

Rapport



te Soest

Opdrachtgever:



September 2022, 2^e versie

*Postmus Advies
Malta 49
8601 GW SNEEK
dick@postmus.frl*

Inhoud

1. Inleiding	1
2. Doorstroommodel	1
3. Verloop basisgeneratie 2023-2040	2
4. Huisvestingsaanpak	2

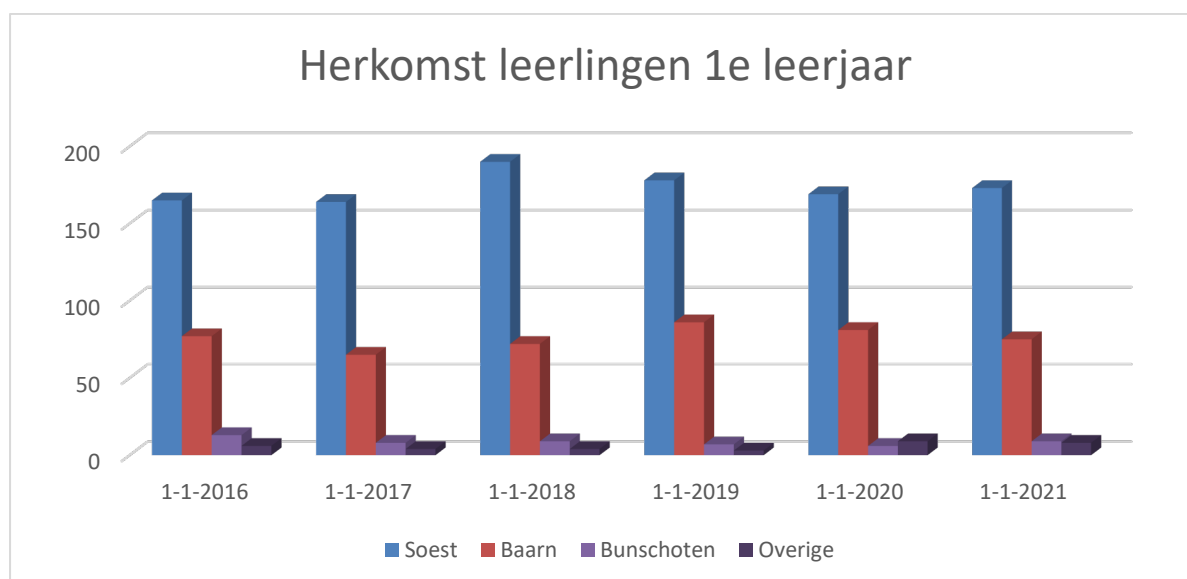
1. Inleiding

Dit rapport presenteert de resultaten van de prognose voor het Christelijk College Griffland (brinnr. 01YNZ-00), school voor voortgezet onderwijs, gevestigd in Soest aan de Noorderweg 79. De resultaten van de prognose worden vanaf pagina 4 weergegeven. Daarbij zijn tevens de huisvestingsaanpakken op basis van de verordening vermeld voor het lesgebouw en bewegingsonderwijs.

2. Doorstroommodel

Voor de school is een prognose gemaakt op basis van de Programma's van Eisen voor het opstellen van Leerlingenprognoses, bijlage van de VNG-brief OCSR/2001004252. De lange termijnprognose is op basis van een doorstroommodel gemaakt. De basisgeneratie bestaat uit de 50% 12- en 50% 13-jarigen. De prognose van de bevolking is gebaseerd op Primos-bevolkingsprognose die door ABF Research uit Delft in juni 2022 is opgesteld. Primos staat voor PRognose-, Informatie-, en MONitoring Systeem. Dat is een door T.N.O. ontwikkelde raming voor een samenhangende bevolkingsprognose op gemeentelijk niveau in totaal overeenkomend met de middenvariant van de CBS-bevolkingsprognose.

