



gemeente
Zoetermeer

Leerlingenprognose Voortgezet Onderwijs 2022-2042



Leerlingenprognose Voortgezet onderwijs Zoetermeer 2022-2042

Zoetermeer, 22 september 2022

Gemeente Zoetermeer
Afdeling Juridische Aangelegenheden & Bestuursondersteuning
Onderzoek & Statistiek
Kaspar Bams

Inhoudsopgave

Samenvatting.....	1
1. Inleiding	3
2. Methodiek en veronderstellingen	5
2.1 Prognose van de basisgeneraties in Zoetermeer.....	5
2.1.1 Bestaande gebieden.....	5
2.1.2 Nieuwbouwgebieden	6
2.2 Prognose van de basisgeneraties in omliggende gemeenten	6
2.3 Prognose van de leerlingenaantallen	7
2.3 Kanttekeningen.....	7
3. Basisgeneraties.....	9
3.1 Zoetermeer	9
3.2 Omliggende gemeenten	10
4. Aantal leerlingen.....	15
Bijlagen	25

Samenvatting

Onderzoek & Statistiek heeft, in opdracht van Vastgoedbedrijf Zoetermeer, voor elk van de zeven Zoetermeerse scholen voor voortgezet onderwijs twee prognoses opgesteld van de in de komende twintig jaar te verwachten aantallen leerlingen. Het verschil tussen beide scenario's komt doordat in scenario 2 realisatiekansen zijn toegekend aan de lopende woningbouwprojecten.

Dit rapport bevat de uitkomsten plus een korte beschrijving van de uitgangspunten, aannames en methodiek.

De onderstaande twee tabellen geven voor de 7 vestigingen de waargenomen aantallen per 1 januari 2022 en de uitkomsten voor vier prognosejaren volgens de twee scenario's. In de derde tabel zijn de verschillen tussen de twee scenario's te zien. Voor ONC Clauslaan en het Motion Beweeg College is voor beide scenario's een variant gemaakt waarbij leerlingen tussen beide scholen schuiven (zie inleiding).

Aantal leerlingen in 2022 (waargenomen) en in 2027, 2032, 2037 en 2042 (prognose), per 1 januari volgens scenario 1

school	2022	2027	2032	2037	2042
Erasmus College	1.652	1.823	1.809	1.745	1.682
Alfrink College	1.589	1.763	1.752	1.682	1.607
Oranje Nassau College: Parkdreef	1.784	1.986	1.975	1.891	1.797
Oranje Nassau College: Clauslaan	1.309	1.436	1.438	1.380	1.298
Lucas Onderwijs: Beroepscollege Praktijk	241	262	261	253	244
Lucas Onderwijs: Picasso	905	982	972	950	940
Lucas Onderwijs: Motion Beweeg College	238	261	262	251	236
totaal	7.718	8.514	8.469	8.153	7.804
<i>ONC Clauslaan (variant)</i>	<i>1.309</i>	<i>1.153</i>	<i>1.155</i>	<i>1.109</i>	<i>1.043</i>
<i>Motion Beweeg College (variant)</i>	<i>238</i>	<i>544</i>	<i>545</i>	<i>522</i>	<i>491</i>

Aantal leerlingen in 2022 (waargenomen) en in 2027, 2032, 2037 en 2042 (prognose), per 1 januari volgens scenario 2

school	2022	2027	2032	2037	2042
Erasmus College	1.652	1.807	1.789	1.725	1.661
Alfrink College	1.589	1.747	1.731	1.661	1.585
Oranje Nassau College: Parkdreef	1.784	1.967	1.950	1.866	1.771
Oranje Nassau College: Clauslaan	1.309	1.423	1.419	1.361	1.279
Lucas Onderwijs: Beroepscollege Praktijk	241	260	258	251	241
Lucas Onderwijs: Picasso	905	976	964	941	931
Lucas Onderwijs: Motion Beweeg College	238	259	258	248	232
totaal	7.718	8.439	8.369	8.053	7.701
<i>ONC Clauslaan (variant)</i>	<i>1.309</i>	<i>1.143</i>	<i>1.140</i>	<i>1.094</i>	<i>1.027</i>
<i>Motion Beweeg College (variant)</i>	<i>238</i>	<i>539</i>	<i>537</i>	<i>515</i>	<i>484</i>

Verschillen in aantal leerlingen tussen scenario 1 en scenario 2 in 2027, 2032, 2037 en 2042

school	2027	2032	2037	2042
Erasmus College	15	20	21	21
Alfrink College	16	21	21	22
Oranje Nassau College: Parkdreef	19	25	25	25
Oranje Nassau College: Clauslaan	14	19	19	19
Lucas Onderwijs: Beroepscollege Praktijk	2	3	3	3
Lucas Onderwijs: Picasso	6	9	9	9
Lucas Onderwijs: Beroepscollege VMBO	3	3	3	3
totaal	75	100	101	103
<i>ONC Clauslaan (variant)</i>	<i>10</i>	<i>15</i>	<i>15</i>	<i>16</i>
<i>Motion Beweeg College (variant)</i>	<i>5</i>	<i>7</i>	<i>7</i>	<i>7</i>

1. Inleiding

Op verzoek van het Vastgoedbedrijf Zoetermeer heeft Onderzoek & Statistiek voor elk van de Zoetermeerse scholen voor voortgezet onderwijs een prognose opgesteld van de toekomstige aantallen leerlingen. De berekeningen hebben betrekking op de jaren 2022 t/m 2042 met als peildatum steeds 1 januari. De scholen zijn:

- Erasmus College;
- Alfrink College;
- Oranje Nassau College, Parkdreef;
- Oranje Nassau College, Clauslaan;
- Lucas Onderwijs, Beroepscollege Praktijk;
- Lucas Onderwijs, Picasso;
- Lucas Onderwijs, Motion Beweeg College.

Het gaat om de zeven scholen voor voortgezet onderwijs die Zoetermeer aan het begin van schooljaar 2021/2022 telde. 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.

Voor ONC Clauslaan en het Motion Beweeg College is per scenario een variant gemaakt. Het Motion Beweeg College (voorheen Beroepscollege VMBO) is in schooljaar 2022-2023 gestart met een nieuw concept (bewegend leren). De verwachting is dat het leerlingenaantal door deze vernieuwing en door afspraken met het ONC Clauslaan gaat toenemen. Het betreft een gefaseerde verschuiving tussen beide scholen bij de instroom van leerlingen basis en kader. Daarbij gaat ONC Clauslaan krimpen tot een maximale omvang van circa 1.100 en Motion Beweeg College gefaseerd groeien naar 550. De afspraken over leerlingstromen in het voortgezet onderwijs zijn door de schoolbesturen in een convenant¹ vastgelegd. In een brief² aan de gemeente hebben de schoolbesturen aangegeven wat de gevolgen zijn voor met name de onderwijshuisvesting in de komende jaren.

De varianten laat zien wat er gebeurt als conform de afspraken leerlingen van het ONC Clauslaan overgaan naar het Motion Beweeg College.

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.

¹ Convenant Instandhouding Openbaar Voortgezet Onderwijs Zoetermeer - getekend op 30 september 2021.

² Brief VO-schoolbesturen aan gemeente Zoetermeer – 30 augustus 2022.

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. 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 2022. Deze stand is gebruikt als uitgangspunt voor de vooruitberekeningen. De prognose van de basisgeneraties beslaat de jaren 2022 t/m 2042 (met als peildatum 1 januari).

Voor de berekeningen is de stad verdeeld in achttien '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-Zuidwest;
10. de buurt Seghwaert-Noordoost;
11. de buurt Noordhove-West;
12. de buurt Noordhove-Oost;
13. de buurt Rokkeveen-West;
14. de buurt Rokkeveen-Oost;
15. de buurt Oosterheem-Zuidwest;
16. de buurt Oosterheem-Noordoost;
17. Industrie- en Buitengebied;
18. het Entreegebied.

Voor elk van de zeventien 'bestaande' gebieden (dat zijn de nummers 1 t/m 17) is de vooruitberekening van de basisgeneraties uitgevoerd met de cohortmethode. Voor het Entreegebied is de nieuwbouwmethode gebruikt.

2.1.1 Bestaande gebieden

Het vertrekpunt is de waargenomen bevolkingssamenstelling per 1 januari 2022. Voor de betrouwbaarheid van de met de cohortmethode te berekenen basisgeneraties is het met name van belang de toekomstige woningvoorraad, vruchtbaarheid en mutatiefactoren 'gelooftwaardig' in te schatten.

Woningvoorraadontwikkeling

De woningvoorraad ontwikkelt zich door nieuwbouw, transformaties (van bijvoorbeeld kantoren) en onttrekkingen (vooral sloop). Volgens scenario 1 groeit de woningvoorraad van 1 januari 2022 tot 1 januari 2032 met 8.619 woningen. In scenario 2 is de toename met 7.327 woningen kleiner. Het verschil komt doordat in scenario 2 aan de woningbouwprojecten realisatiekansen zijn toegekend. Projecten in de initiatieffase tellen voor 10% mee, in de haalbaarheidsfase voor 25%, in de

uitwerkingsfase voor 50%, in de uitvoeringsfase voor 90% en in de afrondingsfase voor 100%. Ook de geplande woningen in het Entreegebied tellen voor 100% mee. De realisatiekansen zijn geschat door de afdelingen Stedelijke Ontwikkeling en Financiën & Control van de gemeente. In scenario 1 tellen alle projecten voor 100% mee.

De ambitie van de gemeente Zoetermeer is om meer nieuwe woningen te realiseren. Voor deze plannen is echter te veel onduidelijk (financiering, draagvlak, besluitvorming en/of planologische onzekerheid), waardoor ze niet in de planning zijn opgenomen.

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.

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-Zuidwest als Oosterheem-Noordoost is voor alle mutatiefactoren gedurende alle twintig prognosejaren de waarde 1 aangehouden. Dat is gedaan omdat in deze buurten de waargenomen mutatiefactoren te onstabiel zijn om ze verantwoord naar de toekomst te kunnen vertalen.

2.1.2 Nieuwbouwgebieden

Zoals gezegd is voor het Entreegebied de nieuwbouwmethode gebruikt. Voor het berekenen van de generaties via die methode zijn vooral de aannames m.b.t. de woningvoorraad en de referentielijnen van belang.

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 deze prognose is de in bijlage 6 opgenomen aangepaste referentielijn basisgeneratie basisonderwijs gebruikt met correctiefactor 0,75. Deze is gebaseerd op een analyse van de waargenomen ontwikkelingen in de jaarcontingenten nieuwbouw 1974 t/m 2022 in Zoetermeer. De correctiefactor is toegepast omdat naar verwachting in de nieuwbouwgebieden het percentage eengezinswoningen kleiner wordt dan 55% en het algemeen vruchtbaarheidscijfer (AVC) kleiner dan het Nederlands gemiddelde.

2.2 Prognose van de basisgeneraties in omliggende gemeenten

De omvang van de basisgeneraties in 2023 t/m 2042 in de omliggende gemeenten is door G4pro berekend aan de hand van de uitkomsten van de Primos Prognose 2022 van ABF Research. Het gaat om de volgende zeven gemeenten:

- Alphen aan den Rijn;
- Den Haag;
- Lansingerland;
- Leidschendam-Voorburg;
- Pijnacker-Nootdorp;
- Zoeterwoude;
- Zuidplas.

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 2021. Volgens die telling zaten er op dat moment 7.718 leerlingen op de Zoetermeerse scholen voor voortgezet onderwijs. Bijlage 2 laat zien dat (15,8%) van deze leerlingen buiten Zoetermeer woonde. In de vorige prognose was dit 16,3%.

