



gemeente

Zoetermeer

# Prognose voortgezet onderwijs Zoetermeer 2013-2033

O&S  
Onderzoek & Statistiek





# **PROGNOSE VOORTGEZET ONDERWIJS**

## **ZOETERMEER**

**2013-2033**

Zoetermeer, 8 januari 2014

Gemeente Zoetermeer  
Directie Bedrijfsvoering  
Afdeling Facilitair Bedrijf  
Onderzoek & Statistiek  
Aad Kalisvaart



# INHOUDSOPGAVE

	Blz.
<b>SAMENVATTING</b>	<b>1</b>
<b>1. INLEIDING</b>	<b>3</b>
<b>2. METHODIEK EN VERONDERSTELLINGEN</b>	<b>4</b>
2.1 Prognose van de basisgeneraties in Zoetermeer	4
2.1.1 Bestaande gebieden	5
2.1.2 Nieuwbouwgebieden	5
2.2 Prognose van de basisgeneraties in omliggende gemeenten	6
2.3 Prognose van de leerlingenaantallen	6
<b>3. BASISGENERATIES</b>	<b>7</b>
3.1 Zoetermeer	7
3.2 Omliggende gemeenten	8
<b>4. AANTAL LEERLINGEN</b>	<b>13</b>
<b>BIJLAGEN</b>	<b>17</b>



## SAMENVATTING

Onderzoek & Statistiek heeft, in opdracht van de afdeling Projectmanagement & Vastgoed (directie Stad), voor elk van de (zeven) Zoetermeerse scholen voor voortgezet onderwijs een prognose opgesteld van de in de komende twintig jaar te verwachten aantallen leerlingen. Dit rapport bevat de uitkomsten plus een summier beschrijving van de uitgangspunten, aannames en methodiek.

Onderstaande tabel geeft voor elke school de uitkomsten voor vier van de prognosejaren.

Aantal leerlingen in 2013 (waargenomen) en in 2018, 2023, 2028 en 2033 (prognose), per 1 januari.

School	2013	2018	2023	2028	2033
Erasmus College	1.742	1.759	1.750	1.744	1.686
Alfrink College	1.707	1.704	1.686	1.685	1.635
Oranje Nassau College: Parkdreef	1.315	1.311	1.296	1.298	1.266
Oranje Nassau College: Clauslaan	839	841	834	833	807
Scholen Combinatie Zoetermeer: Het Atrium	282	289	291	289	280
Scholen Combinatie Zoetermeer: Picasso Lyceum	1.011	1.020	1.014	1.010	975
Scholen Combinatie Zoetermeer: Stedelijk College	1.005	1.016	1.008	1.007	976
Totaal	7.901	7.940	7.879	7.866	7.625





# 1. INLEIDING

Op verzoek van directie Stad (afdeling Projectmanagement & Vastgoed) is door Onderzoek & Statistiek voor elk van de Zoetermeerse scholen voor voortgezet onderwijs een prognose gemaakt van de toekomstige aantallen leerlingen. De berekeningen hebben betrekking op de jaren 2013 t/m 2033 met als peildatum steeds 1 januari.

De scholen zijn:

- Erasmus College
- Alfrink College
- Oranje Nassau College: Parkdreef
- Oranje Nassau College: Clauslaan
- Scholen Combinatie Zoetermeer: Het Atrium
- Scholen Combinatie Zoetermeer: Picasso Lyceum
- Scholen Combinatie Zoetermeer: Stedelijk College

Het gaat om alle zeven scholen voor voortgezet onderwijs die Zoetermeer bij de aanvang van het schooljaar 2013/2014 telde. Formeel zijn dat er zes maar een ervan (het Oranje Nassau College) bestaat uit twee afzonderlijke vestigingen. Er is voor gekozen om elke vestiging als een afzonderlijke school te beschouwen. In de analyses is er vanuit gegaan dat alle scholen in de komende twintig jaar blijven bestaan. En wel in de huidige vorm, dus zonder fusies.

De bijlagen 1 t/m 4 geven de huidige aantallen leerlingen per school naar respectievelijk onderwijssoort, woongemeente, leerjaar en leeftijd.

In hoofdstuk 2 wordt kort ingegaan op de gehanteerde methodiek en de aannames.

Hoofdstuk 3 geeft de vooruitberekende omvang van de **basisgeneratie 12-16** (dat is het aantal 13 t/m 16 jarigen plus 70% van de 12 jarigen) en van de **basisgeneratie 12-18** (dat is het aantal 13 t/m 18 jarigen plus 70% van de 12 jarigen) in de voedingsgebieden van de scholen.

Hoofdstuk 4 bevat de vooruitberekende leerlingenaantallen per school.

Omdat de prognose meer dan vijf jaar beslaat moest worden gekozen voor de lange termijn prognosemethodiek uit het gebruikte softwareprogramma (g4pro). Dat betekent dat de prognose alleen uitkomsten op schoolniveau geeft en niet per leerjaar.

Met behulp van de korte termijn prognosemethodiek kunnen in g4pro ook vooruitberekeningen op leerjaarniveau worden gemaakt. Echter alleen voor de eerste vijf prognosejaren. Bijlage 7 bevat de uitkomsten van deze korte termijn prognose. Merk wel op dat de uitkomsten enigszins afwijken van die van de lange termijn prognose.

## 2. METHODIEK EN VERONDERSTELLINGEN

De prognose bestaat in grote lijnen uit twee stappen. Eerst is de omvang van de toekomstige basisgeneraties in Zoetermeer en in zeven van de omliggende gemeenten bepaald en vervolgens zijn op basis van die uitkomsten de toekomstige leerlingenaantallen per school berekend. Beide stappen zijn uitgevoerd met het softwareprogramma g4pro (versie 3.30a). Hieronder wordt kort ingegaan op de gevolgde werkwijze en de aannames. De inhoud van dit hoofdstuk is in de eerste plaats bedoeld als documentatie en is alleen volledig te volgen voor de lezer die goed bekend is met g4pro. Een beschrijving van dat programma, zowel van de methodiek als van de betekenis van de gehanteerde begrippen, moet hier echter achterwege blijven.

### 2.1 Prognose van de basisgeneraties in Zoetermeer

De laatst waargenomen stand van de basisgeneraties in Zoetermeer is die van 1 januari 2013. Deze stand is gebruikt als uitgangspunt voor de vooruitberekeningen.

De prognose van de basisgeneraties beslaat de jaren 2014 t/m 2033 (met als peildatum 1 januari).

Voor de berekeningen is de stad verdeeld in negentien 'prognosegebieden'. Voor elk daarvan zijn de toekomstige basisgeneraties geprognosticeerd. De uitkomsten zijn daarna samengenomen tot de prognose voor Zoetermeer als geheel.

De prognosegebieden zijn de volgende:

1. de buurt Dorp
2. de buurt Stadscentrum
3. de buurt Palenstein
4. de buurt Driemanspolder
5. de buurt Meerzicht-west
6. de buurt Meerzicht-oost
7. de buurt Buytenwegh
8. de buurt De Leyens
9. de buurt Seghwaert-zuid-west
10. de buurt Seghwaert-noord-oost
11. de buurt Noordhove-west
12. de buurt Noordhove-oost
13. de buurt Rokkeveen-west
14. de buurt Rokkeveen-oost
15. het gebied Oosterheem-zuid-west-oudbouw
16. het gebied Oosterheem-zuid-west-nieuwbouw
17. het gebied Oosterheem-noord-oost-oudbouw
18. het gebied Oosterheem-noord-oost-nieuwbouw
19. de wijken Industriegebied en Buitengebied

De eerste veertien prognosegebieden bestaan elk uit één buurt. Gebied 15 bestaat uit de 1.820 woningen die per 1 januari 2013 in Oosterheem-zuid-west stonden. Gebied 16 betreft de 677 woningen die volgens de planning nog in deze buurt zullen worden gebouwd. Gebied 17 bestaat uit de 5.818 woningen die per 1 januari 2013 in Oosterheem-noord-oost stonden. Gebied 18 betreft de 511 woningen die volgens de planning nog in deze buurt zullen worden gebouwd.

Voor elk van de zeventien 'bestaande' gebieden (dat zijn de nummers 1 t/m 15, 17 en 19) is de vooruitberekening van de basisgeneratie uitgevoerd met de cohortmethode. Voor Oosterheem-zuid-west-nieuwbouw en Oosterheem-noord-oost-nieuwbouw is de nieuwbouw-methode gebruikt.

### **2.1.1 Bestaande gebieden**

Het vertrekpunt is de waargenomen bevolkingssamenstelling per 1 januari 2013.

Voor de betrouwbaarheid van de met de cohortmethode te berekenen basisgeneraties is het met name van belang de toekomstige woningvoorraad, vruchtbaarheid en mutatiefactoren 'geloofwaardig' in te schatten.

#### Woningvoorraadontwikkeling

Er is vanuit gegaan dat er in de gehele prognoseperiode in de bestaande gebieden 485 nieuwe woningen aan de voorraad worden toegevoegd en dat er geen woningen aan worden onttrokken. Waar en wanneer dit gebeurt is weergegeven in bijlage 5.

#### Vruchtbaarheidscijfers

De leeftijdsspecifieke vruchtbaarheidscijfers zijn voor elk prognosejaar en voor bijna elk gebied gelijkgesteld aan het gemiddelde van de in de afgelopen vijf jaren waargenomen cijfers in het betreffende gebied. De enige uitzondering daarop vormt Oosterheem-zuid-west-oudbouw. Voor dat gebied zijn de vruchtbaarheidscijfers gelijk gesteld aan die van Oosterheem-noord-oost-oudbouw.

