



gemeente
Zoetermeer

Leerlingenprognose VO 2021-2041 Zoetermeer



Leerlingenprognose 2021-2041 voortgezet onderwijs Zoetermeer

Zoetermeer, 30 mei 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	7
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	21

Samenvatting

Onderzoek & Statistiek heeft, in opdracht van Vastgoedbedrijf Zoetermeer, voor elk van de (acht) Zoetermeerse scholen voor voortgezet onderwijs twee prognoses opgesteld van de in de komende twintig jaar te verwachten aantallen leerlingen. Scenario 1 is inclusief en scenario 2 is exclusief de zogeheten schaalsprong¹. In scenario 1 wordt uitgegaan van ruim 11.000 woningen extra in 2040. In scenario 2 is de toename kleiner, namelijk ongeveer 1.600 woningen meer in 2040.

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 2021 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.

Aantal leerlingen in 2021 (waargenomen) en in 2026, 2031, 2036 en 2041 (prognose), per 1 januari volgens scenario 1

School	2021	2026	2031	2036	2041
Erasmus College	1.651	1.859	1.831	1.761	1.730
Alfrink College	1.619	1.886	1.899	1.806	1.752
Oranje Nassau College: Parkdreef	1.607	1.882	1.896	1.794	1.727
Oranje Nassau College: Clauslaan	1.272	1.437	1.414	1.352	1.301
Lucas Onderwijs: Beroepscollege Praktijk	217	243	239	229	224
Lucas Onderwijs: Picasso	903	1.000	989	973	979
Lucas Onderwijs: Beroepscollege VMBO	236	279	279	264	252
Lucas Onderwijs: Mavo	142	167	167	159	153
totaal	7.647	8.752	8.714	8.337	8.119

Aantal leerlingen in 2021 (waargenomen) en in 2026, 2031, 2036 en 2041 (prognose), per 1 januari volgens scenario 2

School	2021	2026	2031	2036	2041
Erasmus College	1.651	1.744	1.638	1.534	1.502
Alfrink College	1.619	1.728	1.653	1.525	1.468
Oranje Nassau College: Parkdreef	1.607	1.717	1.637	1.500	1.433
Oranje Nassau College: Clauslaan	1.272	1.335	1.242	1.151	1.110
Lucas Onderwijs: Beroepscollege Praktijk	217	228	215	201	196
Lucas Onderwijs: Picasso	903	952	910	877	880
Lucas Onderwijs: Beroepscollege VMBO	236	254	240	218	209
Lucas Onderwijs: Mavo	142	153	145	133	128
totaal	7.647	8.112	7.680	7.140	6.925

Verschillen in aantal leerlingen tussen scenario 1 en scenario 2 in 2026, 2031, 2036 en 2041

School	2026	2031	2036	2041
Erasmus College	115	192	227	228
Alfrink College	157	246	281	284
Oranje Nassau College: Parkdreef	166	259	294	295
Oranje Nassau College: Clauslaan	102	171	201	191
Lucas Onderwijs: Beroepscollege Praktijk	14	24	29	29
Lucas Onderwijs: Picasso	47	79	96	99
Lucas Onderwijs: Beroepscollege VMBO	25	39	45	44
Lucas Onderwijs: Mavo	14	22	26	25
totaal	641	1.034	1.198	1.194

¹ Met de schaalsprong wil de gemeente Zoetermeer doorgroeien naar ongeveer 150.000 inwoners. Hiervoor worden meer dan 10.000 woningen bijgebouwd, met name in het Stadcentrum (hoogbouw), Entreegebied (mix van hoog- en laagbouw) en Oosterheem (laagbouw).

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 2021 t/m 2041 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: Beroepscollege VMBO;
- Lucas Onderwijs: Mavo.

Het gaat om alle acht scholen voor voortgezet onderwijs die Zoetermeer aan het begin van schooljaar 2020/2021 telde¹. 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.

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.

¹ De scholen van Lucas Onderwijs waren voor 1 januari 2021 onderdeel van de Stichting Stedelijk Voortgezet Onderwijs Zoetermeer (SSVOZ).

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 2021. Deze stand is gebruikt als uitgangspunt voor de vooruitberekeningen. De prognose van de basisgeneraties beslaat de jaren 2021 t/m 2041 (met als peildatum 1 januari).

Voor de berekeningen is de stad verdeeld in negentien 'prognosegebieden'. Voor elk daarvan zijn de toekomstige basisgeneraties geprognoseerd. 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-oudbouw;
16. de buurt Oosterheem-Zuidwest-nieuwbouw;
17. Industrie- en buitengebied;
18. het gebied Stadscentrum-nieuwbouw;
19. het Entreegebied.

Voor elk van de zeventien 'bestaande' gebieden (dat zijn de nummers 1 t/m 15) is de vooruitberekening van de basisgeneraties uitgevoerd met de cohortmethode. Voor het gebied Stadscentrum-nieuwbouw en het Entreegebied is de nieuwbouwmethode gebruikt.

2.1.1 Bestaande gebieden

Het vertrekpunt is de waargenomen bevolkingssamenstelling per 1 januari 2021. 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

In scenario 1 worden 11.526 woningen aan de voorraad toegevoegd en worden daar 360 woningen aan onttrokken (saldo 11.166 woningen). In scenario 2 worden 1.975 woningen aan de voorraad toegevoegd en eveneens 360 woningen aan onttrokken (saldo 1.615 woningen).

In bijlage 5 is weergegeven waar en wanneer dit gebeurt.

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 het eerste gebied nog weinig historie heeft m.b.t. mutatiefactoren en omdat in het tweede gebied de 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 Stadscentrum en het Entreegebied 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 in scenario 1 samen 7.385 woningen worden opgeleverd. In scenario 2 krijgt het Stadscentrum er 192 woningen bij en worden in het Entreegebied geen woningen gebouwd. 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 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 2020 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 gemiddelde¹.

¹ Programma van eisen voor leerlingprognoses (VNG-ledenbrief 99/136 d.d. 23 augustus 1999).

2.2 Prognose van de basisgeneraties in omliggende gemeenten

De omvang van de basisgeneraties in 2021 t/m 2041 in de omliggende gemeenten is door G4pro berekend aan de hand van de uitkomsten van de Primos Prognose 2020 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 2020. Volgens die telling zaten er op dat moment 7.647 leerlingen op de Zoetermeerse scholen voor voortgezet onderwijs. Bijlage 3 laat zien dat 16,3% van deze leerlingen buiten Zoetermeer woonde.

Wat de voedingsgebieden betreft is er voor gekozen om elk van de in bijlage 3 genoemde acht gemeenten waar per 1 oktober 2020 minstens één leerling van een bepaalde school woonde in de gehele prognoseperiode tot het voedingsgebied van die school te rekenen.¹ Bijlage 4 geeft een overzicht van de Zoetermeerse jongeren op scholen voor voortgezet onderwijs buiten Zoetermeer.

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 vooruit-berekende 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.

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

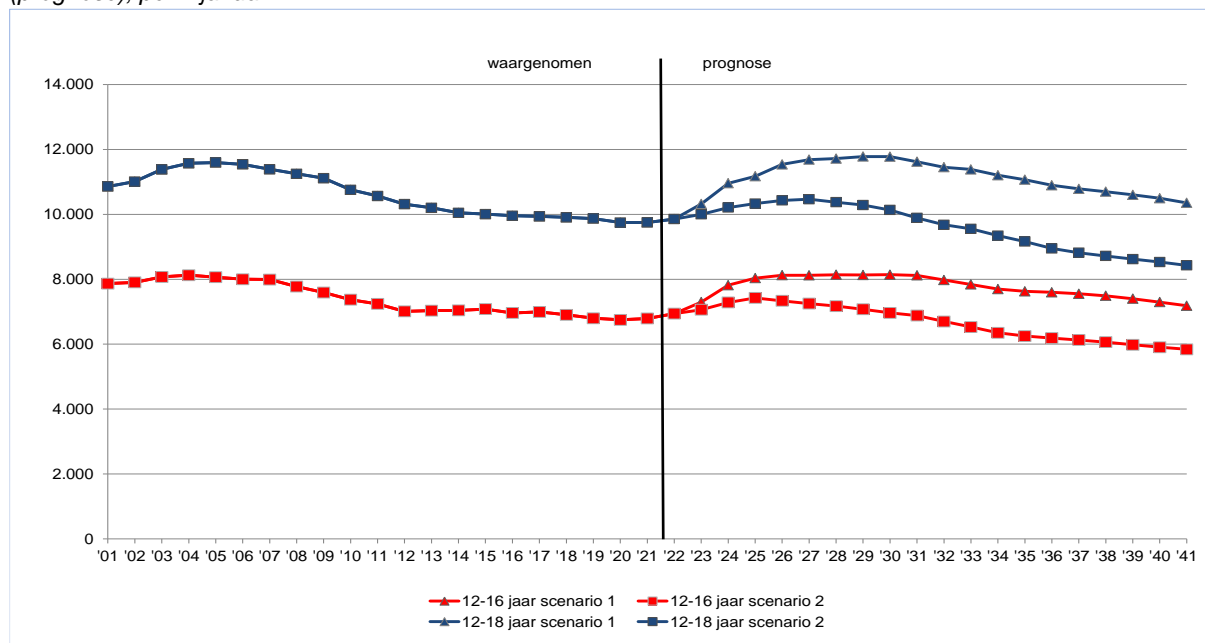
Tabel 3.1 geeft de uitkomsten van de prognose van de omvang van de basisgeneraties 12-16 en 12-18 in Zoetermeer. In grafiek 3.1 zijn de ontwikkelingen gevisualiseerd.