Wat de voedingsgebieden betreft is er voor gekozen om elk van de in bijlage 2 genoemde acht gemeenten waar per 1 oktober 2021 minstens één leerling van een bepaalde school woonde in de gehele prognoseperiode tot het voedingsgebied van die school te rekenen.¹

Voor elk van de acht gemeenten zijn de belangstellingspercentages² 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. Afhankelijk van het aantal leerjaren uitgegaan van de basisgeneraties 12-16 of 12-18.

2.3 Kanttekeningen

Prognoses berusten op aannames en veronderstellingen. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele stichting van nieuwe scholen. Ook wordt ervan uitgegaan dat de belangstelling voor de bestaande scholen gelijk zal blijven. Naarmate we verder in de toekomst kijken, is de kans groter dat veronderstellingen afwijken van de werkelijkheid, bijvoorbeeld doordat de woningbouwplanning wordt bijgesteld of doordat de populariteit van een school(soort) toeneemt.

¹ De uit andere gemeenten te verwachten leerlingen worden door G4pro via een opslagpercentage in de prognose meegenomen.

² Wat een belangstellingspercentage ongeveer is blijkt uit het volgende (vereenvoudigde) voorbeeld. Stel de basisgeneratie 12-16 in gemeente X bestond per 1 januari 2017 uit 1.000 kinderen. Als, op 1 oktober 2016, 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

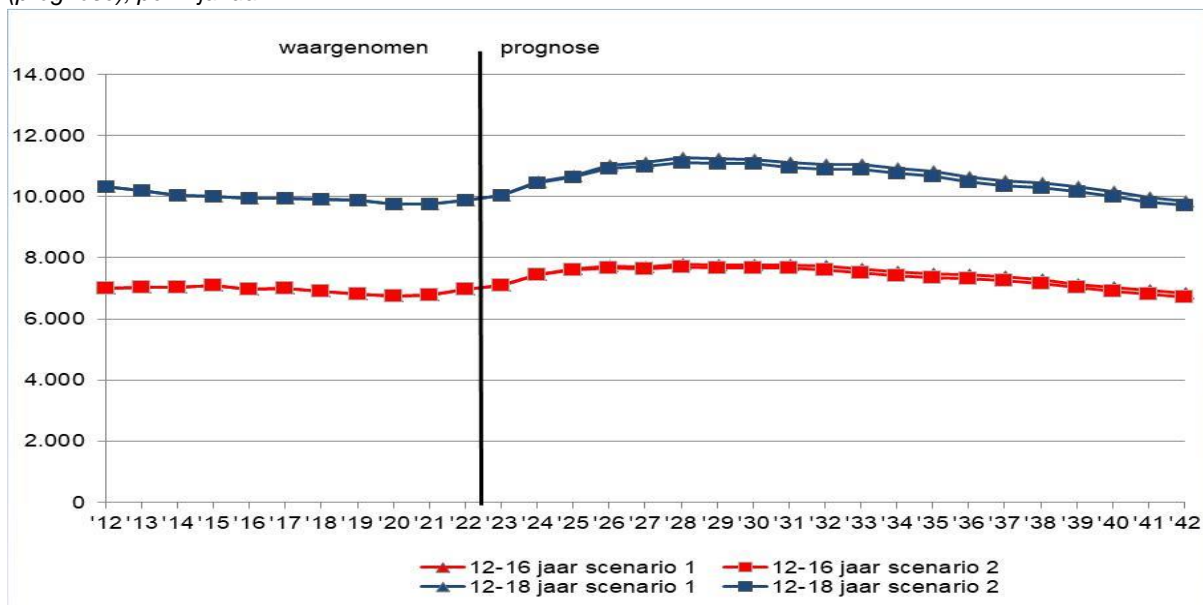
Tabel 3.1 geeft de uitkomsten van de prognose van de omvang van de basisgeneraties 12-16 en 12-18 in Zoetermeer. In grafiek 3.1 zijn de ontwikkelingen gevisualiseerd.

Tabel 3.1 Omvang basisgeneraties in Zoetermeer in 2011 t/m 2022 (waargenomen) en in 2023 t/m 2042 (prognose), per 1 januari

	basisgeneratie 12-16		basisgeneratie 12-18	
	scenario 1	scenario 2	scenario 1	scenario 2
2012	7.012	7.012	10.314	10.314
2013	7.033	7.033	10.201	10.201
2014	7.041	7.041	10.046	10.046
2015	7.081	7.081	10.006	10.006
2016	6.962	6.962	9.958	9.958
2017	6.993	6.993	9.938	9.938
2018	6.904	6.904	9.908	9.908
2019	6.798	6.798	9.869	9.869
2020	6.748	6.748	9.747	9.747
2021	6.792	6.792	9.750	9.750
2022	6.973	6.973	9.894	9.894
2023	7.081	7.081	10.033	10.033
2024	7.449	7.436	10.484	10.465
2025	7.642	7.613	10.689	10.648
2026	7.715	7.658	11.008	10.926
2027	7.700	7.620	11.110	10.994
2028	7.806	7.712	11.265	11.130
2029	7.769	7.676	11.234	11.100
2030	7.759	7.656	11.219	11.071
2031	7.758	7.656	11.110	10.965
2032	7.726	7.617	11.063	10.909
2033	7.621	7.514	11.039	10.886
2034	7.529	7.423	10.931	10.778
2035	7.463	7.357	10.820	10.668
2036	7.440	7.330	10.627	10.473
2037	7.364	7.255	10.524	10.371
2038	7.274	7.162	10.446	10.290
2039	7.124	7.016	10.316	10.164
2040	7.021	6.914	10.170	10.017
2041	6.925	6.818	9.980	9.830
2042	6.831	6.722	9.862	9.708

Bron: gemeente Zoetermeer.

Grafiek 3.1 Omvang basisgeneraties in Zoetermeer in 2011 t/m 2022 (waargenomen) en in 2023 t/m 2042 (prognose), per 1 januari



Bron: gemeente Zoetermeer.

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 Omvang van de basisgeneratie 12-16 in 2022 (waargenomen) en prognose (2023 t/m 2042) in de omliggende gemeenten, per 1 januari

	Alphen a/d Rijn	Den Haag	Lansingerland	Leidsch.-Voorburg	Pijnacker-Nootdorp	Zoeterwoude	Zuidplas	totaal
2022	6.066	28.013	4.333	3.938	4.014	500	2.566	49.431
2023	6.110	28.411	4.428	3.995	3.951	514	2.646	50.054
2024	6.133	28.697	4.490	4.094	3.854	535	2.749	50.552
2025	6.133	28.903	4.552	4.132	3.795	543	2.849	50.907
2026	6.007	28.663	4.562	4.149	3.741	522	2.986	50.629
2027	5.956	28.574	4.614	4.168	3.648	534	3.122	50.616
2028	5.862	28.228	4.529	4.223	3.530	514	3.295	50.181
2029	5.774	27.778	4.590	4.255	3.458	495	3.467	49.817
2030	5.743	27.369	4.965	4.279	3.362	504	3.568	49.790
2031	5.727	26.986	5.093	4.292	3.252	504	3.729	49.583
2032	5.714	26.635	5.130	4.298	3.174	522	3.858	49.331
2033	5.692	26.464	5.196	4.298	3.180	535	3.985	49.350
2034	5.759	26.184	5.240	4.307	3.171	538	4.144	49.342
2035	5.860	26.194	5.230	4.336	3.179	557	4.319	49.675
2036	6.043	26.539	5.187	4.417	3.214	554	4.513	50.468
2037	6.172	26.834	5.159	4.472	3.254	557	4.725	51.173
2038	6.350	27.363	5.053	4.537	3.290	562	4.941	52.096
2039	6.485	28.058	4.924	4.623	3.297	563	5.127	53.076
2040	6.661	28.606	4.904	4.681	3.333	566	5.271	54.022
2041	6.833	29.098	4.896	4.736	3.367	551	5.418	54.900
2042	7.001	29.587	4.952	4.771	3.420	554	5.540	55.825

Bron: ABF Research.

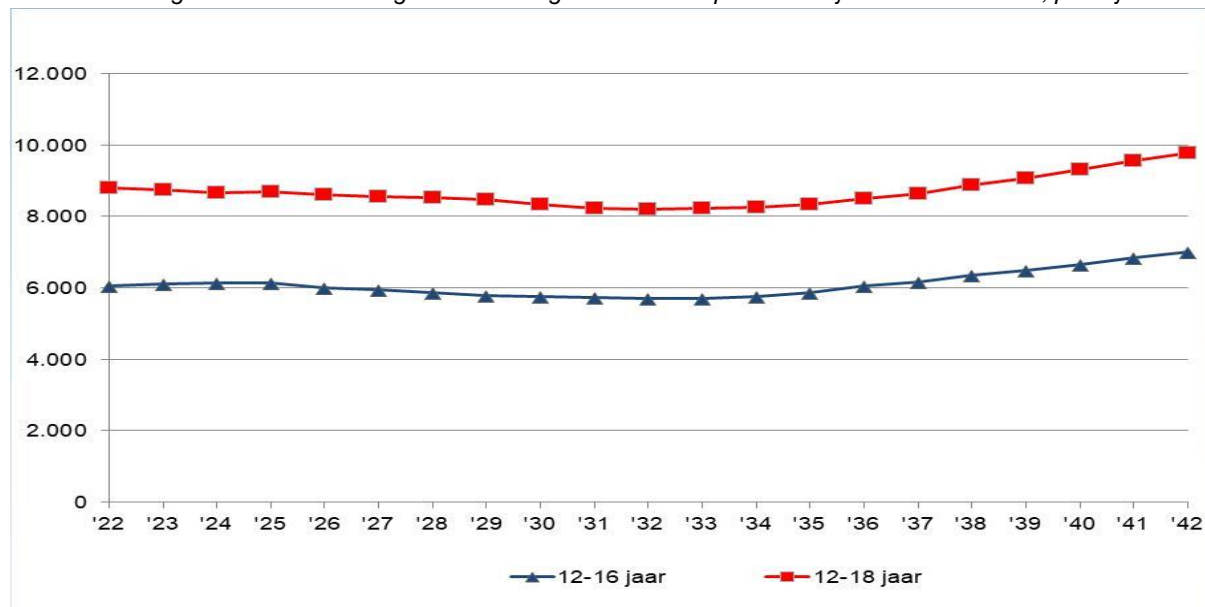
Tabel 3.2 Omvang van de basisgeneratie 12-18 in 2022 (waargenomen) en prognose (2023 t/m 2042) in de omliggende gemeenten, per 1 januari

	Alphen a/d Rijn	Den Haag	Lansingerland	Leidsch.-Voorburg	Pijnacker-Nootdorp	Zoeterwoude	Zuidplas	totaal
2022	8.805	40.390	6.126	5.585	5.757	712	3.641	71.017
2023	8.752	40.815	6.164	5.665	5.722	736	3.689	71.542
2024	8.672	41.167	6.250	5.728	5.602	765	3.776	71.960
2025	8.676	41.454	6.336	5.754	5.477	759	3.892	72.348
2026	8.601	41.354	6.389	5.837	5.377	746	4.158	72.461
2027	8.558	41.444	6.425	5.904	5.297	775	4.371	72.774
2028	8.517	41.102	6.398	5.965	5.141	747	4.602	72.472
2029	8.465	40.609	6.505	6.047	4.988	742	4.885	72.241
2030	8.345	39.966	7.083	6.083	4.847	731	5.052	72.107
2031	8.237	39.285	7.309	6.097	4.736	729	5.205	71.598
2032	8.200	38.836	7.430	6.137	4.626	735	5.356	71.320
2033	8.217	38.521	7.499	6.157	4.572	741	5.576	71.283
2034	8.266	38.141	7.542	6.152	4.531	756	5.754	71.141
2035	8.340	38.156	7.602	6.166	4.532	771	5.979	71.546
2036	8.488	38.264	7.555	6.278	4.525	775	6.240	72.126
2037	8.622	38.564	7.480	6.363	4.563	785	6.455	72.832
2038	8.873	39.103	7.375	6.388	4.581	789	6.736	73.845
2039	9.060	39.656	7.297	6.411	4.618	794	7.038	74.873
2040	9.321	40.398	7.231	6.559	4.668	800	7.272	76.249
2041	9.545	41.229	7.163	6.662	4.705	801	7.470	77.576
2042	9.776	42.017	7.196	6.682	4.827	794	7.675	78.967

Bron: ABF Research.