#### Mutatiefactoren

In de cohortmethode moeten voor elk prognosejaar en voor elke leeftijdsgroep -zowel bij de vrouwen als de kinderen- mutatiefactoren worden vastgesteld. Voor vijftien van de zeventien bestaande gebieden zijn deze voor elk van de eerste vijf prognosejaren gelijkgesteld aan het gemiddelde van de in de afgelopen vijf jaren waargenomen (voor veranderingen in de woningvoorraad gecorrigeerde) mutatiefactoren in het betreffende gebied. Gedurende de vijf daaropvolgende prognosejaren zijn ze 'geëgaliseerd' tot de waarde 1. Daarna zijn ze constant op de waarde 1 gehouden.

Voor zowel Oosterheem-zuid-west-oudbouw als Oosterheem-noord-oost-oudbouw is voor alle mutatiefactoren gedurende alle twintig prognosejaren de waarde 1 aangehouden. Dat is gedaan omdat het eerste gebied nog weinig historie heeft m.b.t. mutatiefactoren en omdat in het tweede gebied de in de afgelopen vijf jaren waargenomen mutatiefactoren te onstabiel zijn om ze enigszins verantwoord naar de toekomst te kunnen vertalen.

### **2.1.2 Nieuwbouwgebieden**

Zoals gezegd is voor elk van de twee prognosegebieden Oosterheem-zuid-west-nieuwbouw en Oosterheem-noord-oost-nieuwbouw de nieuwbouwmethode gebezigd. Voor het berekenen van de generaties via die methode zijn vooral de aannames m.b.t. de woningvoorraad en de referentielijnen van belang.

#### Woningvoorraadontwikkeling

Er is vanuit gegaan dat er in de gehele prognoseperiode in de twee gebieden samen 1.188 woningen worden opgeleverd. Waar en wanneer dit gebeurt is weergegeven in bijlage 5.

#### **Referentielijnen**

In de nieuwbouwmethode moet voor elke basisgeneratie een 'referentielijn' worden gebruikt. Een referentielijn geeft de veronderstelde ontwikkeling van de omvang van de betreffende basisgeneratie per 100 woningen in een contingent nieuwbouwwoningen.

Voor de onderhavige prognose hoefden alleen de, in bijlage 6 opgenomen, referentielijnen van de basisgeneraties 12-16 en 12-18 te worden gebruikt. Deze zijn gebaseerd op een analyse van de waargenomen ontwikkelingen in de jaarcontingenten nieuwbouw 1974 t/m 2012 in Zoetermeer.

## 2.2 Prognose van de basisgeneraties in omliggende gemeenten

De omvang van de basisgeneraties in 2014 t/m 2033 in de omliggende gemeenten is door g4pro berekend aan de hand van de uitkomsten van de Primos Prognose 2013 van ABF Research. Het gaat om de volgende zeven gemeenten:

- Den Haag
- Leidschendam-Voorburg
- Pijnacker-Nootdorp
- Lansingerland
- Zuidplas
- Rijnwoude
- Zoeterwoude

## 2.3 Prognose van de leerlingenaantallen

Voor het berekenen van de toekomstige leerlingenaantallen per school zijn, naast de uitkomsten van de prognose van de basisgeneraties, met name de te verwachten belangstellingspercentages en voedingsgebieden van belang. Voor beide is informatie nodig over zowel de herkomst als de leeftijd van de huidige leerlingen.

De hier gebruikte informatie is ontleend aan de DUO-telling van 1 oktober 2012. Volgens die telling zaten er op dat moment 7.901 leerlingen op de Zoetermeerse scholen voor voortgezet onderwijs.

Bijlage 2 laat zien dat 12,5% van alle 7.901 leerlingen buiten Zoetermeer woonde.

Wat de voedingsgebieden betreft is er voor gekozen om elk van de in bijlage 2 genoemde acht gemeenten waar per 1 oktober 2012 minstens één leerling van een bepaalde school woonde in de gehele prognoseperiode tot het voedingsgebied van die school te rekenen.<sup>1</sup>

Voor elk van de acht gemeenten zijn de belangstellingspercentages<sup>2</sup> voor elk van de prognosejaren gelijk gesteld aan de huidige.

Toepassing van de aldus vastgestelde toekomstige belangstellingspercentages op de vooruitberekende basisgeneraties leverde uiteindelijk de leerlingenaantallen per school op. Voor het Stedelijk College is daarbij uitgegaan van de basisgeneraties 12-16. Voor de overige zes scholen is gebruik gemaakt van de basisgeneraties 12-18.

---

<sup>1</sup> De uit andere gemeenten te verwachten leerlingen worden door g4pro via een opslagpercentage in de prognose meegeenomen.

<sup>2</sup> Wat een belangstellingspercentage ongeveer is blijkt uit het volgende (vereenvoudigde) voorbeeld. Stel de basisgeneratie 12-16 in gemeente X bestond per 1 januari 2013 uit 1.000 kinderen. Als, op 1 oktober 2012, van de leerlingen van school Y (een school voor voortgezet onderwijs met vier leerjaren) er 200 in gemeente X woonden, dan is het betreffende belangstellingspercentage (dus vanuit gemeente X voor school Y) 20%.

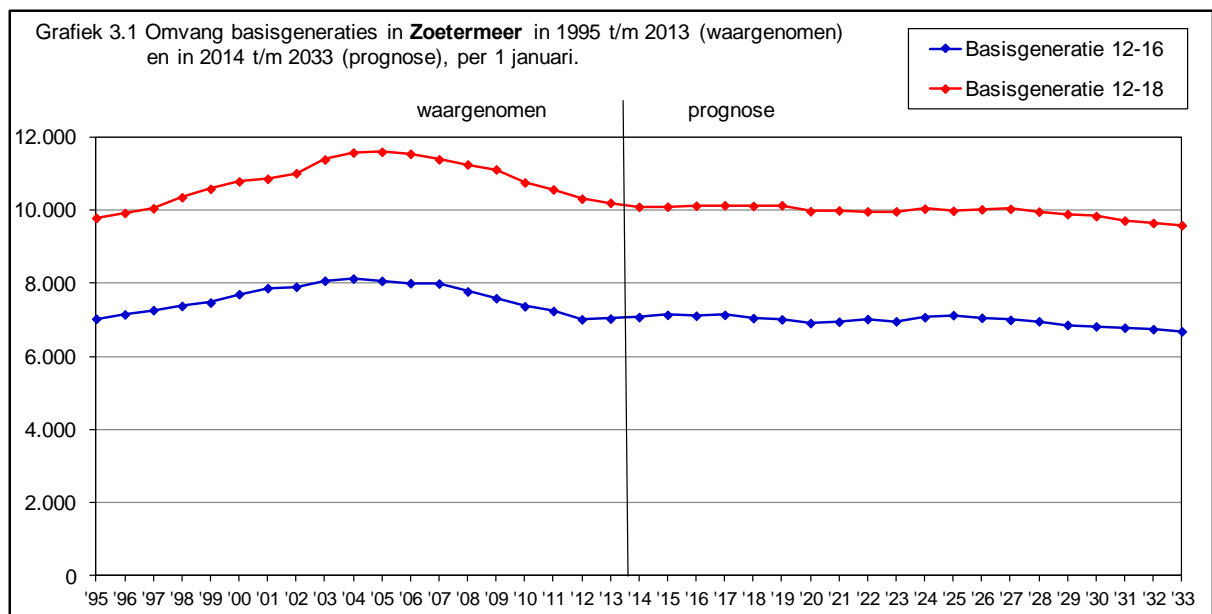
### 3. BASISGENERATIES

#### 3.1 Zoetermeer

Tabel 3.1 geeft de uitkomsten van de prognose van de omvang van de basisgeneraties 12-16 en 12-18 in Zoetermeer. In grafiek 3.1 zijn de ontwikkelingen gevisualiseerd.

Tabel 3.1 Omvang basisgeneraties in Zoetermeer in 1995 t/m 2013 (waargenomen) en in 2014 t/m 2033 (prognose), per 1 januari.

Jaar	Basisgeneratie 12-16	Basisgeneratie 12-18
1995	7.028	9.788
1996	7.147	9.923
1997	7.264	10.050
1998	7.379	10.353
1999	7.471	10.583
2000	7.702	10.785
2001	7.867	10.858
2002	7.904	11.011
2003	8.070	11.385
2004	8.127	11.575
2005	8.064	11.596
2006	8.002	11.542
2007	7.991	11.389
2008	7.775	11.249
2009	7.591	11.114
2010	7.370	10.756
2011	7.240	10.566
2012	7.012	10.314
2013	7.033	10.201
2014	7.075	10.090
2015	7.136	10.095
2016	7.110	10.120
2017	7.135	10.132
2018	7.046	10.115
2019	7.011	10.134
2020	6.911	9.969
2021	6.947	9.991
2022	7.019	9.965
2023	6.958	9.966
2024	7.071	10.040
2025	7.128	9.983
2026	7.055	10.022
2027	6.997	10.035
2028	6.959	9.958
2029	6.859	9.889
2030	6.819	9.837
2031	6.784	9.714
2032	6.743	9.649
2033	6.684	9.586



### 3.2 Omliggende gemeenten

Tabel 3.2 en 3.3 geven de uitkomsten van de prognose van de basisgeneraties in de zeven omliggende gemeenten die in de berekeningen zijn meegenomen.

