
Leerlingenprognose en ruimtebehoefte voortgezet onderwijs 2020

Gemeente Vijfheerenlanden

In opdracht van de gemeente Vijfheerenlanden, februari 2020

© 2020 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	Onderwijsinstellingen op kaart
Bijlage 3	Tabellen leerlingenprognose
Bijlage 4	Ontwikkeling Ruimtebehoefte

1. Inleiding

Ten behoeve van het onderwijsbeleid op gemeentelijk niveau is voor de gemeente Vijfheerenlanden een prognose opgesteld van de leerlingenaantallen in het voortgezet onderwijs voor de periode 2020 tot en met 2040. 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 Vijfheerenlanden 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 4 bijlagen:

- Bijlage 1 bevat een begrippen- en afkortingenlijst
- Bijlage 2 toont een geografische kaart met de onderwijsinstellingen
- Bijlage 3 bevat de tabellen met leerlingenprognoses per school
- Bijlage 4 bevat de doorrekening ruimtebehoefte per school

1.1 Leerlingenprognose

Bij de berekeningen voor de periode 2020-2040 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 2020 welke in januari 2020 door Pronexus BV is opgesteld. 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 3 instellingen voor Voortgezet Onderwijs. Het betreft hier het Oosterlicht college en 2 locaties van het Heerenlanden College.

Voor de scholen is de belangstelling en deelname berekend en geanalyseerd. De meest recente teldatum-gegevens, die van 1 oktober 2019 vormen de basis voor de uiteindelijke leerlingenprognose. In hoofdstuk 2 wordt nader ingegaan op de werkwijze.

Na bestudering van de lokale situatie en in overleg met de gemeente zijn, naast de door Pronexus BV opgestelde bevolkingsprognose voor de gemeente Vijfheerenlanden, de Pronexus bevolkingsprognoses de volgende regiogemeenten: IJsselstein, Nieuwegein en West-Betuwe.

De onderstaande tabel geeft een samenvatting van de belangrijkste resultaten. In het overzicht is het leerlingenaantal op 1 oktober 2019 weergegeven onder 2020.

Instnr	Naam	Historie		Prognose							
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
17GM02	Oosterlicht College	699	646	641	635	628	627	631	639	671	705
17XU00	Heerenlanden College	923	878	867	853	841	827	827	810	822	855
17XU01	Heerenlanden College	191	189	187	185	184	179	178	177	179	187
Totaal		1813	1713	1695	1673	1653	1633	1636	1626	1672	1747

De prognose is totstandgekomen in samenwerking met de opdrachtgever. De gemeente Vijfheerenlanden 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 1-10-2019 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 12-16 per (voormalige) gemeente

Stadsdeel	Naam	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
545	Leerdam	1264	1220	1212	1194	1186	1157	1150	1132	1120	1122	1149	1145	1146	1146	1149	1138	1148	1159	1171	1179	1186	1196
620	Vianen	1195	1180	1148	1142	1161	1170	1180	1199	1222	1225	1230	1249	1255	1270	1292	1319	1337	1348	1367	1383	1395	1398
707	Zederik	817	803	820	821	817	801	799	786	781	792	803	818	829	838	868	867	888	895	898	897	892	887
	Totaal	3276	3203	3180	3157	3164	3128	3129	3117	3123	3139	3182	3212	3230	3254	3309	3324	3373	3402	3436	3459	3473	3481
Gemeente	Naam	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
GM0353	IJsselstein	2370	2292	2205	2154	2153	2099	2075	2043	2021	1971	1955	1948	1944	1932	1933	1937	1949	1969	1994	2019	2046	2072
GM0356	Nieuwegein	3155	3057	2995	2984	3030	3030	3047	3036	3010	2982	2973	2965	2969	2961	2976	3002	3044	3096	3154	3215	3275	3332
GM1960	West-Betuwe	2404	2385	2357	2344	2339	2327	2307	2281	2275	2253	2248	2257	2258	2266	2280	2295	2317	2348	2381	2414	2448	2481
	Totaal	7929	7734	7557	7482	7522	7456	7429	7360	7306	7206	7176	7170	7171	7159	7189	7234	7310	7413	7529	7648	7769	7885