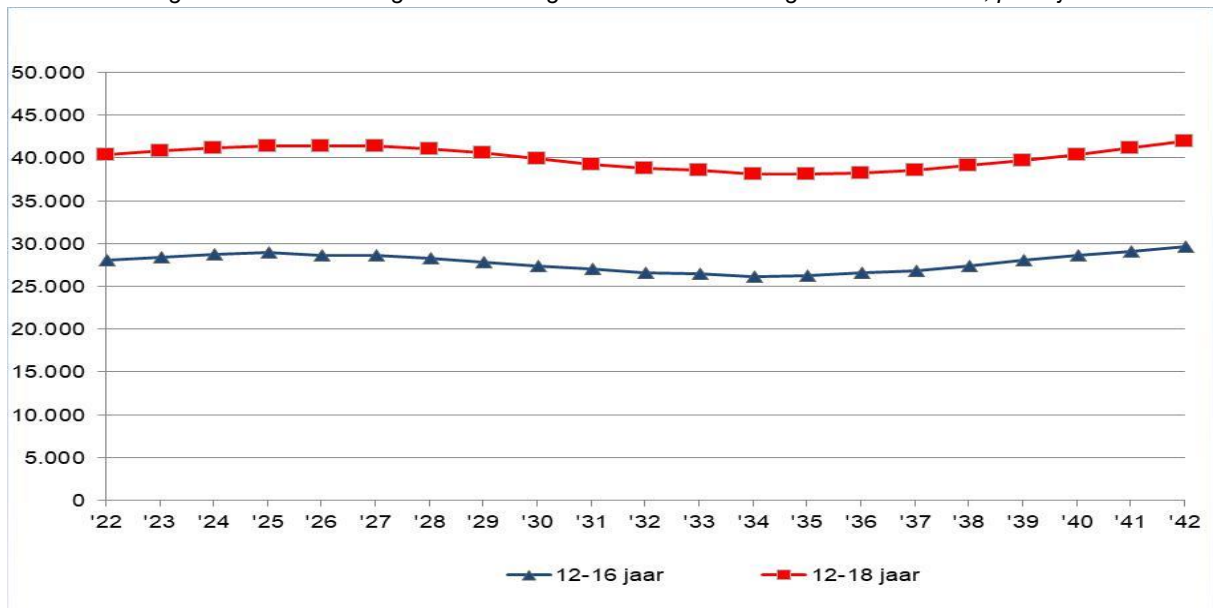
In de grafieken 3.2 t/m 3.8 zijn de te verwachten ontwikkelingen in de zeven gemeenten visueel weergegeven.

Grafiek 3.2 Prognose van de omvang van de basisgeneraties in Alphen a/d Rijn in 2022 t/m 2042, per 1 januari



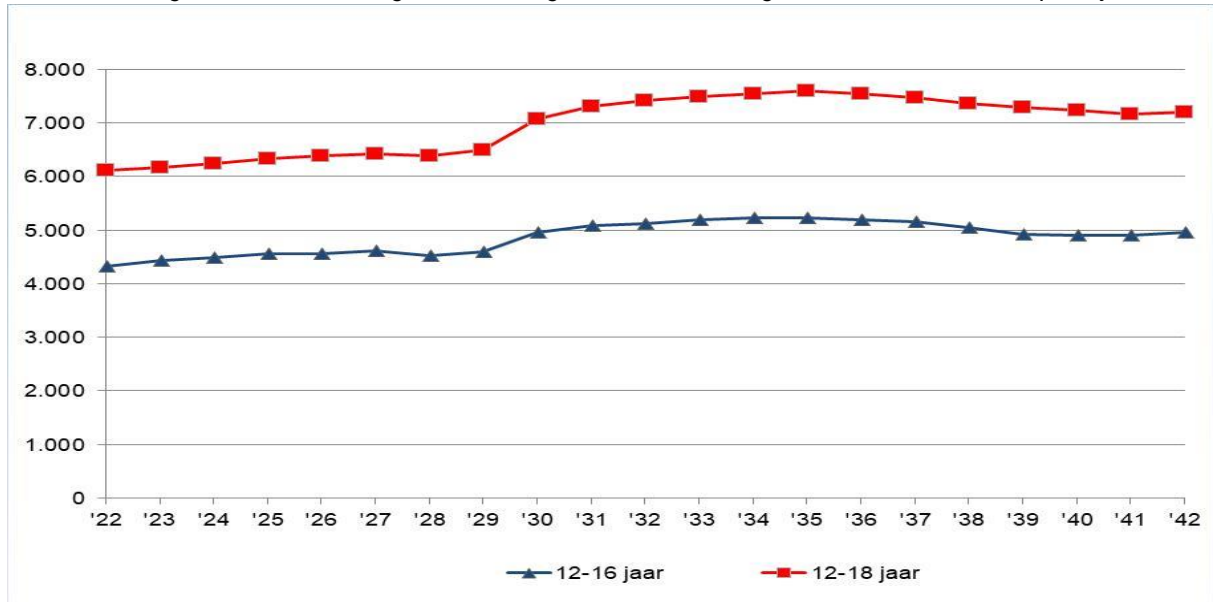
Bron: ABF Research.

Grafiek 3.3 Prognose van de omvang van de basisgeneraties in Den Haag in 2022 t/m 2042, per 1 januari



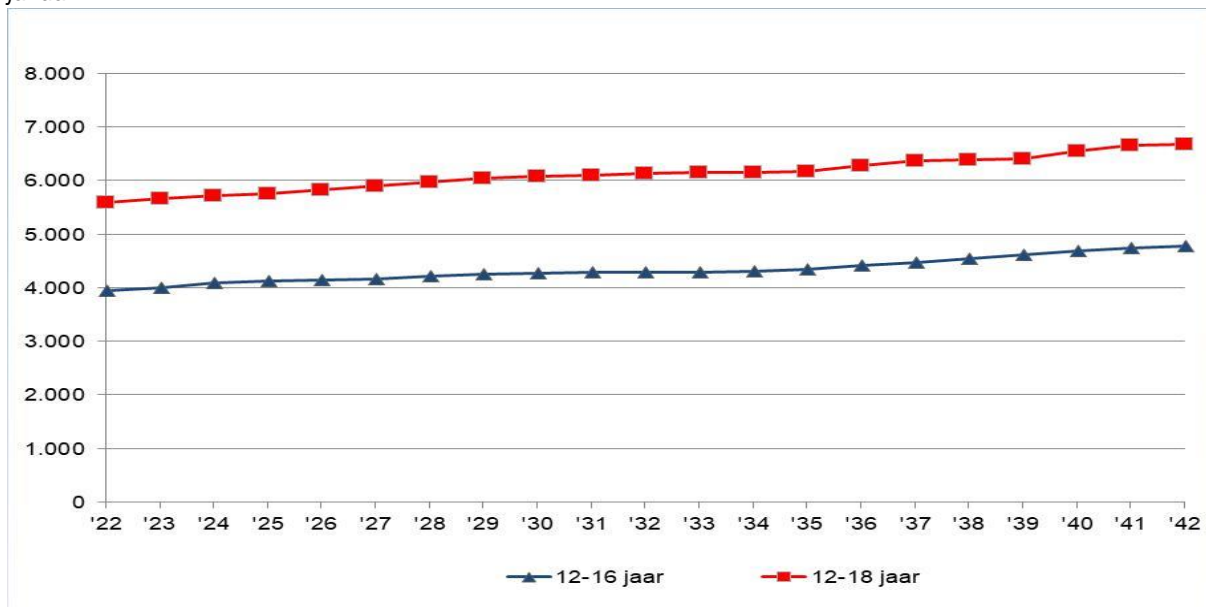
Bron: ABF Research.

Grafiek 3.4 Prognose van de omvang van de basisgeneraties in Lansingerland in 2022 t/m 2042, per 1 januari



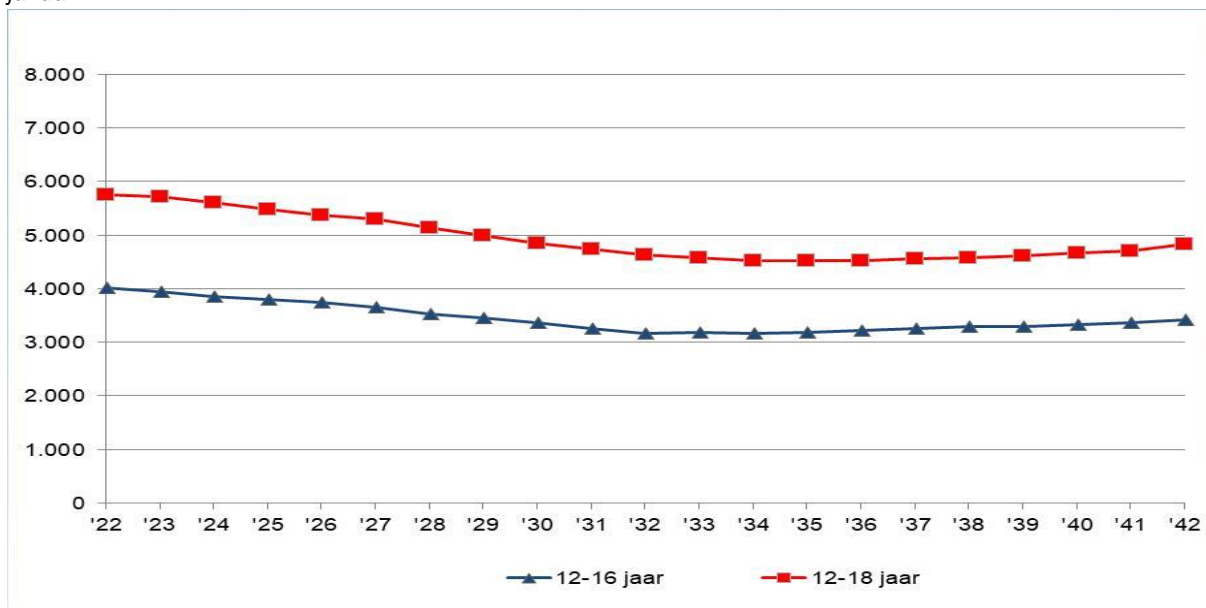
Bron: ABF Research.