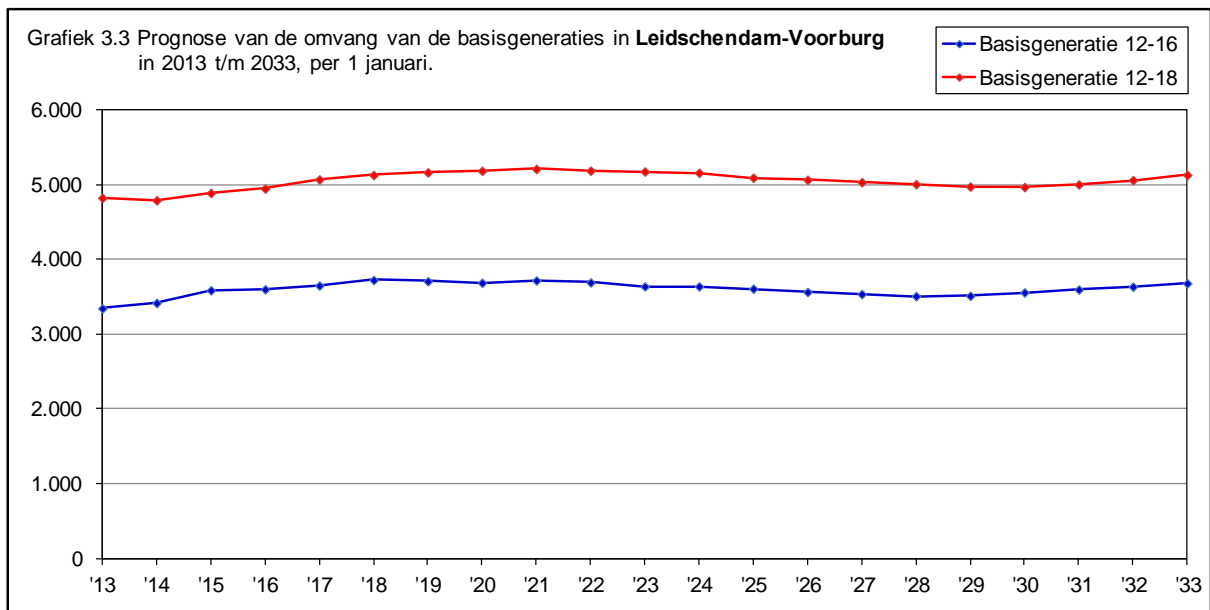
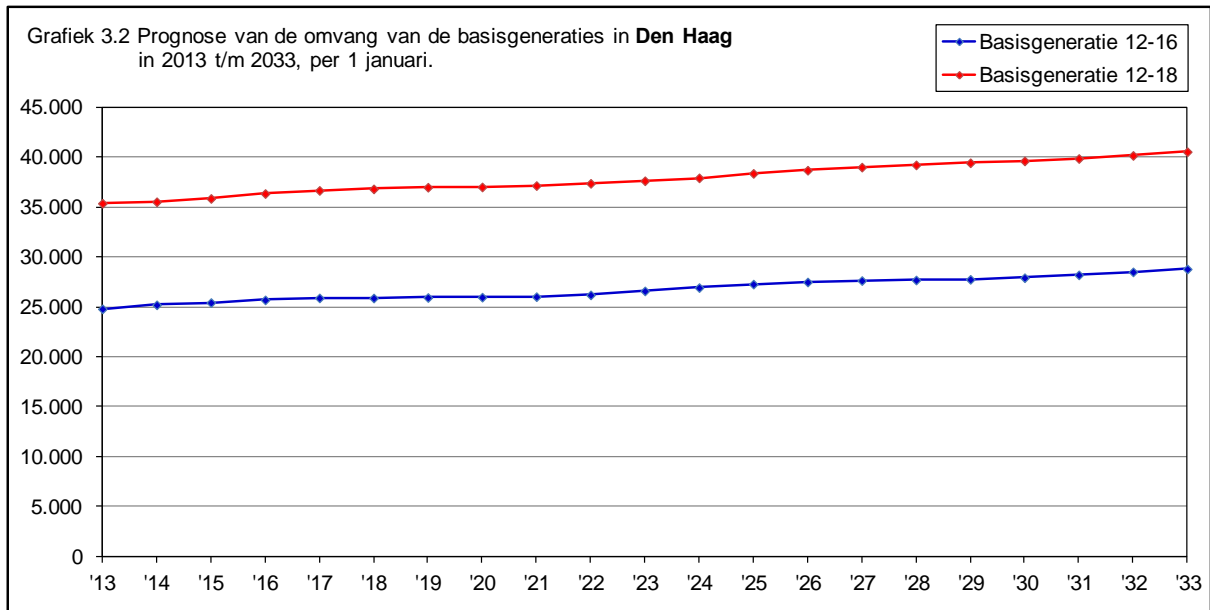
Tabel 3.2 Prognose van de omvang van de basisgeneratie 12-16 in omliggende gemeenten in 2013 t/m 2033, per 1 januari.

Jaar	Gemeente							Totaal
	Den Haag	Leidschendam-Voorburg	Pijnacker-Nootdorp	Lansingerland	Zuidplas	Rijnwoude	Zoeterwoude	
2013	24.798	3.343	3.487	3.727	2.630	1.170	527	39.682
2014	25.201	3.415	3.653	3.815	2.648	1.149	535	40.416
2015	25.430	3.585	3.792	3.952	2.704	1.136	532	41.131
2016	25.696	3.598	3.971	4.060	2.768	1.142	528	41.763
2017	25.894	3.648	4.103	4.076	2.727	1.122	504	42.074
2018	25.885	3.722	4.183	4.194	2.749	1.137	463	42.333
2019	25.936	3.706	4.294	4.283	2.701	1.146	467	42.533
2020	25.971	3.685	4.364	4.351	2.670	1.147	435	42.623
2021	26.019	3.716	4.334	4.395	2.662	1.166	433	42.725
2022	26.199	3.690	4.327	4.428	2.690	1.178	445	42.957
2023	26.596	3.636	4.289	4.479	2.727	1.150	438	43.315
2024	26.931	3.637	4.205	4.482	2.738	1.181	435	43.609
2025	27.281	3.606	4.162	4.444	2.747	1.193	439	43.872
2026	27.492	3.562	4.120	4.368	2.739	1.174	451	43.906
2027	27.636	3.534	4.063	4.331	2.763	1.180	436	43.943
2028	27.691	3.507	4.053	4.204	2.790	1.215	443	43.903
2029	27.759	3.511	4.064	4.096	2.859	1.222	435	43.946
2030	27.921	3.556	4.106	4.041	2.958	1.243	444	44.269
2031	28.206	3.595	4.135	3.971	3.085	1.279	433	44.704
2032	28.507	3.633	4.170	3.909	3.231	1.308	448	45.206
2033	28.795	3.678	4.236	3.858	3.337	1.340	459	45.703