De gegevens van de herkomst naar gemeente van het eerste leerjaar en de verdeling van leerlingen over de afdelingen en leerjaren vanaf 1 oktober 2016 tot en met 2021 zijn opgevraagd bij de Dienst Uitvoering Onderwijs van het Ministerie van OCW. De aantallen op de teldatum 1 oktober 2021 zijn voorlopig. Korte tijdshalve wordt verwezen naar het berekeningsformulier van de locatie. Met behulp van deze gegevens is het deelnamepercentage per gemeente bepaald. Dit wordt berekend door het aantal leerlingen in leerjaar 1 te delen door de basisgeneratie. Voor gemeenten waaruit gemiddeld per jaar minder dan 5 leerlingen uit leerjaar 1 de school bezoeken is gewerkt met een opslagfactor.



Op pagina 8 staan de doorstroomgegevens van de gemeenten Soest, Baarn en Bunschoten. Uit deze gemeente komen de meeste leerlingen van de school. In de laatste kolom van pagina 6 staat het opslagpercentage. Het percentage wordt berekend door het totaal aantal leerlingen uit “overig” in leerjaar 1 te delen door de leerlingen uit het voedingsgebied. Voor de prognosejaren wordt het totaal aan instroom uit het voedingsgebied vermenigvuldigd met het opslagpercentage.

De prognose wordt opgesteld via de doorstroomfactor. Zoals eerder opgemerkt zijn de Integrale leerlingentelling bij het Agentschap DUO en de school opgevraagd. Op basis hiervan is de doorstroom berekend. De doorstroom wordt uitgerekend door het aantal leerlingen van bijvoorbeeld 1 oktober 2021 in leerjaar 2 te delen door het aantal leerlingen in leerjaar 1 op 1 oktober 2020. Deze doorstroomfactoren zijn berekend voor elk leerjaar. De doorstroommethode heeft als voordeel dat er inzicht ontstaat over de verdeling naar leerjaar. De aannames zijn gebaseerd op het gewogen gemiddelde.

3. Verloop basisgeneratie 2023-2040

Hiervoor is al genoemd dat de leerlingen in het eerste leerjaar overwegend uit de gemeenten Soest, Baarn en Bunschoten komen. De basisgeneratie (50% van de 12- en 13-jarigen) neemt in de prognoseperiode met ruim 5% toe. Doordat de deelname van leerlingen uit elke gemeente verschilt, weegt een afname van de basisgeneratie uit een gemeente met een hoog deelnamecijfer veel zwaarder door in de prognose dan een toename van de basisgeneratie uit een gemeente met een lage deelname.

Gemeente	deelname-factor	bas.gen. 2023	instroom 1e leerjaar	bas.gen. 2040	instroom 1e leerjaar	verloop bas.gen
Soest	0,3117	559,0	174	612,0	191	9,48%
Baarn	0,2795	281,0	79	268,0	75	-4,63%
Bunschoten	0,0278	315,5	9	312,5	9	-0,95%
Totaal		1.155,5	262	1.192,5	275	3,20%

4. Huisvestingsaanspraken

Vervolgens zijn de huisvestingsaanspraken voor de school vanaf 2022 tot en met 2040 berekend op basis van de tabellen 2. a en b en 3 in bijlage III, Deel B van de modelhuisvestingsverordening van de VNG. Zoals al eerder gesteld betreft het een hoofdvesting. Zo’n vestiging heeft recht op een vaste voet van 980m². De uitwerking van de ruimtebehoefte staat op de bladzijden 13 en 14. De zgn. VAVO-leerlingen zijn niet in de ruimteberekening meegenomen. Deze leerlingen staan wel op de school ingeschreven maar volgen elders onderwijs.

Prognose Christelijk College Grifftland

School	Christelijk College Grifftland
Brinnr.	01NZ00
Schooltype	MAVO/HAVO/VWO
Plaats	Noorderweg 79
Straat	3761 EV
Postcode	Soest
Status vestiging	Hoofdvestiging

Gegevens aantal leerlingen 1e leerjaar analyseperiode:

CBS Nr.	Gemeente	1-10-2016	1-10-2017	1-10-2018	1-10-2019	1-10-2020	1-10-2021
342	Soest	165	164	190	178	169	173
308	Baarn	77	65	72	86	81	75
313	Bunschoten	13	8	9	7	6	9
	Overige	6	4	4	3	9	8
Totaal		261	241	275	274	265	265

