
Leerlingenprognose en ruimtebehoefte voortgezet onderwijs 2023

Gemeente Bloemendaal

In opdracht van de gemeente Bloemendaal, november 2023

© 2023 Pronexus - Alle rechten voorbehouden.

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

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

Inhoudsopgave

1.	Inleiding.....	1
1.1	Leerlingenprognose.....	1
2.	Beschrijving werkwijze leerlingenprognose	2
2.1	Werkwijze binnen G4PRO.....	2
2.2	GBPRO: prognosemethodieken	2
2.3	G4PRO: de uitsplitsing naar herkomstgebieden	3
3.	De leerlingenprognose.....	4
3.1	Gehanteerde methodieken	4
3.2	Prognoseresultaten in tabelvorm.....	4

Bijlagen

Bijlage 1	Begrippen en afkortingen
Bijlage 2	Tabellen leerlingenprognose
Bijlage 3	Onderwijsinstellingen op de kaart

1. Inleiding

Ten behoeve van het onderwijsbeleid op gemeentelijk niveau is voor de gemeente Bloemendaal een prognose opgesteld van de leerlingenaantallen in het voortgezet onderwijs voor de periode 2023 tot en met 2043. In de ramingen van leerlingenaantallen zijn twee ontwikkelingen verwerkt. Dit zijn de trends in de omvang van de basisgeneratie in de afzonderlijke gebieden van de gemeente Bloemendaal en de omliggende gemeenten en de schoolkeuze. Bij de opzet van de prognoses zijn cijfers verwerkt met een uitsplitsing van leerlingen naar herkomstgebied.

Vervolgens is er een doorrekening gemaakt t.b.v. de huisvesting. Dit rapport bevat bovendien 3 bijlagen:

Bijlage 1 bevat een begrippen- en afkortingenlijst

Bijlage 2 bevat de tabellen met leerlingenprognoses

Bijlage 3 bevat een kaartje met daarop de scholen

1.1 Leerlingenprognose

Bij de berekeningen voor de periode 2023-2043 is gebruik gemaakt van het softwarepakket G4PRO. Dit programma voldoet aan het "Programma voor het opstellen van leerlingenprognoses" van de VNG.

De eerste stap in het prognoseproces is het prognosticeren van de toekomstige basisgeneratie voor de betreffende schoolsoorten. Hierbij is gebruik gemaakt van de bevolkingsprognose van 2023 welke door Pronexus BV is opgesteld (zie ook rapport Leerlingenprognoses basisonderwijs voor de gemeente Bloemendaal).

Daarna zijn op basis van de herkomstgegevens van de leerlingen per gemeente de belangstellingspercentages voor elke school berekend. Deze percentages zijn het uitgangspunt voor de leerlingenprognose.

Er is een prognose opgesteld voor 3 scholen, te weten SGM Kennemer Lyceum, MMA en Hartenlust MAVO.

Voor deze scholen is de belangstelling en deelname berekend en geanalyseerd. De meest recente teldatum-gegevens, die van 1 oktober 2022, vormen de basis voor de uiteindelijke leerlingenprognose.

Na bestudering van de lokale situatie zijn, naast de door Pronexus BV opgestelde bevolkingsprognose voor de gemeente Bloemendaal, de bevolkingsprognoses van de volgende gemeenten gebruikt: Haarlem, Haarlemmermeer, Heemstede, Hillegom, Velsen en Zandvoort.

De onderstaande tabel geeft een samenvatting van de belangrijkste resultaten. In het overzicht is het leerlingenaantal op 1 oktober 2022 weergegeven onder 2023.

<i>Instnr</i>	<i>Naam</i>	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2033	2038	2043
02GN00	SGM Kennemer Lyceum	928	994	999	1001	1008	1014	1012	941	925	940
02YH00	Montessori College Aerdenhout	432	427	426	424	424	422	419	408	421	441
19EQ00	Hartenlustsch V Mavo	397	423	418	422	422	418	414	400	414	433
Totaal		1757	1844	1843	1847	1854	1854	1845	1749	1760	1814

De prognose is totstandgekomen in samenwerking met de opdrachtgever. De gemeente Bloemendaal leverde de gegevens van bevolking en leerlingenaantallen in de voorafgaande periode, de woningvoorraad en de eventuele wijzigingen hierin.

2. Beschrijving werkwijze leerlingenprognose

2.1 Werkwijze binnen G4PRO

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

Herkomstgebieden

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

Het voedingsgebied is "die verzameling herkomstgebieden (wijken) van waaruit minimaal 70% van de leerlingen afkomstig is". Elke school heeft dus een eigen berekend voedingsgebied op basis van de waargenomen herkomst van de leerlingen.