Tabel 3.1 Omvang basisgeneraties in Zoetermeer in 1999 t/m 2021 (waargenomen) en in 2022 t/m 2041 (prognose), per 1 januari

Jaar	basisgeneratie 12-16		basisgeneratie 12-18	
	scenario 1	scenario 2	scenario 1	scenario 2
2011	7.240	7.240	10.566	10.566
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	10006	10006
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	6.940	6.940	9.854	9.854
2023	7.296	7.062	10.319	9.999
2024	7.817	7.286	10.958	10.210
2025	8.033	7.426	11.173	10.331
2026	8.123	7.335	11.539	10.429
2027	8.122	7.251	11.685	10.467
2028	8.139	7.174	11.718	10.375
2029	8.131	7.075	11.782	10.287
2030	8.142	6.963	11.779	10.134
2031	8.118	6.882	11.622	9.890
2032	7.977	6.699	11.452	9.677
2033	7.839	6.530	11.385	9.552
2034	7.698	6.349	11.205	9.344
2035	7.628	6.251	11.068	9.162
2036	7.596	6.188	10.895	8.950
2037	7.553	6.127	10.785	8.816
2038	7.490	6.064	10.697	8.718
2039	7.400	5.981	10.602	8.621
2040	7.295	5.905	10.496	8.530
2041	7.184	5.841	10.353	8.427

Bron: gemeente Zoetermeer.

Grafiek 3.1 Omvang basisgeneraties in Zoetermeer in 2001 t/m 2021 (waargenomen) en in 2022 t/m 2041 (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 Prognose van de omvang van de basisgeneratie 12-16 in omliggende gemeenten in 2021 t/m 2041, per 1 januari

	Alphen a/d Rijn	Den Haag	Lansingerland	Leidsch.-Voorburg	Pijnacker-Nootdorp	Zoeterwoude	Zuidplas	totaal
2021	6.165	28.100	448	4.317	2.590	3.864	4.072	49.556
2022	6.085	28.686	455	4.369	2.635	3.942	4.050	50.222
2023	6.122	29.305	448	4.470	2.721	4.046	3.994	51.106
2024	6.173	29.792	448	4.562	2.790	4.195	3.924	51.884
2025	6.153	30.155	477	4.621	2.891	4.284	3.899	52.480
2026	6.061	30.243	473	4.616	2.952	4.404	3.860	52.609
2027	5.979	30.310	474	4.675	3.047	4.461	3.776	52.722
2028	5.855	30.193	489	4.685	3.115	4.526	3.710	52.573
2029	5.762	30.154	472	4.714	3.197	4.536	3.643	52.478
2030	5.698	30.145	473	4.753	3.256	4.551	3.610	52.486
2031	5.658	30.203	465	4.813	3.371	4.541	3.553	52.604
2032	5.645	30.210	471	4.924	3.436	4.558	3.535	52.779
2033	5.600	30.418	468	5.006	3.513	4.608	3.572	53.185
2034	5.594	30.599	474	5.051	3.581	4.596	3.654	53.549
2035	5.637	31.011	477	5.124	3.691	4.642	3.728	54.310
2036	5.728	31.636	484	5.210	3.802	4.692	3.819	55.371
2037	5.829	32.306	511	5.300	3.933	4.729	3.896	56.504
2038	5.977	33.082	542	5.403	4.048	4.746	3.959	57.757
2039	6.096	33.858	580	5.465	4.167	4.804	4.062	59.032
2040	6.210	34.646	600	5.506	4.312	4.878	4.101	60.253
2041	6.299	35.371	612	5.466	4.424	4.964	4.126	61.262

Bron: ABF Research.

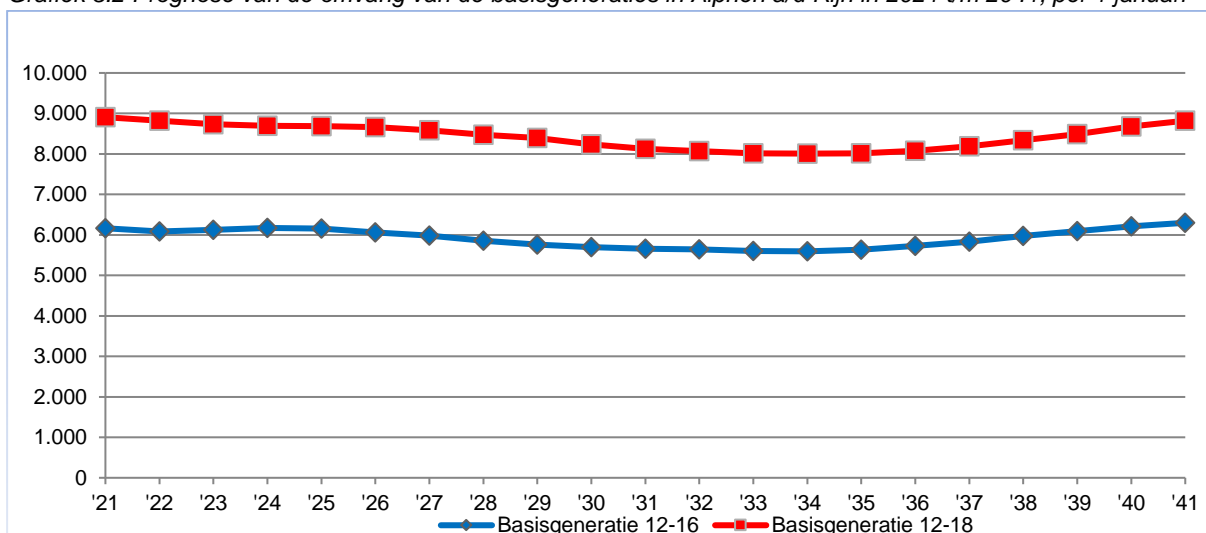
Tabel 3.2 Prognose van de omvang van de basisgeneratie 12-18 in omliggende gemeenten in 2021 t/m 2041, per 1 januari

	Alphen a/d Rijn	Den Haag	Lansingerland	Leidsch.-Voorburg	Pijnacker-Nootdorp	Zoeterwoude	Zuidplas	totaal
2021	8.907	40.497	686	6.044	3.767	5.439	5.727	71.067
2022	8.824	41.212	662	6.109	3.754	5.569	5.800	71.930
2023	8.735	41.890	652	6.200	3.823	5.710	5.762	72.772
2024	8.693	42.589	656	6.313	3.912	5.857	5.649	73.669
2025	8.688	43.124	656	6.409	4.054	5.944	5.573	74.448
2026	8.660	43.366	657	6.483	4.141	6.115	5.520	74.942
2027	8.587	43.700	694	6.547	4.263	6.244	5.447	75.482
2028	8.476	43.750	698	6.632	4.371	6.379	5.352	75.658
2029	8.392	43.755	700	6.710	4.522	6.431	5.216	75.726
2030	8.237	43.675	686	6.727	4.629	6.467	5.176	75.597
2031	8.122	43.603	679	6.807	4.757	6.468	5.107	75.543
2032	8.072	43.636	688	6.940	4.849	6.512	5.083	75.780
2033	8.015	43.856	670	7.006	4.968	6.536	5.066	76.117
2034	8.008	44.025	674	7.080	5.069	6.541	5.124	76.521
2035	8.014	44.488	683	7.187	5.195	6.610	5.219	77.396
2036	8.077	45.035	696	7.259	5.332	6.648	5.317	78.364
2037	8.190	45.824	720	7.393	5.503	6.710	5.408	79.748
2038	8.339	46.794	732	7.468	5.636	6.737	5.508	81.214
2039	8.487	47.752	788	7.573	5.763	6.796	5.614	82.773
2040	8.679	48.837	823	7.682	5.941	6.862	5.720	84.544
2041	8.824	49.916	864	7.717	6.124	6.968	5.802	86.215

Bron: ABF Research.

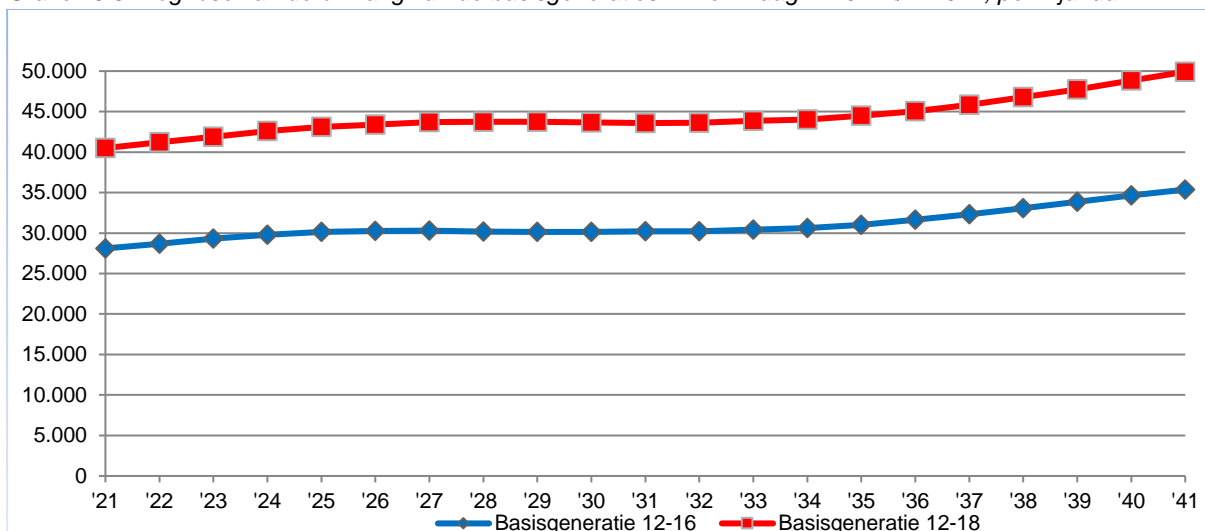
In de grafieken 3.2 t/m 3.8 zijn de te verwachten ontwikkelingen in de zeven gemeenten visueel weergegeven.

