
Leerlingenprognose en ruimtebehoefte voortgezet onderwijs 2022

Gemeente Overbetuwe

In opdracht van de gemeente Overbetuwe, februari 2022

© 2022 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: prognosemethodiek	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	Ontwikkeling Ruimtebehoefte

1. Inleiding

Ten behoeve van het onderwijsbeleid op gemeentelijk niveau is voor de gemeente Overbetuwe een prognose opgesteld van de leerlingenaantallen in het voortgezet onderwijs voor de periode 2022 tot en met 2042. 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 Overbetuwe 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 3 bijlagen:

Bijlage 1 bevat een begrippen- en afkortingenlijst

Bijlage 2 bevat de tabellen met leerlingenprognoses per school

Bijlage 3. bevat de doorrekening ruimtebehoefte per school

1.1 Leerlingenprognose

Bij de berekeningen voor de periode 2022-2042 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 2022 welke in februari 2022 door Pronexus is opgesteld. Daarnaast zijn de bevolkingsprognoses van de volgende regiogemeenten meegenomen: Arnhem, Lingewaard, Neder-Betuwe, Nijmegen en Renkum. 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 zijn prognoses opgesteld voor 4 instellingen voor Voortgezet Onderwijs. Het betreft hier Het Westeraam, Lyceum Elst, Overbetuwe College en Hendrik Pierson College.

Voor de scholen is de belangstelling en deelname berekend en geanalyseerd. De meest recente teldatum-gegevens, die van 1 oktober 2021 vormen de basis voor de uiteindelijke leerlingenprognose. In hoofdstuk 2 wordt nader ingegaan op de werkwijze.

De onderstaande tabel geeft een samenvatting van de belangrijkste resultaten. In het overzicht is het leerlingenaantal op 1 oktober 2021 weergegeven onder 2022.

Instnr	Naam	Historie		Prognose							
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2032	2037	2042
00TM00	Hendrik Pierson College	915	857	841	847	837	820	815	797	791	806
17IM01	Over Betuwe College	558	563	562	563	566	566	565	544	535	552
20TZ04	Het Westeraam	500	545	559	577	595	608	607	582	575	596
20TZ11	Lyceum Elst	939	994	1004	1014	1017	1014	1012	971	958	993
Totaal		2912	2959	2966	3001	3015	3008	2999	2894	2859	2947

In de vorige prognose waren er voor de teldatum 1-10-2021 2971 leerlingen voorspeld. Dit zijn er 2959 geworden.

De prognose is totstandgekomen in samenwerking met de opdrachtgever. De gemeente Overbetuwe 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.

2.1.1 Herkomstgebieden

De eerste stap is het definiëren van de herkomstgebieden waaruit een school leerlingen betreft. In de praktijk wordt voor afbakening van herkomstgebieden veelal de CBS 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. De herkomstgebieden worden in de gehele leerlingenprognose onderscheiden. Op deze wijze wordt een nauwkeurige prognose verkregen.

2.1.2 Basisgeneratie

De omvang van de basisgeneratie voor het basisonderwijs is vastgesteld op de 4 t/m 11-jarigen plus 30 procent van de 12-jarigen, het overige deel van de 12-jarigen zal waarschijnlijk doorstromen naar een school voor voortgezet onderwijs. Hierdoor is de basisgeneratie voor het LWO, 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.

De prognose van de basisgeneratie vloeit voort uit de demografische ontwikkelingen die zich in het verleden voordeden en de aannames over de trends hierin. Meer hierover leest u hieronder in paragraaf 2.2 GBPRO: prognosemethodiek.

2.1.3 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: prognosemethodiek

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

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, speciaal onderwijs en het voortgezet onderwijs.

2.3 G4PRO: de uitsplitsing naar herkomstgebieden

2.3.1 *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.

2.3.2 *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 1-10-2021 en de korte termijn ontwikkelingen.

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 12-18 jarigen per gemeente. Een overzicht van de daarbij behorende ruimtebehoefte staat in bijlage 3.

