
Leerlingenprognose en ruimtebehoefte Speciaal Basisonderwijs 2024

Gemeente Moerdijk

In opdracht van de gemeente Moerdijk, oktober 2024

© 2024 xxlInc Sociaal - 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
- 2. Beschrijving van de gevolgde werkwijze..... 2
 - 2.1 Werkwijze binnen G4PRO..... 2
 - 2.2 GBPRO: prognosemethodiek..... 2
 - 2.3 G4PRO: de uitsplitsing naar herkomstgebieden 3
- 3. De leerlingenprognoses 4
 - 3.1 Gehanteerde methodieken 4
 - 3.2 Prognoseresultaten in tabelvorm 4

Bijlagen

- Bijlage 1 Begrippen en afkortingen
- Bijlage 2 Tabel leerlingenprognose

1. Inleiding

Ten behoeve van het onderwijsbeleid op gemeentelijk niveau is voor de gemeente Moerdijk een prognose opgesteld van leerlingenaantallen voor de periode 2024 tot en met 2044. 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 Moerdijk en de omliggende gemeenten en de schoolkeuze. Bij de opzet van de prognoses zijn cijfers verwerkt met een uitsplitsing van leerlingen naar herkomstgebied.

Bij de berekeningen voor de periode 2024-2044 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. 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 1 instelling voor Speciaal Basisonderwijs.

Voor de speciaal basisonderwijs school in de gemeente Moerdijk, is de belangstelling en deelname berekend en geanalyseerd. De teldatumgegevens van 1 oktober 2023 vormen de basis voor de uiteindelijke leerlingenprognose. Voor de speciaal basisonderwijs -school zijn de laatst bekende belangstellingscijfers doorgetrokken naar de toekomst.

De onderstaande tabel geeft een samenvatting van de belangrijkste resultaten. In het overzicht zijn de leerlingenaantallen van peildatum 1 oktober 2023 weergegeven onder 2024.

Instnr	Naam	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2034	2039	2044
02WZ	Het Palet	120	130	131	133	133	134	136	144	148	147

De prognose is tot stand gekomen in samenwerking met de opdrachtgever. De gemeente Moerdijk leverde de gegevens van bevolking en leerlingenaantallen in de voorafgaande periode, de woningvoorraad en de eventuele wijzigingen hierin.

2. Beschrijving van de gevolgde werkwijze

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 wijk- en buurtindeling 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.

2.1.2 Basisgeneratie

De omvang van de basisgeneratie voor het speciaal (basis) onderwijs is vastgesteld op de 4 tot en met 11-jarigen plus 30 procent van de 12-jarigen. Het overige deel van de 12-jarigen zal waarschijnlijk doorstromen naar een school voor voortgezet speciaal onderwijs. Hierdoor is de basisgeneratie voor het voortgezet speciaal onderwijs 70 procent van de 12-jarigen plus de 13 tot en met 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.

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 geschat, waarbij een koppeling wordt gemaakt met de schoolkeuze. Dit vindt plaats aan de hand van 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 volgende stap is het prognosticeren van afzonderlijke leerlingenaantallen. 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.

3. De leerlingenprognoses

In dit hoofdstuk wordt de leerlingenprognose van de school besproken en gepresenteerd. 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.

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 1-10-2023.

3.2 Prognoseresultaten in tabelvorm

Een overzicht van de prognose van de basisgeneraties 4-12 jarigen en een totaaloverzicht van de waargenomen en het geschatte aantal leerlingen van de school is te vinden in de volgende tabel.

De daarop volgende tabel bevat de ontwikkeling ruimtebehoefte les en gym.

Prognose van de basisgeneratie 4-12 jarigen van de gemeente Moerdijk

	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
Gemeente Moerdijk	3019	2969	2931	2954	2957	2988	3034	3083	3109	3151	3201	3234	3259	3283	3301	3312	3327	3334	3337	3338	3338	3330

Waargenomen en geschatte aantallen leerlingen

De tellingen van 1 oktober 2023 zijn weergegeven onder 2024

Instnr	Naam	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
02WZ	Het Palet	120	130	131	133	133	134	136	138	139	141	143	144	145	146	147	148	148	148	148	148	148	147

Ontwikkeling ruimtebehoefte les en gym

Ontwikkeling van 02WZ - SBO Het Palet																							
Prognose 2024 SO	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044		
Totalen	130	131	133	133	134	136	138	139	141	143	144	145	146	147	148	148	148	148	148	148	147		
Vereenvoudigde ruimtebehoefte ahv prognose																							
Behoefte m2 (MV 2008)	1206	1213	1228	1228	1235	1250	1264	1272	1286	1301	1308	1316	1323	1330	1338	1338	1338	1338	1338	1338	1330		
Onderwijs BVO	2067	2067	2067	2067	2067	2067	2067	2067	2067	2067	2067	2067	2067	2067	2067	2067	2067	2067	2067	2067	2067		
Tekort / overschot	861	854	839	839	832	817	803	795	781	766	759	751	744	737	729	729	729	729	729	729	737		
Ruimtebehoefte klassiek ahv. prognose																							
Behoefte (lok.)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11		
Gymnastiek (beide methoden)																							
Gym (klokuren)	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3		