Grafiek 3.2 Prognose van de omvang van de basisgeneraties in Alphen a/d Rijn in 2021 t/m 2041, per 1 januari



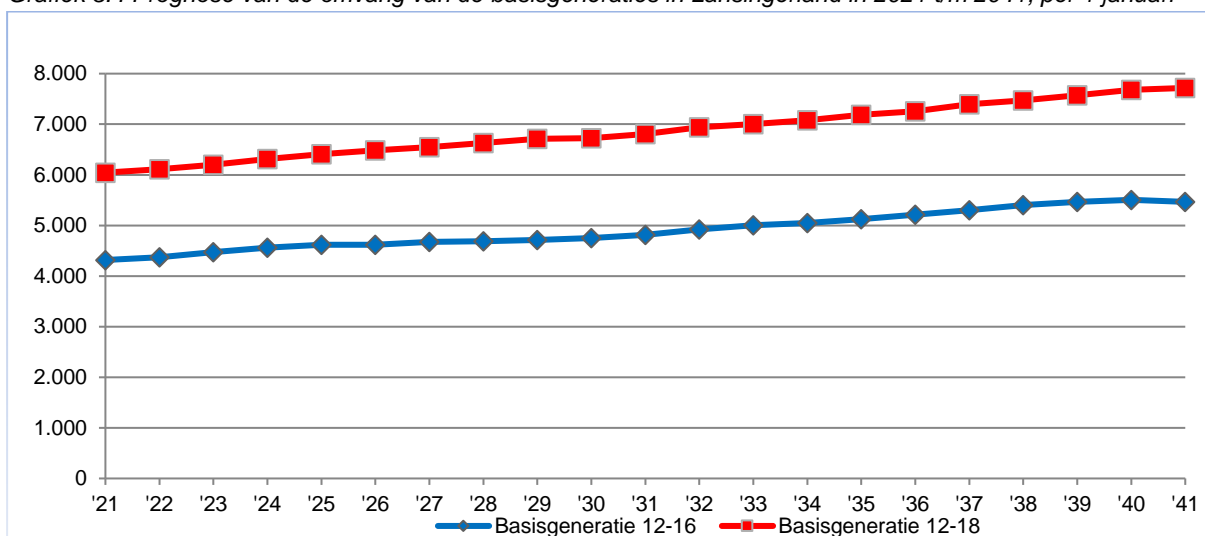
Bron: ABF Research.

Grafiek 3.3 Prognose van de omvang van de basisgeneraties in Den Haag in 2021 t/m 2041, per 1 januari



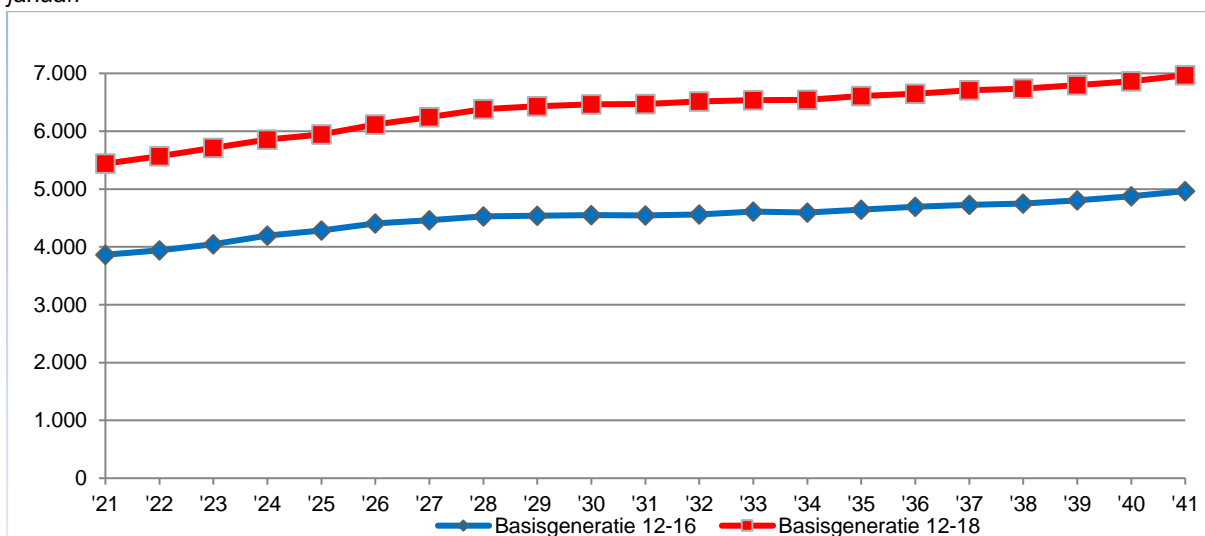
Bron: ABF Research.

Grafiek 3.4 Prognose van de omvang van de basisgeneraties in Lansingerland in 2021 t/m 2041, per 1 januari



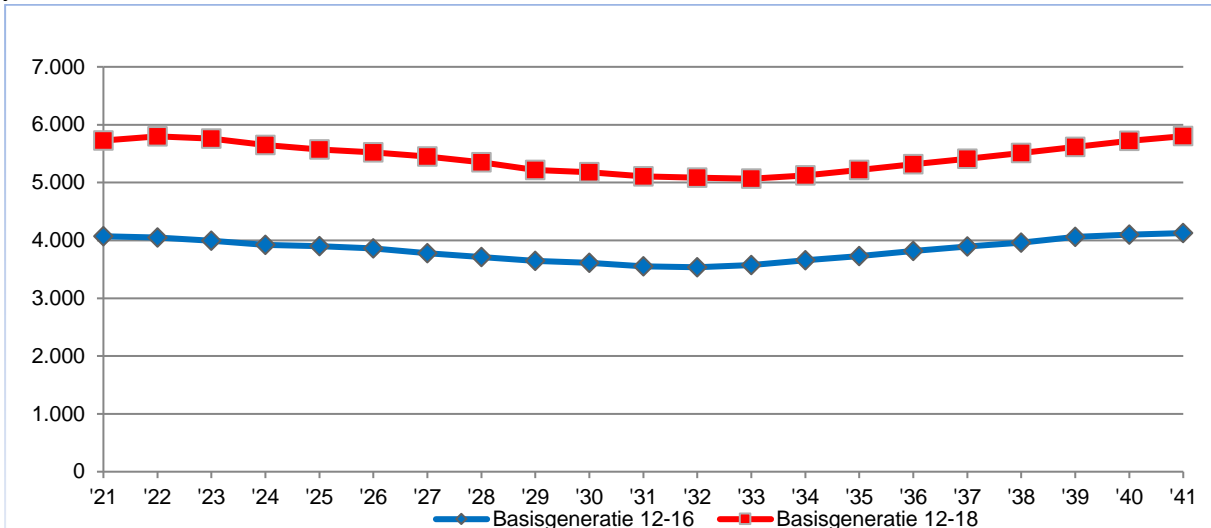
Bron: ABF Research.

Grafiek 3.5 Prognose van de omvang van de basisgeneraties in Leidschendam-Voorburg in 2021 t/m 2041, per 1 januari



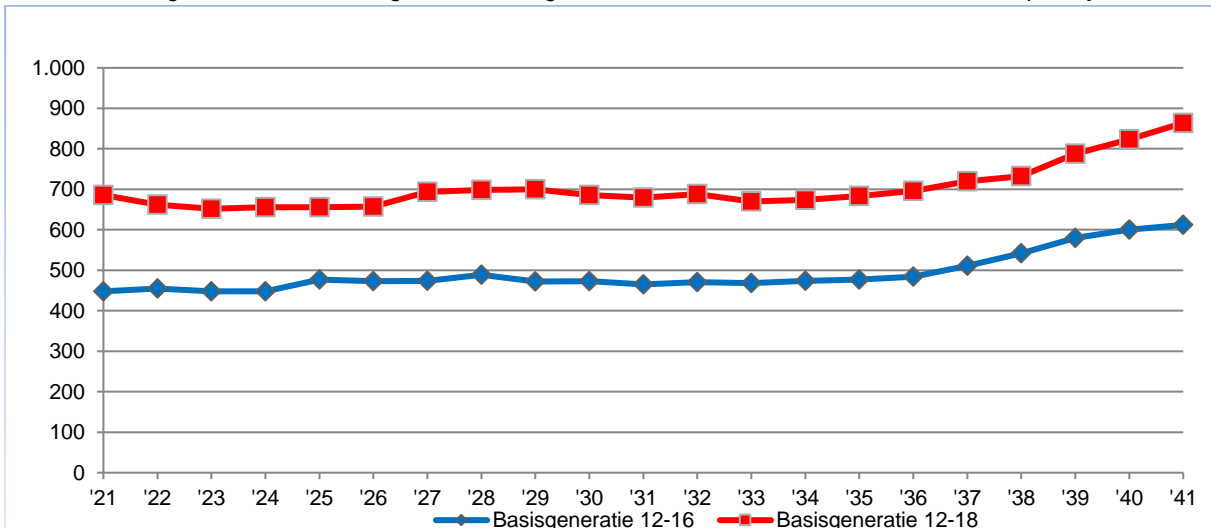
Bron: ABF Research.