School	Christelijk College Griftland				Brinnr.	01NZ00		
Adres	3761 EV				Schooltype	MAVO/HAVO/VWO		
Postcode	Soest							
Plaats	Noorderweg 79							
	1>lrjr 1	lrjr 1>2	lrjr 2>3	lrjr 3>4	lrjr 4>5	lrjr 5>6		
drstrm 18	1,0000	1,0038	1,0093	1,1756	0,6700	0,3361		
drstrm 19	1,0000	1,0041	1,0573	1,1284	0,6646	0,3216		
drstrm 20	1,0000	0,9709	1,0702	1,0939	0,6667	0,3119		
drstrm 21	1,0000	1,0109	1,0262	1,1390	0,6304	0,3455		
drstrm 22	1,0000	1,0264	1,0217	1,2080	0,6407	0,3717		
gemiddelde	1,0000	1,0033	1,0369	1,1490	0,6545	0,3374		
gew. Gem.	1,0000	1,0067	1,0365	1,1540	0,6483	0,3437		
laatste jaar	1,0000	1,0264	1,0217	1,2080	0,6407	0,3717		
gekozen	1,0000	1,0067	1,0365	1,1540	0,6483	0,3437		
JAAR	Instroom	lrjr 1	lrjr 2	lrjr 3	lrjr 4	lrjr 5	lrjr 6	Totale schoolbev.
2017	261	261	324	279	297	238	74	1.473
2018	241	241	262	327	328	199	80	1.437
2019	275	275	242	277	369	218	64	1.445
2020	274	274	267	259	303	246	68	1.417
2021	265	265	277	274	295	191	85	1.387
2022	265	265	272	283	331	189	71	1.411

Ontwikkeling leerlingen over prognoseperiode

JAAR	instroom	lrjr 1	lrjr 2	lrjr 3	lrjr 4	lrjr 5	lrjr 6	door- stroom
2023	268	268	267	282	327	215	65	1.423
2024	267	267	270	277	325	212	74	1.424
2025	257	257	269	280	319	211	73	1.408
2026	249	249	259	279	323	207	72	1.388
2027	246	246	251	268	322	209	71	1.367
2028	247	247	248	260	309	208	72	1.344
2029	252	252	249	257	300	201	72	1.329
2030	262	262	254	258	296	194	69	1.333
2031	262	262	264	263	297	192	67	1.345
2032	260	260	264	273	303	193	66	1.359
2033	250	250	262	273	315	197	66	1.364
2034	252	252	252	271	315	205	68	1.363
2035	263	263	254	261	313	205	70	1.365
2036	263	263	265	263	301	203	70	1.365
2037	270	270	265	274	303	195	70	1.378
2038	273	273	272	274	317	197	67	1.400
2039	278	278	275	282	317	205	68	1.424
2040	282	282	280	285	325	205	71	1.448

Herkomst en prognose leerlingen eerste leerjaar

JAAR	Soest	Baarn	Bunschoten	Overig	Totaal	Overig
2017	165	77	13	6	261	2,35%
2018	164	65	8	4	241	1,69%
2019	190	72	9	4	275	1,48%
2020	178	86	7	3	274	1,11%
2021	169	81	6	9	265	3,52%
2022	173	75	9	8	265	3,11%

2023	174	79	9	6	268	2,42%
2024	172	81	8	6	267	2,42%
2025	163	80	8	6	257	2,42%
2026	160	75	8	6	249	2,42%
2027	160	73	7	6	246	2,42%
2028	160	73	8	6	247	2,42%
2029	165	74	7	6	252	2,42%
2030	171	77	8	6	262	2,42%
2031	170	78	8	6	262	2,42%
2032	166	80	8	6	260	2,42%
2033	160	76	8	6	250	2,42%
2034	162	76	8	6	252	2,42%
2035	171	78	8	6	263	2,42%
2036	172	76	9	6	263	2,42%
2037	178	77	9	6	270	2,42%
2038	182	76	9	6	273	2,42%
2039	185	77	9	7	278	2,42%
2040	191	75	9	7	282	2,42%