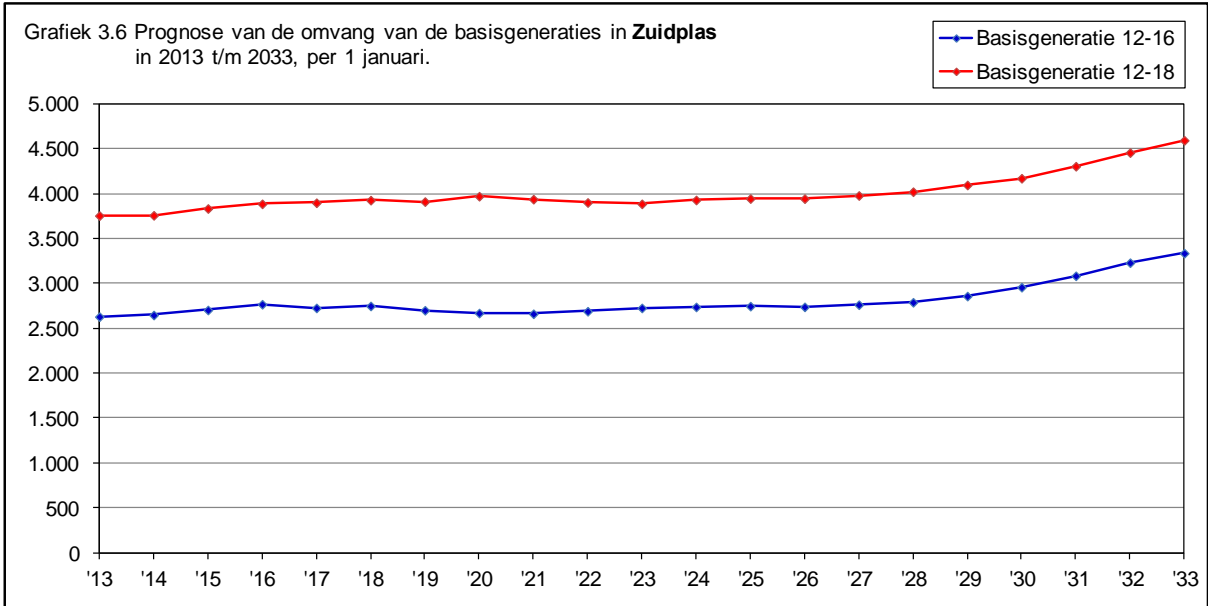
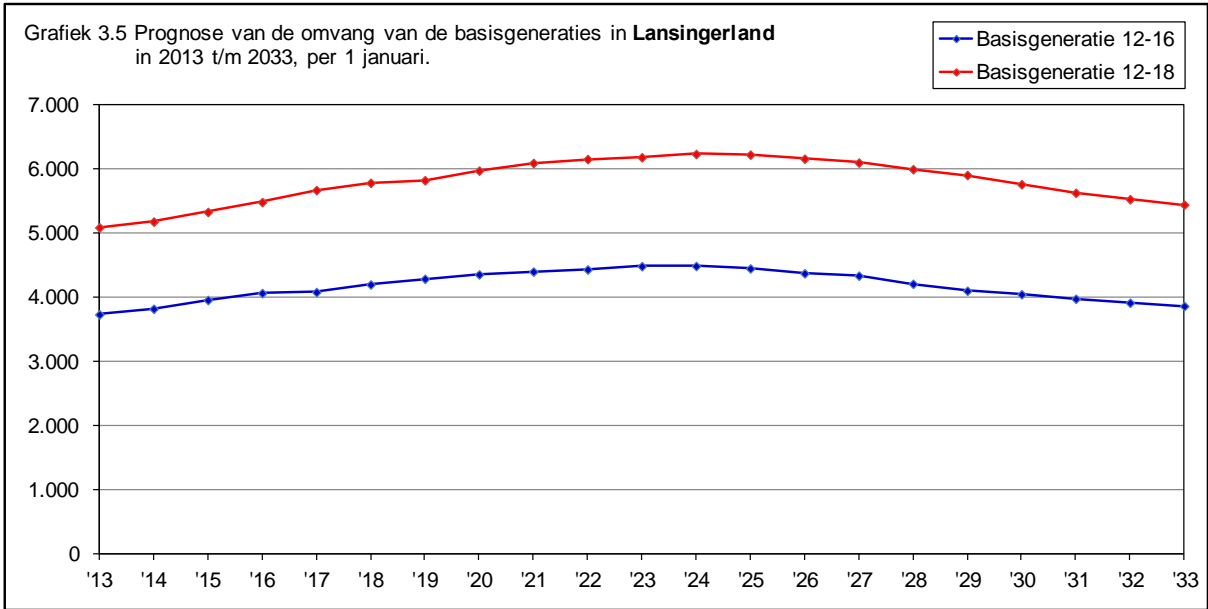
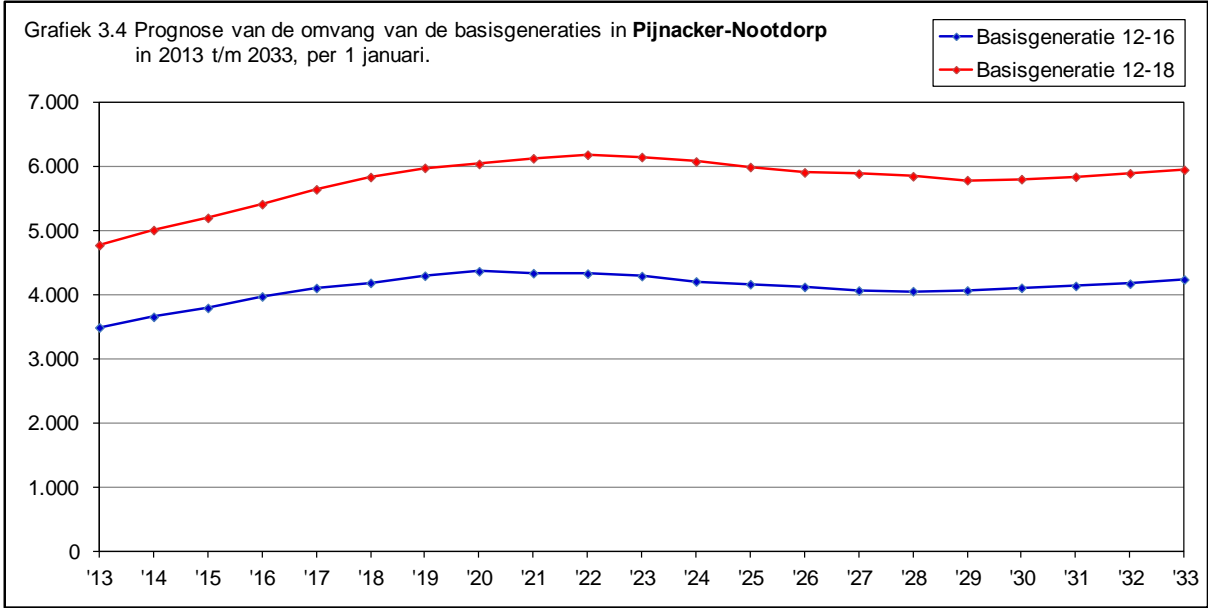
Tabel 3.3 Prognose van de omvang van de basisgeneratie 12-18 in omliggende gemeenten in 2013 t/m 2033, per 1 januari.

Jaar	Gemeente							Totaal
	Den Haag	Leidschendam-Voorburg	Pijnacker-Nootdorp	Lansingerland	Zuidplas	Rijnwoude	Zoeterwoude	
2013	35.388	4.821	4.772	5.084	3.756	1.606	781	56.208
2014	35.538	4.788	5.007	5.175	3.759	1.623	755	56.645
2015	35.872	4.886	5.197	5.325	3.835	1.647	764	57.526
2016	36.364	4.945	5.411	5.479	3.887	1.627	768	58.481
2017	36.676	5.067	5.642	5.666	3.899	1.610	730	59.290
2018	36.829	5.126	5.834	5.780	3.928	1.634	720	59.851
2019	36.996	5.161	5.977	5.820	3.912	1.617	700	60.183
2020	37.022	5.182	6.038	5.970	3.972	1.615	652	60.451
2021	37.162	5.207	6.126	6.089	3.939	1.653	648	60.824
2022	37.386	5.184	6.182	6.150	3.902	1.664	629	61.097
2023	37.644	5.173	6.146	6.178	3.887	1.671	624	61.323
2024	37.935	5.156	6.076	6.229	3.930	1.682	627	61.635
2025	38.385	5.090	5.990	6.219	3.946	1.680	625	61.935
2026	38.700	5.062	5.906	6.156	3.945	1.702	645	62.116
2027	39.014	5.030	5.887	6.095	3.980	1.708	650	62.364
2028	39.235	5.004	5.846	5.992	4.022	1.716	641	62.456
2029	39.447	4.972	5.785	5.901	4.097	1.730	633	62.565
2030	39.633	4.965	5.801	5.757	4.172	1.768	648	62.744
2031	39.876	5.000	5.838	5.624	4.306	1.784	645	63.073
2032	40.185	5.058	5.892	5.524	4.458	1.825	638	63.580
2033	40.558	5.127	5.947	5.439	4.595	1.878	636	64.180

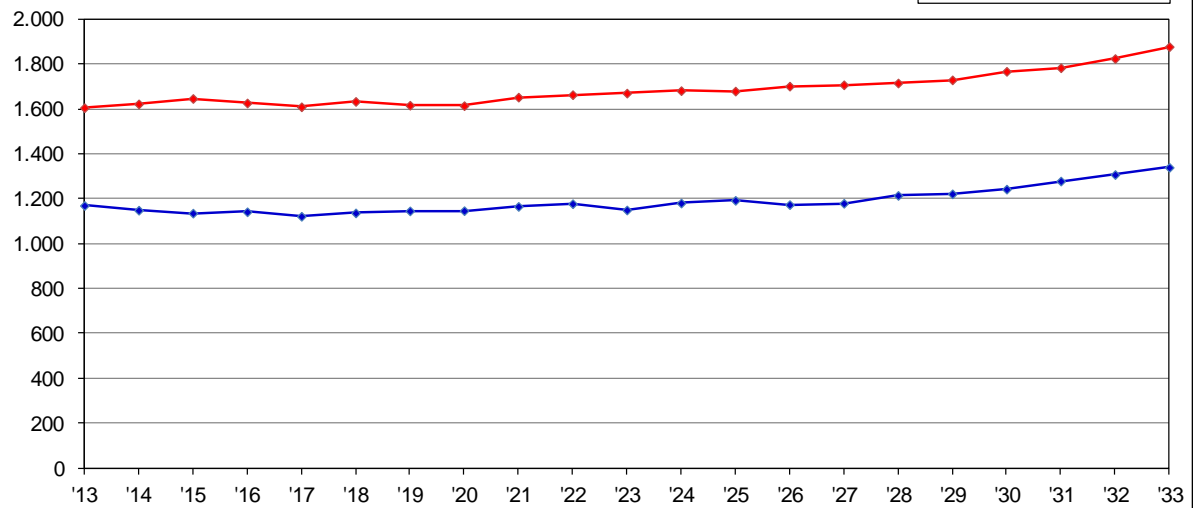
In de grafieken 3.2 t/m 3.8 zijn de te verwachten ontwikkelingen in de zeven gemeenten visueel weergegeven.



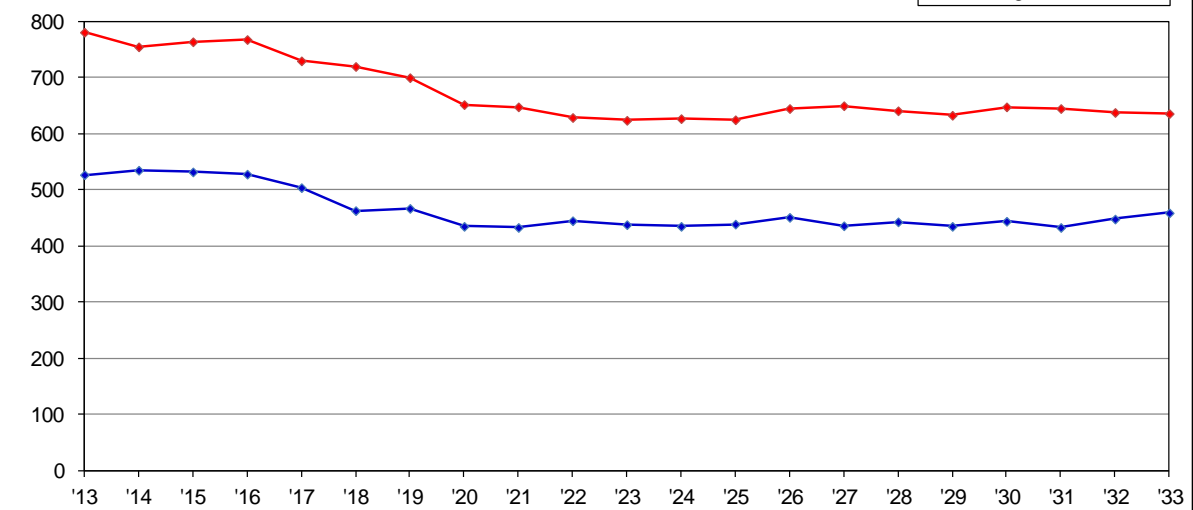




Grafiek 3.7 Prognose van de omvang van de basisgeneraties in **Rijnwoude** in 2013 t/m 2033, per 1 januari.