Grafiek 3.6 Prognose van de omvang van de basisgeneraties in Pijnacker-Nootdorp in 2021 t/m 2041, per 1 januari



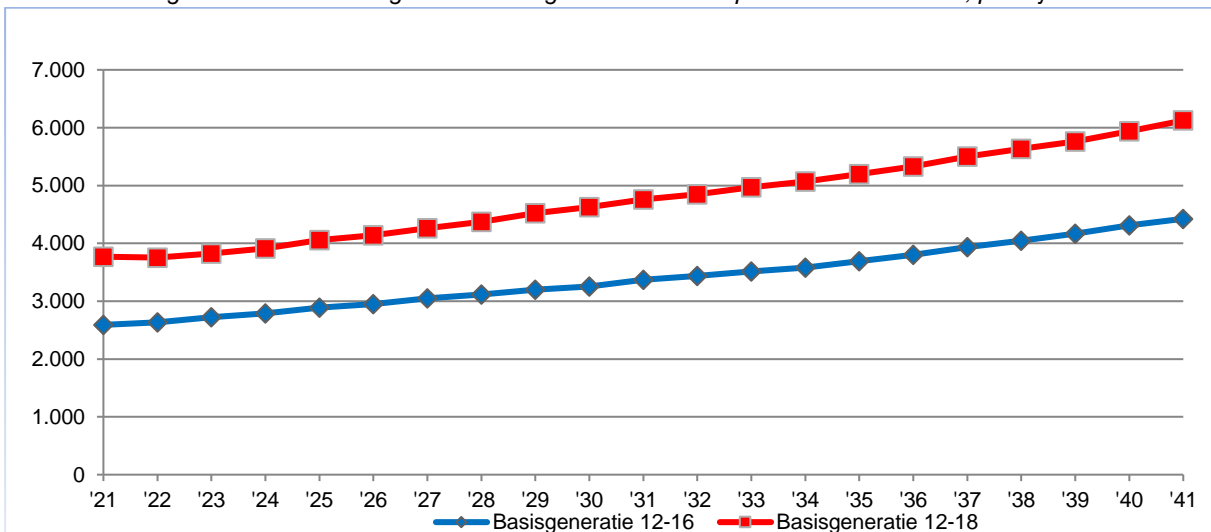
Bron: ABF Research.

Grafiek 3.7 Prognose van de omvang van de basisgeneraties in Zoeterwoude in 2021 t/m 2041, per 1 januari



Bron: ABF Research.

Grafiek 3.8 Prognose van de omvang van de basisgeneraties in Zuidplas in 2021 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 van de afgelopen tien jaren zijn vermeld.

Voor elke school zijn de ontwikkelingen tevens in grafiekvorm weergegeven (grafiek 4.1 t/m 4.4). Bijlage 2 geeft een indicatie van de ontwikkelingen naar onderwijstype.

Tabel 4.1 Aantal leerlingen op de scholen voor voortgezet onderwijs in 2011 t/m 2021 (waargenomen) en in 2022 t/m 2041 (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
2011	1.547		1.658		1.522		716	
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	1.669	1.669	1.637	1.637	1.624	1.624	1.299	1.299
2023	1.757	1.702	1.705	1.660	1.696	1.648	1.384	1.338
2024	1.788	1.721	1.799	1.693	1.793	1.681	1.421	1.362
2025	1.838	1.737	1.832	1.713	1.827	1.701	1.436	1.348
2026	1.859	1.744	1.886	1.728	1.882	1.717	1.437	1.335
2027	1.864	1.733	1.908	1.735	1.905	1.724	1.440	1.322
2028	1.873	1.721	1.913	1.723	1.910	1.710	1.439	1.306
2029	1.872	1.700	1.922	1.711	1.920	1.697	1.440	1.287
2030	1.851	1.666	1.922	1.688	1.919	1.674	1.436	1.273
2031	1.831	1.638	1.899	1.653	1.896	1.637	1.414	1.242
2032	1.823	1.622	1.876	1.623	1.871	1.605	1.392	1.214
2033	1.802	1.595	1.868	1.606	1.862	1.587	1.370	1.184
2034	1.788	1.574	1.844	1.577	1.836	1.556	1.360	1.169
2035	1.770	1.548	1.828	1.553	1.818	1.530	1.356	1.159
2036	1.761	1.534	1.806	1.525	1.794	1.500	1.352	1.151
2037	1.756	1.526	1.795	1.509	1.780	1.482	1.344	1.142
2038	1.749	1.518	1.787	1.499	1.770	1.469	1.331	1.130
2039	1.742	1.511	1.778	1.489	1.759	1.457	1.317	1.119
2040	1.730	1.502	1.768	1.479	1.746	1.446	1.301	1.110
2041	1.730	1.502	1.752	1.468	1.727	1.433	1.301	1.110

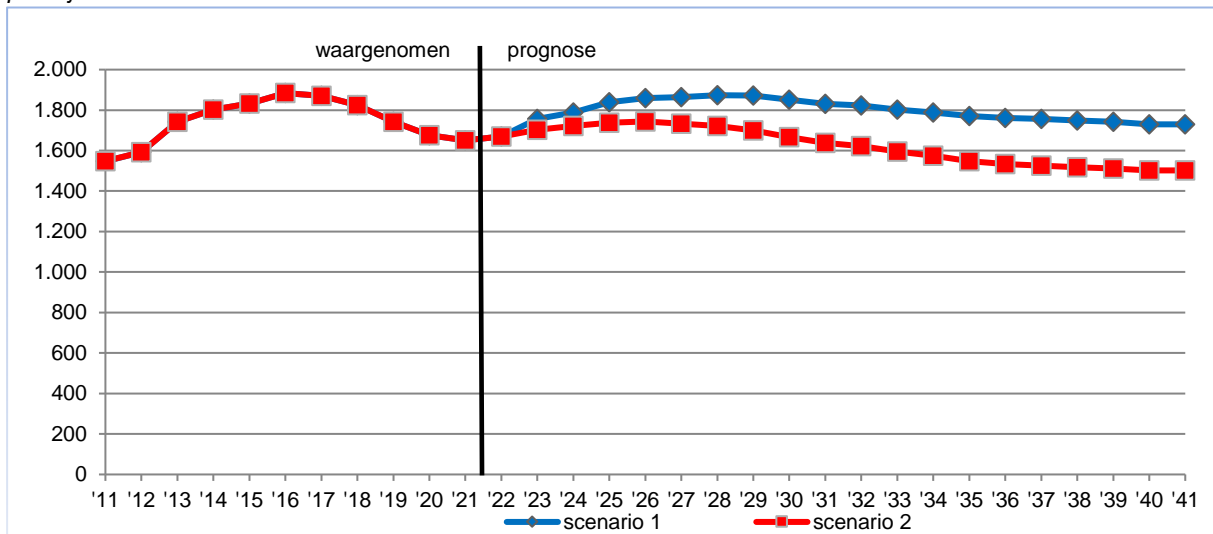
Tabel 4.1 -vervolg-

Lucas College										
	Praktijk		Picasso		VMBO		Mavo		totaal	
2011	244		1.222		1.150		-		8.059	
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		114		7.738	
2021	217		903		236		142		7.647	
2022	219	219	913	913	241	241	145	145	7.747	7.747
2023	230	223	952	929	253	245	152	147	8.128	7.892
2024	234	225	967	940	269	252	161	152	8.433	8.027
2025	240	227	989	948	276	257	165	154	8.604	8.085
2026	243	228	1.000	952	279	254	167	153	8.752	8.112
2027	243	227	1.002	948	280	252	167	152	8.809	8.092
2028	244	225	1.006	944	280	249	168	150	8.833	8.028
2029	244	222	1.005	934	280	246	167	148	8.851	7.945
2030	242	218	997	920	280	243	168	146	8.815	7.829
2031	239	215	989	910	279	240	167	145	8.714	7.680
2032	238	213	987	904	275	234	165	142	8.628	7.558
2033	235	209	980	894	271	229	162	138	8.550	7.443
2034	233	206	977	887	266	223	160	135	8.465	7.328
2035	231	203	972	879	264	220	159	134	8.398	7.227
2036	229	201	973	877	264	218	159	133	8.337	7.140
2037	228	200	975	877	263	217	158	132	8.299	7.085
2038	227	198	977	878	261	215	157	131	8.260	7.038
2039	226	197	979	880	259	213	156	130	8.216	6.995
2040	224	196	979	880	256	210	155	129	8.158	6.952
2041	224	196	979	880	252	209	153	128	8.119	6.925

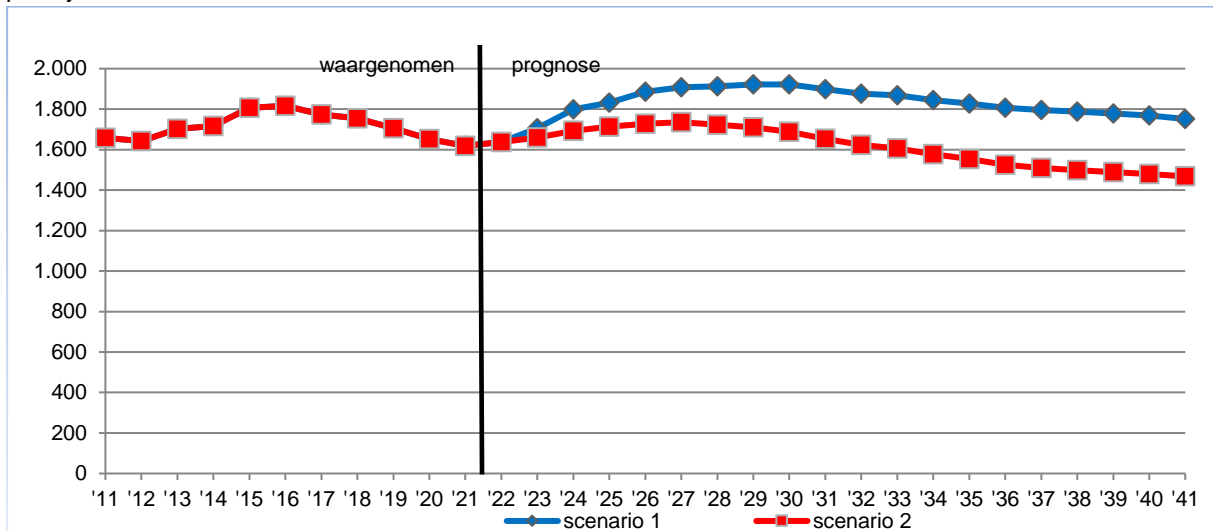
*-Bron van de waargenomen aantallen: DUO (2011-2019: definitieve cijfers; 2020: voorlopige cijfers).