Overzicht basisgeneraties 12-18 per gemeente (of stadsdeel)

	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Elst	1964	1918	1876	1857	1879	1883	1890	1885	1866	1877	1856	1834	1831	1810	1806	1788	1770	1770	1763	1763	1761	1765
Valburg-Heteren	2329	2279	2253	2291	2276	2230	2212	2195	2180	2180	2164	2147	2148	2136	2120	2120	2109	2118	2121	2124	2132	2133
Totaal	4293	4197	4129	4148	4155	4113	4102	4080	4046	4057	4020	3981	3979	3946	3926	3908	3879	3888	3884	3887	3893	3898
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Lingewaard	4045	3959	3894	3867	3856	3808	3767	3725	3664	3616	3569	3552	3539	3514	3507	3513	3531	3553	3579	3618	3660	3695
Neder-Betuwe	2271	2292	2277	2278	2261	2275	2273	2276	2270	2284	2297	2322	2332	2352	2368	2391	2413	2435	2466	2492	2520	2548
Arnhem	11782	11808	11851	11867	11852	11807	11766	11677	11559	11416	11324	11208	11140	11080	11076	11079	11143	11239	11369	11514	11650	11775
Nijmegen	11323	11370	11486	11568	11614	11728	11830	11846	11845	11832	11797	11786	11834	11867	11954	12026	12136	12301	12487	12681	12860	13017
Renkum	2414	2368	2354	2332	2281	2238	2216	2177	2148	2112	2079	2062	2044	2022	2019	2011	2019	2031	2050	2072	2096	2118

Waargenomen en geschatte aantallen leerlingen per school

Het aantal leerlingen op 1 oktober 2021 is weergegeven onder 2022

Instnr	Naam	Historie		Prognose																			
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
00TM00	Hendrik Pierson College	915	857	841	847	837	820	815	810	805	806	801	797	798	795	791	793	791	795	797	800	804	806
17IM01	Over Betuwe College	558	563	562	563	566	566	565	562	556	554	549	544	542	538	537	535	535	538	541	545	548	552
20TZ04	Het Westeraam	500	545	559	577	595	608	607	603	597	593	588	582	580	576	575	574	575	578	582	587	592	596
20TZ11	Lyceum Elst	939	994	1004	1014	1017	1014	1012	1005	995	989	980	971	967	961	959	957	958	964	970	978	986	993
Totaal		2912	2959	2966	3001	3015	3008	2999	2980	2953	2942	2918	2894	2887	2870	2862	2859	2859	2875	2890	2910	2930	2947

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-STD	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 - V0