Grafiek 3.8 Prognose van de omvang van de basisgeneraties in **Zoeterwoude** in 2013 t/m 2033, per 1 januari.



## 4. AANTAL LEERLINGEN

Tabel 4.1 bevat voor elk van de scholen de prognose van de leerlingenaantallen. Ook de waargenomen aantallen van de afgelopen negen jaren zijn vermeld.

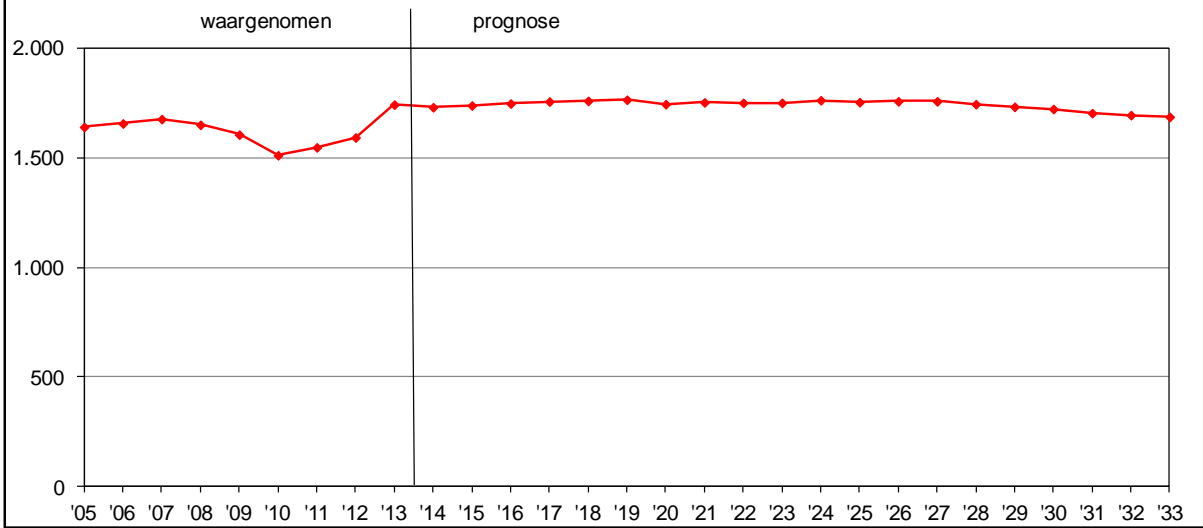
Voor elke school zijn de ontwikkelingen tevens in grafiekvorm weergegeven (grafiek 4.1 t/m 4.4).

Tabel 4.1 Aantal leerlingen op de scholen voor voortgezet onderwijs in 2005 t/m 2013 (waargenomen) en in 2014 t/m 2033 (prognose), per 1 januari.\*)

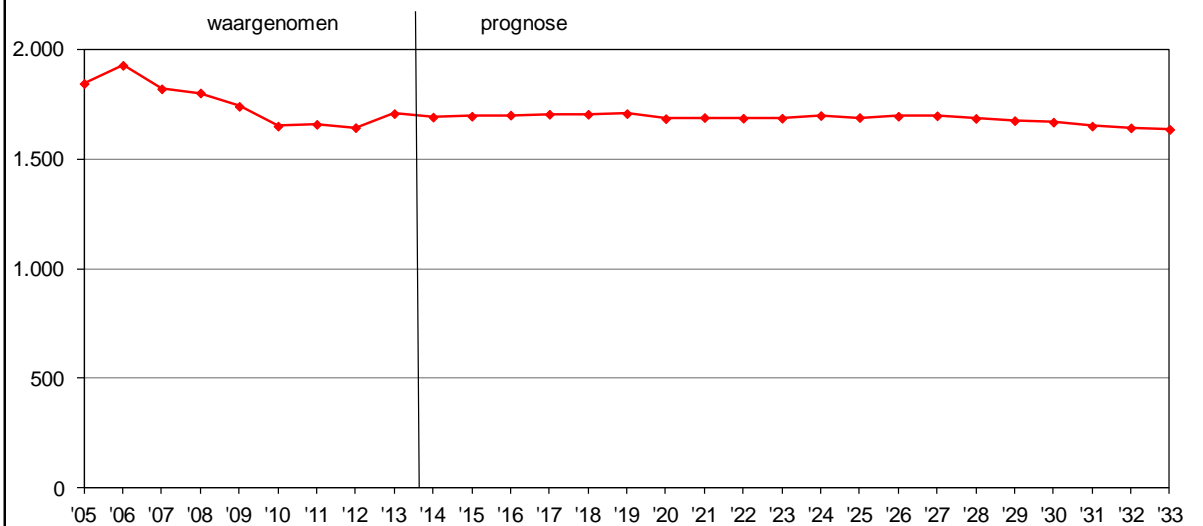
Jaar	School							Totaal
	Erasmus College	Alfrink College	Oranje Nassau College		Scholen Combinatie Zoetermeer			
			Parkdreef	Clauslaan	Het Atrium	Picasso Lyceum	Stedelijk College	
2005	1.640	1.844	1.246	1.168	280	1.014	1.460	8.652
2006	1.656	1.927	1.313	1.068	293	969	1.388	8.614
2007	1.676	1.820	1.403	974	299	1.016	1.288	8.476
2008	1.650	1.801	1.493	860	279	1.070	1.211	8.364
2009	1.605	1.740	1.524	813	263	1.120	1.162	8.227
2010	1.511	1.650	1.554	730	266	1.194	1.185	8.090
2011	1.547	1.658	1.522	716	244	1.222	1.150	8.059
2012	1.592	1.643	1.472	836	236	1.102	1.029	7.910
2013	1.742	1.707	1.315	839	282	1.011	1.005	7.901
2014	1.730	1.691	1.303	832	281	1.004	1.012	7.853
2015	1.738	1.695	1.306	834	283	1.008	1.022	7.886
2016	1.747	1.700	1.310	838	286	1.014	1.022	7.917
2017	1.756	1.704	1.311	841	288	1.019	1.026	7.945
2018	1.759	1.704	1.311	841	289	1.020	1.016	7.940
2019	1.764	1.707	1.313	844	291	1.023	1.013	7.955
2020	1.744	1.684	1.294	832	289	1.011	1.001	7.855
2021	1.752	1.689	1.299	835	290	1.015	1.006	7.886
2022	1.750	1.686	1.296	834	291	1.014	1.015	7.886
2023	1.750	1.686	1.296	834	291	1.014	1.008	7.879
2024	1.762	1.698	1.306	840	293	1.021	1.022	7.942
2025	1.753	1.689	1.299	836	292	1.015	1.030	7.914
2026	1.757	1.695	1.304	838	292	1.017	1.020	7.923
2027	1.757	1.697	1.306	839	292	1.018	1.012	7.921
2028	1.744	1.685	1.298	833	289	1.010	1.007	7.866
2029	1.732	1.675	1.291	828	287	1.003	994	7.810
2030	1.722	1.668	1.287	824	285	997	990	7.773
2031	1.703	1.650	1.274	815	282	986	987	7.697
2032	1.694	1.642	1.270	811	281	980	982	7.660
2033	1.686	1.635	1.266	807	280	975	976	7.625

\*) -Bron van de waargenomen aantallen: DUO (2005-2012: definitieve cijfers; 2013: voorlopige cijfers).  
-De aantallen per 1 januari 2005 t/m 2013 zijn niet bekend. Ze zijn daarom gelijk gesteld aan de waargenomen aantallen per 1 oktober van het jaar ervoor.

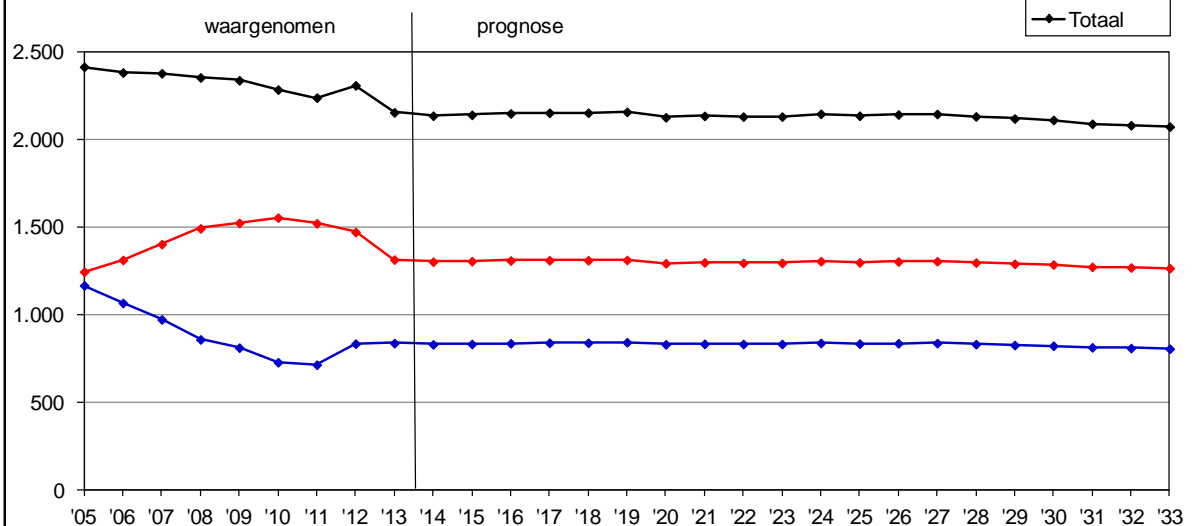
Grafiek 4.1 Aantal leerlingen **Erasmus College** in 2005 t/m 2013 (waargenomen) en in 2014 t/m 2033 (prognose), per 1 januari.