Basisgeneratie

Prognosemethode

Vervolgens wordt een prognose opgesteld van de basisgeneratie. Aansluitend op de omvang van de basisgeneratie voor het basisonderwijs die is vastgesteld op de 4 t/m 11-jarigen plus 30 procent van de 12-jarigen, zal het overige deel van de 12-jarigen waarschijnlijk doorstromen naar een school voor voortgezet onderwijs. Hierdoor is de basisgeneratie voor het LWOO, BLW, GLW, praktijkonderwijs en MAVO 70 procent van de 12-jarigen plus de 13 t/m 16-jarigen. Voor het HAVO en VWO geldt een basisgeneratie van 70 procent van de 12-jarigen plus de 13 t/m 18-jarigen.

Deze ramingen vloeien voort uit de demografische ontwikkelingen die zich in het verleden voordeden en de aannames over de trends hierin. De herkomstgebieden worden in de gehele leerlingenprognose onderscheiden. Op deze wijze wordt een nauwkeurige prognose verkregen.

Deelname en belangstelling

Tot slot wordt het aantal leerlingen per school berekend, waarbij een koppeling wordt gemaakt met de schoolkeuze. Dit vindt plaats a.h.v. cijfers omtrent deelname en belangstelling voor een school.

2.2 GBPRO: prognosemethodieken

Voor de berekening van de basisgeneraties is gebruik gemaakt van het prognoseprogramma GBPro. Het GBPro model is een cohort-componentenmodel en een cohort-survivalmodel. Per gebiedsdeel worden de 0-99 jarigen in beeld gebracht.

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

Na de prognose voor de gemeente als geheel wordt de prognose per gebiedsdeel opgesteld. Deze prognose wordt gemaakt met de cohort-survival methode. Er wordt per leeftijd geanalyseerd wat het aantal inwoners is op 1-1 van een bepaald jaar. Deze worden vergeleken met de aantallen van de leeftijd plus 1 van het jaar daarop. De verkregen factor is de mutatiefactor. Op basis van de mutatiefactoren wordt vervolgens een aanname voor de toekomst gemaakt. De verdeling over de verschillende gebiedsdelen is afhankelijk van het aantal geboorten per gebiedsdeel en de woningvoorraad per gebiedsdeel.

Na afronding van de prognose per gebiedsdeel worden beide prognoses naast elkaar gelegd en worden de prognoses van de gebiedsdelen gecorrigeerd naar de aantallen van de prognose voor de gemeente als geheel.

Vervolgens wordt per gebiedsdeel de prognose van de kinderen van 0 t/m 19 jaar ingevoerd in het G4pro leerlingenprognosemodel waar de 0 t/m 19 jarigen worden omgezet in basisgeneraties zijnde doelgroepen voor het basisonderwijs en het voortgezet onderwijs.

2.3 G4PRO: de uitsplitsing naar herkomstgebieden

Inzicht in de specifieke situatie

Regelmatig verschijnen publicaties over de toekomstige ontwikkeling van het aantal kinderen in Nederland. Dit gemiddelde is echter niet maatgevend voor de ontwikkeling die zich zal voordoen in de nabijheid van een school. Om deze reden is een vooruitberekening nodig die is toegespitst op het voedingsgebied van een school. Als voorwaarde om wijken, stadsdelen of gebieden (herkomstgebieden) binnen het voedingsgebied van een school te laten vallen, geldt dat minimaal 70 procent van de leerlingen van een school hieruit afkomstig is. Bijvoorbeeld: als van een school 25 procent van de leerlingen afkomstig is uit gemeente A, 30 procent uit gemeente B, en 20 procent uit gemeente C, vormen de drie gebieden gezamenlijk het voedingsgebied van deze school.

Wanneer prognoses voor meer scholen gewenst zijn, bestaat veelal behoefte aan een overzicht van de ontwikkelingen per deelgebied. Het beeld wordt verstoord doordat voedingsgebieden elkaar deels overlappen.

Dit probleem wordt ondervangen door prognoses van de basisgeneratie te maken voor afzonderlijke stadsdelen of herkomstgebieden. Zo is een totaaloverzicht mogelijk waarin de uitkomsten per deelgebied optelbaar zijn, zonder dat er dubbeltellingen optreden. Een ander voordeel is dat de opslagfactor voor leerlingen die niet uit de gemeente zelf komen overbodig, of hooguit gering zal zijn.

Leerlingenprognoses en gebiedgerelateerde belangstelling

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

In de analyse van de belangstelling voor een school van de 12 tot en met 16/18-jarigen kan ook de belangstelling van de 12- en 13-jarigen meegenomen worden indien deze gegevens aanwezig zijn. Zo kan een nauwkeurigere onderbouwing worden gegeven van de belangstelling voor de toekomst.

Bovenstaande prognosemethodiek op basis van belangstelling is de alternatieve werkwijze zoals beschreven in het Handboek Onderwijshuisvesting (Deel 1 van de Modelverordening). Deze alternatieve werkwijze is te vinden in deel I (Het primaire proces) van het handboek onder hoofdstuk 3 (Voortgezet Onderwijs), Paragraaf D3.2.1 in de laatste alinea.