Bijlage 1 Begrippen en afkortingen

Begrippen- en afkortingenlijst voor de leerlingenoverzichten

Afkorting	Toelichting
bl%	Belangstellingspercentage per stadsdeel
#bg	Aantal kinderen in de betreffende basisgeneratie in die gemeente/dat stadsdeel, het aantal 4 en 5 jarigen, BG_0405 en het aantal van 4 tot en met 30% van de 12 jarigen, BG_0412.
#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
+ #wl	Wachtlijstleerlingen
Totaal BG_0412	Totaal aantal kinderen op de instelling



Bijlage 2 Tabel leerlingenprognose

Prognose - Lange Termijn - S0

Aannamecode: (S)B024Afvlakkende belangstelling, laatste 3 jr

02WZ		Het Palet Mauritsweg, 20 4791 JL Klundert																		
Stadsdeel		Generatiecode		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	
1655	Halderberge	BG_0406	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	852	850	852	863	873	885	895	906	913	918	920	919	918	915	910	903	
		BG_0412	#ll	2,0	2,2	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,4	2,4
			bl%	0,5	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	0,4
			#bg	2472	2481	2472	2451	2447	2443	2446	2463	2483	2502	2521	2534	2553	2563	2568	2565	
#ll	13,0	12,5	12,1	12,0	12,0	11,9	12,0	12,0	12,1	12,2	12,3	12,4	12,5	12,5	12,6	12,5				
1709	Moerdijk	BG_0406	bl%	1,1	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	
			#bg	1029	1038	1045	1078	1107	1111	1125	1140	1156	1171	1183	1190	1193	1195	1193	1194	
		BG_0412	#ll	12,0	14,3	15,0	15,6	16,1	16,1	16,3	16,6	16,8	17,0	17,2	17,3	17,3	17,4	17,3	17,3	
			bl%	2,7	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	
			#bg	2969	2931	2954	2957	2988	3034	3083	3109	3151	3201	3234	3259	3283	3301	3312	3327	
#ll	83,0	85,0	87,3	87,7	88,7	90,0	91,5	92,3	93,5	95,0	96,0	96,7	97,4	98,0	98,3	98,7				
1719	Drimmelen	BG_0406	bl%	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	0,4	
			#bg	741	732	743	748	761	776	788	802	813	823	828	832	833	833	833	829	
		BG_0412	#ll	3,0	3,2	3,3	3,4	3,4	3,5	3,6	3,6	3,7	3,7	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	
			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	2108	2102	2100	2106	2120	2140	2156	2180	2210	2239	2266	2292	2313	2329	2340	2346	
#ll	18,0	19,0	19,2	19,3	19,5	19,6	19,8	20,0	20,3	20,6	20,8	21,0	21,2	21,4	21,5	21,5				
851	Steenbergen	BG_0406	bl%	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	648	645	645	639	643	649	654	659	664	666	668	669	667	666	663	658	
		BG_0412	#ll	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	
			bl%	0,4	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	1837	1828	1811	1802	1794	1787	1784	1791	1800	1806	1820	1831	1840	1847	1851	1847	
#ll	8,0	7,0	6,3	6,2	6,2	6,1	6,1	6,1	6,2	6,2	6,2	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3			
Subtotaal		BG_0406		19,0	21,7	22,6	23,3	23,8	24,0	24,3	24,6	25,1	25,3	25,6	25,7	25,7	25,8	25,5	25,5	
		BG_0412		122,0	123,5	124,9	125,2	126,4	127,6	129,4	130,4	132,1	134,0	135,3	136,4	137,4	138,2	138,7	139,0	
Opslag		BG_0406	%	5,26	5,26	5,26	5,26	5,26	5,26	5,26	5,26	5,26	5,26	5,26	5,26	5,26	5,26	5,26	5,26	
			#ll	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	
		BG_0412	%	6,55	6,75	6,70	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71	
			#ll	8,0	8,3	8,4	8,4	8,5	8,6	8,7	8,8	8,9	9,0	9,1	9,2	9,2	9,3	9,3	9,3	
Wachtlijst			%	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	0,00	
			#ll	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	
Totaal		BG_0406		20,0	22,8	23,8	24,5	25,1	25,3	25,6	25,9	26,4	26,6	26,9	27,1	27,1	27,2	26,8	26,8	
		BG_0412		130,0	131,8	133,3	133,6	134,9	136,2	138,1	139,2	141,0	143,0	144,4	145,6	146,6	147,5	148,0	148,3	
		BG_0412	+ #wl	130,0	131,8	133,3	133,6	134,9	136,2	138,1	139,2	141,0	143,0	144,4	145,6	146,6	147,5	148,0	148,3	