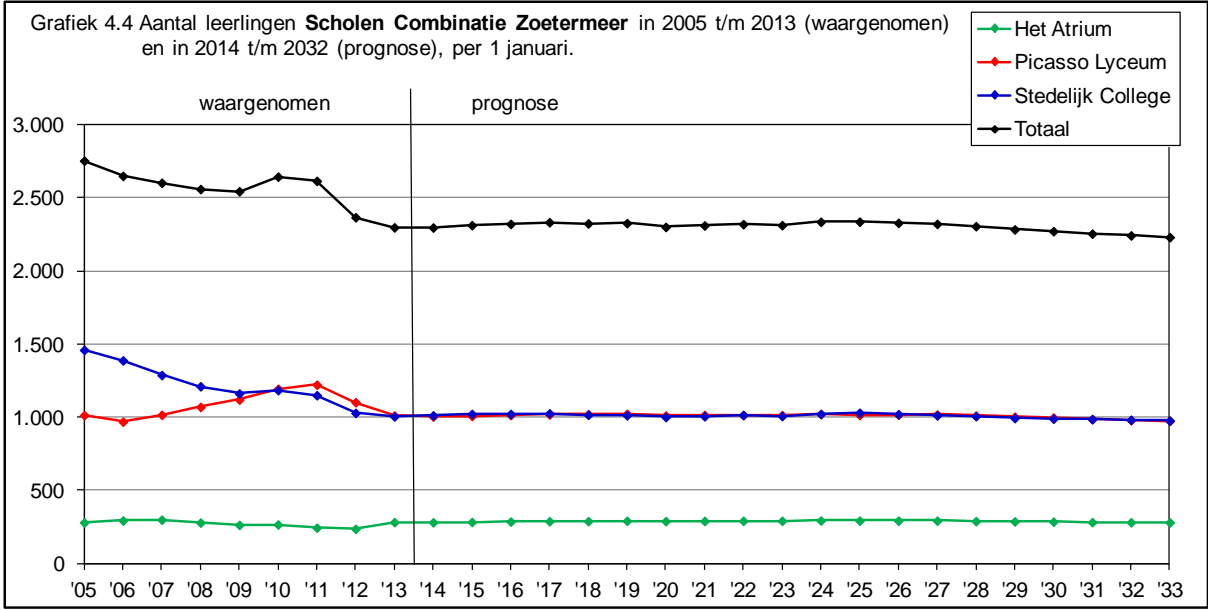
Grafiek 4.2 Aantal leerlingen **Alfrink College** in 2005 t/m 2013 (waargenomen) en in 2014 t/m 2033 (prognose), per 1 januari.



Grafiek 4.3 Aantal leerlingen **Oranje Nassau College** in 2005 t/m 2013 (waargenomen) en in 2014 t/m 2033 (prognose), per 1 januari.



Grafiek 4.4 Aantal leerlingen **Scholen Combinatie Zoetermeer** in 2005 t/m 2013 (waargenomen) en in 2014 t/m 2032 (prognose), per 1 januari.





# BIJLAGEN





**Bijlage 1.**  
**Aantal leerlingen op de Zoetermeerse scholen voor voortgezet onderwijs, naar soort onderwijs, absoluut en in %, per 1 oktober 2012.\*)**

**Absoluut**

Soort onderwijs	School							Totaal
	Erasmus College	Alfrink College	Oranje Nassau College		Scholen Combinatie Zoetermeer			
			Parkdreef	Clauslaan	Het Atrium	Picasso Lyceum	Stedelijk College	
Atheneum	156	595	118	0	0	193	0	1.062
Gymnasium	177	0	26	0	0	107	0	310
HAVO	252	422	384	0	0	233	0	1.291
AVO	782	690	74	0	0	256	77	1.879
AVO+VBO	0	0	0	204	0	0	123	327
LWOO	0	0	0	176	0	0	342	518
LWOO/MAVO	0	0	5	19	0	0	3	27
PRO	0	0	0	0	282	0	0	282
VBO	0	0	0	0	0	0	95	95
VMBO	0	0	0	116	0	0	321	437
VMBO-MBO2	0	0	0	266	0	0	0	266
VMBO/MAVO	375	0	708	58	0	222	44	1.407
<b>Totaal</b>	<b>1.742</b>	<b>1.707</b>	<b>1.315</b>	<b>839</b>	<b>282</b>	<b>1.011</b>	<b>1.005</b>	<b>7.901</b>

**In %**

Soort onderwijs	School							Totaal
	Erasmus College	Alfrink College	Oranje Nassau College		Scholen Combinatie Zoetermeer			
			Parkdreef	Clauslaan	Het Atrium	Picasso Lyceum	Stedelijk College	
Atheneum	9,0	34,9	9,0	-	-	19,1	-	13,4
Gymnasium	10,2	-	2,0	-	-	10,6	-	3,9
HAVO	14,5	24,7	29,2	-	-	23,0	-	16,3
AVO	44,9	40,4	5,6	-	-	25,3	7,7	23,8
AVO+VBO	-	-	-	24,3	-	-	12,2	4,1
LWOO	-	-	-	21,0	-	-	34,0	6,6
LWOO/MAVO	-	-	0,4	2,3	-	-	0,3	0,3
PRO	-	-	-	-	100,0	-	-	3,6
VBO	-	-	-	-	-	-	9,5	1,2
VMBO	-	-	-	13,8	-	-	31,9	5,5
VMBO-MBO2	-	-	-	31,7	-	-	-	3,4
VMBO/MAVO	21,5	-	53,8	6,9	-	22,0	4,4	17,8
<b>Totaal</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

\*) Bron: DUO (voorlopige cijfers)

## Bijlage 2.

### Aantal leerlingen op de Zoetermeerse scholen voor voortgezet onderwijs, naar woongemeente, absoluut en in %, per 1 oktober 2012\*)

#### Absoluut

Woongemeente	School							Totaal
	Erasmus College	Alfrink College	Oranje Nassau College		Scholen Combinatie Zoetermeer			
			Parkdreef	Clauslaan	Het Atrium	Picasso Lyceum	Stedelijk College	
Zoetermeer	1.472	1.542	1.175	750	194	874	904	6.911
Den Haag	8	24	12	29	20	11	42	146
Leidschendam-Voorburg	15	25	13	3	10	7	4	77
Pijnacker-Nootdorp	47	15	9	19	10	41	28	169
Lansingerland	108	27	8	20	39	52	13	267
Zuidplas	26	20	21	11	3	10	4	95
Rijnwoude	37	50	74	1	2	5	6	175
Zoeterwoude	1	2	2	0	0	1	0	6
Elders	28	2	1	6	4	10	4	55
Totaal	1.742	1.707	1.315	839	282	1.011	1.005	7.901

#### In %

Woongemeente	School							Totaal
	Erasmus College	Alfrink College	Oranje Nassau College		Scholen Combinatie Zoetermeer			
			Parkdreef	Clauslaan	Het Atrium	Picasso Lyceum	Stedelijk College	
Zoetermeer	84,5	90,3	89,4	89,4	68,8	86,4	90,0	87,5
Den Haag	0,5	1,4	0,9	3,5	7,1	1,1	4,2	1,8
Leidschendam-Voorburg	0,9	1,5	1,0	0,4	3,5	0,7	0,4	1,0
Pijnacker-Nootdorp	2,7	0,9	0,7	2,3	3,5	4,1	2,8	2,1
Lansingerland	6,2	1,6	0,6	2,4	13,8	5,1	1,3	3,4
Zuidplas	1,5	1,2	1,6	1,3	1,1	1,0	0,4	1,2
Rijnwoude	2,1	2,9	5,6	0,1	0,7	0,5	0,6	2,2
Zoeterwoude	0,1	0,1	0,2	-	-	0,1	-	0,1
Elders	1,6	0,1	0,1	0,7	1,4	1,0	0,4	0,7
Totaal	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

\*) Bron: DUO (voorlopige cijfers)

**Bijlage 3.****Aantal leerlingen op de Zoetermeerse scholen voor voortgezet onderwijs, naar leerjaar, absoluut en in %, per 1 oktober 2012\*)****Absoluut**

Leerjaar	School							Totaal
	Erasmus College	Alfrink College	Oranje Nassau College		Scholen Combinatie Zoetermeer			
			Parkdreef	Clauslaan	Het Atrium	Picasso Lyceum	Stedelijk College	
1	459	363	210	148	87	175	230	1.672
2	352	327	262	206	65	157	216	1.585
3	350	326	300	221	37	221	263	1.718
4	316	288	329	159	50	257	296	1.695
5	198	262	157	76	34	136	0	863
6	67	141	57	29	9	65	0	368
Totaal	1.742	1.707	1.315	839	282	1.011	1.005	7.901

**In %**

Leerjaar	School							Totaal
	Erasmus College	Alfrink College	Oranje Nassau College		Scholen Combinatie Zoetermeer			
			Parkdreef	Clauslaan	Het Atrium	Picasso Lyceum	Stedelijk College	
1	26,3	21,3	16,0	17,6	30,9	17,3	22,9	21,2
2	20,2	19,2	19,9	24,6	23,0	15,5	21,5	20,1
3	20,1	19,1	22,8	26,3	13,1	21,9	26,2	21,7
4	18,1	16,9	25,0	19,0	17,7	25,4	29,5	21,5
5	11,4	15,3	11,9	9,1	12,1	13,5	-	10,9
6	3,8	8,3	4,3	3,5	3,2	6,4	-	4,7
Totaal	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