Aannamecode: V02022 Afvlakkende belangstelling, laatste 3 jr

00TM00		Hendrik Pierson College Mammoetstraat, 3 6671 DL Zetten																	
Stadsdeel		Generatiecode		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
1740	Neder-Betuwe	BG_1213	b1%	3,6	3,6	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
			#bg	574	580	579	564	566	567	584	577	585	586	598	602	603	608	616	625
			#11	21,0	21,0	19,7	19,0	18,9	19,0	19,5	19,3	19,6	19,6	20,0	20,1	20,2	20,3	20,6	20,9
		BG_1218	b1%	6,3	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4
			#bg	2271	2292	2277	2278	2261	2275	2273	2276	2270	2284	2297	2322	2332	2352	2368	2391
			#11	144,0	124,0	123,2	123,2	122,3	123,1	123,0	123,1	122,8	123,6	124,3	125,6	126,2	127,2	128,1	129,4
AA	Elst	BG_1213	b1%	1,6	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
			#bg	485	509	501	459	478	476	465	484	474	488	467	450	465	457	458	463
			#11	8,0	5,0	5,4	4,6	4,8	4,8	4,7	4,9	4,8	4,9	4,7	4,5	4,7	4,6	4,6	4,7
		BG_1218	b1%	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
			#bg	1964	1918	1876	1857	1879	1883	1890	1885	1866	1877	1856	1834	1831	1810	1806	1788
			#11	20,0	22,0	22,2	22,3	22,7	22,7	22,8	22,8	22,5	22,7	22,4	22,2	22,1	21,9	21,8	21,6
VH	Valburg-Heteren	BG_1213	b1%	25,7	23,6	22,1	21,7	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	
			#bg	508	532	533	527	527	511	506	522	522	520	516	494	503	504	504	
			#11	131,0	126,0	118,3	114,6	114,0	110,4	109,3	112,8	112,8	112,4	111,5	106,7	108,7	108,9	108,9	
		BG_1218	b1%	30,6	29,7	29,5	29,3	29,1	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	
			#bg	2329	2279	2253	2291	2276	2230	2212	2195	2180	2180	2164	2147	2148	2136	2120	
			#11	714,0	679,0	666,8	673,5	664,6	646,7	641,5	636,6	632,2	632,2	627,6	622,6	622,9	619,4	614,8	
ZZ-STD	Dynamische Stadsdelen	BG_1213	b1%	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
			#bg	3531	7381	7420	7301	7147	7057	7028	7052	6982	6956	6894	6855	6872	6955	7055	
			#11	4,0	7,0	7,0	6,9	6,8	6,7	6,7	6,7	6,6	6,6	6,5	6,5	6,5	6,6		
		BG_1218	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	29564	29505	29585	29634	29603	29581	29579	29425	29216	28976	28769	28608	28557	28483	28556	
			#11	26,0	23,9	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	23,8	23,7	23,5	23,3	23,2	23,1	23,1	23,1	
Subtotaal		BG_1213		164,0	159,0	150,4	145,1	144,5	140,9	140,2	143,7	143,8	143,5	142,7	137,8	140,1	140,4	140,8	
		BG_1218		904,0	848,9	836,2	843,0	833,6	816,5	811,3	806,3	801,2	802,0	797,6	793,6	794,3	791,6	787,8	
Opslag		BG_1213	%	0,61	0,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
			#11	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
		BG_1218	%	1,21	0,94	0,61	0,54	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	
			#11	11,0	8,0	5,2	4,6	4,3	4,2	4,2	4,2	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	
Totaal		BG_1213		165,0	160,0	150,4	145,1	144,5	140,9	140,2	143,7	143,8	143,5	142,7	137,8	140,1	140,4	140,8	
		BG_1218		915,0	856,9	841,4	847,6	837,9	820,7	815,5	810,5	805,3	806,1	801,7	797,7	798,4	795,7	791,9	