Overzicht basisgeneraties 12-18 per (voormalige) gemeente

Stadsdeel	Naam	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
545	Leerdam	1816	1802	1777	1738	1709	1664	1667	1652	1636	1616	1620	1633	1640	1626	1627	1631	1637	1633	1646	1660	1675	1688
620	Vianen	1698	1697	1697	1678	1657	1668	1688	1705	1726	1732	1745	1752	1768	1796	1805	1829	1862	1886	1907	1925	1942	1952
707	Zederik	1214	1171	1161	1161	1158	1147	1143	1122	1128	1111	1121	1143	1145	1168	1185	1203	1236	1234	1252	1256	1257	1255
	Totaal	4728	4670	4635	4577	4524	4479	4498	4479	4490	4459	4486	4528	4553	4590	4617	4663	4735	4753	4805	4841	4874	4895
Gemeente	Naam	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
GM0353	IJsselstein	3360	3293	3216	3132	3076	3021	2978	2914	2892	2859	2830	2788	2772	2758	2757	2755	2767	2784	2810	2841	2876	2914
GM0356	Nieuwegein	4623	4477	4405	4384	4361	4326	4334	4327	4345	4337	4300	4265	4257	4254	4272	4285	4326	4378	4448	4525	4607	4690
GM1960	West-Betuwe	3504	3431	3397	3360	3320	3314	3299	3273	3251	3226	3225	3212	3203	3216	3228	3246	3271	3302	3339	3382	3427	3475
	Totaal	11487	11201	11018	10876	10757	10661	10611	10514	10488	10422	10355	10265	10232	10228	10257	10286	10364	10464	10597	10748	10910	11079

Waargenomen en geschatte aantallen leerlingen per school

Het aantal leerlingen op 1 oktober 2019 is weergegeven onder 2020

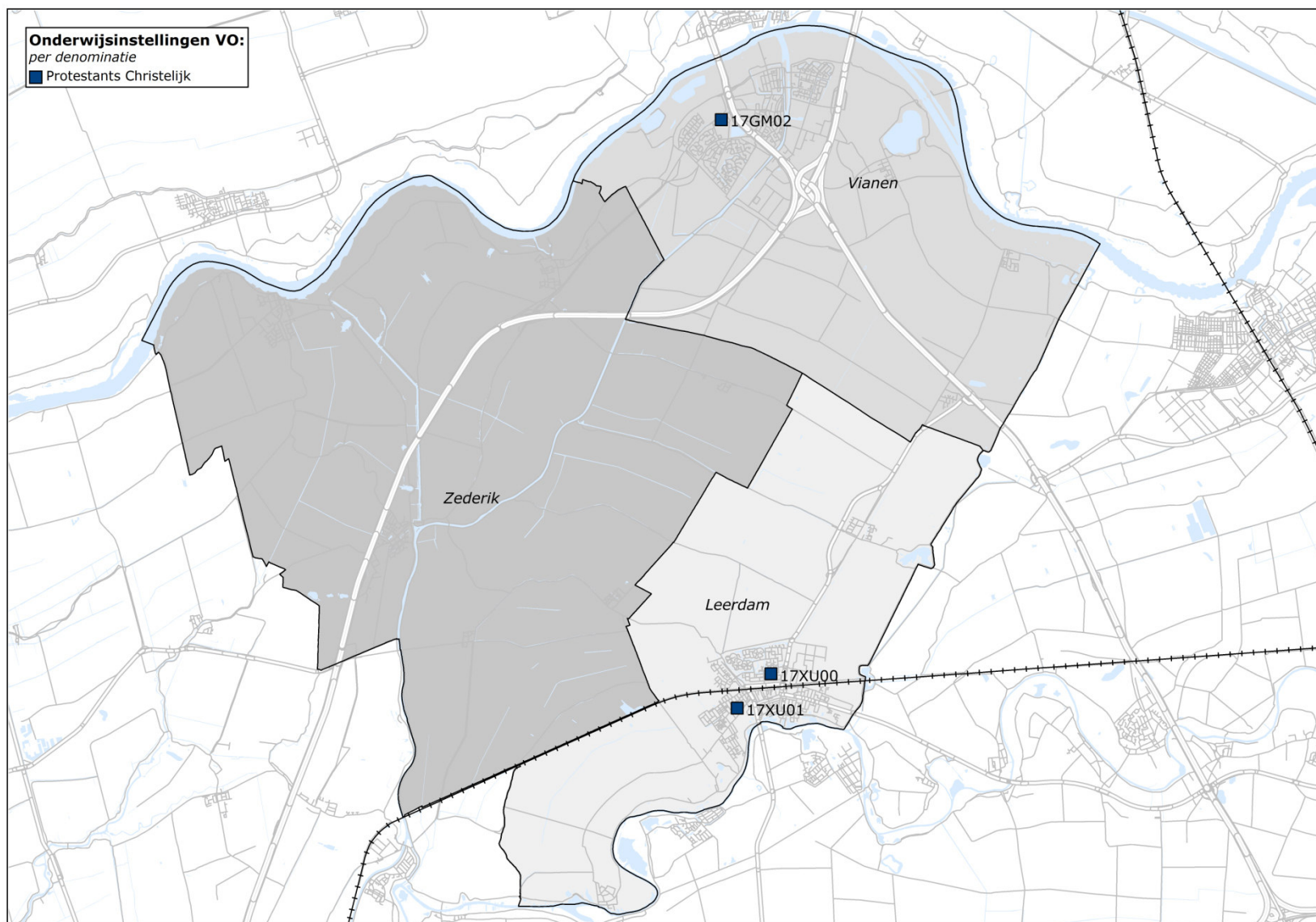
Instnr	Naam	Historie		Prognose																			
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
17GM02	Oosterlicht College	699	646	641	635	628	627	631	631	636	635	637	639	642	649	653	660	671	678	686	693	700	705
17XU00	Heerenlanden College	923	878	867	853	841	827	827	819	813	804	806	810	811	810	813	816	822	824	832	840	848	855
17XU01	Heerenlanden College	191	189	187	185	184	179	178	176	174	174	178	177	178	178	178	177	179	180	182	184	185	187
	Totaal	1813	1713	1695	1673	1653	1633	1636	1626	1623	1613	1621	1626	1631	1637	1644	1653	1672	1682	1700	1717	1733	1747