\*) Bron: DUO (voorlopige cijfers)

**Bijlage 4.****Aantal leerlingen op de Zoetermeerse scholen voor voortgezet onderwijs, naar hun leeftijd per 31 december 2012, absoluut en in %, per 1 oktober 2012.\*)****Absoluut**

Leeftijd	School							Totaal
	Erasmus College	Alfrink College	Oranje Nassau College		Scholen Combinatie Zoetermeer			
			Parkdreef	Clauslaan	Het Atrium	Picasso Lyceum	Stedelijk College	
12 en jonger	329	277	123	68	15	105	107	1.024
13	357	288	236	149	62	153	198	1.443
14	349	356	235	186	63	189	213	1.591
15	276	216	295	206	36	234	236	1.499
16	225	278	224	115	40	157	205	1.244
17	149	205	124	82	49	118	45	772
18 en ouder	57	82	78	33	16	55	1	322
<b>Totaal</b>	<b>1.742</b>	<b>1.702</b>	<b>1.315</b>	<b>839</b>	<b>281</b>	<b>1.011</b>	<b>1.005</b>	<b>7.895</b>

**In %**

Leeftijd	School							Totaal
	Erasmus College	Alfrink College	Oranje Nassau College		Scholen Combinatie Zoetermeer			
			Parkdreef	Clauslaan	Het Atrium	Picasso Lyceum	Stedelijk College	
12 en jonger	18,9	16,3	9,4	8,1	5,3	10,4	10,6	13,0
13	20,5	16,9	17,9	17,8	22,1	15,1	19,7	18,3
14	20,0	20,9	17,9	22,2	22,4	18,7	21,2	20,2
15	15,8	12,7	22,4	24,6	12,8	23,1	23,5	19,0
16	12,9	16,3	17,0	13,7	14,2	15,5	20,4	15,8
17	8,6	12,0	9,4	9,8	17,4	11,7	4,5	9,8
18 en ouder	3,3	4,8	5,9	3,9	5,7	5,4	0,1	4,1
<b>Totaal</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

\*) Bron: DUO (definitieve cijfers)

**Bijlage 5.**  
**De aantallen toe te voegen en te onttrekken woningen (plus de saldi) in de**  
**prognoseperiode, naar jaar en naar prognosegebied.**

**A. Aantal toe te voegen woningen.**

Prognosegebied	Jaar											2024 t/m 2032	Totaal
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023		
Dorp	12	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
Stadscentrum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palenstein	45	21	97	0	0	18	0	0	0	0	0	0	181
Driemanspolder	0	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69
Meerzicht-West	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Meerzicht-Oost	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Buytenwegh	0	27	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	47
De Leyens	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seghwaert-Zuid-West	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
Seghwaert-Noord-Oost	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
Noordhove-West	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Noordhove-Oost	12	6	19	10	21	13	5	6	0	4	0	0	96
Rokkeveen-West	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rokkeveen-Oost	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oosterheem-Zuid-West	92	147	76	209	41	97	3	3	3	3	3	0	677
Oosterheem-Noord-Oost	103	0	43	63	44	0	134	124	0	0	0	0	511
Industrie- en Buitengebied	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<b>Totaal</b>	<b>265</b>	<b>310</b>	<b>274</b>	<b>302</b>	<b>106</b>	<b>128</b>	<b>142</b>	<b>133</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1.673</b>

**B. Aantal te onttrekken woningen.**

Prognosegebied	Jaar											2024 t/m 2032	Totaal
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023		
Dorp	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Stadscentrum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palenstein	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Driemanspolder	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Meerzicht-West	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Meerzicht-Oost	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Buytenwegh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
De Leyens	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seghwaert-Zuid-West	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seghwaert-Noord-Oost	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Noordhove-West	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Noordhove-Oost	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rokkeveen-West	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rokkeveen-Oost	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oosterheem-Zuid-West	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oosterheem-Noord-Oost	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Industrie- en Buitengebied	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Totaal</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

-vervolg-

**C. Saldo aantal toe te voegen woningen minus aantal te onttrekken woningen.**

Prognosegebied	Jaar											2024 t/m 2032	Totaal	
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023			
Dorp	12	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
Stadscentrum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palenstein	45	21	97	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	181
Driemanspolder	0	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69
Meerzicht-West	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Meerzicht-Oost	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Buytenwegh	0	27	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
De Leyens	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seghwaert-Zuid-West	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
Seghwaert-Noord-Oost	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
Noordhove-West	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Noordhove-Oost	12	6	19	10	21	13	5	6	0	4	0	0	0	96
Rokkeveen-West	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rokkeveen-Oost	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oosterheem-Zuid-West	92	147	76	209	41	97	3	3	3	3	3	0	0	677
Oosterheem-Noord-Oost	103	0	43	63	44	0	134	124	0	0	0	0	0	511
Industrie- en Buitengebied	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<b>Totaal</b>	<b>265</b>	<b>310</b>	<b>274</b>	<b>302</b>	<b>106</b>	<b>128</b>	<b>142</b>	<b>133</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.673</b>

Bron: Woningbouwplanning 2013.

**Bijlage 6.****Veronderstelde omvang basisgeneraties per 100 woningen in contingenten nieuwbouwwoningen, naar bestaansjaar, per 1 januari.**

Bestaansjaar *)	Basisgeneratie 12-16 per 100 woningen	Basisgeneratie 12-18 per 100 woningen
1	14	19
2	17	23
3	18	24
4	18	25
5	19	26
6	19	26
7	19	26
8	20	27
9	21	28
10	22	29
11	23	30
12	23	31
13	23	31
14	23	32
15	22	32
16	21	31
17	21	30
18	20	29
19	19	27
20	17	25

\*) Het eerste bestaansjaar is het jaar dat volgt op het jaar van oplevering van de woningen, het tweede bestaansjaar is het daaropvolgende jaar, etc.

## **Bijlage 7.**

### **Uitkomsten van de korte termijn prognose.**

Van de verschillende mogelijkheden binnen g4pro om een korte termijn prognose op te stellen is gekozen voor de methode 'leerjaar' en daarbinnen is zowel voor de instroom als de doorstroom gekozen voor de optie welke is gebaseerd op de waargenomen ontwikkelingen in de laatste vijf jaar.

Dat betekent dat het aantal leerlingen in het eerste leerjaar voor elk van de vijf prognosejaren gelijk is gesteld aan het gemiddelde van de waargenomen aantallen in 2009 t/m 2013 (om precies te zijn: de aantallen per 1 oktober 2008 t/m 2012).

Het aantal leerlingen in het tweede leerjaar is voor elk prognosejaar gelijk gesteld aan het aantal in het eerste leerjaar in het jaar ervoor x de gemiddelde doorstroomfactor '1<sup>e</sup> leerjaar → 2<sup>e</sup> leerjaar' in de laatste vijf waargenomen jaren.

Een voorbeeld ter verduidelijking: in 2008 telde het Alfrink College in het eerste leerjaar 301 leerlingen en in 2009 in het tweede leerjaar 283 leerlingen. De doorstroomfactor '1<sup>e</sup> leerjaar → 2<sup>e</sup> leerjaar' was daarmee 0,940 (namelijk 283/301). In de vier daarop volgende jaren was de factor respectievelijk 0,987, 1,004, 0,972 en 1,012. De gemiddelde doorstroomfactor '1<sup>e</sup> leerjaar → 2<sup>e</sup> leerjaar' was daarmee in de vijf laatst waargenomen jaren 0,983.

In 2013 waren er 363 leerlingen in het eerste leerjaar. De prognose komt zodoende voor het eerste prognosejaar (2014) uit op 357 leerlingen in het tweede leerjaar (namelijk 0,983 x 363).

De aantallen leerlingen in de leerjaren 3 t/m 6 zijn op analoge wijze geprognosticeerd als de aantallen in het tweede leerjaar.<sup>1</sup>

Eén en ander betekent dat in de prognose geen rekening is gehouden met de te verwachten ontwikkeling van de omvang van de basisgeneraties in de voedingsgebieden van de scholen.

De uitkomsten van de korte termijn prognose staan in onderstaande acht tabellen.

---

<sup>1</sup> Met uitzondering van de doorstroomfactoren '4<sup>e</sup> leerjaar → 5<sup>e</sup> leerjaar' en '5<sup>e</sup> leerjaar → 6<sup>e</sup> leerjaar' van Oranje Nassau College Clauslaan. De doorstroomfactor '4<sup>e</sup> leerjaar → 5<sup>e</sup> leerjaar' is voor elk van de prognosejaren gelijk gesteld aan het gemiddelde van de waargenomen doorstroomfactoren van 2012 en 2013. In de jaren daarvoor had deze school geen vijfde leerjaar. De doorstroomfactor '5<sup>e</sup> leerjaar → 6<sup>e</sup> leerjaar' is voor elk van de prognosejaren gelijk gesteld aan de waargenomen doorstroomfactor van 2013. In de jaren daarvoor had deze school geen zesde leerjaar



Aantal leerlingen **Erasmus College** (per leerjaar en totaal) in 2005 t/m 2013 (waargenomen) en in 2014 t/m 2018 (prognose), per 1 januari.

