
Leerlingenprognose Speciaal onderwijs 2019

Speciaal, voortgezet speciaal en speciaal
basisonderwijs

Gemeente Rotterdam

In opdracht van de gemeente Rotterdam, juli 2019

© 2019 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
1.2	Aandachtspunten Speciaal Onderwijs.....	1
2.	Beschrijving werkwijze leerlingenprognose	2
2.1	Werkwijze binnen G4PRO.....	2
3.	De leerlingenprognose.....	3
3.1	Gehanteerde methodieken	3
3.2	Prognoseresultaten in tabelvorm.....	3
	Bijlage 1: Overzicht Basisgeneratie	7
	Bijlage 2: Overzicht Prognoses per school	8

1. Inleiding

Ten behoeve van het onderwijsbeleid op gemeentelijk niveau is voor de gemeente Rotterdam een prognose opgesteld van de leerlingenaantallen in het speciaal basisonderwijs, speciaal onderwijs en voortgezet speciaal onderwijs voor de periode 2019 tot en met 2035. 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 Rotterdam en de omliggende gemeenten en de schoolkeuze. Bij de opzet van de prognoses zijn cijfers verwerkt met een uitsplitsing van leerlingen naar herkomstgebied.

Bijlage 1 bevat een overzicht van de aannames

Bijlage 2 bevat een overzicht van de doelgroepen

Bijlage 3 bevat een overzicht van de prognoses per school tot en met 2034

1.1 Leerlingenprognose

Bij de berekeningen voor de periode 2019-2035 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 2019 door het OBI opgesteld op buurniveau. Voor de omliggende gemeenten is gebruik gemaakt van prognoses die door Pronexus zijn opgesteld.

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

Er is een prognose opgesteld voor 51 locaties voor speciaal basisonderwijs en (voortgezet) speciaal onderwijs in de gemeente Rotterdam.

Voor alle locaties is de belangstelling en deelname berekend en geanalyseerd. De teldatum-gegevens van oktober 2018 vormen de basis voor de uiteindelijke leerlingenprognose. Vervolgens zijn er aannames gemaakt voor de toekomstige ontwikkeling. In hoofdstuk 2 wordt nader ingegaan op deze werkwijze.

Een overzicht van de resultaten staat in hoofdstuk 3.

1.2 Aandachtspunten Speciaal Onderwijs

Wat we in het veld van (voortgezet) speciaal onderwijs en speciaal basisonderwijs vaak tegenkomen dat de werkelijke ontwikkeling niet strookt met de verwachte ontwikkeling. Een belangrijke oorzaak hiervan is dat de ontwikkeling op een instelling veel minder afhankelijk is van demografische factoren maar veel meer beïnvloed wordt door ruimte op de instelling en door beleid. Niet alleen nationaal beleid speelt hier een rol maar ook beleid wat in omliggende regio's wordt uitgevoerd.

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.

2.1.2 Basisgeneratie

Prognosemethode

De basisgeneratie wordt bepaald op alle 4 tot en met 11 jarigen en 30% van de 12 jarigen. Van de overige 70% wordt verondersteld dat deze zijn doorgestroomd naar het voortgezet onderwijs. 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. De basisgeneratie voor het voortgezet speciaal onderwijs wordt bepaald op alle 13 tot en met 18 jarigen en 70% van de 12-jarigen.

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.

3. De leerlingenprognose

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

3.1 Gehanteerde methodieken

Bij het opstellen van de leerlingenprognose is gebruik gemaakt van herkomstgegevens naar voedingsgebied. Omdat beleidskeuzes de prognoses enorm beïnvloeden is de aanname geteld op het laatst bekende belangstellingspercentage.

3.2 Prognoseresultaten in tabelvorm

Een totaaloverzicht van de waargenomen en het geschatte aantal leerlingen is te vinden in tabel op de volgende pagina's.

Het aantal leerlingen op 1 oktober 2018 is weergegeven onder 2019.