Grafiek 3.5 Prognose van de omvang van de basisgeneraties in Leidschendam-Voorburg in 2022 t/m 2042, per 1 januari



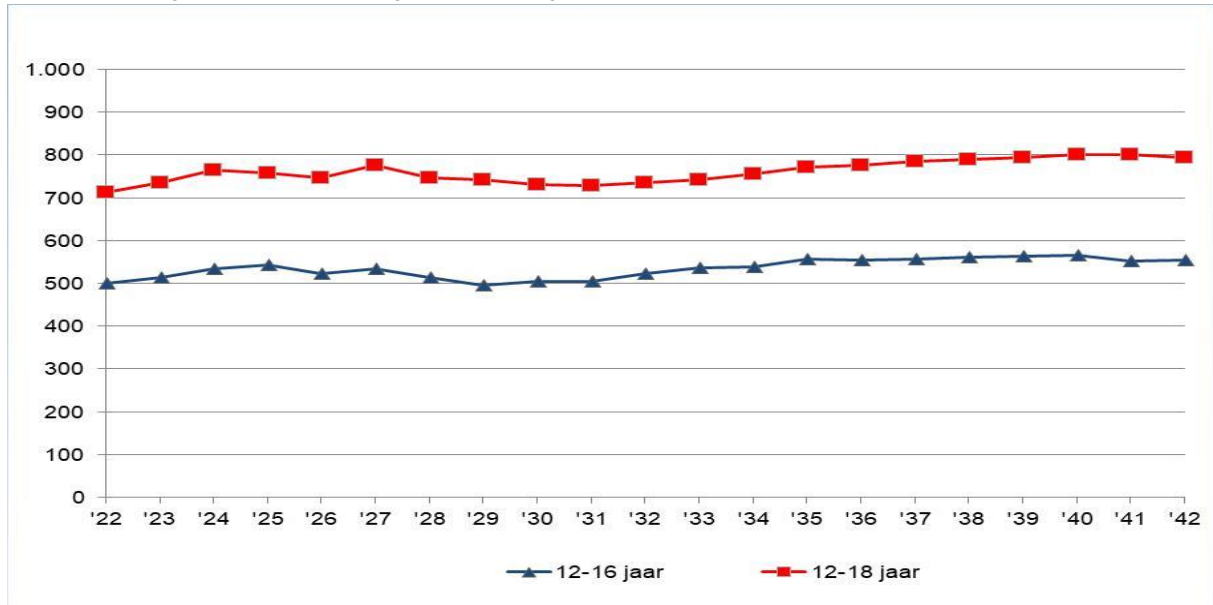
Bron: ABF Research.

Grafiek 3.6 Prognose van de omvang van de basisgeneraties in Pijnacker-Nootdorp in 2022 t/m 2042, per 1 januari



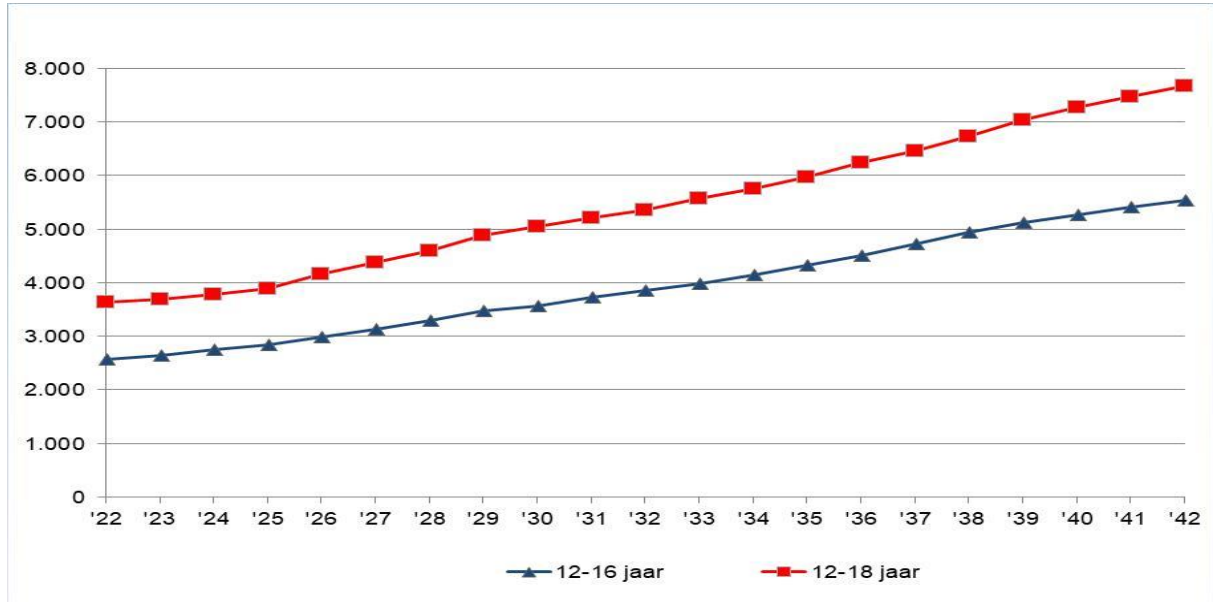
Bron: ABF Research.

Grafiek 3.7 Prognose van de omvang van de basisgeneraties in Zoeterwoude in 2022 t/m 2042, per 1 januari



Bron: ABF Research.

Grafiek 3.8 Prognose van de omvang van de basisgeneraties in Zuidplas in 2022 t/m 2041, per 1 januari



Bron: ABF Research.

4. Aantal leerlingen

Tabel 4.1 bevat voor elk van de scholen de prognose van de leerlingenaantallen. Ook de waargenomen aantallen vanaf 2012 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 2011 t/m 2022 (waargenomen) en in 2023 t/m 2042 (prognose), per 1 januari**

	Oranje Nassau College							
	Erasmus		Alfrink		Parkdreef		Clauslaan	
	sc. 1	sc. 2	sc. 1	sc. 2	sc. 1	sc. 2	sc. 1	sc. 2
2012	1.592		1.643		1.472		836	
2013	1.742		1.702		1.315		839	
2014	1.803		1.717		1.220		836	
2015	1.832		1.806		1.145		841	
2016	1.884		1.816		1.109		907	
2017	1.871		1.773		1.112		970	
2018	1.824		1.754		1.188		1.110	
2019	1.743		1.706		1.314		1.218	
2020	1.676		1.651		1.466		1.273	
2021	1.651		1.619		1.607		1.272	
2022	1.652		1.589		1.784		1.309	
2023	1.673	1.673	1.610	1.610	1.808	1.808	1.329	1.329
2024	1.735	1.733	1.674	1.671	1.882	1.879	1.393	1.391
2025	1.765	1.759	1.704	1.698	1.917	1.910	1.427	1.422
2026	1.808	1.797	1.748	1.737	1.969	1.956	1.439	1.429
2027	1.823	1.807	1.763	1.747	1.986	1.967	1.436	1.423
2028	1.842	1.824	1.783	1.765	2.011	1.989	1.453	1.437
2029	1.836	1.819	1.778	1.760	2.005	1.983	1.446	1.430
2030	1.834	1.814	1.776	1.756	2.002	1.978	1.444	1.427
2031	1.817	1.798	1.759	1.739	1.983	1.960	1.444	1.426
2032	1.809	1.789	1.752	1.731	1.975	1.950	1.438	1.419
2033	1.806	1.786	1.749	1.727	1.971	1.946	1.420	1.402
2034	1.791	1.771	1.733	1.712	1.953	1.928	1.404	1.386
2035	1.778	1.758	1.719	1.698	1.936	1.911	1.394	1.375
2036	1.756	1.735	1.694	1.673	1.906	1.881	1.392	1.373
2037	1.745	1.725	1.682	1.661	1.891	1.866	1.380	1.361
2038	1.739	1.718	1.675	1.653	1.881	1.856	1.367	1.348
2039	1.727	1.706	1.660	1.638	1.862	1.837	1.343	1.325
2040	1.713	1.692	1.643	1.622	1.842	1.816	1.327	1.309
2041	1.693	1.672	1.620	1.599	1.813	1.789	1.313	1.294
2042	1.682	1.661	1.607	1.585	1.797	1.771	1.298	1.279

Tabel 4.1 -vervolg-

Lucas College								
	Praktijk		Picasso		Motion Beweeg College		totaal	
	sc. 1	sc. 2	sc. 1	sc. 2	sc. 1	sc. 2	sc. 1	sc. 2
2012		236		1.102		1.029		7.910
2013		281		1.011		1.005		7.895
2014		293		1.004		1.036		7.909
2015		293		1.025		1.055		7.997
2016		297		1.070		1.036		8.119
2017		263		1.089		952		8.030
2018		245		1.139		755		8.015
2019		222		1.124		512		7.839
2020		238		1.018		302		7.738
2021		217		903		236		7.647
2022		241		905		238		7.718
2023	245	245	915	915	242	242	7.822	7.822
2024	255	255	943	942	253	253	8.137	8.125
2025	261	260	957	954	260	259	8.289	8.262
2026	262	261	975	971	262	260	8.463	8.410
2027	262	260	982	976	261	259	8.514	8.439
2028	264	262	989	982	264	262	8.607	8.520
2029	263	260	987	979	263	260	8.578	8.492
2030	262	260	985	977	263	260	8.567	8.471
2031	262	259	976	968	263	260	8.504	8.410
2032	261	258	972	964	262	258	8.469	8.369
2033	258	255	971	962	258	255	8.433	8.334
2034	256	253	964	956	255	252	8.357	8.258
2035	254	252	960	952	254	250	8.295	8.197
2036	255	252	952	944	253	250	8.208	8.107
2037	253	251	950	941	251	248	8.153	8.053
2038	252	249	950	941	248	245	8.113	8.010
2039	249	246	948	939	244	241	8.033	7.932
2040	247	244	946	937	241	238	7.959	7.858
2041	245	242	941	932	238	235	7.863	7.763
2042	244	241	940	931	236	232	7.804	7.701

*-Bron van de waargenomen aantallen: DUO (2011-2021: definitieve cijfers; 2022: voorlopige cijfers).

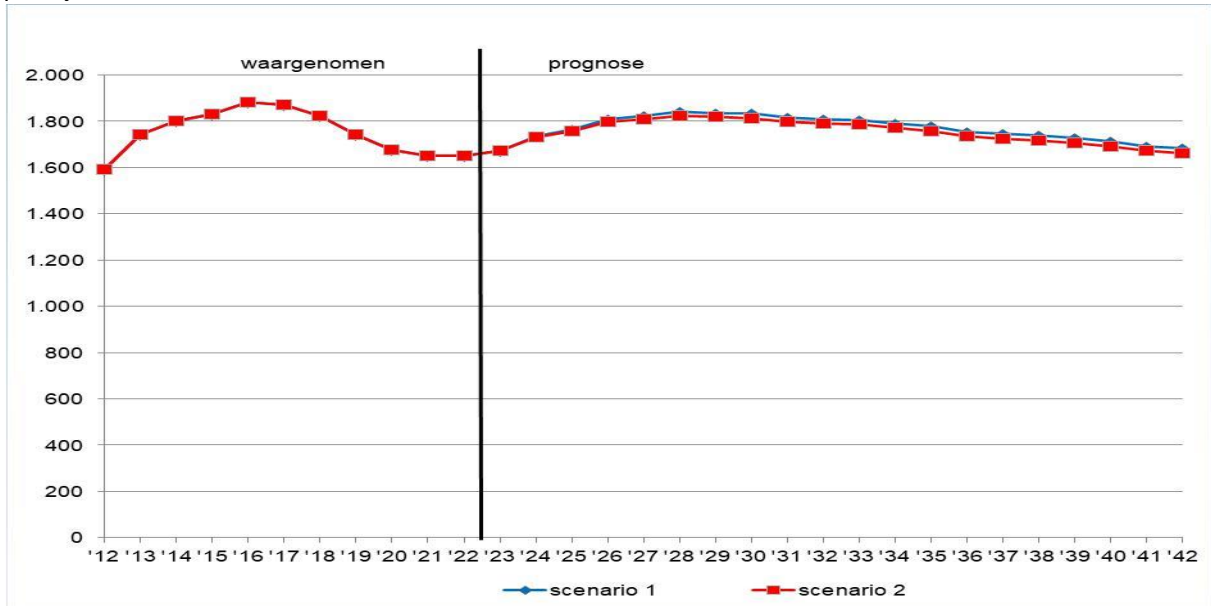
-De aantallen per 1 januari zijn gelijk gesteld aan de waargenomen aantallen per 1 oktober van het jaar ervoor.