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 Onderwijsinstellingen op kaart



Bijlage 3 Tabellen leerlingenprognose

Prognose - Lange Termijn - VO

Subtotaal	BG_1213		133,0	130,9	132,9	132,9	133,5	132,4	133,3	138,0	135,6	135,0	138,7	140,3	142,3	143,2	145,5	148,1
	BG_1218		607,0	603,0	596,9	590,6	590,0	593,2	593,5	598,2	597,2	599,2	600,7	603,5	610,7	614,2	620,8	631,1
Opslag	BG_1213	%	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51
		#11	10,0	9,8	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,4	10,2	10,2	10,4	10,5	10,7	10,8	10,9	11,1
	BG_1218	%	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42
		#11	39,0	38,7	38,4	37,9	37,9	38,1	38,1	38,4	38,4	38,5	38,6	38,8	39,2	39,5	39,9	40,5
Totaal	BG_1213		143,0	140,7	142,9	142,9	143,5	142,4	143,3	148,4	145,8	145,2	149,1	150,8	153,0	154,0	156,4	159,2
	BG_1218		646,0	641,7	635,3	628,5	627,9	631,3	631,6	636,6	635,6	637,7	639,3	642,3	649,9	653,7	660,7	671,6

Prognose - Lange Termijn - VO

17XU00		Heerenlanden College Eksterlaan, 48 4143 AC LEERDAM																	
Stadsdeel	Generatiecode		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	
545	Leerdam	BG_1213	b1%	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	
			#bg	430	434	435	414	389	401	416	401	402	419	428	407	407	412	420	423
			#11	100,0	100,9	101,2	96,3	90,5	93,3	96,7	93,3	93,5	97,4	99,5	94,7	94,7	95,8	97,7	98,4
		BG_1218	b1%	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2
			#bg	1802	1777	1738	1709	1664	1667	1652	1636	1616	1620	1633	1640	1626	1627	1631	1637
			#11	509,0	501,9	490,9	482,7	470,0	470,9	466,6	462,1	456,5	457,6	461,3	463,2	459,3	459,6	460,7	462,4
620	Vianen	BG_1213	b1%	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	409	409	408	411	423	421	432	454	442	438	450	467	473	474	482	492
			#11	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,1	2,2	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4
		BG_1218	b1%	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	1697	1697	1678	1657	1668	1688	1705	1726	1732	1745	1752	1768	1796	1805	1829	1862
			#11	5,0	5,0	5,0	4,9	4,9	5,0	5,0	5,1	5,1	5,1	5,2	5,2	5,3	5,3	5,4	5,5
707	Zederik	BG_1213	b1%	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	300	292	307	285	275	292	282	296	287	299	321	304	317	322	329	332
			#11	14,0	13,6	14,3	13,3	12,8	13,6	13,2	13,8	13,4	14,0	15,0	14,2	14,8	15,0	15,4	15,5
		BG_1218	b1%	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
			#bg	1171	1161	1161	1158	1147	1143	1122	1128	1111	1121	1143	1145	1168	1185	1203	1236
			#11	80,0	79,3	79,3	79,1	78,4	78,1	76,7	77,1	75,9	76,6	78,1	78,2	79,8	81,0	82,2	84,4
GM1960	West-Betuwe	BG_1213	b1%	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	6,0	
			#bg	843	845	820	807	821	800	788	793	790	793	801	798	804	812	822	834
			#11	51,0	51,1	49,6	48,8	49,7	48,4	47,7	48,0	47,8	48,0	48,5	48,3	48,6	49,1	49,7	50,5
		BG_1218	b1%	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1
			#bg	3431	3397	3360	3320	3314	3299	3273	3251	3226	3225	3212	3203	3216	3228	3246	3271
			#11	278,0	275,3	272,3	269,0	268,5	267,3	265,2	263,4	261,4	261,3	260,3	259,5	260,6	261,6	263,0	265,0
Subtotaal		BG_1213		167,0	167,6	167,1	160,4	155,1	157,4	159,7	157,3	156,9	161,5	165,2	159,5	160,4	162,2	165,2	
		BG_1218		872,0	861,5	847,5	835,7	821,8	821,3	813,5	807,7	798,9	800,6	804,9	806,1	805,0	807,5	811,3	
Opslag	BG_1213	%		1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	
		#11		2,0	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	2,0	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	
	BG_1218	%		0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	
		#11		6,0	5,9	5,8	5,7	5,7	5,7	5,6	5,6	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,6	5,6	
Totaal		BG_1213		169,0	169,6	169,1	162,3	157,0	159,3	161,6	159,2	158,8	163,4	167,2	161,4	162,3	164,1	167,2	
		BG_1218		878,0	867,4	853,3	841,4	827,5	827,0	819,1	813,3	804,4	806,1	810,4	811,6	810,5	813,1	816,9	