Ontwikkeling basisgeneratie in het voedingsgebied = 50 procent van 12 en 13 jarigen)

JAAR	Soest	Bunschoten	
	342	Baarn 308	313
2017	610,5	289,0	276,0
2018	562,5	277,5	274,5
2019	557,0	272,5	280,5
2020	545,0	272,5	285,0
2021	556,0	274,0	287,0
2022	563,5	281,0	299,5
2023	559,0	281,0	315,5
2024	550,5	291,5	290,0
2025	524,5	285,0	289,5
2026	512,0	269,0	279,5
2027	514,0	260,0	260,0
2028	512,0	262,0	272,5
2029	528,5	266,5	263,0
2030	550,0	274,5	275,0
2031	546,0	280,5	284,5
2032	532,5	288,0	294,5
2033	513,0	271,0	289,5
2034	519,0	271,0	283,5
2035	550,0	277,5	300,5
2036	550,5	270,5	308,0
2037	572,5	275,0	317,5
2038	584,0	272,5	318,0
2039	592,5	276,5	313,0
2040	612,0	268,0	312,5

Deelnamefactor per gemeente = aantal leerlingen 1e leerjaar : basisgeneratie

JAAR	Soest	Baarn	Bunschoten
2017	0,2703	0,2664	0,0471
2018	0,2916	0,2342	0,0291
2019	0,3411	0,2642	0,0321
2020	0,3266	0,3156	0,0246
2021	0,3040	0,2956	0,0209
2022	0,3070	0,2669	0,0301
Gemiddelde	0,3068	0,2738	0,0306
Gewogen Gem.	0,3117	0,2795	0,0278
Laatste jaar	0,3070	0,2669	0,0301
Gekozen	0,3117	0,2795	0,0278
correctiefactor	1,0000	1,0000	1,0000
2023	0,3117	0,2795	0,0278
2024	0,3117	0,2795	0,0278
2025	0,3117	0,2795	0,0278
2026	0,3117	0,2795	0,0278
2027	0,3117	0,2795	0,0278
2028	0,3117	0,2795	0,0278
2029	0,3117	0,2795	0,0278
2030	0,3117	0,2795	0,0278
2031	0,3117	0,2795	0,0278
2032	0,3117	0,2795	0,0278
2033	0,3117	0,2795	0,0278
2034	0,3117	0,2795	0,0278
2035	0,3117	0,2795	0,0278
2036	0,3117	0,2795	0,0278
2037	0,3117	0,2795	0,0278
2038	0,3117	0,2795	0,0278
2039	0,3117	0,2795	0,0278
2040	0,3117	0,2795	0,0278

Gegevens t.b.v. de doorstroming van leerlingen														
	2016/2017 absoluut	relatief	2017/2018 absoluut	relatief	2018/2019 absoluut	relatief	2019/2020 absoluut	relatief	2020/2021 absoluut	relatief	2021/2022 absoluut	relatief	gew. gem.	CORR.
klas 1 1e brugjaar	261	100,00%	241	100,00%	275	100,00%	274	100,00%	265	100,00%	265	100,00%	100,00%	100,00%
klas 2 2e brugjaar	324	100,00%	262	100,00%	242	100,00%	267	100,00%	277	100,00%	272	100,00%	100,00%	100,00%
klas 3 AVO/VWO	195	69,89%	217	66,36%	172	62,09%	183	70,66%	208	75,91%	219	77,39%	72,16%	72,16%
klas 3 VMBO-TL	84	30,11%	110	33,64%	105	37,91%	76	29,34%	66	24,09%	64	22,61%	27,84%	27,84%
klas 3 LWO-TL	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0,00%	0,00%
klas 3 sub totaal	279		327		277		259		274		283			
klas 4 AVO/VWO	198	66,67%	236	71,95%	250	67,75%	198	65,35%	215	72,88%	264	79,76%	72,29%	72,29%
klas 4 VMBO-TL	99	33,33%	92	28,05%	119	32,25%	105	34,65%	80	27,12%	67	20,24%	27,71%	27,71%
klas 4 LWO-TL	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0,00%	0,00%
klas 4 sub totaal	297		328		369		303		295		331			
klas 5 AVO/VWO	238	100,00%	199	100,00%	218	100,00%	246	100,00%	191	100,00%	189	100,00%	100,00%	100,00%
klas 6 AVO/VWO	74	100,00%	80	100,00%	64	100,00%	68	100,00%	85	100,00%	71	100,00%	100,00%	100,00%
Totaal aantal leerlingen	1.473		1.437		1.445		1.417		1.387		1.411			