3. De leerlingenprognose

In dit hoofdstuk wordt de leerlingenprognose van de school gepresenteerd en besproken. Een uitdraai van de tabellen behorende bij de leerlingenprognose is te vinden in bijlage 2.

3.1 Gehanteerde methodieken

Bij het opstellen van de leerlingenprognose is gebruik gemaakt van herkomstgegevens naar voedingsgebied. Bovendien is gekeken naar het verloop van de leerlingenaantallen per leerjaar in de afgelopen jaren aan de hand van betreffende 1 oktobertellingen.

Het belangstellingspercentage wordt gedefinieerd als “het percentage van de basisgeneratie uit een herkomstgebied dat naar een bepaalde school gaat”. De belangstellingspercentages zijn gebaseerd op de leerlingentellingen van 1-10-2022.

3.2 Prognoseresultaten in tabelvorm

Een totaaloverzicht van de waargenomen en het geschatte aantal leerlingen is te vinden in tabel op de volgende pagina evenals een overzicht van de basisgeneraties 12-16 jarigen en 12-18 jarigen per gemeente.

Overzicht basisgeneraties 12-16 per gemeente

Basisgeneraties 12-16																						
Naam	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
Bloemendaal	1377	1432	1477	1509	1510	1486	1447	1416	1394	1367	1331	1311	1304	1290	1265	1242	1242	1226	1223	1227	1228	1225
Bennebroek	285	277	289	300	304	315	327	333	338	333	325	323	316	313	311	303	305	300	297	297	295	295
Haarlemmermeer	9827	9758	9751	9668	9569	9501	9453	9444	9492	9558	9607	9673	9734	9824	9951	10101	10282	10471	10658	10831	10985	11124
Heemstede	1613	1600	1597	1585	1571	1548	1533	1533	1524	1515	1505	1495	1479	1473	1480	1491	1508	1525	1541	1557	1570	1579
Velsen	3494	3509	3489	3510	3511	3517	3494	3507	3494	3474	3451	3443	3430	3445	3494	3551	3618	3685	3751	3812	3863	3908
Zandvoort	795	779	769	767	768	756	758	752	742	739	732	727	729	731	736	749	765	779	794	808	819	827
Hillegom	1137	1144	1156	1143	1117	1105	1081	1061	1061	1071	1062	1059	1064	1056	1061	1073	1085	1101	1114	1131	1139	1149
Totaal	18528	18499	18528	18482	18350	18228	18093	18046	18045	18057	18013	18031	18056	18132	18298	18510	18805	19087	19378	19663	19899	20107

Overzicht basisgeneraties 12-18 per gemeente

Basisgeneraties 12-18																						
Naam	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
Bloemendaal	1962	2035	2038	2063	2093	2125	2110	2061	2014	1976	1947	1904	1871	1855	1830	1803	1781	1763	1764	1746	1742	1744
Bennebroek	410	422	422	422	433	453	468	472	476	469	469	466	454	456	444	436	435	429	428	423	418	417
Haarlemmermeer	14172	14046	13997	13902	13837	13765	13700	13673	13669	13691	13761	13853	13935	14059	14188	14354	14561	14788	15038	15289	15526	15742
Heemstede	2250	2247	2238	2214	2202	2187	2170	2147	2123	2111	2102	2088	2071	2060	2061	2071	2085	2102	2124	2148	2171	2188
Velsen	5117	5074	5065	5053	5044	5072	5066	5062	5020	5007	4989	4977	4960	4964	5001	5066	5145	5227	5316	5407	5488	5563
Zandvoort	1110	1108	1102	1092	1091	1082	1078	1061	1055	1051	1039	1036	1033	1033	1037	1047	1062	1079	1099	1121	1138	1152
Hillegom	1647	1634	1631	1618	1600	1586	1563	1538	1518	1513	1507	1507	1500	1497	1507	1515	1525	1542	1559	1583	1599	1614
Totaal	24296	24109	24033	23879	23774	23692	23577	23481	23385	23373	23398	23461	23499	23613	23794	24053	24378	24738	25136	25548	25922	26259

Waargenomen en geschatte aantallen leerlingen

Het aantal leerlingen op 1 oktober 2022 is weergegeven onder 2023

Instnr	Naam	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
02GN00	SGM Kennemer Lyceum	928	994	999	1001	1008	1014	1012	994	974	964	952	941	932	927	924	923	925	927	933	935	940	940
02YH00	Montessori College Aerdenhout	432	427	426	424	424	422	419	420	417	415	411	408	407	409	411	415	421	425	430	435	440	441
19EQ00	Hartenlustsch V Mavo	397	423	418	422	422	418	414	412	408	406	402	400	400	402	406	409	414	418	422	427	431	433
Totaal		1757	1844	1843	1847	1854	1854	1845	1826	1799	1785	1765	1749	1739	1738	1741	1747	1760	1770	1785	1797	1811	1814