Prognose - Lange Termijn - V0

17IM01		Over Betuwe College Vd Duyn van Maasdamstraat, 25 6661 ZR Elst																	
Stadsdeel		Generatiecode		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
202	Arnhem	BG_1213	b1%	1,9	2,9	3,1	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
			#bg	2949	2998	3002	2904	2838	2865	2821	2810	2778	2735	2695	2675	2670	2702	2737	2776
			#11	57,0	88,0	94,9	96,3	94,8	95,8	94,4	94,0	92,9	91,5	90,1	89,5	89,3	90,4	91,6	92,9
		BG_1218	b1%	2,4	2,4	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	11782	11808	11851	11867	11852	11807	11766	11677	11559	11416	11324	11208	11140	11080	11076	11079
			#11	287,0	285,0	278,3	277,3	276,4	275,3	274,4	272,3	269,6	266,2	264,1	261,4	259,8	258,4	258,3	258,4
AA	Elst	BG_1213	b1%	8,0	9,0	9,2	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3
			#bg	485	509	501	459	478	476	465	484	474	488	467	450	465	457	458	463
			#11	39,0	46,0	46,2	43,0	44,9	44,7	43,7	45,5	44,5	45,8	43,9	42,3	43,7	42,9	43,0	43,5
		BG_1218	b1%	8,9	9,4	9,5	9,6	9,7	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9
			#bg	1964	1918	1876	1857	1879	1883	1890	1885	1866	1877	1856	1834	1831	1810	1806	1788
			#11	176,0	182,0	179,9	180,0	184,1	186,4	187,1	186,6	184,7	185,8	183,7	181,6	181,3	179,2	178,8	177,0
VH	Valburg-Heteren	BG_1213	b1%	2,9	2,4	2,1	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
			#bg	508	532	533	527	527	511	506	522	522	520	516	494	503	504	504	514
			#11	15,0	13,0	11,6	10,9	10,8	10,4	10,3	10,7	10,7	10,6	10,5	10,1	10,3	10,3	10,3	10,5
		BG_1218	b1%	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	3,0	3,0
			#bg	2329	2279	2253	2291	2276	2230	2212	2195	2180	2180	2164	2147	2148	2136	2120	2120
			#11	70,0	69,0	69,0	70,3	69,9	68,5	67,9	67,4	66,9	66,9	66,5	65,9	66,0	65,6	65,1	65,1
ZZ-STD	Dynamische Stadsdelen	BG_1213	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	3681	3797	3824	3801	3741	3654	3665	3709	3678	3687	3679	3663	3694	3745	3806	3874
			#11	4,0	6,0	6,0	6,0	5,9	5,8	5,8	5,9	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,9	6,0	6,1
		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	15368	15329	15380	15435	15470	15536	15597	15571	15509	15448	15366	15338	15373	15381	15461	15539
			#11	25,0	27,0	27,1	27,2	27,2	27,3	27,5	27,4	27,3	27,2	27,0	27,0	27,1	27,1	27,2	27,3
Subtotaal		BG_1213		115,0	153,0	158,7	156,2	156,4	156,7	154,2	156,1	153,9	153,7	150,3	147,7	149,1	149,5	150,9	153,0
		BG_1218		558,0	563,0	554,3	554,8	557,6	557,5	556,9	553,7	548,5	546,1	541,3	535,9	534,2	530,3	529,4	527,8
Opslag		BG_1213	%	0,00	0,00	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28
		#11		0,0	0,0	5,2	5,1	5,1	5,2	5,1	5,1	5,1	5,1	4,9	4,9	4,9	4,9	5,0	5,0
		BG_1218	%	0,00	0,00	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53
		#11		0,0	0,0	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,4	8,4	8,3	8,2	8,2	8,1	8,1	8,1
Totaal		BG_1213		115,0	153,0	163,9	161,3	161,5	161,9	159,3	161,2	159,0	158,8	155,2	152,6	154,0	154,4	155,9	158,0
		BG_1218		558,0	563,0	562,8	563,3	566,1	566,0	565,4	562,2	556,9	554,5	549,6	544,1	542,4	538,4	537,5	535,9