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

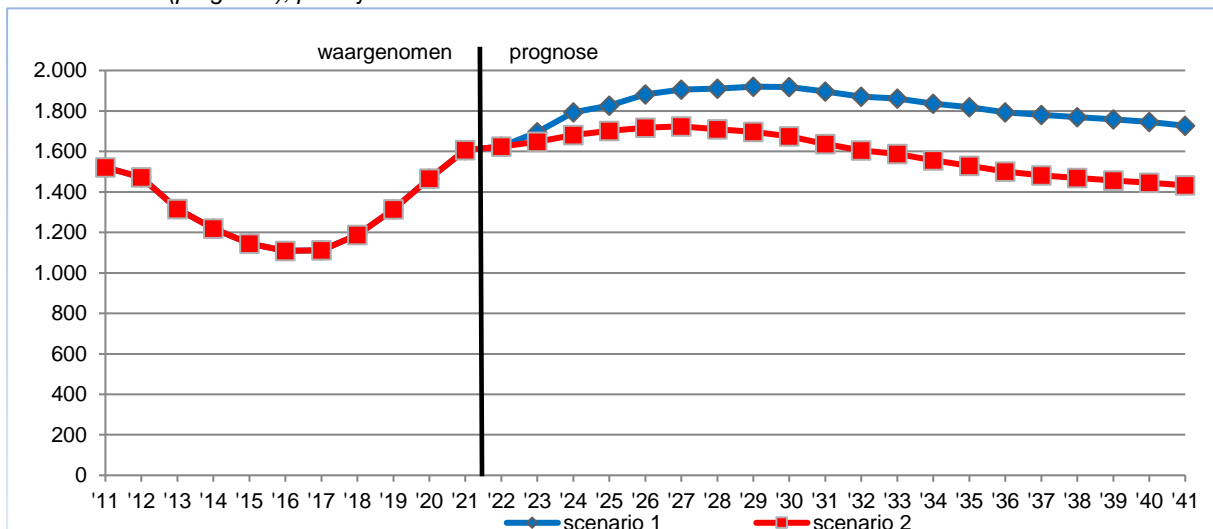
Grafiek 4.1 Aantal leerlingen Erasmus College in 2011 t/m 2021 (waargenomen) en in 2022 t/m 2041 (prognose), per 1 januari



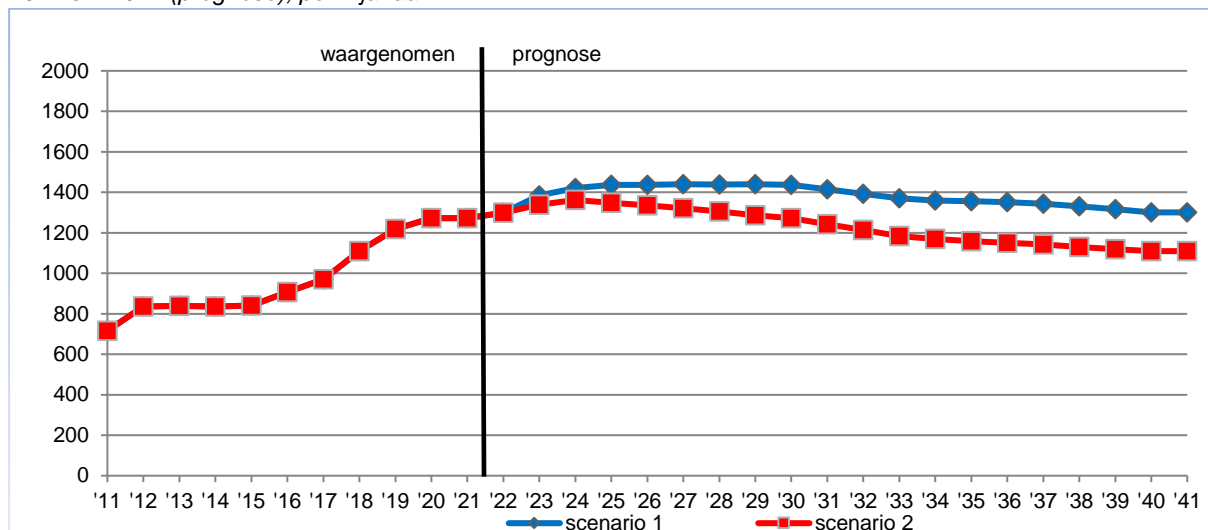
Grafiek 4.2 Aantal leerlingen Alfrink College in 2011 t/m 2021 (waargenomen) en in 2022 t/m 2041 (prognose), per 1 januari



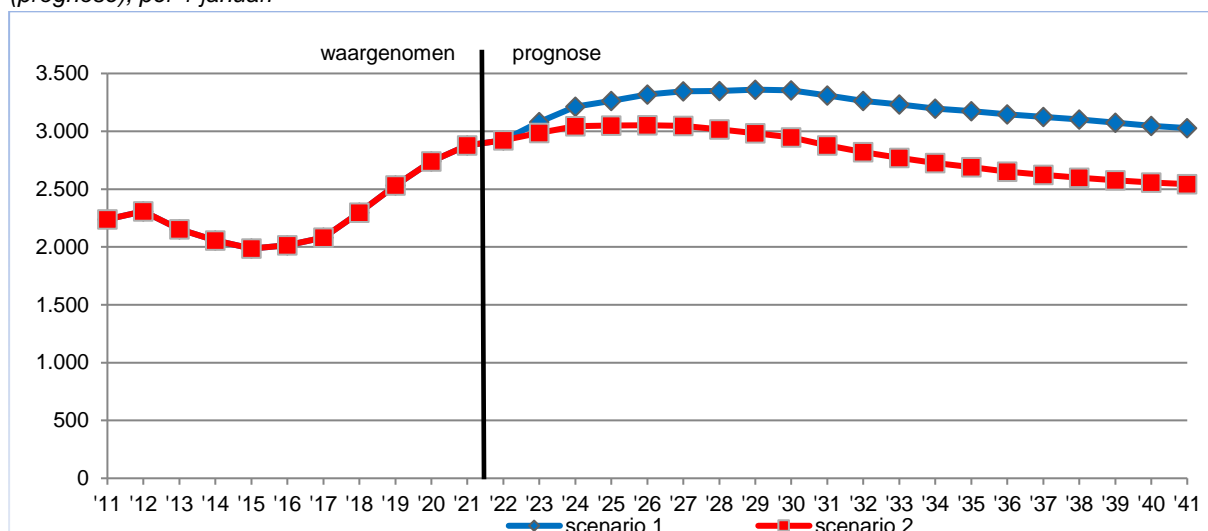
Grafiek 4.3 Aantal leerlingen Oranje Nassau College vestiging Parkdreef in 2011 t/m 2021 (waargenomen) en in 2022 t/m 2041 (prognose), per 1 januari



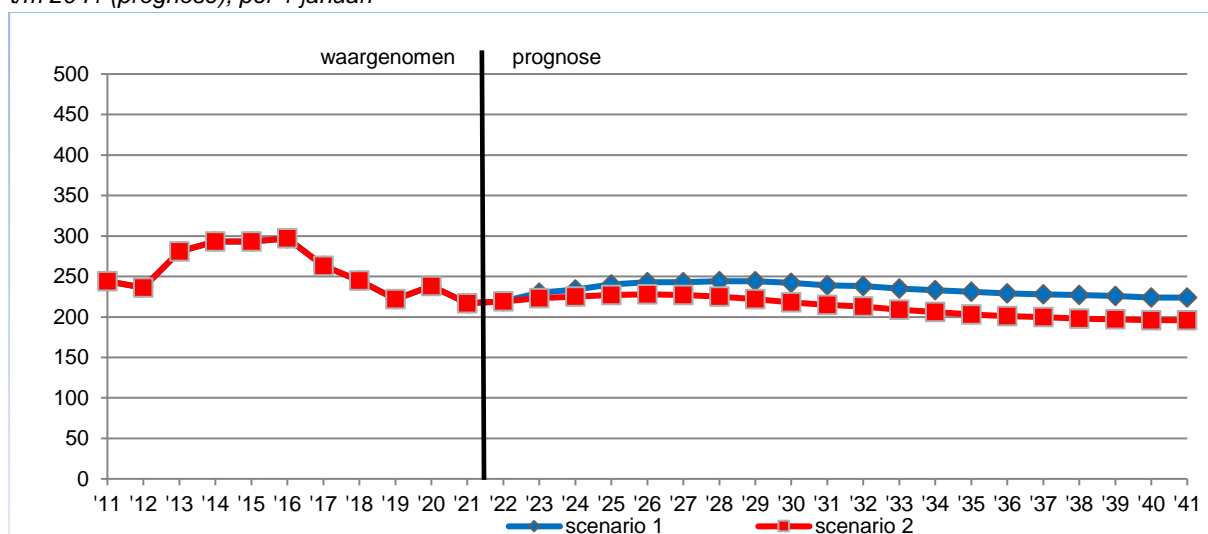
Grafiek 4.4 Aantal leerlingen Oranje Nassau College vestiging Clauslaan in 2011 t/m 2021 (waargenomen) en in 2022 t/m 2041 (prognose), per 1 januari