Prognose - Lange Termijn - VO

17XU01		Heerenlanden College Joost de Jongestraat, 45 4142 AV LEERDAM																			
Stadsdeel		Generatiecode		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035		
545	Leerdam	BG_1213	b1%	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5		
			#bg	430	434	435	414	389	401	416	401	402	419	428	407	407	412	420	423		
			#11	41,0	41,4	41,5	39,5	37,1	38,2	39,7	38,2	38,3	40,0	40,8	38,8	38,8	39,3	40,0	40,3		
		BG_1216	b1%	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3		
			#bg	1220	1212	1194	1186	1157	1150	1132	1120	1122	1149	1145	1146	1146	1149	1138	1148		
			#11	163,0	161,9	159,5	158,5	154,6	153,7	151,2	149,6	149,9	153,5	153,0	153,1	153,1	153,5	152,0	153,4		
620	Vianen	BG_1213	b1%	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	409	409	408	411	423	421	432	454	442	438	450	467	473	474	482	492		
			#11	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2		
		BG_1216	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	0,0		
			#bg	1180	1148	1142	1161	1170	1180	1199	1222	1225	1230	1249	1255	1270	1292	1319	1337		
			#11	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1		
707	Zederik	BG_1213	b1%	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	0,3		
			#bg	300	292	307	285	275	292	282	296	287	299	321	304	317	322	329	332		
			#11	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1		
		BG_1216	b1%	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	803	820	821	817	801	799	786	781	792	803	818	829	838	868	867	888		
			#11	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,9	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2		
GM1960	West-Betuwe	BG_1213	b1%	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	0,5	0,5		
			#bg	843	845	820	807	821	800	788	793	790	793	801	798	804	812	822	834		
			#11	5,0	5,0	4,9	4,8	4,9	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,8	4,8	4,9	4,9		
		BG_1216	b1%	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	0,7	0,7	0,7		
			#bg	2385	2357	2344	2339	2327	2307	2281	2275	2253	2248	2257	2258	2266	2280	2295	2317		
			#11	19,0	18,8	18,7	18,6	18,5	18,4	18,2	18,1	18,0	17,9	18,0	18,0	18,1	18,2	18,3	18,5		
Subtotaal		BG_1213		48,0	48,4	48,4	46,2	43,9	44,9	46,4	45,0	45,1	46,8	47,7	45,6	45,9	46,4	47,2	47,5		
		BG_1216		185,0	183,7	181,2	180,1	176,1	175,1	172,4	170,6	170,9	174,4	174,1	174,3	174,4	175,0	173,6	175,2		
Opslag		BG_1213	%	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08		
			#11	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
		BG_1216	%	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	
			#11	4,0	4,0	3,9	3,9	3,8	3,8	3,7	3,7	3,7	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8		
Totaal		BG_1213		49,0	49,4	49,4	47,2	44,8	45,8	47,4	45,9	46,0	47,8	48,7	46,6	46,9	47,4	48,2	48,5		
		BG_1216		189,0	187,7	185,1	184,0	179,9	178,9	176,1	174,3	174,6	178,2	177,9	178,1	178,2	178,8	177,4	179,0		

Bijlage 4 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 17GM02 - Oosterlicht College																					
Prognose VO 2020	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Totalen	646	641	635	628	627	631	631	636	635	637	639	642	649	653	660	671	678	686	693	700	705
Ruimtebehoefte ahv. prognose																					
Behoeft incl. OKV	4710	4673	4629	4578	4571	4600	4600	4637	4629	4644	4658	4680	4731	4760	4812	4892	4943	5001	5052	5103	5140
Gym (m²)	920	912	904	894	892	898	898	905	904	907	909	914	924	929	939	955	965	976	986	996	1003
Gym (uren)	64,03	63,53	62,94	62,25	62,15	62,54	62,54	63,04	62,94	63,14	63,34	63,63	64,33	64,72	65,42	66,51	67,20	67,99	68,69	69,38	69,88
Ontwikkeling van 17XU00 - Heerenlanden College																					
Prognose VO 2020	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Totalen	878	867	853	841	827	827	819	813	804	806	810	811	810	813	816	822	824	832	840	848	855
Ruimtebehoefte ahv. prognose																					
Behoeft incl. OKV	5303	5235	5151	5078	4994	4994	4946	4909	4855	4867	4891	4897	4891	4909	4927	4964	4976	5024	5072	5121	5163
Gym (m²)	1025	1011	995	981	964	964	955	948	937	940	944	946	944	948	951	958	961	970	979	989	997
Gym (uren)	73,40	72,48	71,31	70,31	69,14	69,14	68,47	67,97	67,21	67,38	67,72	67,80	67,72	67,97	68,22	68,72	68,89	69,55	70,22	70,89	71,48
Ontwikkeling van 17XU01 - Heerenlanden College																					
Prognose VO 2020	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Totalen	189	187	185	184	179	178	176	174	174	178	177	178	178	178	177	179	180	182	184	185	187
Ruimtebehoefte ahv. prognose																					
Behoeft incl. OKV	1763	1743	1724	1715	1669	1659	1641	1622	1622	1659	1650	1659	1659	1659	1650	1669	1678	1697	1715	1724	1743
Gym (m²)	292	288	285	283	276	274	271	268	268	274	272	274	274	274	272	276	277	280	283	285	288
Gym (uren)	21,54	21,31	21,08	20,97	20,40	20,29	20,06	19,83	19,83	20,29	20,17	20,29	20,29	20,29	20,17	20,40	20,51	20,74	20,97	21,08	21,31