Prognose - Lange Termijn - V0

20TZ04		Het Westeraam Auditorium, 6 6661 TZ Elst																		
Stadsdeel		Generatiecode		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	
1705	Lingewaard	BG_1213	b1%	0,5	1,7	2,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	
			#bg	973	983	981	972	964	909	906	909	888	877	879	883	873	867	874	885	
			#11	5,0	17,0	19,8	21,5	21,6	20,4	20,4	20,4	20,0	19,7	19,8	19,9	19,6	19,5	19,7	19,9	
		BG_1218	b1%	0,7	1,0	1,0	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	4045	3959	3894	3867	3856	3808	3767	3725	3664	3616	3569	3552	3539	3514	3507	3513	
			#11	29,0	40,0	42,8	44,4	44,6	44,1	43,6	43,1	42,4	41,9	41,3	41,1	41,0	40,7	40,6	40,7	
202	Arnhem	BG_1213	b1%	3,0	1,8	1,5	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	
			#bg	2949	2998	3002	2904	2838	2865	2821	2810	2778	2735	2695	2675	2670	2702	2737	2776	
			#11	91,0	55,0	47,0	39,9	38,2	38,4	37,7	37,6	37,2	36,6	36,1	35,8	35,7	36,2	36,6	37,1	
		BG_1218	b1%	2,3	2,5	2,5	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	
			#bg	11782	11808	11851	11867	11852	11807	11766	11677	11559	11416	11324	11208	11140	11080	11076	11079	
			#11	281,9	296,0	304,3	312,0	318,7	324,7	323,6	321,1	317,9	313,9	311,4	308,2	306,4	304,7	304,6	304,7	
AA	Elst	BG_1213	b1%	6,8	6,0	5,8	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	
			#bg	485	509	501	459	478	476	465	484	474	488	467	450	465	457	458	463	
			#11	33,0	31,0	29,3	26,3	27,3	27,1	26,5	27,6	27,0	27,8	26,6	25,7	26,5	26,0	26,1	26,4	
		BG_1218	b1%	6,7	6,8	7,0	7,1	7,3	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	
			#bg	1964	1918	1876	1857	1879	1883	1890	1885	1866	1877	1856	1834	1831	1810	1806	1788	
			#11	133,0	132,0	132,0	133,5	138,0	141,2	141,8	141,4	140,0	140,8	139,2	137,6	137,3	135,8	135,5	134,1	
VH	Valburg-Heteren	BG_1213	b1%	2,3	2,6	2,5	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	508	532	533	527	527	511	506	522	522	520	516	494	503	504	504	514	
			#11	12,0	14,0	13,8	13,8	13,8	13,4	13,2	13,7	13,7	13,6	13,5	12,9	13,2	13,2	13,2	13,4	
		BG_1218	b1%	1,9	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	
			#bg	2329	2279	2253	2291	2276	2230	2212	2195	2180	2180	2164	2147	2148	2136	2120	2120	
			#11	46,0	56,0	61,8	69,4	75,4	80,3	79,6	79,0	78,5	78,5	77,9	77,3	77,3	76,9	76,3	76,3	
ZZ-STD	Dynamische Stadsdelen	BG_1213	b1%	0,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
			#bg	2708	2814	2843	2829	2777	2745	2759	2800	2790	2810	2800	2780	2821	2878	2932	2989	
			#11	2,0	13,0	13,1	13,1	12,8	12,7	12,7	12,9	12,9	13,0	12,9	12,8	13,0	13,3	13,5	13,8	
		BG_1218	b1%	0,0	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	16008	11370	11486	11568	11614	11728	11830	11846	11845	11832	11797	11786	11834	11867	11954	12026	
			#11	7,0	18,0	18,1	18,3	18,4	18,5	18,7	18,7	18,7	18,7	18,6	18,6	18,7	18,7	18,9	19,0	
Subtotaal		BG_1213		143,0	130,0	123,0	114,6	113,7	112,0	110,5	112,2	110,8	110,7	108,9	107,1	108,0	108,2	109,1	110,6	
		BG_1218		496,9	542,0	559,0	577,6	595,1	608,8	607,3	603,3	597,5	593,8	588,4	582,8	580,7	576,8	575,9	574,8	
Opslag		BG_1213	%	0,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
			#11	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
		BG_1218	%	0,60	0,55	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
			#11	3,0	3,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Totaal		BG_1213		144,0	130,0	123,0	114,6	113,7	112,0	110,5	112,2	110,8	110,7	108,9	107,1	108,0	108,2	109,1	110,6	
		BG_1218		499,9	545,0	559,2	577,6	595,1	608,8	607,3	603,3	597,5	593,8	588,4	582,8	580,7	576,8	575,9	574,8	