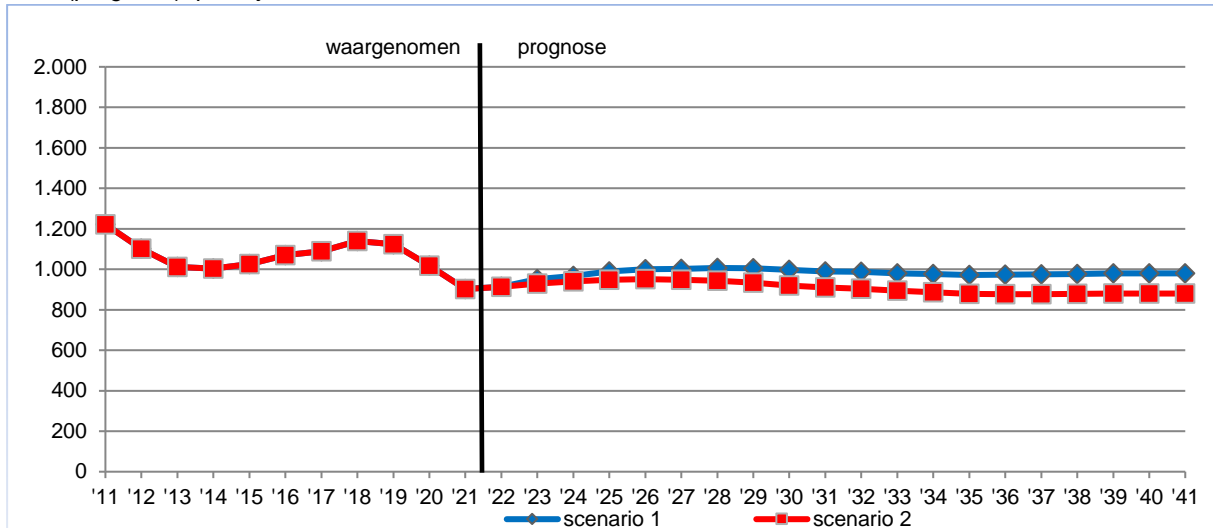
Grafiek 4.5 Aantal leerlingen Oranje Nassau College totaal in 2011 t/m 2021 (waargenomen) en in 2022 t/m 2041 (prognose), per 1 januari



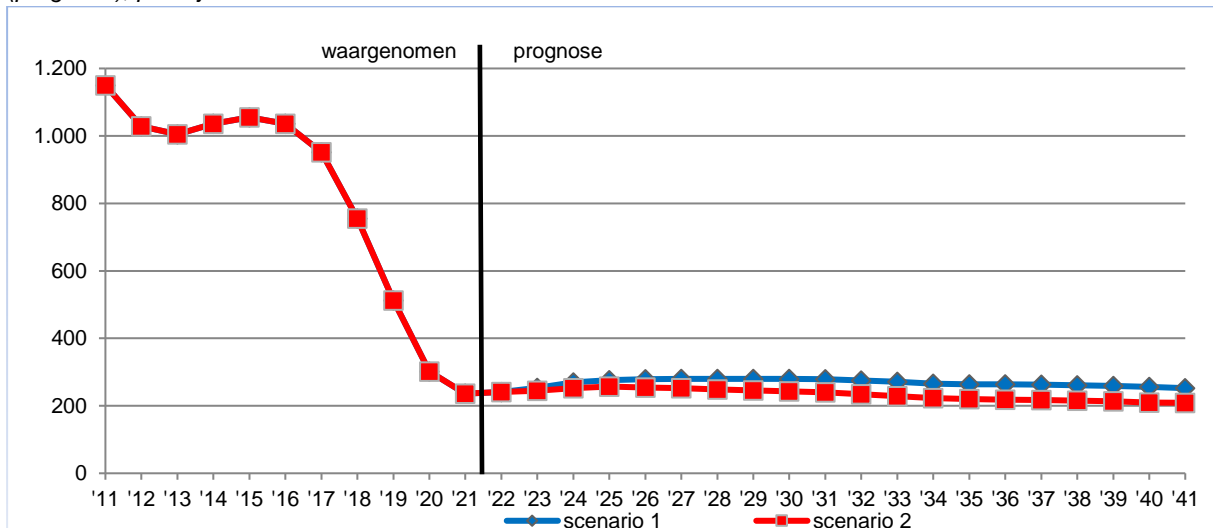
Grafiek 4.6 Aantal leerlingen Lucas College, Beroepscollege Praktijk in 2011 t/m 2021 (waargenomen) en in 2022 t/m 2041 (prognose), per 1 januari



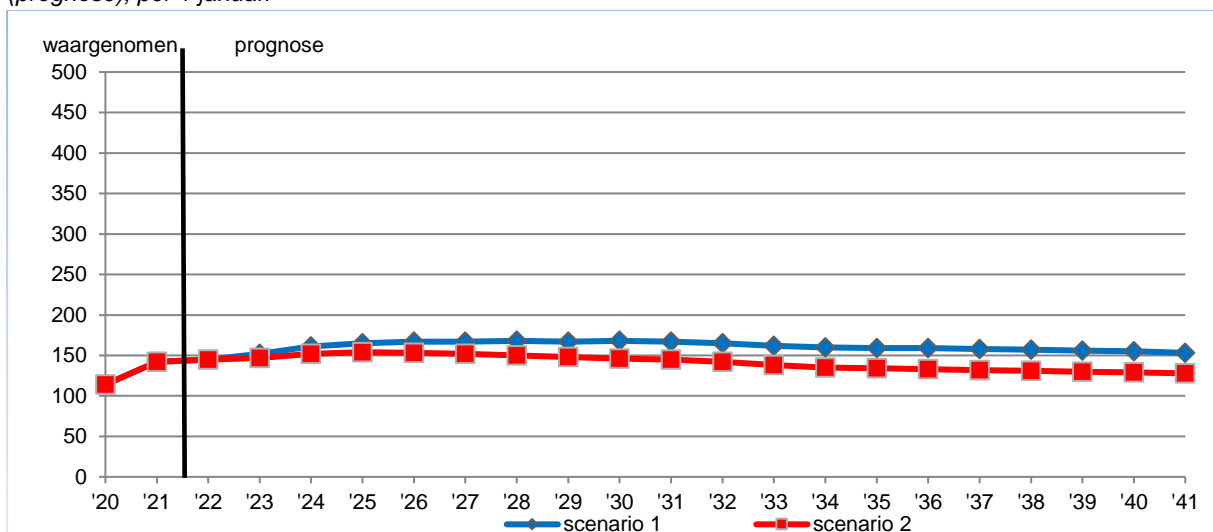
Grafiek 4.7 Aantal leerlingen Lucas College, Picasso Lyceum in 2011 t/m 2021 (waargenomen) en in 2022 t/m 2041 (prognose), per 1 januari



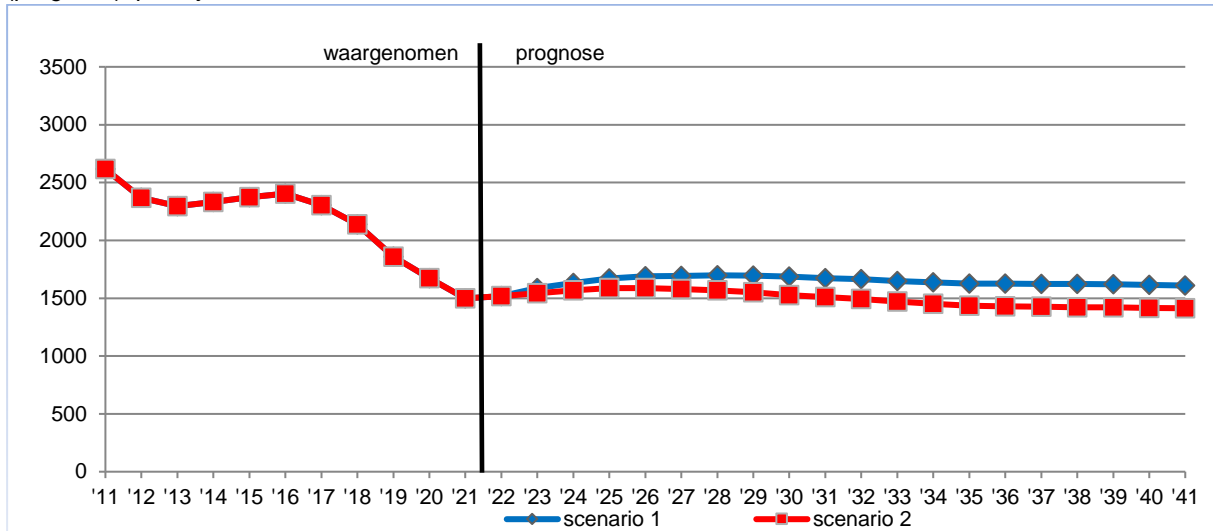
Grafiek 4.8 Aantal leerlingen Lucas College, VMBO in 2011 t/m 2021 (waargenomen) en in 2022 t/m 2041 (prognose), per 1 januari



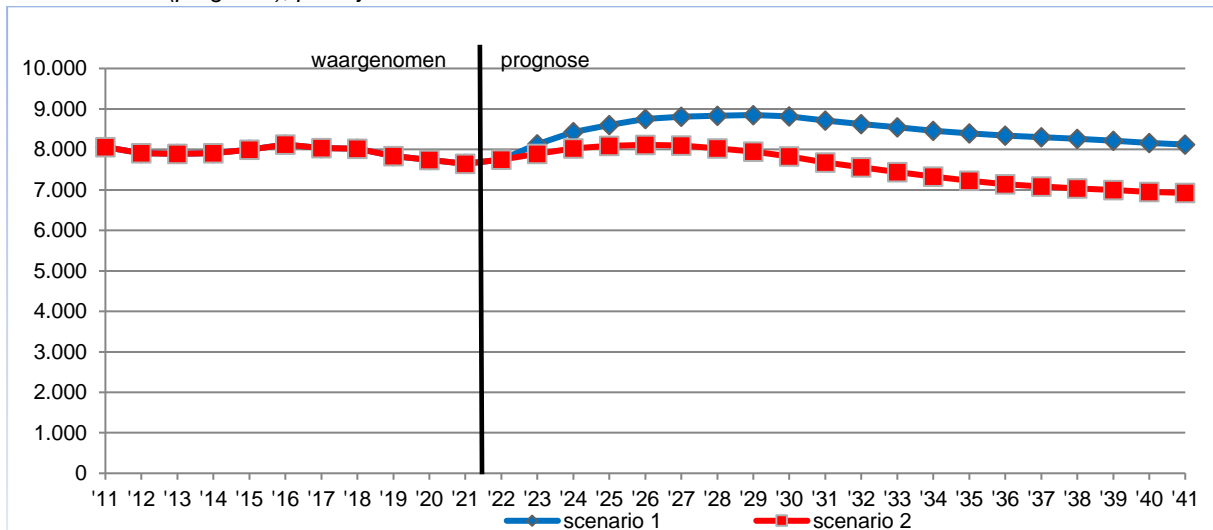
Grafiek 4.9 Aantal leerlingen Lucas College, Mavo in 2020 t/m 2021 (waargenomen) en in 2022 t/m 2041 (prognose), per 1 januari