Tabel 4.2 Variant voor Clauslaan (Oranje Nassau College) en Motion Beweeg College (Lucas Onderwijs)*

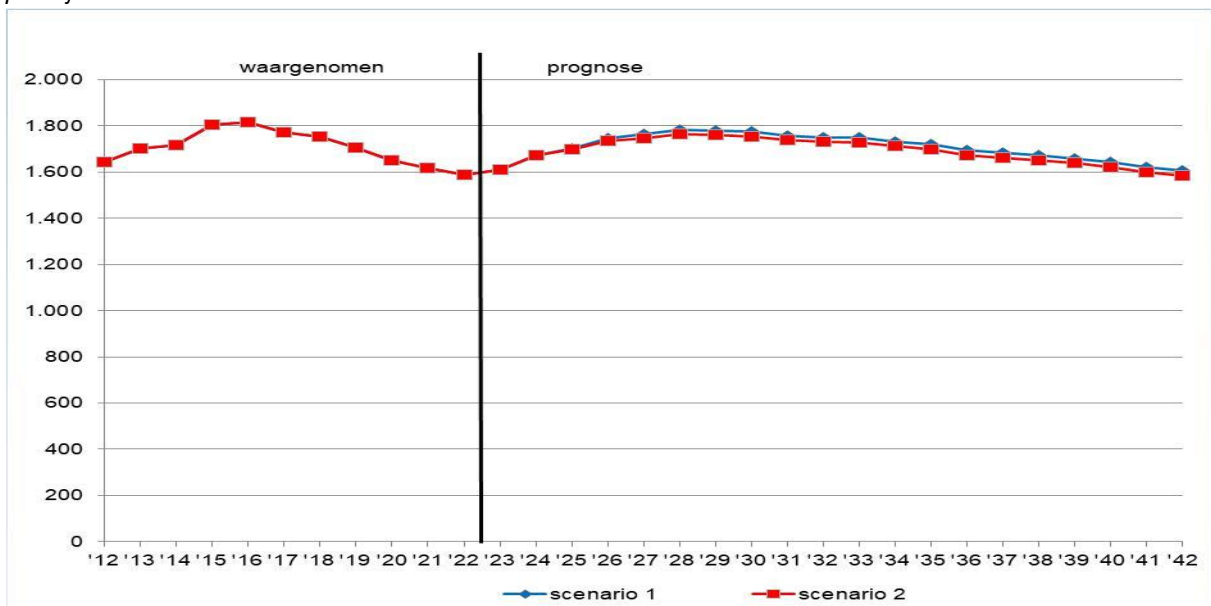
	Clauslaan		Motion Beweeg College	
	sc. 1	sc. 2	sc. 1	sc. 2
2012		836		1.029
2013		839		1.005
2014		836		1.036
2015		841		1.055
2016		907		1.036
2017		970		952
2018		1.110		755
2019		1.218		512
2020		1.273		302
2021		1.272		236
2022		1.309		238
2023	1.068	1.068	503	503
2024	1.119	1.117	527	527
2025	1.147	1.143	540	538
2026	1.156	1.148	545	541
2027	1.153	1.143	544	539
2028	1.167	1.155	550	544
2029	1.161	1.148	548	542
2030	1.160	1.147	547	540
2031	1.160	1.146	547	540
2032	1.155	1.140	545	537
2033	1.140	1.126	538	531
2034	1.127	1.113	532	525
2035	1.120	1.104	528	521
2036	1.118	1.103	527	520
2037	1.109	1.094	522	515
2038	1.098	1.083	517	510
2039	1.079	1.065	508	501
2040	1.066	1.052	502	495
2041	1.054	1.039	497	490
2042	1.043	1.027	491	484

*Zie inleiding.

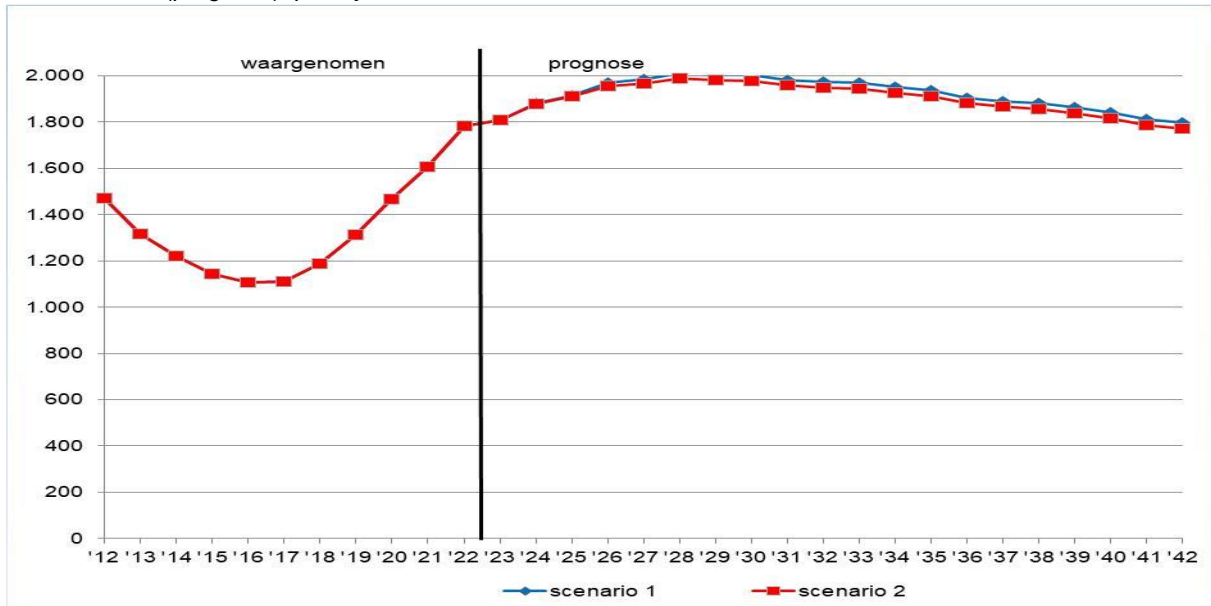
Grafiek 4.1 Aantal leerlingen Erasmus College in 2012 t/m 2022 (waargenomen) en in 2023 t/m 2042 (prognose), per 1 januari



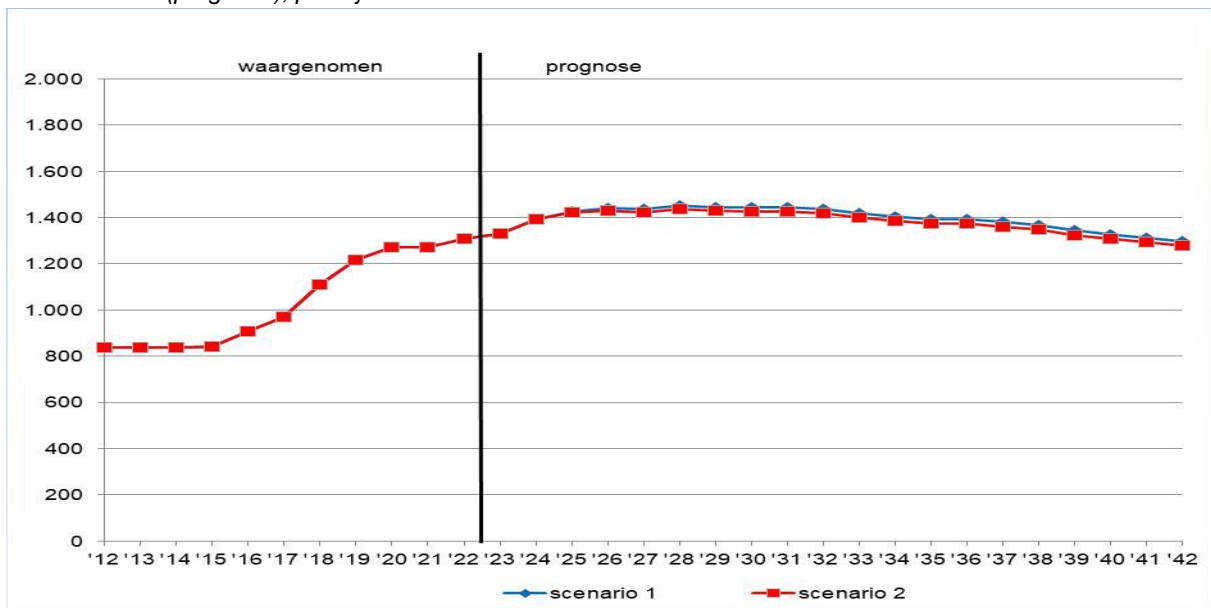
Grafiek 4.2 Aantal leerlingen Alfrink College in 2011 t/m 2022 (waargenomen) en in 2023 t/m 2042 (prognose), per 1 januari



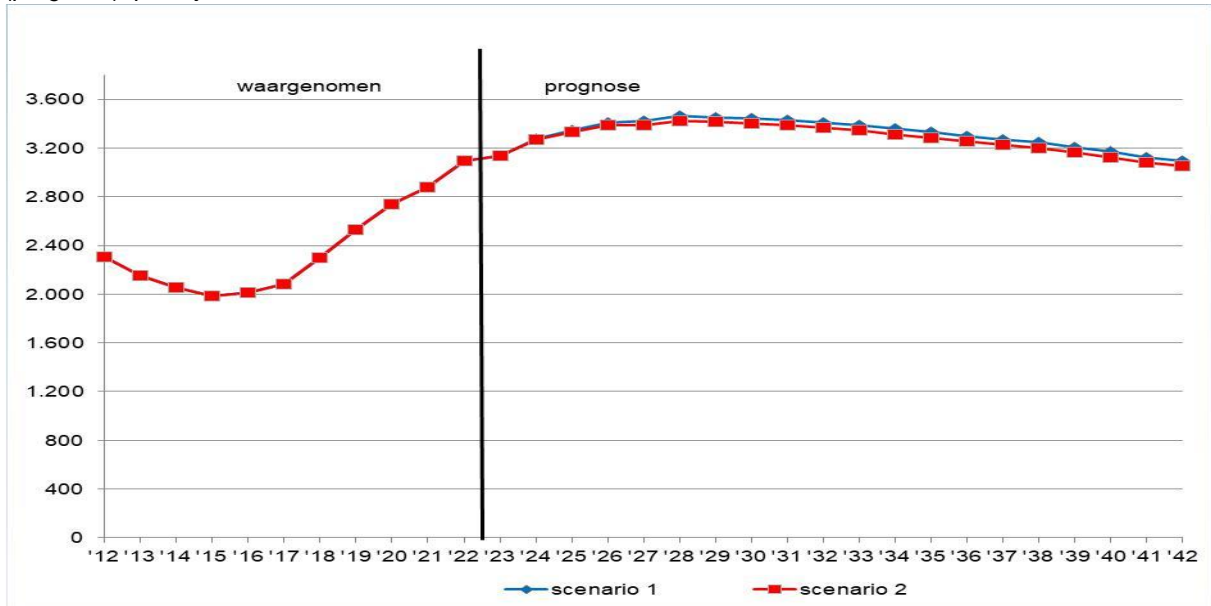
Grafiek 4.3 Aantal leerlingen Oranje Nassau College vestiging Parkdreef in 2011 t/m 2022 (waargenomen) en in 2023 t/m 2042 (prognose), per 1 januari