Overzicht ruimtebehoefte

Ontwikkeling van 02GN00 - SGM Kennemer Lyceum																					
Prognose 2023	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
Totalen	994	999	1001	1008	1014	1012	994	974	964	952	941	932	927	924	923	925	927	933	935	940	940
Ruimtebehoefte ahv, prognose																					
Behoefte	6843	6872	6884	6925	6960	6949	6842	6724	6665	6595	6530	6477	6447	6429	6424	6435	6447	6483	6494	6524	6524
Gym (m ²)	1081	1086	1088	1096	1102	1100	1081	1059	1048	1035	1023	1013	1008	1004	1003	1005	1008	1014	1016	1022	1022
Gym (uren)	75,2	75,6	75,7	76,3	76,7	76,6	75,2	73,7	72,9	72,0	71,2	70,5	70,1	69,9	69,8	70,0	70,1	70,6	70,7	71,1	71,1
Ontwikkeling van 02YH00 - MMA																					
Prognose 2023	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
Totalen	427	426	424	424	422	419	420	417	415	411	408	407	409	411	415	421	425	430	435	440	441
Ruimtebehoefte ahv, prognose																					
Behoefte	3662	3656	3643	3643	3630	3612	3618	3599	3586	3561	3542	3536	3549	3561	3586	3624	3649	3681	3712	3743	3750
Gym (m ²)	605	603	600	600	597	593	594	590	587	582	577	576	579	582	587	596	602	609	616	623	624
Gym (uren)	42,1	42,0	41,8	41,8	41,6	41,3	41,4	41,1	40,9	40,5	40,2	40,1	40,3	40,5	40,9	41,5	41,9	42,4	42,9	43,4	43,5
Ontwikkeling van 19EQ00 - Hartenlustsch V Mavo																					
Prognose 2023	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
Totalen	423	418	422	422	418	414	412	408	406	402	400	400	402	406	409	414	418	422	427	431	433
Ruimtebehoefte ahv, prognose																					
Behoefte	3636	3605	3630	3630	3605	3579	3567	3542	3529	3504	3492	3492	3504	3529	3548	3579	3605	3630	3661	3686	3699
Gym (m ²)	584	577	583	583	577	572	569	563	560	555	552	552	555	560	565	572	577	583	589	595	598
Gym (uren)	40,7	40,2	40,6	40,6	40,2	39,8	39,6	39,2	39,0	38,6	38,5	38,5	38,6	39,0	39,3	39,8	40,2	40,6	41,0	41,4	41,6

Bijlage 1 Begrippen en afkortingen

Begrippen- en afkortingenlijst voor de leerlingenoverzichten

Afkorting	Toelichting
bl%	Belangstellingspercentage per stadsdeel
#bg	Aantal jongeren in de betreffende basisgeneratie in die stadsdeel/gemeente, of het aantal 12 en 13 jarigen, BG_1213, of het aantal 70% van 12 tot en met 16/18 jarigen, BG_1216 en BG1218.
#ll	Het aantal leerlingen uit het stadsdeel
ZZ-BRT	Optelling van de stadsdelen die niet tot het directe voedingsgebied van de school behoren.
Opslag	Opslagpercentage voor leerlingen van buiten de gemeente
Totaal BG_1216	Totaal aantal jongeren op de instelling
Totaal BG_1218	Totaal aantal jongeren op de instelling