Prognose - Lange Termijn - VO

20TZ11		Lyceum Elst Auditorium, 6 6661 TZ Elst																		
Stadsdeel		Generatiecode		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	
1705	Lingewaard	BG_1213	b1%	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	
			#bg	973	983	981	972	964	909	906	909	888	877	879	883	873	867	874	885	
			#ll	16,0	16,0	16,9	16,8	16,8	15,8	15,8	15,8	15,5	15,3	15,3	15,4	15,2	15,1	15,2	15,4	
		BG_1218	b1%	1,3	1,6	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	
			#bg	4045	3959	3894	3867	3856	3808	3767	3725	3664	3616	3569	3552	3539	3514	3507	3513	
			#ll	56,0	66,0	72,4	74,2	74,6	73,8	73,0	72,2	71,0	70,0	69,1	68,8	68,6	68,1	67,9	68,0	
202	Arnhem	BG_1213	b1%	3,3	4,6	4,9	5,1	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	
			#bg	2949	2998	3002	2904	2838	2865	2821	2810	2778	2735	2695	2675	2670	2702	2737	2776	
			#ll	98,0	140,0	149,7	150,9	148,4	150,0	147,8	147,2	145,5	143,3	141,2	140,1	139,9	141,5	143,4	145,4	
		BG_1218	b1%	4,4	4,6	4,6	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	
			#bg	11782	11808	11851	11867	11852	11807	11766	11677	11559	11416	11324	11208	11140	11080	11076	11079	
			#ll	521,9	546,0	554,4	558,8	558,7	556,7	554,8	550,6	545,0	538,3	533,9	528,5	525,3	522,4	522,2	522,4	
268	Nijmegen	BG_1213	b1%	0,1	0,1	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	2708	2814	2843	2829	2777	2745	2759	2800	2790	2810	2800	2780	2821	2878	2932	2989	
			#ll	3,0	5,0	6,0	6,4	6,3	6,3	6,3	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,5	6,6	6,7	6,8	
		BG_1218	b1%	0,1	0,1	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	11323	11370	11486	11568	11614	11728	11830	11846	11845	11832	11797	11786	11834	11867	11954	12026	
			#ll	16,0	21,0	23,8	24,9	25,2	25,4	25,7	25,7	25,7	25,7	25,6	25,6	25,7	25,8	25,9	26,1	
AA	Elst	BG_1213	b1%	9,8	10,8	10,7	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	
			#bg	485	509	501	459	478	476	465	484	474	488	467	450	465	457	458	463	
			#ll	48,0	55,0	53,8	49,8	51,8	51,6	50,4	52,5	51,4	52,9	50,6	48,8	50,4	49,6	49,7	50,2	
		BG_1218	b1%	13,2	14,1	14,2	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	
			#bg	1964	1918	1876	1857	1879	1883	1890	1885	1866	1877	1856	1834	1831	1810	1806	1788	
			#ll	260,0	272,0	266,7	266,3	269,7	270,3	271,3	270,6	267,9	269,4	266,4	263,3	262,8	259,8	259,3	256,7	
VH	Valburg-Heteren	BG_1213	b1%	1,3	3,5	3,7	3,9	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0		
			#bg	508	532	533	527	527	511	506	522	522	520	516	494	503	504	504		
			#ll	7,0	19,0	19,8	21,1	21,2	20,6	20,4	21,1	21,1	21,0	20,8	19,9	20,3	20,3	20,3	20,7	
		BG_1218	b1%	3,0	3,3	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	
			#bg	2329	2279	2253	2291	2276	2230	2212	2195	2180	2180	2164	2147	2148	2136	2120	2120	
			#ll	70,0	77,0	79,1	81,9	81,7	80,1	79,4	78,8	78,3	78,3	77,7	77,1	77,1	76,7	76,1	76,1	
ZZ-STD	Dynamische Stadsdelen	BG_1213	b1%	0,5	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	574	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			#ll	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
		BG_1218	b1%	0,5	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	0,3	0,3	
			#bg	2271	2292	2277	2278	2261	2275	2273	2276	2270	2284	2297	2322	2332	2352	2368	2391	
			#ll	12,0	8,0	7,9	8,0	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	8,0	8,0	8,1	8,1	8,2	8,3	8,3	
Subtotaal		BG_1213		175,0	235,0	246,2	245,0	244,5	244,3	240,7	243,0	239,9	238,9	234,3	230,6	232,3	233,1	235,3		
		BG_1218		935,9	990,0	1004,3	1014,1	1017,8	1014,2	1012,1	1005,8	995,8	989,7	980,7	971,4	967,6	961,0	959,7		
Opslag		BG_1213	%	0,57	0,42	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
			#ll	1,0	1,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
		BG_1218	%	0,32	0,40	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
			#ll	3,0	4,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Totaal		BG_1213		176,0	236,0	246,3	245,0	244,5	244,3	240,7	243,0	239,9	238,9	234,3	230,6	232,3	233,1	235,3		
		BG_1218		938,9	994,0	1004,7	1014,1	1017,8	1014,2	1012,1	1005,8	995,8	989,7	980,7	971,4	967,6	961,0	959,7		