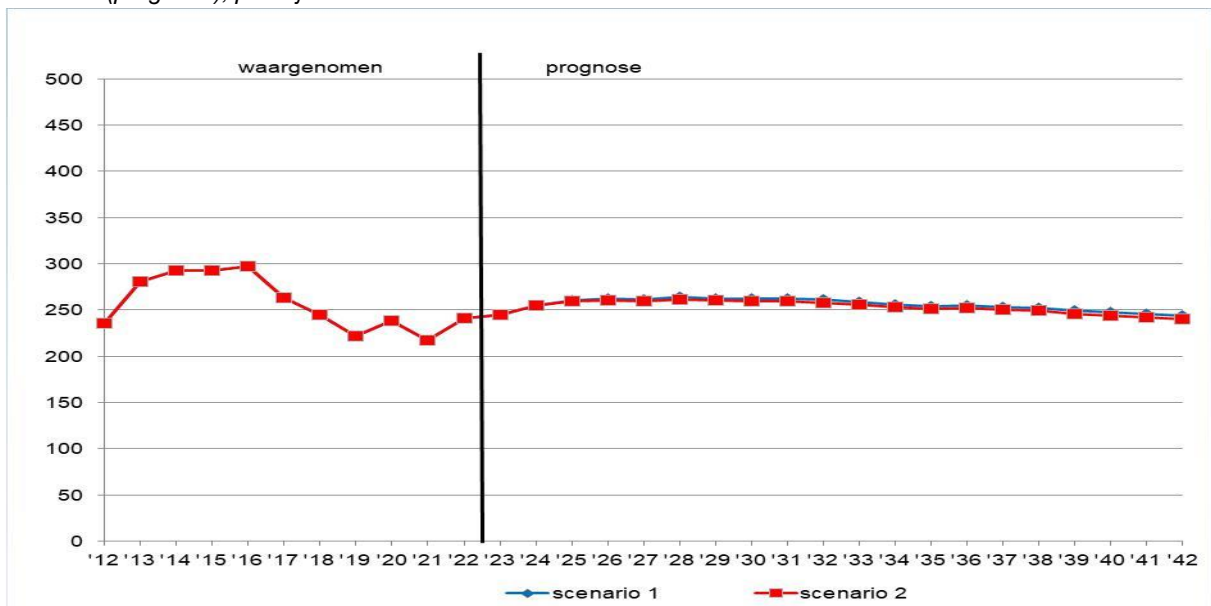
Grafiek 4.4 Aantal leerlingen Oranje Nassau College vestiging Clauslaan in 2011 t/m 2022 (waargenomen) en in 2023 t/m 2042 (prognose), per 1 januari



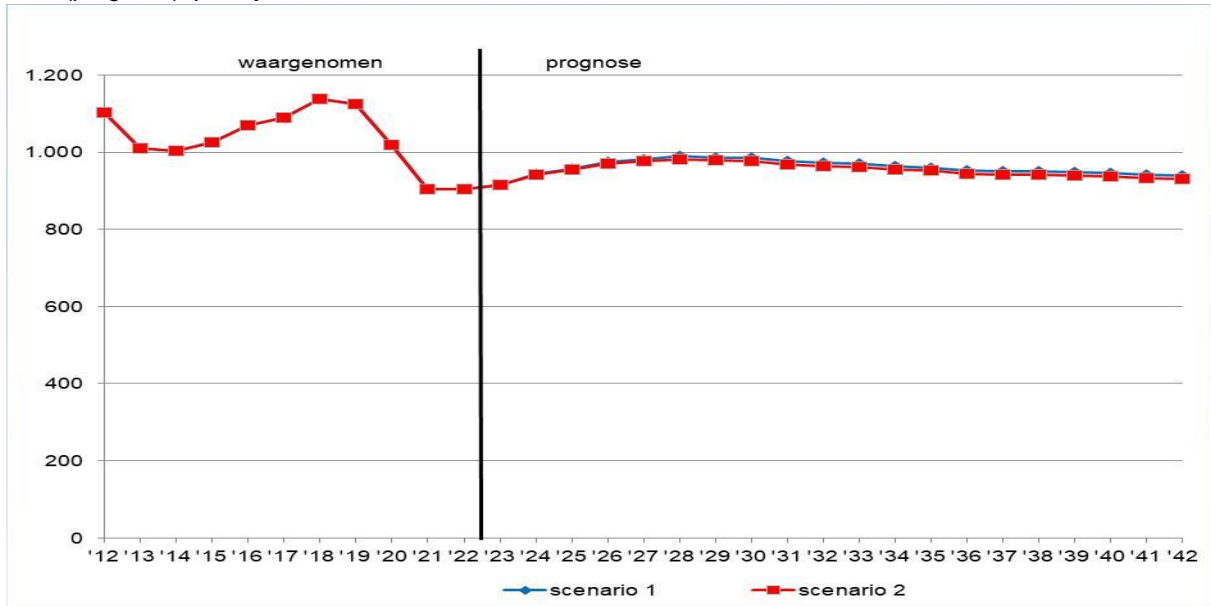
Grafiek 4.5 Aantal leerlingen Oranje Nassau College totaal in 2011 t/m 2022 (waargenomen) en in 2023 t/m 2042 (prognose), per 1 januari



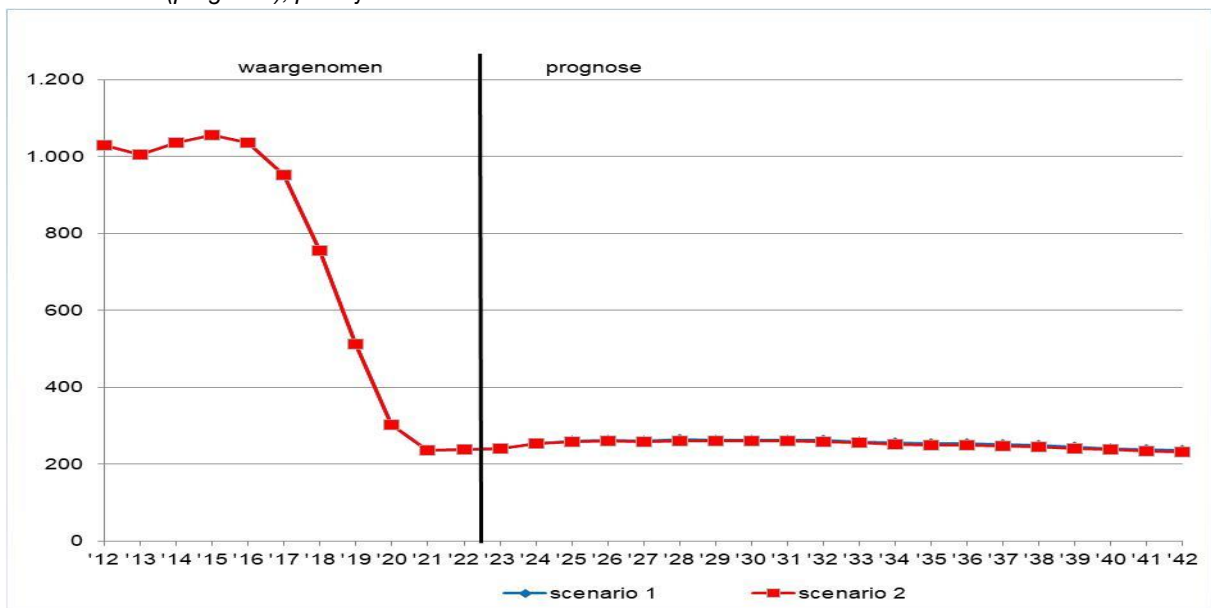
Grafiek 4.6 Aantal leerlingen Lucas College, Beroepscollege Praktijk in 2011 t/m 2022 (waargenomen) en in 2023 t/m 2042 (prognose), per 1 januari



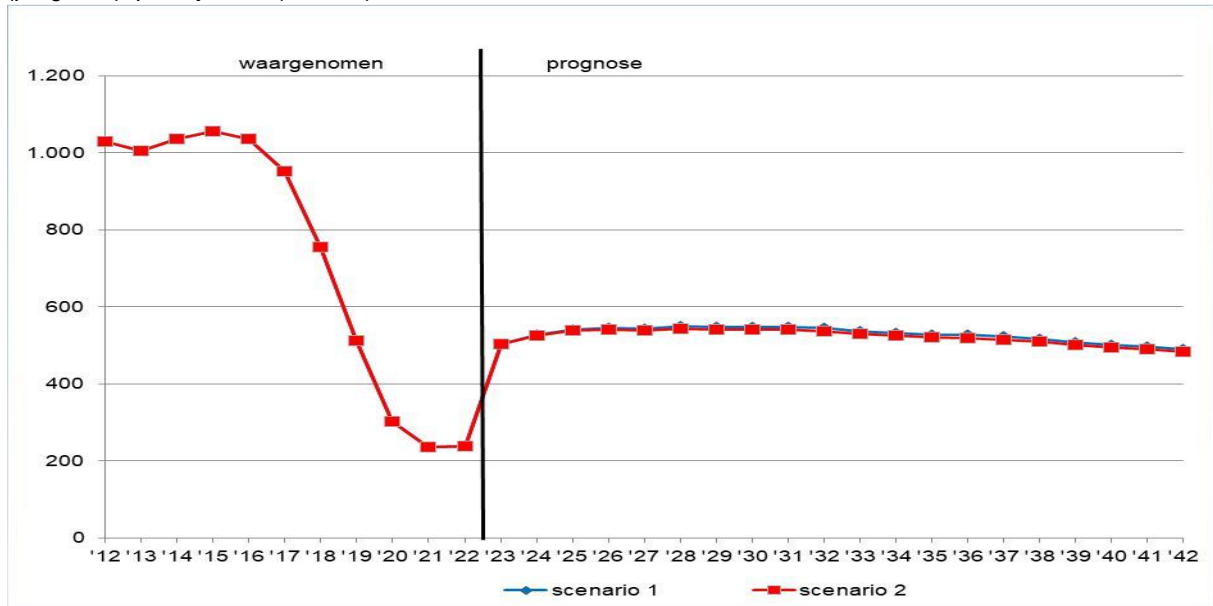
Grafiek 4.7 Aantal leerlingen Lucas College, Picasso Lyceum in 2011 t/m 2022 (waargenomen) en in 2023 t/m 2042 (prognose), per 1 januari



Grafiek 4.8a Aantal leerlingen Lucas College, Motion Beweeg College in 2011 t/m 2022 (waargenomen) en in 2023 t/m 2042 (prognose), per 1 januari

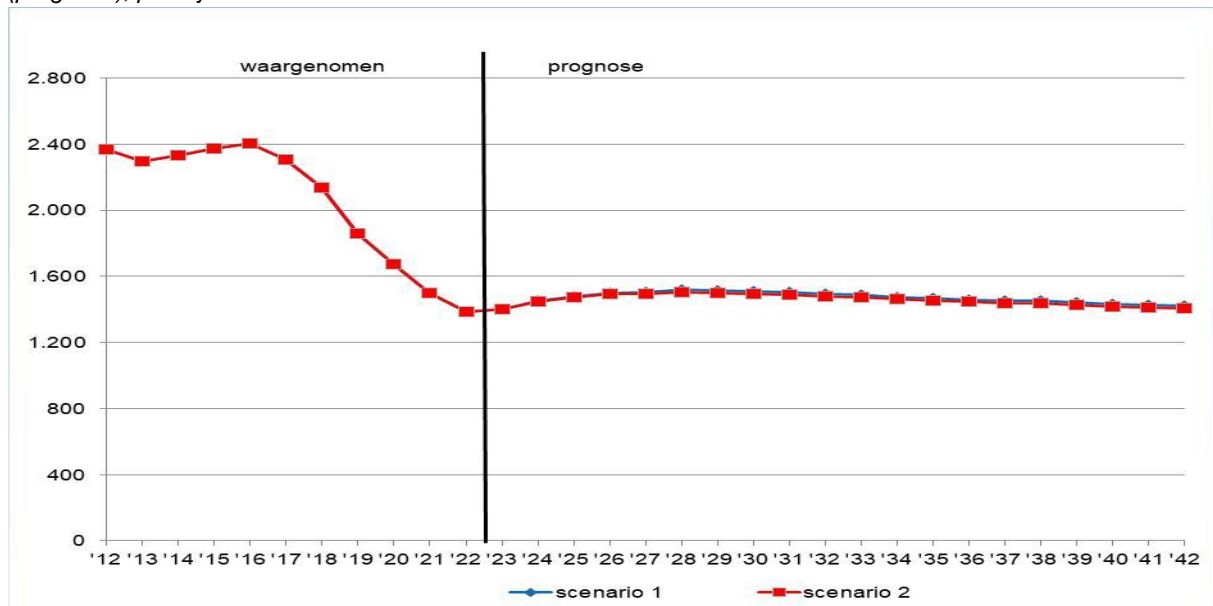


Grafiek 4.8b Aantal leerlingen Motion Beweeg College in 2011 t/m 2022 (waargenomen) en in 2023 t/m 2042 (prognose), per 1 januari (variant*)