Grafiek 4.10 Aantal leerlingen Lucas College totaal in 2020 t/m 2021 (waargenomen) en in 2022 t/m 2041 (prognose), per 1 januari



Grafiek 4.10 Aantal leerlingen op het voortgezet onderwijs in Zoetermeer in 2020 t/m 2021 (waargenomen) en in 2022 t/m 2041 (prognose), per 1 januari



Bijlagen

Bijlage 1

A. Aantal leerlingen op de Zoetermeerse scholen voor voortgezet onderwijs, naar leerjaar per 1 januari 2021

	Oranje Nassau College				Lucas Onderwijs				totaal
	Erasmus	Alfrink	Park- dreef	Claus- laan	Praktijk	Picasso	VMBO	Mavo	
1	288	263	410	313	34	118	61	45	1.532
2	304	293	418	331	49	166	50	30	1.641
3	280	279	334	325	45	220	53	29	3.173
4	349	326	316	303	56	227	72	38	1.687
5	317	265	115	-	28	129	-	-	854
6	113	193	14	-	5	43	-	-	2.541
totaal	1.651	1.619	1.607	1.272	217	903	236	142	7.647

Bron: DUO.

B. Percentage leerlingen op de Zoetermeerse scholen voor voortgezet onderwijs, naar leerjaar per 1 januari 2021

	Oranje Nassau College				Lucas Onderwijs				totaal
	Erasmus	Alfrink	Park- dreef	Claus- laan	Praktijk	Picasso	VMBO	Mavo	
1	17,4%	16,2%	25,5%	24,6%	15,7%	13,1%	25,8%	31,7%	20,0%
2	18,4%	18,1%	26,0%	26,0%	22,6%	18,4%	21,2%	21,1%	21,5%
3	17,0%	17,2%	20,8%	25,6%	20,7%	24,4%	22,5%	20,4%	20,5%
4	21,1%	20,1%	19,7%	23,8%	25,8%	25,1%	30,5%	26,8%	22,1%
5	19,2%	16,4%	7,2%	-	12,9%	14,3%	-	-	11,2%
6	6,8%	11,9%	0,9%	-	2,3%	4,8%	-	-	4,8%
totaal	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Bron: DUO.

Bijlage 2

A: Aantal leerlingen in 2021 (waargenomen) en in 2026, 2031, 2036 en 2041 (prognose) naar onderwijstype en leerjaar, per 1 januari volgens scenario 1

	2021	2026	2031	2036	2041
Erasmuscollege					
Brugjaar 1-2	592	667	657	631	620
HAVO lj 4-5	343	386	380	366	359
HAVO/VWO lj 3	203	229	225	217	213
VMBO TL lj 3-4	167	188	185	178	175
VWO lj 4-6	346	390	384	369	363
	1.651	1.859	1.831	1.761	1.730
Alfrink College					
Brugjaar 1-2	556	648	652	620	602
HAVO lj 4-5	259	302	304	289	280
HAVO/VWO lj 3	279	325	327	311	302
VWO lj 4-6	525	612	616	586	568
	1.619	1.886	1.899	1.806	1.752
Oranje Nassau College					
Brugjaar 1-2	828	955	952	905	871
HAVO lj 4-5	211	243	243	231	222
HAVO/VWO lj 3	167	193	192	182	176
VMBO TL lj 3-4	321	370	369	351	338
VWO lj 4-6	80	92	92	87	84
Brugjaar 1-2	644	742	740	704	677
VMBO BL lj 3-4	193	222	222	211	203
VMBO KL lj 3-4	335	386	385	366	352
VMBO TL lj 3-4	100	115	115	109	105
	2.879	3.319	3.310	3.146	3.028
Lucas Onderwijs: Praktijkonderwijs	217	243	239	229	224
Lucas Onderwijs: Picasso					
Brugjaar 1-2	284	315	311	306	308
HAVO lj 4-5	156	173	171	168	169
HAVO/VWO lj 3	147	163	161	158	159
VMBO TL lj 3-4	151	167	165	163	164
VWO lj 4-6	165	183	181	178	179
	903	1.000	989	973	979
Lucas Onderwijs: Beroepscollege VMBO					
Brugjaar 1-2	111	131	131	124	119
VMBO BL lj 3-4	65	77	77	73	69
VMBO KL lj 3-4	60	71	71	67	64
	236	279	279	264	252
Lucas Onderwijs: Mavo	142	167	167	159	153
totaal	7.647	8.752	8.714	8.337	8.119

Bron van de waargenomen aantallen: DUO.

B: Aantal leerlingen in 2021 (waargenomen) en in 2026, 2031, 2036 en 2041 (prognose) naar onderwijstype en leerjaar, per 1 januari volgens scenario 2

	2021	2026	2031	2036	2041
Erasmuscollege					
Brugjaar 1-2	592	625	587	550	539
HAVO Ij 4-5	343	362	340	319	312
HAVO/VWO Ij 3	203	214	201	189	185
VMBO TL Ij 3-4	167	176	166	155	152
VWO Ij 4-6	346	365	343	321	315
	1.651	1.744	1.638	1.534	1.502
Alfrink College					
Brugjaar 1-2	556	593	568	524	504
HAVO Ij 4-5	259	276	264	244	235
HAVO/VWO Ij 3	279	298	285	263	253
VWO Ij 4-6	525	560	536	495	476
	1.619	1.728	1.653	1.525	1.468
Oranje Nassau College					
Brugjaar 1-2	828	878	828	762	731
HAVO Ij 4-5	211	224	211	194	186
HAVO/VWO Ij 3	167	177	167	154	148
VMBO TL Ij 3-4	321	340	321	296	284
VWO Ij 4-6	80	85	80	74	71
Brugjaar 1-2	644	683	644	593	569
VMBO BL Ij 3-4	193	205	193	178	170
VMBO KL Ij 3-4	335	355	335	308	296
VMBO TL Ij 3-4	100	106	100	92	88
	2.879	3.052	2.879	2.651	2.543
Lucas Onderwijs: Praktijkonderwijs	217	228	215	201	196
Lucas Onderwijs: Picasso					
Brugjaar 1-2	284	299	286	276	277
HAVO Ij 4-5	156	164	157	151	152
HAVO/VWO Ij 3	147	155	148	143	143
VMBO TL Ij 3-4	151	159	152	147	147
VWO Ij 4-6	165	174	166	160	161
	903	952	910	877	880
Lucas Onderwijs: Beroepscollege VMBO					
Brugjaar 1-2	111	119	113	103	98
VMBO BL Ij 3-4	65	70	66	60	58
VMBO KL Ij 3-4	60	65	61	55	53
	236	254	240	218	209
Lucas Onderwijs: Mavo	142	153	145	133	128
totaal	7.647	8.112	7.680	7.140	6.925

Bron van de waargenomen aantallen: DUO.

Bijlage 3

A. Aantal leerlingen op de Zoetermeerse scholen voor voortgezet onderwijs, naar woongemeente per 1 januari 2021

	Oranje Nassau College				Lucas Onderwijs				totaal
	Erasmus	Alfrink	Park-dreef	Claus-laan	Praktijk	Picasso	VMBO	Mavo	
Alphen a/d Rijn	49	62	53	12	3	5	3	2	189
Den Haag	23	49	24	48	11	38	4	3	200
Lansingerland	98	24	9	12	17	129	4	6	299
Leidschendam-Voorburg	20	30	28	16	7	3	-	-	104
Pijnacker-Nootdorp	71	8	5	16	7	131	6	4	248
Zoetermeer	1.339	1.386	1.456	1.156	169	551	218	124	6.399
Zoeterwoude	-	2	2	1	-	1	-	-	6
Zuidplas	44	46	24	2	2	33	-	3	154
elders	7	12	6	9	1	12	1	-	48
totaal	1.651	1.619	1.607	1.272	217	903	236	142	7.647

Bron: DUO.

B. Percentage leerlingen op de Zoetermeerse scholen voor voortgezet onderwijs, naar woongemeente per 1 januari 2021

	Oranje Nassau College				Lucas Onderwijs				totaal
	Erasmus	Alfrink	Park-dreef	Claus-laan	Praktijk	Picasso	VMBO	Mavo	
Alphen a/d Rijn	3,0%	3,8%	3,3%	0,9%	1,4%	0,6%	1,3%	1,4%	2,5%
Den Haag	1,4%	3,0%	1,5%	3,8%	5,1%	4,2%	1,7%	2,1%	2,6%
Lansingerland	5,9%	1,5%	0,6%	0,9%	7,8%	14,3%	1,7%	4,2%	3,9%
Leidschendam-Voorburg	1,2%	1,9%	1,7%	1,3%	3,2%	0,3%	-	-	1,4%
Pijnacker-Nootdorp	4,3%	0,5%	0,3%	1,3%	3,2%	14,5%	2,5%	2,8%	3,2%
Zoetermeer	81,1%	85,6%	90,6%	90,9%	77,9%	61,0%	92,4%	87,3%	83,7%
Zoeterwoude	-	0,1%	0,1%	0,1%	-	0,1%	-	-	0,1%
Zuidplas	2,7%	2,8%	1,5%	0,2%	0,9%	3,7%	-	2,1%	2,0%
elders	0,4%	0,7%	0,4%	0,7%	0,5%	1,3%	0,4%	-	0,6%
totaal	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Bron: DUO.