Bijlage 2 Tabellen leerlingenprognose

Prognose - Lange Termijn - VO

Aannamecode: LPVO_23 Afvlakkende belangstelling, laatste 3 jr

02GN00 SGM Kennemer Lyceum
Adriaan Stoopplein, 7
2051 KA OVERVEEN

Stadsdeel	Generatiecode		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037		
1	Haarlem Centrum	BG_1213	b1%	2,7	2,6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
			#bg	147	153	152	118	113	116	107	107	98	86	82	83	89	92	91	90	
			#11	4,0	4,0	3,9	3,0	2,9	2,9	2,7	2,7	2,5	2,2	2,1	2,1	2,3	2,3	2,3	2,3	
		BG_1218	b1%	7,8	7,3	7,1	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
			#bg	559	569	590	582	555	543	509	482	443	429	414	404	398	391	387	392	
			#11	44,0	42,0	42,1	41,0	39,0	38,1	35,7	33,8	31,1	30,1	29,1	28,4	27,9	27,4	27,2	27,5	
	2	Haarlem Zuid West	BG_1213	b1%	3,8	3,3	3,1	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
				#bg	731	772	724	704	716	732	746	755	737	722	714	707	707	730	743	753
				#11	28,0	26,0	22,7	21,5	21,7	22,2	22,6	22,9	22,3	21,9	21,6	21,4	21,4	22,1	22,5	22,8
			BG_1218	b1%	4,7	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
				#bg	2752	2770	2764	2760	2793	2874	2897	2917	2873	2867	2845	2828	2805	2804	2809	2826
				#11	131,0	140,0	139,7	139,5	141,2	145,3	146,4	147,4	145,2	144,9	143,8	142,9	141,8	141,7	142,0	142,8
3		Haarlem Oost	BG_1213	b1%	0,9	3,1	4,3	4,7	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
				#bg	323	344	355	346	395	396	404	411	414	425	412	424	431	424	428	
				#11	3,0	11,0	15,4	16,5	19,2	19,3	19,7	20,0	20,2	20,7	20,5	20,1	20,7	21,0	20,7	20,9
			BG_1218	b1%	4,1	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
				#bg	1231	1286	1324	1377	1491	1521	1571	1586	1598	1612	1603	1588	1589	1595	1594	1605
				#11	51,0	60,0	61,8	64,3	69,6	71,0	73,3	74,0	74,6	75,2	74,8	74,1	74,1	74,4	74,4	74,9
	4	Haarlem Noord	BG_1213	b1%	3,5	2,5	2,0	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
				#bg	1207	1319	1256	1183	1170	1141	1171	1125	1088	1076	1088	1093	1104	1121	1113	1118
				#11	43,0	34,0	26,2	22,5	21,8	21,1	21,7	20,8	20,1	19,9	20,1	20,2	20,4	20,7	20,6	20,7
			BG_1218	b1%	4,4	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
				#bg	4382	4467	4532	4553	4560	4544	4576	4435	4311	4270	4223	4207	4196	4187	4203	4219
				#11	197,0	204,0	207,0	207,9	208,3	207,5	209,0	202,5	196,9	195,0	192,9	192,1	191,6	191,2	192,0	192,7
5		Haarlem Schalwijk	BG_1213	b1%	0,2	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
				#bg	669	718	732	719	702	743	768	762	757	792	814	824	849	879	895	911
				#11	2,0	3,0	3,5	3,6	3,6	3,8	3,9	3,9	3,8	4,0	4,1	4,2	4,3	4,5	4,5	4,6
			BG_1218	b1%	1,2	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
				#bg	2558	2659	2748	2789	2825	2962	3017	3050	3076	3120	3185	3242	3299	3345	3419	3483
				#11	31,0	26,0	23,7	22,8	22,8	23,8	24,3	24,6	24,8	25,1	25,6	26,1	26,6	26,9	27,5	28,0
	AA	Bloemendaal	BG_1213	b1%	9,6	8,3	7,6	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3
				#bg	530	566	545	519	506	514	501	467	469	468	462	446	442	452	430	425
				#11	51,0	47,0	41,6	38,3	37,1	37,6	36,7	34,2	34,3	34,2	33,8	32,6	32,3	33,1	31,5	31,1
			BG_1218	b1%	12,5	13,4	13,3	13,3	13,3	13,2	13,2	13,2	13,2	13,1	13,1	13,1	13,0	13,0	13,0	13,0
				#bg	1962	2035	2038	2063	2093	2125	2110	2061	2014	1976	1947	1904	1871	1855	1830	1803
				#11	247,0	273,0	272,8	275,6	279,0	282,6	280,0	272,9	266,1	260,5	256,1	249,9	245,0	242,4	238,6	234,5
GM0394		Haarlemmermeer	BG_1213	b1%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
				#bg	3546	3504	3475	3422	3368	3372	3387	3408	3448	3451	3467	3499	3530	3590	3659	3734
				#11	1,0	2,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6
			BG_1218	b1%	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
				#bg	14383	14250	14197	14091	14025	13951	13881	13855	13847	13871	13945	14038	14121	14246	14377	14543
				#11	25,0	23,9	24,0	23,7	23,6	23,4	23,3	23,3	23,3	23,3	23,4	23,6	23,7	23,9	24,2	24,4