Brin	SBO Instelling	1-10-2017	1-10-2018	Prognose															
		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
03AF00	SBO Bergkristal	61	62	59	58	57	55	54	53	53	53	53	53	53	54	55	55	55	56
05YM00	SBO De Koppeling	115	115	116	115	113	112	110	109	108	108	108	108	109	111	112	113	113	114
06RV00	SBO Dr J C Logemann	41	30	27	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	26	26	26	26	27
09EB00	SBO De Boei	80	79	80	79	77	76	75	73	73	72	72	71	72	72	72	73	74	75
14XB00	SO Heldringschool	89	89	92	93	95	96	97	98	99	101	103	104	105	106	107	107	108	110
16SM00	SBO Laurens-Cupertino	121	127	127	128	129	130	131	131	133	134	136	137	139	140	141	142	144	145
18YD00	SBO St. Lucas	96	109	114	116	115	114	112	111	111	110	111	111	112	113	114	115	115	116
19HS00	SBO Johannes-Martinus	61	54	53	52	51	51	51	51	51	51	51	51	52	53	54	55	55	57
20KY00	SBO De Kring	61	52	56	55	54	53	52	51	51	50	50	50	50	50	50	51	52	52
20RD00	SBO De Sonnevanc	68	83	86	88	88	88	86	86	86	86	87	87	88	89	90	91	91	92
20RE00	SBO C. Leeftang	25	27	22	23	22	23	23	23	23	23	23	23	23	24	24	24	23	23
20RV00	SBO van Heuven Goedhart	60	69	72	74	74	73	72	72	72	72	73	73	74	74	75	76	76	77
21HJ00	SBO Hoogvliet	68	63	62	62	62	63	64	64	64	65	66	66	66	67	67	68	68	68
	Totaal	946	959	966	968	962	959	952	947	949	950	958	959	968	979	987	996	1000	1012

Cluster I SO		1-10-2017	1-10-2018	Prognose																
Brin	Instelling	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	
25HE01SO	KONINKLIJKE VISIOSCHOOL	38	47	47	47	47	46	45	45	45	45	45	46	47	47	47	48	49	49	
Cluster II SO																				
Brin	Instelling	1-10-2017	1-10-2018	Prognose																
		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	
01JO10	L.W. HILDERNISSE SCHOOL	210	211	212	212	211	209	207	207	207	207	208	209	211	214	216	218	220	222	
01JO14	Dr. M. POLANOSCHOOL	103	100	100	100	99	99	99	99	99	100	100	101	102	104	105	106	107	107	
01JO20	AURIS TAALFONTEIN	168	191	191	191	190	188	186	185	185	186	187	188	189	191	194	195	197	198	
	Totaal	481	502	503	503	500	496	492	491	491	492	495	498	503	509	514	519	524	528	
Cluster III/IV SO																				
Brin	Instelling	1-10-2017	1-10-2018	Prognose																
		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	
00AW00	BERGSE VELD	62	63	63	63	62	61	60	59	59	59	59	59	59	60	60	61	61	61	
00AW02	BERGSE VELD	33	29	29	29	29	28	27	27	27	27	26	26	26	27	27	27	27	27	
04AD00	Instituut Mr Schats	91	94	94	94	94	93	93	92	92	92	92	93	93	94	95	96	97	98	
04AD02	Instituut Mr Schats	99	110	110	111	110	110	109	109	109	110	110	111	112	113	114	115	116	117	
17WK00SO	MATTHEUS ST.	110	112	112	112	110	109	108	107	107	107	107	108	109	110	111	112	113	114	
18BD00SO	TYLTYLSCHOOL	31	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	45	45	46	46	46	46	47	
20KH00SO	DE REGENBOOG VOOR ZMLK	90	181	181	181	180	178	177	176	176	176	177	178	179	181	183	185	187	188	
20RI00	DR. A.VAN VOORTHUYSENSCHOOL	139	147	147	148	148	147	147	147	147	148	149	150	151	153	155	156	157	158	
20RJ00	WILLEBOERSCHOOL A.	67	61	61	61	60	60	59	59	59	59	59	60	61	62	62	63	63	63	
20RL00	DE ARCHIPEL	115	115	116	116	116	116	115	115	116	116	117	118	119	120	122	123	124	124	
20RT00SO	De RECON	111	107	107	107	107	106	105	105	105	105	106	106	107	108	109	111	112	113	
20RX00SO	BRUG MYTYLSCHOOL DE	139	173	173	172	171	169	168	168	168	168	169	170	172	174	175	177	179	180	
20VT00	PILOOT DE SO (Nwe Ommoordseweg 30)	427	421	421	418	414	410	406	403	403	404	405	407	411	415	420	425	429	433	
	Totaal	1514	1657	1658	1657	1645	1631	1618	1611	1612	1614	1622	1630	1644	1662	1678	1695	1710	1723	