Jaar	Leerjaar						Totaal
	1	2	3	4	5	6	
2005	336	409	317	310	175	93	1.640
2006	317	329	396	337	210	67	1.656
2007	299	295	322	426	235	99	1.676
2008	282	291	304	354	303	116	1.650
2009	294	282	298	335	253	143	1.605
2010	285	302	269	345	228	82	1.511
2011	353	307	271	307	238	71	1.547
2012	349	369	286	296	212	80	1.592
2013	459	352	350	316	198	67	1.742
2014	348	474	335	392	218	70	1.837
2015	348	359	450	375	270	77	1.879
2016	348	359	341	504	258	95	1.905
2017	348	359	341	382	347	91	1.868
2018	348	359	341	382	263	122	1.815

\*) -Bron van de waargenomen aantallen: DUO (2005-2012: definitieve cijfers; 2013: voorlopige cijfers).  
-De aantallen per 1 januari 2005 t/m 2013 zijn niet bekend. Ze zijn daarom gelijk gesteld aan de waargenomen aantallen per 1 oktober van het jaar ervoor.

Aantal leerlingen **Alfrink College** (per leerjaar en totaal) in 2005 t/m 2013 (waargenomen) en in 2014 t/m 2018 (prognose), per 1 januari.

Jaar	Leerjaar						Totaal
	1	2	3	4	5	6	
2005	331	354	376	354	287	142	1.844
2006	345	336	337	405	306	198	1.927
2007	282	334	333	385	325	161	1.820
2008	301	280	313	395	335	177	1.801
2009	315	283	277	375	319	171	1.740
2010	264	311	269	326	334	146	1.650
2011	358	265	293	292	286	164	1.658
2012	323	348	251	300	276	145	1.643
2013	363	327	326	288	262	141	1.707
2014	325	357	312	367	253	130	1.744
2015	325	320	340	351	323	125	1.784
2016	325	320	305	383	309	160	1.802
2017	325	320	305	343	337	153	1.783
2018	325	320	305	343	301	167	1.761

\*) -Bron van de waargenomen aantallen: DUO (2005-2012: definitieve cijfers; 2013: voorlopige cijfers).  
-De aantallen per 1 januari 2005 t/m 2013 zijn niet bekend. Ze zijn daarom gelijk gesteld aan de waargenomen aantallen per 1 oktober van het jaar ervoor.

Aantal leerlingen **Oranje Nassau College Parkdreef** (per leerjaar en totaal) in 2005 t/m 2013 (waargenomen) en in 2014 t/m 2018 (prognose), per 1 januari.

Jaar	Leerjaar						Totaal
	1	2	3	4	5	6	
2005	324	236	215	262	148	61	1.246
2006	324	304	245	257	134	49	1.313
2007	302	320	333	279	126	43	1.403
2008	301	329	331	343	152	37	1.493
2009	287	296	321	379	179	62	1.524
2010	344	274	296	358	207	75	1.554
2011	258	363	275	333	198	95	1.522
2012	261	275	346	325	176	89	1.472
2013	210	262	300	329	157	57	1.315
2014	272	213	263	331	173	65	1.317
2015	272	275	214	290	174	71	1.296
2016	272	275	277	236	153	72	1.285
2017	272	275	277	305	124	63	1.316
2018	272	275	277	305	161	51	1.341

\*) -Bron van de waargenomen aantallen: DUO (2005-2012: definitieve cijfers; 2013: voorlopige cijfers).  
-De aantallen per 1 januari 2005 t/m 2013 zijn niet bekend. Ze zijn daarom gelijk gesteld aan de waargenomen aantallen per 1 oktober van het jaar ervoor.

Aantal leerlingen **Oranje Nassau College Clauslaan** (per leerjaar en totaal) in 2005 t/m 2013 (waargenomen) en in 2014 t/m 2018 (prognose), per 1 januari.

Jaar	Leerjaar						Totaal
	1	2	3	4	5	6	
2005	242	292	281	353	0	0	1.168
2006	224	274	310	260	0	0	1.068
2007	183	251	272	268	0	0	974
2008	149	208	268	235	0	0	860
2009	151	176	237	249	0	0	813
2010	103	192	206	229	0	0	730
2011	169	149	209	189	0	0	716
2012	181	216	166	201	72	0	836
2013	148	206	221	159	76	29	839
2014	150	187	228	209	60	31	865
2015	150	189	207	216	79	24	865
2016	150	189	210	196	82	32	859
2017	150	189	210	199	74	33	855
2018	150	189	210	199	75	30	853

\*) -Bron van de waargenomen aantallen: DUO (2005-2012: definitieve cijfers; 2013: voorlopige cijfers).  
-De aantallen per 1 januari 2005 t/m 2013 zijn niet bekend. Ze zijn daarom gelijk gesteld aan de waargenomen aantallen per 1 oktober van het jaar ervoor.

Aantal leerlingen **Het Atrium (Scholen Combinatie Zoetermeer)** (per leerjaar en totaal) in 2005 t/m 2013 (waargenomen) en in 2014 t/m 2018 (prognose), per 1 januari.

Jaar	Leerjaar						Totaal
	1	2	3	4	5	6	
2005	64	61	76	50	29	0	280
2006	64	63	86	47	33	0	293
2007	62	68	92	47	30	0	299
2008	52	63	71	68	25	0	279
2009	44	70	58	54	30	7	263
2010	50	47	65	57	39	8	266
2011	37	52	49	45	48	13	244
2012	59	34	52	46	13	32	236
2013	87	65	37	50	34	9	282
2014	55	95	65	32	30	15	292
2015	55	60	95	56	19	14	299
2016	55	60	60	82	34	9	300
2017	55	60	60	52	50	15	292
2018	55	60	60	52	32	22	281

\*) -Bron van de waargenomen aantallen: DUO (2005-2012: definitieve cijfers; 2013: voorlopige cijfers).  
-De aantallen per 1 januari 2005 t/m 2013 zijn niet bekend. Ze zijn daarom gelijk gesteld aan de waargenomen aantallen per 1 oktober van het jaar ervoor.

Aantal leerlingen **Picasso Lyceum (Scholen Combinatie Zoetermeer)** (per leerjaar en totaal) in 2005 t/m 2013 (waargenomen) en in 2014 t/m 2018 (prognose), per 1 januari.

Jaar	Leerjaar						Totaal
	1	2	3	4	5	6	
2005	201	183	219	236	113	62	1.014
2006	175	204	187	231	133	39	969
2007	245	179	190	208	137	57	1.016
2008	256	248	174	217	118	57	1.070
2009	262	249	234	196	129	50	1.120
2010	262	256	245	252	125	54	1.194
2011	255	253	245	249	177	43	1.222
2012	156	229	249	259	139	70	1.102
2013	175	157	221	257	136	65	1.011
2014	222	169	152	235	155	56	989
2015	222	214	163	161	142	64	966
2016	222	214	207	173	97	58	971
2017	222	214	207	220	105	40	1.008
2018	222	214	207	220	133	43	1.039

\*) -Bron van de waargenomen aantallen: DUO (2005-2012: definitieve cijfers; 2013: voorlopige cijfers).  
-De aantallen per 1 januari 2005 t/m 2013 zijn niet bekend. Ze zijn daarom gelijk gesteld aan de waargenomen aantallen per 1 oktober van het jaar ervoor.

Aantal leerlingen **Stedelijk College (Scholen Combinatie Zoetermeer)** (per leerjaar en totaal) in 2005 t/m 2013 (waargenomen) en in 2014 t/m 2018 (prognose), per 1 januari.

Jaar	Leerjaar						Totaal
	1	2	3	4	5	6	
2005	331	399	425	305	0	0	1.460
2006	261	328	405	394	0	0	1.388
2007	268	294	350	376	0	0	1.288
2008	306	271	298	336	0	0	1.211
2009	242	342	292	286	0	0	1.162
2010	271	260	387	267	0	0	1.185
2011	226	293	296	335	0	0	1.150
2012	205	232	318	274	0	0	1.029
2013	230	216	263	296	0	0	1.005
2014	235	246	240	242	0	0	963
2015	235	252	274	221	0	0	982
2016	235	252	280	252	0	0	1.019
2017	235	252	280	257	0	0	1.024
2018	235	252	280	257	0	0	1.024

\*) -Bron van de waargenomen aantallen: DUO (2005-2012: definitieve cijfers; 2013: voorlopige cijfers).  
-De aantallen per 1 januari 2005 t/m 2013 zijn niet bekend. Ze zijn daarom gelijk gesteld aan de waargenomen aantallen per 1 oktober van het jaar ervoor.

Aantal leerlingen **alle zeven scholen** (per leerjaar en totaal) in 2005 t/m 2013 (waargenomen) en in 2014 t/m 2018 (prognose), per 1 januari.

Jaar	Leerjaar						Totaal
	1	2	3	4	5	6	
2005	1.829	1.934	1.909	1.870	752	358	8.652
2006	1.710	1.838	1.966	1.931	816	353	8.614
2007	1.641	1.741	1.892	1.989	853	360	8.476
2008	1.647	1.690	1.759	1.948	933	387	8.364
2009	1.595	1.698	1.717	1.874	910	433	8.227
2010	1.579	1.642	1.737	1.834	933	365	8.090
2011	1.656	1.682	1.638	1.750	947	386	8.059
2012	1.534	1.703	1.668	1.701	888	416	7.910
2013	1.672	1.585	1.718	1.695	863	368	7.901
2014	1.607	1.741	1.595	1.808	889	367	8.007
2015	1.607	1.669	1.743	1.670	1.007	375	8.071
2016	1.607	1.669	1.680	1.826	933	426	8.141
2017	1.607	1.669	1.680	1.758	1.037	395	8.146
2018	1.607	1.669	1.680	1.758	965	435	8.114

\*) -Bron van de waargenomen aantallen: DUO (2005-2012: definitieve cijfers; 2013: voorlopige cijfers).  
-De aantallen per 1 januari 2005 t/m 2013 zijn niet bekend. Ze zijn daarom gelijk gesteld aan de waargenomen aantallen per 1 oktober van het jaar ervoor.