Prognose - Lange Termijn - VO

GM0397	Heemstede	BG_1213	bl%	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
			#bg	597	602	575	566	569	573	567	568	565	555	554	547	544	546	554	561
			#ll	16,0	16,0	15,4	15,2	15,3	15,4	15,2	15,3	15,2	14,9	14,9	14,7	14,6	14,7	14,9	15,1
		BG_1218	bl%	2,6	3,2	3,1	3,0	2,9	2,8	2,8	2,7	2,6	2,5	2,5	2,4	2,3	2,2	2,2	2,1
			#bg	2250	2247	2238	2214	2202	2187	2170	2147	2123	2111	2102	2088	2071	2060	2061	2071
			#ll	60,0	72,0	70,0	67,5	65,5	63,3	61,2	58,9	56,6	54,7	52,8	50,8	48,8	47,0	45,4	44,1
GM0453	Velsen	BG_1213	bl%	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
			#bg	1233	1249	1250	1216	1240	1249	1246	1244	1234	1211	1209	1216	1221	1236	1262	1290
			#ll	7,0	6,0	6,0	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	5,7	5,6	5,6	5,6	5,7	5,7	5,9	6,0
		BG_1218	bl%	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
			#bg	5117	5074	5065	5053	5044	5072	5066	5062	5020	5007	4989	4977	4960	4964	5001	5066
			#ll	26,0	31,0	34,3	35,3	35,6	35,8	35,8	35,7	35,4	35,3	35,2	35,1	35,0	35,0	35,3	35,8
GM0473	Zandvoort	BG_1213	bl%	5,5	7,0	6,9	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	
			#bg	286	283	268	279	285	278	277	273	268	270	266	266	268	273	277	284
			#ll	16,0	20,0	18,8	20,0	20,5	20,0	19,9	19,6	19,3	19,4	19,1	19,1	19,3	19,6	19,9	20,4
		BG_1218	bl%	9,5	10,0	10,2	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3
			#bg	1110	1108	1102	1092	1091	1082	1078	1061	1055	1051	1039	1036	1033	1033	1037	1047
			#ll	106,0	111,0	113,3	113,2	113,4	112,5	112,0	110,3	109,7	109,2	108,0	107,7	107,4	107,4	107,8	108,8
ZZ-STD	Dynamische Stadsdelen	BG_1218	bl%	0,7	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1		
			#bg	410	422	422	422	433	453	468	472	476	469	469	466	454	456	444	
			#ll	3,0	5,0	5,0	5,0	5,1	5,4	5,5	5,6	5,6	5,6	5,6	5,5	5,4	5,4	5,3	
Subtotaal		BG_1213		171,0	169,0	155,0	147,8	149,4	149,6	149,7	146,7	144,9	144,3	143,3	141,5	142,6	145,3	144,4	145,5
		BG_1218		921,0	987,9	993,7	995,8	1003,1	1008,7	1006,5	989,0	969,3	958,9	947,3	936,2	927,3	922,7	919,7	918,7
Opslag		BG_1213	%	0,00	0,00	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	
			#ll	0,0	0,0	2,3	2,2	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	2,2	2,2	2,2	
		BG_1218	%	0,76	0,60	0,58	0,56	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	
			#ll	7,0	6,0	5,8	5,6	5,6	5,6	5,6	5,5	5,4	5,3	5,3	5,2	5,2	5,1	5,1	
Totaal		BG_1213		171,0	169,0	157,3	150,0	151,7	151,9	152,0	148,9	147,1	146,5	145,5	143,6	144,8	147,5	146,6	147,7
		BG_1218		928,0	993,9	999,5	1001,4	1008,7	1014,3	1012,1	994,5	974,7	964,2	952,6	941,4	932,5	927,8	924,8	923,8