Cluster I VSO		1-10-2017	1-10-2018	Prognose																
Brin	Instelling	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	
25HE01VSO	KONINKLIJKE VISIOSCHOOL	64	56	56	55	55	55	55	56	56	56	56	55	54	54	54	54	54	54	
Cluster II VSO		1-10-2017	1-10-2018	Prognose																
Brin	Instelling	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	
01JO09	AURIS COLLEGE (P.J.EVERTSE)	157	133	132	132	132	132	132	133	133	133	132	131	130	128	127	127	127	128	
Cluster III/IV VSO		1-10-2017	1-10-2018	Prognose																
Brin	Instelling	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	
01BS00	SCHREUDER COLLEGE (De Villeneuvestr.24)	110	106	105	106	106	106	107	107	107	107	107	106	105	104	103	103	103	104	
01BS04	M.J. SCHREUDERSCHOOL (Educatief Centrum)	89	83	83	83	83	84	85	86	86	86	86	85	85	84	83	83	83	84	
01BS08	SCHREUDER COLLEGE (Slinge 156)	210	164	163	163	163	164	164	165	165	166	165	164	163	161	160	160	161	161	
01BS09	SCHREUDER COLLEGE (Taborstr.44)	109	112	111	111	112	111	112	112	112	112	112	111	110	109	108	108	108	109	
01BS10	SCHREUDER COLLEGE (Quackstraat)	0	46	46	46	46	47	47	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	
01UC01	YULIUS Dagbehandeling Zuid	38	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	
01UC16	YULIUS , loc. Heer Bokel College	188	125	124	124	124	124	124	124	123	124	123	122	120	120	119	119	119	119	
01UC23	Middelland College	0	44	44	43	44	44	44	44	44	45	45	44	44	44	43	43	43	43	
01UC24	Reijerwaard College	0	67	67	66	66	66	66	66	66	66	65	65	64	63	63	63	63	63	
02XM00	Accent VSO	0	167	166	166	166	166	167	168	168	169	168	168	166	165	164	164	164	164	
05YX10	Hestia College	14	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
05YX20	School2Care	0	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
17WK00VSO	MATTHEUS ST.	98	98	98	99	99	100	100	101	101	101	101	100	100	99	98	98	98	98	
18BD00VSO	TYLTYLSCHOOL	46	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	
20RI02	Herenwaard	155	137	137	137	138	139	140	142	143	143	143	144	143	142	141	141	141	142	
20RJ02	De Hoge Brug	146	139	138	138	138	138	138	139	138	138	137	135	134	132	131	131	130	131	
20RT00VSO	De RECON	126	121	121	121	121	121	122	122	122	123	122	122	121	120	119	119	119	120	
20RX00VSO	BRUG MYTYLSCHOOL DE	133	145	145	145	145	145	146	147	147	147	146	146	144	143	143	143	143	144	
20VT01	PILOOT DE VSO (De Waghemakerestr.11)	344	360	358	358	357	359	360	361	361	361	359	357	353	350	349	349	349	350	
Totaal		1806	2016	2007	2006	2010	2014	2022	2033	2034	2038	2028	2017	1998	1982	1971	1971	1970	1979	