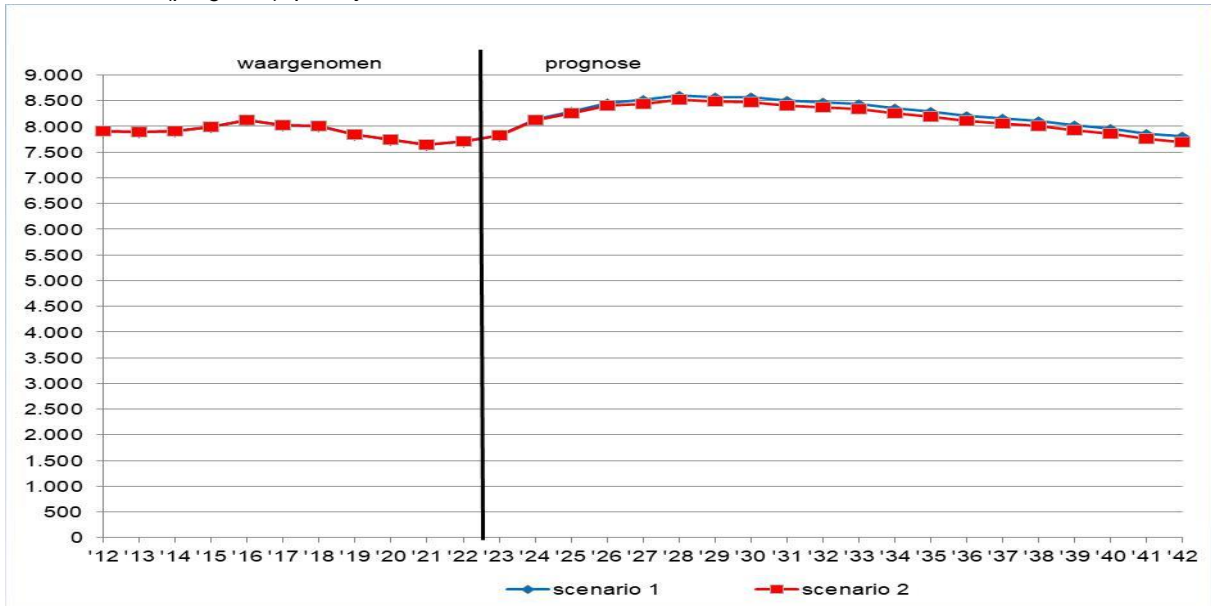


*Zie inleiding.

Grafiek 4.9 Aantal leerlingen Lucas College totaal in 2011 t/m 2022 (waargenomen) en in 2023 t/m 2042 (prognose), per 1 januari



Grafiek 4.10 Aantal leerlingen op het voortgezet onderwijs in Zoetermeer in 2011 t/m 2022 (waargenomen) en in 2023 t/m 2042 (prognose), per 1 januari



Bijlagen

Bijlage 1

A. Aantal leerlingen op de Zoetermeerse scholen voor voortgezet onderwijs, naar leerjaar per 1 januari 2022

	Oranje Nassau College				Lucas Onderwijs			totaal
	Erasmus	Alfrink	Park-dreef	Claus-laan	Praktijk	Picasso	Motion Beweeg	
1	324	278	436	320	64	112	60	1.594
2	313	278	450	385	42	156	68	1.692
3	299	290	387	314	47	194	62	3.286
4	342	288	333	290	40	258	48	1.599
5	260	317	154	-	45	125	-	901
6	114	138	24	-	3	60	-	2.500
totaal	1.652	1.589	1.784	1.309	241	905	238	7.718

B. Percentage leerlingen op de Zoetermeerse scholen voor voortgezet onderwijs, naar leerjaar per 1 januari 2022

	Oranje Nassau College				Lucas Onderwijs			totaal
	Erasmus	Alfrink	Park-dreef	Claus-laan	Praktijk	Picasso	Motion Beweeg	
1	20%	17%	24%	24%	27%	12%	25%	21%
2	19%	17%	25%	29%	17%	17%	29%	22%
3	18%	18%	22%	24%	20%	21%	26%	43%
4	21%	18%	19%	22%	17%	29%	20%	21%
5	16%	20%	9%	-	19%	14%	-	12%
6	7%	9%	1%	-	1%	7%	-	32%
totaal	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Bijlage 2 (nog doen)

A: Aantal leerlingen in 2022 (waargenomen) en in 2027, 2032, 2037 en 2042 (prognose) naar onderwijstype en leerjaar, per 1 januari volgens scenario 1

	2022	2027	2032	2037	2042
Erasmuscollege					
Brugjaar 1-2	637	703	698	673	649
HAVO lj 4-5	297	328	325	314	302
HAVO/VWO lj 3	199	220	218	210	203
VMBO TL lj 3-4	193	213	211	204	197
VWO lj 4-6	326	360	357	344	332
	1.652	1.823	1.809	1.745	1.682
Alfrink College					
Brugjaar 1-2	556	617	613	589	562
HAVO lj 4-5	245	272	270	259	248
HAVO/VWO lj 3	290	322	320	307	293
VWO lj 4-6	498	553	549	527	504
	1.589	1.763	1.752	1.682	1.607
Oranje Nassau College: Parkdreef					
Brugjaar 1-2	886	986	981	939	892
HAVO lj 4-5	247	275	273	262	249
HAVO/VWO lj 3	194	216	215	206	195
VMBO TL lj 3-4	352	392	390	373	355
VWO lj 4-6	105	117	116	111	106
	1.784	1.986	1.975	1.891	1.797
Oranje Nassau College: Clauslaan					
Brugjaar 1-2	705	773	774	743	699
VMBO BL lj 3-4	198	217	218	209	196
VMBO KL lj 3-4	317	348	348	334	314
VMBO TL lj 3-4	89	98	98	94	88
	1.309	1.436	1.438	1.380	1.298
<i>Oranje Nassau College: Clauslaan (variant)</i>					
<i>Brugjaar 1-2</i>	705	621	622	597	562
<i>VMBO BL lj 3-4</i>	198	174	175	168	158
<i>VMBO KL lj 3-4</i>	317	279	280	269	253
<i>VMBO TL lj 3-4</i>	89	78	79	75	71
	1.309	1.153	1.155	1.109	1.043
Lucas Onderwijs: Praktijkonderwijs	241	262	261	253	244
Lucas Onderwijs: Picasso					
Brugjaar 1-2	268	291	288	281	278
HAVO lj 4-5	183	199	197	192	190
HAVO/VWO lj 3	112	122	120	118	116
VMBO TL lj 3-4	167	181	179	175	173
VWO lj 4-6	175	190	188	184	182
	905	982	972	950	940
Motion Beweeg College					
Brugjaar 1-2	128	140	141	135	127
VMBO BL lj 3-4	47	52	52	50	47
VMBO KL lj 3-4	63	69	69	66	62
	238	261	262	251	236
<i>Motion Beweeg College (variant)</i>					
<i>Brugjaar 1-2</i>	128	293	293	281	264
<i>VMBO BL lj 3-4</i>	47	107	108	103	97
<i>VMBO KL lj 3-4</i>	63	144	144	138	130
	238	544	545	522	491
totaal	7.718	8.514	8.469	8.153	7.804

Bron van de waargenomen aantallen: DUO.

B: Aantal leerlingen in 2022 (waargenomen) en in 2027, 2032, 2037 en 2042 (prognose) naar onderwijstype en leerjaar, per 1 januari volgens scenario 2

	2022	2027	2032	2037	2042
Erasmuscollege					
Brugjaar 1-2	637	697	690	665	640
HAVO lj 4-5	297	325	322	310	299
HAVO/VWO lj 3	199	218	216	208	200
VMBO TL lj 3-4	193	211	209	202	194
VWO lj 4-6	326	357	353	340	328
	1.652	1.807	1.789	1.725	1.661
Alfrink College					
Brugjaar 1-2	556	611	606	581	555
HAVO lj 4-5	245	269	267	256	244
HAVO/VWO lj 3	290	319	316	303	289
VWO lj 4-6	498	548	543	521	497
	1.589	1.747	1.731	1.661	1.585
Oranje Nassau College: Parkdreef					
Brugjaar 1-2	886	977	968	927	880
HAVO lj 4-5	247	272	270	258	245
HAVO/VWO lj 3	194	214	212	203	193
VMBO TL lj 3-4	352	388	385	368	349
VWO lj 4-6	105	116	115	110	104
	1.784	1.967	1.950	1.866	1.771
Oranje Nassau College: Clauslaan					
Brugjaar 1-2	705	766	764	733	689
VMBO BL lj 3-4	198	215	215	206	193
VMBO KL lj 3-4	317	345	344	330	310
VMBO TL lj 3-4	89	97	96	93	87
	1.309	1.423	1.419	1.361	1.279
Oranje Nassau College: Clauslaan (variant)					
Brugjaar 1-2	705	616	614	589	553
VMBO BL lj 3-4	198	173	172	165	155
VMBO KL lj 3-4	317	277	276	265	249
VMBO TL lj 3-4	89	78	78	74	70
	1.309	1.143	1.140	1.094	1.027
Lucas Onderwijs: Praktijkonderwijs					
	241	260	258	251	241
Lucas Onderwijs: Picasso					
Brugjaar 1-2	268	289	285	279	276
HAVO lj 4-5	183	197	195	190	188
HAVO/VWO lj 3	112	121	119	116	115
VMBO TL lj 3-4	167	180	178	174	172
VWO lj 4-6	175	189	186	182	180
	905	976	964	941	931
Motion Beweeg College					
Brugjaar 1-2	128	139	139	133	125
VMBO BL lj 3-4	47	51	51	49	46
VMBO KL lj 3-4	63	69	68	66	61
	238	259	258	248	232
Motion Beweeg College (variant)					
Brugjaar 1-2	128	290	289	277	260
VMBO BL lj 3-4	47	106	106	102	96
VMBO KL lj 3-4	63	143	142	136	128
	238	539	537	515	484
totaal	7.718	8.439	8.369	8.053	7.701

Bron van de waargenomen aantallen: DUO.

Bijlage 3

A. Aantal leerlingen op de Zoetermeerse scholen voor voortgezet onderwijs, naar woongemeente per 1 januari 2022

	Oranje Nassau College				Lucas Onderwijs			totaal
	Erasmus	Alfrink	Park- dreef	Claus- laan	Praktijk	Picasso	Motion Beweeg	
Alphen a/d Rijn	53	53	56	13	4	4	2	185
Den Haag	30	42	22	37	9	42	2	184
Lansingerland	85	29	12	10	19	112	3	270
Leidschendam- Pijnacker-	19	28	30	16	6	5	1	105
Zoetermeer	70	11	6	18	9	130	5	249
Zoeterwoude	1.332	1.380	1.617	1.198	188	567	220	6.502
Zuidplas	-	3	1	1	-	-	1	6
elders	51	33	29	4	4	32	2	155
totaal	12	10	11	12	2	13	2	62
totaal	1.652	1.589	1.784	1.309	241	905	238	7.718

B. Percentage leerlingen op de Zoetermeerse scholen voor voortgezet onderwijs, naar woongemeente per 1 januari 2022

	Oranje Nassau College				Lucas Onderwijs			totaal
	Erasmus	Alfrink	Park- dreef	Claus- laan	Praktijk	Picasso	Motion Beweeg	
Alphen a/d Rijn	3,2%	3,3%	3,1%	1,0%	1,7%	0,4%	0,8%	2,4%
Den Haag	1,8%	2,6%	1,2%	2,8%	3,7%	4,6%	0,8%	2,4%
Lansingerland	5,1%	1,8%	0,7%	0,8%	7,9%	12,4%	1,3%	3,5%
Leidschendam- Pijnacker-	1,2%	1,8%	1,7%	1,2%	2,5%	0,6%	0,4%	1,4%
Zoetermeer	4,2%	0,7%	0,3%	1,4%	3,7%	14,4%	2,1%	3,2%
Zoeterwoude	80,6%	86,8%	90,6%	91,5%	78,0%	62,7%	92,4%	84,2%
Zuidplas	-	0,2%	0,1%	0,1%	-	-	0,4%	0,1%
elders	3,1%	2,1%	1,6%	0,3%	1,7%	3,5%	0,8%	2,0%
totaal	0,7%	0,6%	0,6%	0,9%	0,8%	1,4%	0,8%	0,8%
totaal	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Bron: DUO (voorlopige cijfers).