Prognose - Lange Termijn - VO

02YH00		Montessori College Aerdenhout		Boekenroodeweg, 5		2111 HJ AERDENHOUT													
Stadsdeel	Generatiecode	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037		
2	Haarlem Zuid West	BG_1213	bl%	3,1	4,1	4,6	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8		
			#bg	731	772	724	704	716	732	746	755	737	722	714	707	707	730	743	753
			#11	23,0	32,0	33,6	34,0	34,9	35,7	36,4	36,9	36,0	35,3	34,9	34,5	34,5	35,7	36,3	36,8
	BG_1216	bl%	5,1	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	
		#bg	1918	1952	1977	1976	1991	2011	2001	2052	2024	2014	1990	1962	1947	1961	1979	1999	
		#11	99,0	105,0	106,3	106,3	107,1	108,2	107,6	110,4	108,9	108,3	107,0	105,5	104,7	105,5	106,5	107,5	
4	Haarlem Noord	BG_1213	bl%	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
			#bg	1207	1319	1256	1183	1170	1141	1171	1125	1088	1076	1088	1093	1104	1121	1113	
			#11	9,0	11,0	11,0	10,6	10,5	10,3	10,5	10,1	9,8	9,7	9,8	9,8	9,9	10,1	10,0	
	BG_1216	bl%	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
		#bg	3160	3239	3298	3320	3312	3224	3167	3106	3041	3017	2982	2955	2971	2990	3013		
		#11	28,0	31,0	31,6	31,8	31,7	30,9	30,3	29,7	29,1	28,9	28,5	28,3	28,4	28,6			
AA	Bloemendaal	BG_1213	bl%	2,8	1,9	2,2	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2		
			#bg	530	566	545	519	506	514	501	467	469	468	462	446	442	452		
			#11	15,0	11,0	12,3	11,4	11,2	11,3	11,1	10,3	10,4	10,3	10,2	9,8	9,8	10,0		
	BG_1216	bl%	2,6	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3		
		#bg	1377	1432	1477	1509	1510	1486	1447	1416	1394	1367	1331	1311	1304	1290			
		#11	36,0	34,0	35,0	35,3	35,3	34,7	33,8	33,1	32,5	31,9	31,1	30,6	30,4	30,1			
GM0394	Haarlemmermeer	BG_1213	bl%	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1			
			#bg	3546	3504	3475	3422	3368	3372	3387	3408	3448	3451	3467	3499	3530			
			#11	13,0	6,0	6,2	5,3	5,2	5,2	5,2	5,2	5,3	5,3	5,4	5,4	5,5			
	BG_1216	bl%	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2				
		#bg	9973	9892	9880	9793	9694	9626	9573	9570	9617	9679	9733	9802	9863				
		#11	33,0	29,0	29,5	28,9	28,6	28,4	28,2	28,2	28,4	28,6	28,7	28,9	29,1				
GM0397	Heemstede	BG_1213	bl%	3,8	4,3	4,3	4,3	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4				
			#bg	597	602	575	566	569	573	567	568	565	555	554	547				
			#11	23,0	26,0	24,9	24,9	25,0	25,2	25,0	25,0	24,9	24,4	24,4	24,1				
	BG_1216	bl%	5,0	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8					
		#bg	1613	1600	1597	1585	1571	1548	1533	1533	1524	1515	1505	1495					
		#11	81,0	94,0	93,8	93,1	92,3	90,9	90,1	90,1	89,5	89,0	88,4	87,8					
GM0473	Zandvoort	BG_1213	bl%	5,9	4,2	3,9	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6					
			#bg	286	283	268	279	285	278	277	273	268	270	266					
			#11	17,0	12,0	10,5	10,2	10,3	10,0	10,0	9,8	9,6	9,7	9,6					
	BG_1216	bl%	9,6	8,0	7,7	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4						
		#bg	795	779	769	767	768	756	758	752	742	739	732						
		#11	77,0	63,0	59,5	57,5	57,3	56,3	56,5	56,0	55,3	55,1	54,5						
ZZ-STD	Dynamische Stadsdelen	BG_1213	bl%	1,4	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7					
			#bg	1240	1314	1341	1288	1315	1370	1402	1399	1394	1418	1426					
			#11	18,0	10,0	10,2	9,8	10,0	10,4	10,7	10,6	10,6	10,8	10,9					
	BG_1216	bl%	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8						
		#bg	6861	6976	7065	7178	7263	7332	7307	7369	7413	7417	7401						
		#11	66,0	59,0	59,8	60,7	61,4	62,0	61,8	62,3	62,7	62,7	62,6						

Prognose - Lange Termijn - VO

Subtotaal	BG_1213		118,0	108,0	108,7	106,2	107,1	108,1	108,9	107,9	106,6	105,5	105,1	104,1	104,4	106,7	107,4	108,7	
	BG_1216		420,0	415,0	415,5	413,6	413,7	411,4	408,3	409,8	406,4	404,5	400,8	397,9	396,8	398,2	400,7	404,4	
Opslag	BG_1213	%	1,69	2,77	2,27	2,34	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	
		#11	2,0	3,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5
	BG_1216	%	2,85	2,89	2,73	2,71	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70
		#11	12,0	12,0	11,3	11,2	11,2	11,1	11,0	11,1	11,0	10,9	10,8	10,8	10,7	10,8	10,8	10,8	10,9
Totaal	BG_1213		120,0	111,0	111,2	108,7	109,6	110,6	111,4	110,4	109,1	107,9	107,5	106,5	106,8	109,2	109,9	111,2	
	BG_1216		432,0	427,0	426,8	424,8	424,9	422,5	419,3	420,9	417,4	415,4	411,6	408,7	407,5	409,0	411,5	415,3	