Bijlage 4

Aantal leerlingen uit Zoetermeer op scholen voor voortgezet onderwijs buiten Zoetermeer, naar instelling en gemeente per 1 januari 2021

instelling	gemeente	#	instelling	gemeente	#
Melanchthon	Lansingerland	103	AOG	Rijswijk	2
Driestar College	Gouda	48	De Passie	Rotterdam	2
Vrije School Z-Holland	Den Haag	26	Avicenna College	Rotterdam	2
Esloo Onderwijsgroep	Den Haag	24	Het Noordik	Almelo	1
Het Segment School	Gouda	22	Calvijn College	Amsterdam	1
Wellantcollege	Alphen a/d Rijn	21	Nassau Coll	Assen	1
Vrije School Z-Holland	Leiden	20	De Nassau	Breda	1
's Gravendreef College	Den Haag	17	De Nieuwe Veste	Coevorden	1
SGM Dalton Vatel	Den Haag	10	Chr Lyceum Delft	Delft	1
Het Rijnlands Lyceum	Den Haag	10	International School	Delft	1
Het Segbroekcollege	Den Haag	10	Gymnasium Sorghvliet	Den Haag	1
Veurs College	Leidsch.-Voorburg	10	VCL	Den Haag	1
Lyceum Zandvliet	Den Haag	9	Maerlant Lyceum	Den Haag	1
Scholengroep Esloo	Leidsch.-Voorburg	9	Johan de Witt	Den Haag	1
Lyceum Ypenburg	Den Haag	8	Maris Belgisch Park	Den Haag	1
Gymnasium Haganum	Den Haag	8	Het Plein	Eindhoven	1
Driestar College	Leiden	8	Antoniuscollege	Gouda	1
Da Vinci College	Leiden	8	Lyceum Zuidrand	Haarlemmermeer	1
Wellantcollege	Den Haag	6	Wellantcollege	Hoeksche Waard	1
Wolfert van Borselen	Lansingerland	6	Stedelijk Gymnasium	Leiden	1
Het Waterland	Leiden	6	Bonaventuracollege	Leiden	1
Gymnasium Novum	Leidsch.-Voorburg	6	Dalton Vatel	Leidsch.-Voorburg	1
Sint Stanislascollege	Rijswijk	6	Calandlyceum	Ouder-Amstel	1
Geref SGM Randstad	Rotterdam	6	Wartburg College	Rotterdam	1
Sint Stanislascollege	Delft	5	Montessori Lyc Rdam	Rotterdam	1
Maris College	Den Haag	5	Nieuw Zuid	Rotterdam	1
Johan de Witt	Den Haag	5	Calvijn Meerpaal	Rotterdam	1
St Maartenscollege	Leidsch.-Voorburg	5	Melanchthon	Rotterdam	1
Unie Noord	Rotterdam	5	Lyceum Schravenlant	Schiedam	1
Grafisch Lyceum	Rotterdam	5	Coenecoop College	Waddinxveen	1
Grotius College	Delft	4	Pantarijn SGM	Wageningen	1
Montessori Lyceum	Den Haag	4	Adelbert College	Wassenaar	1
Interconf	Den Haag	4	ISW Vakcollege	Westland	1
Hofstadcollege	Den Haag	4	ISW Gasthuislaan	Westland	1
's Gravendreef College	Leidsch.-Voorburg	4	ISW Lage Woerd	Westland	1
St. Stanislascollege	Pijnacker-Nootdorp	4	Kalsbeek College	Woerden	1
Geref SGM Randstad	Rijswijk	4	LOC@ Walburg	Zwijndrecht	1
Thorbecke VO	Rotterdam	4			
Wolfert van Borselen	Rotterdam	4			539
Groene Hart Rijnwoude	Alphen a/d Rijn	3			
Laurentius Praktijksch	Delft	3			
Scholengroep Zw.	Den Haag	3			
De Goudse Waarden	Gouda	2			
Visser t Hooft Lyceum	Leiden	2			
Het Vlietland College	Leiden	2			

Bron: DUO.

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

	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	totaal
Dorp	385	107	395	-	-	-	-	-	-	-	887
Stadscentrum	-	289	85	352	344	452	151	150	150	150	2.123
Palenstein	-	204	582	277	75	-	75	-	-	-	1.213
Driemanspolder	-	-	88	-	-	-	-	-	-	-	88
Meerzicht-West	5	46	-	-	-	-	-	-	-	-	51
Meerzicht-Oost	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	15
Buytenwegh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De Leyens	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Seghwaert-Zw.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Seghwaert-No.	16	-	-	25	25	25	25	25	25	25	191
Noordhove-West	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Noordhove-Oost	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rokkeveen-West	78	75	400	-	-	-	-	-	-	-	553
Rokkeveen-Oost	88	62	-	-	-	-	-	-	-	-	150
Oosterheem-Zw.	-	13	248	25	25	25	25	25	25	25	436
Oosterheem-No.	1	150	239	98	69	-	-	-	-	-	557
Industrie- en Buitengebied	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Entreegebied		834	320	1.340	-	1.315	-	394	450	609	5.262
totaal	573	1.795	2.357	2.117	538	1.817	276	594	650	809	11.526

Bron: gemeente Zoetermeer.

B. Aantal te onttrekken woningen

	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	totaal
Dorp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stadscentrum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palenstein	-		360	-	-	-	-	-	-	-	360
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 Buitengebied	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Entreegebied	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
totaal	-	-	360	-	-	-	-	-	-	-	360

Bron: gemeente Zoetermeer.

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

	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	totaal
Dorp	385	107	395	-	-	-	-	-	-	-	887
Stadscentrum	-	289	85	352	344	452	151	150	150	150	2.123
Palenstein	-	204	222	277	75	-	75	-	-	-	853
Driemanspolder	-	-	88	-	-	-	-	-	-	-	88
Meerzicht-West	5	46	-	-	-	-	-	-	-	-	51
Meerzicht-Oost	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	15
Buytenwegh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De Leyens	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Seghwaert-Zw.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Seghwaert-No.	16	-	-	25	25	25	25	25	25	25	191
Noordhove-West	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Noordhove-Oost	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rokkeveen-West	78	75	400	-	-	-	-	-	-	-	553
Rokkeveen-Oost	88	62	-	-	-	-	-	-	-	-	150
Oosterheem-Zw.	-	13	248	25	25	25	25	25	25	25	436
Oosterheem-No.	1	150	239	98	69	-	-	-	-	-	557
Industrie- en Buitengebied	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Entreegebied		834	320	1.340	-	1.315	-	394	450	609	5.262
totaal	573	1.795	1.997	2.117	538	1.817	276	594	650	809	11.166

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

	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	totaal
Dorp	-	94	95	-	-	-	-	-	-	-	189
Stadscentrum	-	-	-	-	192	-	-	-	-	-	192
Palenstein	-	155	432	277	75	-	75	-	-	-	1.014
Driemanspolder	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Meerzicht-West	5	46	-	-	-	-	-	-	-	-	51
Meerzicht-Oost	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Buytenwegh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De Leyens	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Seghwaert-Zw.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Seghwaert-No.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Noordhove-West	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Noordhove-Oost	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rokkeveen-West	78	75	-	-	-	-	-	-	-	-	153
Rokkeveen-Oost	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51
Oosterheem-Zw.	-	13	43	-	-	-	-	-	-	-	56
Oosterheem-No.	-	25	146	98	-	-	-	-	-	-	269
Industrie- en Buitengebied	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Entreegebied	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
totaal	134	408	716	375	267		75				1.975

Bron: gemeente Zoetermeer.

B. Aantal te onttrekken woningen

	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	totaal
Dorp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stadscentrum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palenstein	-	-	360	-	-	-	-	-	-	-	360
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 Buitengebied	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Entreegebied	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
totaal	-	-	360	-	-	-	-	-	-	-	360

Bron: gemeente Zoetermeer.

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

	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	totaal
Dorp	-	94	95	-	-	-	-	-	-	-	189
Stadscentrum	-	-	-	-	192	-	-	-	-	-	192
Palenstein	-	155	72	277	75	-	75	-	-	-	654
Driemanspolder	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Meerzicht-West	5	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Meerzicht-Oost	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Buytenwegh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De Leyens	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Seghwaert-Zw.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Seghwaert-No.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Noordhove-West	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Noordhove-Oost	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rokkeveen-West	78	75	-	-	-	-	-	-	-	-	153
Rokkeveen-Oost	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51
Oosterheem-Zw.	-	13	43	-	-	-	-	-	-	-	56
Oosterheem-No.	-	25	146	98	-	-	-	-	-	-	269
Industrie- en Buitengebied	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Entreegebied	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
totaal	134	408	356	375	267		75				1.615

Bron: gemeente Zoetermeer.

Bijlage 6

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

Bron: gemeente Zoetermeer.

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

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

Bestaansjaar*	Basisgeneratie 12-16 per 100 woningen	Basisgeneratie 12-18 per 100 woningen
1	10	14
2	11	16
3	12	17
4	12	17
5	13	18
6	14	19
7	14	20
8	15	20
9	16	21
10	16	22
11	17	23
12	17	23
13	17	23
14	17	23
15	17	23
16	16	23
17	15	22
18	14	21
19	14	20
20	12	19

Bron: gemeente Zoetermeer.

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