Bijlage 1: Overzicht Basisgeneratie

Doelgroep basisonderwijs																			
Stadsdeel	Naam	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
A	Stadscentrum	1585	1610	1670	1718	1743	1915	2061	2139	2201	2259	2318	2375	2404	2440	2507	2568	2610	2632
B	Delfshaven	6828	6844	6770	6688	6564	6431	6306	6208	6153	6128	6126	6134	6189	6253	6293	6331	6372	6400
C	Overschie	1981	2110	2258	2380	2449	2517	2581	2616	2634	2635	2681	2700	2705	2696	2672	2635	2608	2574
D	Noord	3644	3616	3580	3475	3399	3247	3159	3111	3099	3077	3070	3088	3151	3204	3242	3265	3295	3310
E	Hillegersberg-Schiebroek	5055	5069	5077	5073	4997	4876	4773	4697	4669	4631	4602	4590	4596	4622	4662	4692	4724	4743
F	Kralingen-Crooswijk	3850	3893	3867	3873	3843	3771	3734	3704	3711	3696	3709	3726	3805	3859	3910	3980	4021	4157
G	Feijenoord	7235	7254	7364	7461	7631	7749	7849	7896	8034	8213	8341	8430	8515	8598	8677	8727	8828	8935
H	IJsselmonde	5861	6042	6066	6143	6097	5990	5925	5957	5944	5921	5960	6024	6053	6095	6169	6222	6257	6272
I	Pernis	412	410	413	403	397	385	380	374	373	376	373	371	368	368	372	372	370	369
J	Prins Alexander	8835	8764	8716	8621	8416	8268	8121	7981	7892	7810	7769	7735	7730	7764	7804	7931	8032	8058
K	Charlois	6423	6550	6537	6463	6339	6230	6076	6019	5939	5936	5913	5923	5996	6105	6164	6195	6218	6266
L	Hoogvliet	2947	3014	3021	3091	3111	3157	3186	3197	3233	3243	3297	3325	3341	3368	3389	3407	3408	3408
M	Hoek van Holland	873	850	855	851	880	875	874	880	886	901	932	962	1001	1042	1082	1128	1170	1188
N	Rozenburg	1091	1083	1100	1102	1072	1061	1057	1056	1065	1066	1066	1068	1072	1084	1097	1104	1110	1118
O	Havens en Industrie	8	7	7	8	8	8	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
P	Nieuw Mathenesse	0	0	0	0	35	93	113	119	128	139	133	167	194	214	220	234	245	253
Rotterdam		56628	57116	57301	57350	56981	56573	56202	55960	55967	56037	56296	56624	57126	57718	58266	58797	59274	59689
Doelgroep voortgezet onderwijs																			
Stadsdeel	Naam	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
A	Stadscentrum	1517	1403	1398	1418	1433	1625	1816	1910	1962	1994	1995	2012	1990	1944	1950	1950	1936	1948
B	Delfshaven	5415	5382	5313	5278	5281	5265	5244	5246	5227	5219	5177	5108	5038	4976	4926	4889	4855	4853
C	Overschie	1121	1181	1217	1314	1364	1434	1527	1576	1632	1687	1730	1770	1807	1813	1831	1831	1837	1842
D	Noord	2806	2697	2664	2624	2619	2601	2570	2576	2578	2537	2496	2440	2400	2359	2318	2292	2284	2273
E	Hillegersberg-Schiebroek	3567	3653	3708	3765	3840	3847	3866	3906	3922	3915	3894	3845	3802	3753	3708	3694	3670	3655
F	Kralingen-Crooswijk	3415	3450	3462	3480	3506	3531	3540	3567	3581	3605	3564	3517	3494	3461	3428	3436	3442	3508
G	Feijenoord	5817	5857	5851	5899	5988	6106	6208	6269	6346	6440	6493	6532	6506	6481	6475	6501	6571	6659
H	IJsselmonde	4327	4415	4422	4441	4497	4517	4579	4686	4733	4781	4800	4835	4801	4747	4739	4735	4705	4705
I	Pernis	357	348	341	348	336	337	339	336	340	345	338	332	328	324	319	316	314	312
J	Prins Alexander	6974	6898	6911	6936	6953	6970	6974	7001	6964	6942	6878	6791	6679	6588	6535	6540	6521	6508
K	Charlois	4553	4614	4588	4601	4641	4621	4647	4665	4657	4661	4617	4596	4555	4517	4498	4451	4421	4420
L	Hoogvliet	2503	2491	2496	2511	2458	2498	2528	2547	2583	2598	2619	2640	2634	2633	2626	2630	2627	2633
M	Hoek van Holland	745	738	714	708	725	727	737	750	752	765	784	798	816	838	859	886	913	923
N	Rozenburg	956	972	964	950	957	950	955	972	964	967	965	955	952	944	942	942	942	939
O	Havens en Industrie	3	5	7	7	7	6	7	8	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6
P	Nieuw Mathenesse	0	0	0	0	33	86	94	91	92	92	88	117	147	165	172	180	184	197
Totaal		44076	44104	44056	44280	44638	45121	45631	46106	46340	46555	46445	46295	45956	45549	45332	45279	45228	45381

Bijlage 2: Overzicht Prognoses per school

Begrippen- en afkortingenlijst voor de leerlingenoverzichten

Afkorting	Toelichting
bl%	Belangstellingspercentage per deelgemeente/gemeente
#bg	Aantal jongeren in de betreffende basisgeneratie in buurt/gemeente, of het aantal 4- en 5-jarigen, BG_0405, of het aantal 4 tot en met 11 jarigen en 30% van 12-jarigen, BG_0412.
#ll	Het aantal leerlingen uit het buurt/gemeente
ZZ-BRT	Optelling van de buurten/gemeenten die niet tot het directe voedingsgebied van de school behoren.
Opslag	Opslagpercentage voor leerlingen van buiten de gemeente
Totaal BG_0405	Totaal aantal 4- en 5-jarigen op de instelling
Totaal BG_0412	Totaal aantal leerlingen op de instelling

Begrippen- en afkortingenlijst voor de leerlingenoverzichten

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