Prognose - Lange Termijn - VO

19EQ00 Hartenlustsch V Mavo Vijverweg, 31 2061 GT BLOEMENDAAL																			
Stadsdeel	Generatiecode		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	
2	Haarlem Zuid West	BG_1213	bl%	1,3	1,0	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	
			#bg	731	772	724	704	716	732	746	755	737	722	714	707	707	730	743	753
			#11	10,0	8,0	6,3	5,7	5,7	5,8	5,9	6,0	5,8	5,7	5,7	5,6	5,6	5,8	5,9	6,0
	BG_1216	bl%	2,3	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
		#bg	1918	1952	1977	1976	1991	2011	2001	2052	2024	2014	1990	1962	1947	1961	1979	1999	
		#11	45,0	49,0	49,6	49,6	50,0	50,5	50,2	51,5	50,8	50,6	49,9	49,2	48,9	49,2	49,7	50,2	
4	Haarlem Noord	BG_1213	bl%	2,8	3,6	4,0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	
			#bg	1207	1319	1256	1183	1170	1141	1171	1125	1088	1076	1088	1093	1104	1121	1113	1118
			#11	34,0	48,0	50,9	49,7	49,6	48,4	49,7	47,8	46,2	45,7	46,2	46,4	46,9	47,6	47,3	47,5
	BG_1216	bl%	4,3	4,7	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	
		#bg	3160	3239	3298	3320	3312	3224	3167	3106	3041	3017	2982	2955	2971	2990	3013	3023	
		#11	136,0	153,0	150,0	151,0	150,6	146,6	144,0	141,3	138,3	137,2	135,6	134,4	135,1	136,0	137,0	137,5	
AA	Bloemendaal	BG_1213	bl%	1,5	2,1	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
			#bg	530	566	545	519	506	514	501	467	469	468	462	446	442	452	430	425
			#11	8,0	12,0	13,2	13,2	13,0	13,2	12,9	12,0	12,1	12,1	11,9	11,5	11,4	11,7	11,1	11,0
	BG_1216	bl%	2,1	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	
		#bg	1377	1432	1477	1509	1510	1486	1447	1416	1394	1367	1331	1311	1304	1290	1265	1242	
		#11	30,0	34,0	35,6	36,8	36,8	36,3	35,3	34,6	34,0	33,4	32,5	32,0	31,8	31,5	30,9	30,3	
GM0394	Haarlemmermeer	BG_1213	bl%	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
			#bg	3546	3504	3475	3422	3368	3372	3387	3408	3448	3451	3467	3499	3530	3590	3659	3734
			#11	2,0	7,0	7,0	7,5	7,4	7,5	7,5	7,6	7,7	7,7	7,7	7,8	7,8	8,0	8,1	8,3
	BG_1216	bl%	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
		#bg	9973	9892	9880	9793	9694	9626	9573	9570	9617	9679	9733	9802	9863	9953	10083	10231	
		#11	29,0	29,0	28,1	27,7	27,3	27,1	27,0	27,0	27,1	27,3	27,4	27,6	27,8	28,1	28,4	28,9	
GM0453	Velsen	BG_1213	bl%	2,7	1,8	1,5	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	
			#bg	1233	1249	1250	1216	1240	1249	1246	1244	1234	1211	1209	1216	1221	1236	1262	1290
			#11	34,0	23,0	19,4	17,1	17,1	17,1	17,1	17,0	16,9	16,6	16,6	16,7	16,7	16,9	17,3	17,7
	BG_1216	bl%	3,0	3,1	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
		#bg	3494	3509	3489	3510	3511	3517	3494	3507	3494	3474	3451	3443	3430	3445	3494	3551	
		#11	107,0	112,0	107,0	107,6	107,6	107,8	107,1	107,5	107,1	106,5	105,8	105,6	105,2	105,6	107,1	108,9	
ZZ-STD	Dynamische Stadsdelen	BG_1213	bl%	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	
			#bg	1139	1498	1507	1462	1495	1533	1556	1553	1537	1573	1582	1585	1630	1675	1687	1713
			#11	7,0	10,0	10,1	9,8	10,0	10,2	10,4	10,4	10,3	10,5	10,6	10,6	10,9	11,2	11,3	11,4
	BG_1216	bl%	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
		#bg	5490	4246	4345	4435	4520	4571	4571	4614	4661	4682	4682	4684	4747	4806	4854	4928	
		#11	45,0	39,0	39,9	40,8	41,5	42,0	42,0	42,4	42,8	43,0	43,0	43,0	43,6	44,2	44,6	45,3	
Subtotaal	BG_1213		95,0	108,0	106,9	103,0	102,8	102,2	103,5	100,8	99,0	98,3	98,7	98,6	99,3	101,2	101,0	101,9	
	BG_1216		392,0	416,0	410,2	413,5	413,8	410,3	405,6	404,3	400,1	398,0	394,2	391,8	392,4	394,6	397,7	401,1	
Opslag	BG_1213	%	2,10	0,00	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	
		#11	2,0	0,0	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	
	BG_1216	%	1,27	1,68	1,96	2,05	2,07	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	
		#11	5,0	7,0	8,1	8,5	8,6	8,5	8,4	8,4	8,3	8,3	8,2	8,2	8,2	8,2	8,3	8,3	
Totaal	BG_1213		97,0	108,0	109,2	105,2	105,0	104,4	105,7	102,9	101,1	100,4	100,8	100,7	101,4	103,3	103,1	104,0	
	BG_1216		397,0	423,0	418,3	422,0	422,4	418,8	414,0	412,7	408,4	406,3	402,4	400,0	400,6	402,8	406,0	409,4	

Bijlage 3 Onderwijsinstellingen op de kaart

Onderwijsinstellingen:

per denominatie

■ Algemeen Bijzonder

■ Openbaar/Algemeen Bijzonder