Bijlage 3 Ontwikkeling Ruimtebehoefte

Ontwikkeling ruimtebehoefte per school

Per school is hieronder de ontwikkeling van de ruimtebehoefte les (m²) in beeld gebracht. Daarnaast is ook de ontwikkeling van de ruimtebehoefte gym (uren) weergegeven.

Ontwikkeling van 00TM00 - Hendrik Pierson College																					
	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Totalen	857	841	847	837	820	815	810	805	806	801	797	798	795	791	793	791	795	797	800	804	806
Ruimtebehoefte ahv. prognose																					
Behoeft incl. OKV	6589	6487	6525	6462	6355	6323	6291	6260	6266	6235	6209	6216	6197	6171	6184	6171	6197	6209	6228	6254	6266
Gym (m ²)	1065	1045	1052	1040	1019	1012	1006	1000	1001	995	990	991	988	983	985	983	988	990	994	999	1001
Gym (uren)	74,10	72,72	73,24	72,37	70,90	70,47	70,04	69,60	69,69	69,26	68,91	69,00	68,74	68,39	68,57	68,39	68,74	68,91	69,17	69,52	69,69
Ontwikkeling van 17IM01 - Over Betuwe College																					
	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Totalen	563	562	563	566	566	565	562	556	554	549	544	542	538	537	535	535	538	541	545	548	552
Ruimtebehoefte ahv. prognose																					
Behoeft incl. OKV	4016	4009	4015	4034	4034	4028	4009	3972	3960	3929	3898	3886	3861	3855	3843	3843	3861	3880	3904	3923	3947
Gym (m ²)	730	729	730	734	734	733	729	721	718	712	705	703	697	696	694	694	697	701	707	710	716
Gym (uren)	50,81	50,72	50,81	51,08	51,08	50,99	50,72	50,18	50,00	49,55	49,10	48,91	48,55	48,46	48,28	48,28	48,55	48,82	49,19	49,46	49,82
Ontwikkeling van 20TZ04 - Het Westeraam																					
	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Totalen	545	559	577	595	608	607	603	597	593	588	582	580	576	575	574	575	578	582	587	592	596
Ruimtebehoefte ahv. prognose																					
Behoeft incl. OKV	4913	5012	5140	5268	5361	5354	5325	5283	5254	5219	5176	5162	5133	5126	5119	5126	5147	5176	5211	5247	5276
Gym (m ²)	815	836	863	890	909	908	902	893	887	879	870	867	861	860	858	860	864	870	878	885	891
Gym (uren)	56,71	58,17	60,04	61,91	63,27	63,16	62,75	62,12	61,70	61,18	60,56	60,35	59,94	59,83	59,73	59,83	60,14	60,56	61,08	61,60	62,02
Ontwikkeling van 20TZ11 - Lyceum Elst																					
	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Totalen	994	1004	1014	1017	1014	1012	1005	995	989	980	971	967	961	959	957	958	964	970	978	986	993
Ruimtebehoefte ahv. prognose																					
Behoeft incl. OKV	6034	6095	6155	6174	6155	6143	6101	6040	6004	5949	5894	5870	5834	5821	5809	5815	5852	5888	5937	5985	6028
Gym (m ²)	1196	1207	1219	1223	1219	1217	1209	1197	1189	1178	1168	1163	1156	1153	1151	1152	1159	1166	1176	1186	1194
Gym (uren)	83,18	84,02	84,85	85,10	84,85	84,69	84,10	83,26	82,76	82,01	81,26	80,92	80,42	80,25	80,08	80,17	80,67	81,17	81,84	82,51	83,10