Bijlage 4

Aantal leerlingen uit Zoetermeer op scholen voor voortgezet onderwijs buiten Zoetermeer, naar instelling en gemeente per 1 januari 2022

instelling	gemeente	#	instelling	gemeente	#
Melanchthon	Lansingerland	108	Het Vlietland College	Leiden	2
Driestar-Wartburg	Gouda	45	Leonardo College	Leiden	2
Esloo	Den Haag	33	Het Rijnlands Lyceum	Oegstgeest	2
Vrije School Z-Holland	Den Haag	29	Randstad	Rijswijk	2
's Gravendreef College	Den Haag	27	Sint Stanislascollege	Rijswijk	2
Vrije School Z-Holland	Leiden	23	Vredenburg College	Rijswijk	2
Het Segment School	Gouda	19	De Passie	Rotterdam	2
Yuverta	Alphen a/d Rijn	17	Melanchthon	Rotterdam	2
Lyceum Ypenburg	Den Haag	12	De Baander	Amersfoort	1
Driestar-Wartburg	Leiden	12	Open Schoolg. Bijlmer	Amsterdam	1
Yuverta	Den Haag	11	Vossius Gymnasium	Amsterdam	1
Gymnasium Novum	Leidsch.-Voorburg	11	De Nassau	Breda	1
Het Rijnlands Lyceum	Den Haag	10	Accent	Capelle a/d IJssel	1
Dalton Vatel	Den Haag	9	De Nieuwe Veste	Coevorden	1
Gymnasium Haganum	Den Haag	9	Lek en Linge	Culemborg	1
's Gravendreef College	Leidsch.-Voorburg	9	Grotius College	Delft	1
Wolfert van Borselen	Lansingerland	8	International School	Delft	1
Da Vinci College	Leiden	8	Gymnasium Sorghvliet	Den Haag	1
Esloo	Leidsch.-Voorburg	8	De Einder	Den Haag	1
Sint Stanislascollege	Pijnacker-Nootdorp	8	De Populier	Den Haag	1
Hofstadcollege	Den Haag	7	PRO De Poort	Den Haag	1
Grafisch Lyceum	Rotterdam	7	VCL	Den Haag	1
Johan de Witt	Den Haag	6	Parmant	Eindhoven	1
Maris College	Den Haag	6	Antoniuscollege	Gouda	1
Sint Maartenscollege	Leidsch.-Voorburg	6	Coornhert Gymnasium	Gouda	1
Unie Noord	Rotterdam	6	Lyceum Zuidrand	Haarlemmermeer	1
Groene Hart	Alphen a/d Rijn	5	Markland College	Halderberge	1
Montessori Lyceum	Den Haag	5	Morgen College	Harderwijk	1
Lyceum Zandvliet	Den Haag	5	Stedelijk Gymnasium	Leiden	1
GSR	Rotterdam	5	Visser t Hooft Lyceum	Leiden	1
Scholengroep Zuid-W.	Den Haag	4	Teylingen College	Oegstgeest	1
Het Waterland	Leiden	4	Yuverta	Oegstgeest	1
Veurs College	Leidsch.-Voorburg	4	De Toekomst	Ouder-Amstel	1
Thorbecke	Rotterdam	4	Accent	Rotterdam	1
Wolfert van Borselen	Rotterdam	4	Avicenna College	Rotterdam	1
Scala College	Alphen a/d Rijn	3	Driestar-Wartburg	Rotterdam	1
Heldring College	Den Haag	3	Montessori Lyceum	Rotterdam	1
Yuverta	Gouda	3	Nieuw Zuid	Rotterdam	1
Curio	Breda	2	Palmentuin	Rotterdam	1
Christelijk Lyceum Delft	Delft	2	Regius College	Schagen	1
Laurentius	Delft	2	Coenecoop College	Waddinxveen	1
Sint Stanislascollege	Delft	2	Pantarijn	Wageningen	1
Maerlant Lyceum	Den Haag	2	Het Rijnlands Lyceum	Wassenaar	1
De Goudse Waarden	Gouda	2	ISW	Westland	1
Bonaventuracollege	Leiden	2	totaal*		569

Bron: DUO.

* Op 1 januari 2021 zaten 539 Zoetermeerse jongeren op scholen voor voortgezet onderwijs buiten Zoetermeer.

Bijlage 5a (scenario 1)

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

	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	totaal
Dorp	120	69	14	-	-	300	-	-	-	-	503
Stadscentrum	-	-	568	-	400	-	-	-	-	-	968
Palenstein	-	288	84	150	125	-	48	157	-	218	1.070
Driemanspolder	-	87	-	-	-	-	-	-	-	-	87
Meerzicht-West	-	-	23	49	-	-	-	-	-	-	72
Meerzicht-Oost	-	46	-	-	-	-	-	-	-	-	46
Buytenwegh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De Leyens	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Seghwaert-Zw.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Seghwaert-No.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Noordhove-West	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Noordhove-Oost	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	50
Rokkeveen-West	27	15	-	354	-	-	-	-	-	-	396
Rokkeveen-Oost	-	71	-	-	-	-	-	-	-	-	71
Oosterheem-Zw.	56	108	97	-	-	-	-	-	-	-	261
Oosterheem-No.	130	338	69	-	97	-	-	-	-	-	634
Industrie- en Entreegebied	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	420	538	738	542	736	470	756	-	300	4.500
totaal	333	1.492	1.393	1.291	1.164	1.036	518	913	-	518	8.658

B. Aantal te onttrekken woningen

	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	totaal
Dorp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stadscentrum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palenstein	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Driemanspolder	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Meerzicht-West	-	39	-	-	-	-	-	-	-	-	39
Meerzicht-Oost	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Buytenwegh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De Leyens	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Seghwaert-Zw.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Seghwaert-No.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Noordhove-West	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Noordhove-Oost	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rokkeveen-West	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rokkeveen-Oost	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oosterheem-Zw.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oosterheem-No.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Industrie- en Entreegebied	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
totaal	-	39	-	-	-	-	-	-	-	-	39

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

	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	totaal
Dorp	120	69	14	-	-	300	-	-	-	-	503
Stadscentrum	-	-	568	-	400	-	-	-	-	-	968
Palenstein	-	288	84	150	125	-	48	157	-	218	1.070
Driemanspolder	-	87	-	-	-	-	-	-	-	-	87
Meerzicht-West	-	-39	23	49	-	-	-	-	-	-	33
Meerzicht-Oost	-	46	-	-	-	-	-	-	-	-	46
Buytenwegh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De Leyens	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Seghwaert-Zw.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Seghwaert-No.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Noordhove-West	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Noordhove-Oost	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	50
Rokkeveen-West	27	15	-	354	-	-	-	-	-	-	396
Rokkeveen-Oost	-	71	-	-	-	-	-	-	-	-	71
Oosterheem-Zw.	56	108	97	-	-	-	-	-	-	-	261
Oosterheem-No.	130	338	69	-	97	-	-	-	-	-	634
Industrie- en Entreegebied	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	420	538	738	542	736	470	756	-	300	4.500
totaal	333	1.453	1.393	1291	1.164	1.036	518	913	-	518	8.619

Bron: gemeente Zoetermeer.

Bijlage 5b (scenario 2)

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

	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	totaal
Dorp	120	69	11	-	-	150	-	-	-	-	350
Stadscentrum	-	-	411	-	-	-	-	-	-	-	411
Palenstein	-	264	67	75	100	-	38	126	-	174	845
Driemanspolder	-	44	-	-	-	-	-	-	-	-	44
Meerzicht-West	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Meerzicht-Oost	-	46	-	-	-	-	-	-	-	-	46
Buytenwegh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De Leyens	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Seghwaert-Zw.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Seghwaert-No.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Noordhove-West	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Noordhove-Oost	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	25
Rokkeveen-West	27	15	-	177	-	-	-	-	-	-	219
Rokkeveen-Oost	-	71	-	-	-	-	-	-	-	-	71
Oosterheem-Zw.	56	86	78	-	-	-	-	-	-	-	220
Oosterheem-No.	130	324	65	-	78	-	-	-	-	-	596
Industrie- en Entreegebied	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	420	538	738	542	736	470	756	-	300	4.500
totaal	333	1.364	1.170	990	720	886	508	882	-	474	7.327

B. Aantal te onttrekken woningen

	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	totaal
Dorp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stadscentrum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palenstein	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Driemanspolder	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Meerzicht-West	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Meerzicht-Oost	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Buytenwegh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De Leyens	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Seghwaert-Zw.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Seghwaert-No.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Noordhove-West	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Noordhove-Oost	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rokkeveen-West	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rokkeveen-Oost	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oosterheem-Zw.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oosterheem-No.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Industrie- en Entreegebied	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
totaal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	totaal
Dorp	120	69	11	-	-	150	-	-	-	-	350
Stadscentrum	-	-	411	-	-	-	-	-	-	-	411
Palenstein	-	264	67	75	100	-	38	126	-	174	845
Driemanspolder	-	44	-	-	-	-	-	-	-	-	44
Meerzicht-West	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Meerzicht-Oost	-	46	-	-	-	-	-	-	-	-	46
Buytenwegh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De Leyens	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Seghwaert-Zw.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Seghwaert-No.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Noordhove-West	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Noordhove-Oost	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	25
Rokkeveen-West	27	15	-	177	-	-	-	-	-	-	219
Rokkeveen-Oost	-	71	-	-	-	-	-	-	-	-	71
Oosterheem-Zw.	56	86	78	-	-	-	-	-	-	-	220
Oosterheem-No.	130	324	65	-	78	-	-	-	-	-	596
Industrie- en Entreegebied	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	420	538	738	542	736	470	756	-	300	4.500
totaal	333	1.364	1.170	990	720	886	508	882	-	474	7.327

Bron: gemeente Zoetermeer.

Bijlage 6

Veronderstelde omvang basisgeneraties per 100 woningen in contingenten nieuwbouwwoningen, naar bestaansjaar per 1 januari

bestaansjaar*	basisgeneratie 12-16	basisgeneratie 12-18
1	12	17
2	15	20
3	16	21
4	16	22
5	16	22
6	17	23
7	17	24
8	18	25
9	19	26
10	20	28
11	21	29
12	22	30
13	22	30
14	22	31
15	21	31
16	21	30
17	20	29
18	19	27
19	18	26
20	16	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.

Veronderstelde omvang basisgeneraties per 100 woningen in contingenten nieuwbouwwoningen, naar bestaansjaar per 1 januari met correctiefactor 0,75

bestaansjaar*	basisgeneratie 12-16	basisgeneratie 12-18
1	9	13
2	11	15
3	12	16
4	12	17
5	12	17
6	13	17
7	13	18
8	14	19
9	14	20
10	15	21
11	16	22
12	17	23
13	17	23
14	17	23
15	16	23
16	16	23
17	15	22
18	14	20
19	14	20
20	12	19

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