De toekomstige aantallen leerlingen 2022 - 2040																			
	2022/'23	2023/'24	2024/'25	2025/'26	2026/'27	2027/'28	2028/'29	2029/'30	2030/'31	2031/'32	2032/'33	2033/'34	2034/'35	2035/'36	2036/'37	2037/'38	2038/'39	2039/'40	2040/'41
	1-10-21	1-10-22	1-10-23	1-10-24	1-10-25	1-10-26	1-10-27	1-10-28	1-10-29	1-10-30	1-10-31	1-10-32	1-10-33	1-10-34	1-10-35	1-10-36	1-10-37	1-10-38	1-10-39
klas 1 onderbouw	265	268	267	257	249	246	247	252	262	262	260	250	252	263	263	270	273	278	282
klas 2 onderbouw	272	267	270	269	259	251	248	249	254	264	264	262	252	254	265	265	272	275	280
klas 3 AVO/VWO	219	204	200	202	201	193	188	186	186	190	197	197	195	188	190	198	198	204	206
klas 3 VMBO-TL	64	78	77	78	78	75	72	71	72	73	76	76	76	73	73	76	76	78	79
klas 3 LWOO-TL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
klas 3 sub totaal	283	282	277	280	279	268	260	257	258	263	273	273	271	261	263	274	274	282	285
klas 4 AVO/VWO	264	237	235	231	234	233	223	217	214	215	219	228	228	226	218	219	229	229	235
klas 4 VMBO-TL	67	90	90	88	89	89	86	83	82	82	84	87	87	87	83	84	88	88	90
klas 4 LWOO-TL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
klas 4 sub totaal	331	327	325	319	323	322	309	300	296	297	303	315	315	313	301	303	317	317	325
klas 5 AVO/VWO	189	215	212	211	207	209	208	201	194	192	193	197	205	205	203	195	197	205	205
klas 6 AVO/VWO	71	65	74	73	72	71	72	72	69	67	66	66	68	70	70	70	67	68	71
Totaal aantal leerlingen	1.411	1.423	1.424	1.408	1.388	1.367	1.344	1.329	1.333	1.345	1.359	1.364	1.363	1.365	1.365	1.378	1.400	1.424	1.448

Christelijk College Grifftland																					
Ruimtebehoefte lesgebouw volgens Bijlage III, tabellen 2a en 2b																					
Ruimtebehoefte			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Hoofdvestiging	vaste voet algemeen	ja	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980
Nevenvestiging met spreidingsnoodzaak	vaste voet algemeen	nee																			
Onderbouw	algemeen		3.319	3.305	3.317	3.249	3.138	3.069	3.057	3.094	3.187	3.249	3.237	3.163	3.113	3.193	3.262	3.305	3.367	3.416	3.472
Bovenbouw AVO/VWO	algemeen		4.347	4.215	4.217	4.193	4.173	4.128	4.044	3.952	3.878	3.887	3.954	4.030	4.076	4.030	3.984	3.995	4.043	4.127	4.194
Bovenbouw theoretische leerweg	algemeen	TLW	840	1.077	1.070	1.064	1.070	1.051	1.013	987	987	994	1.026	1.045	1.045	1.026	1.000	1.026	1.051	1.064	1.083
Bovenbouw theoretische leerweg	algemeen	LWOO																			
- Algemene ruimte, vaste voet			980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980
- Algemene ruimte, leerling afhankelijk			8.505	8.597	8.605	8.506	8.381	8.249	8.114	8.033	8.052	8.129	8.216	8.237	8.234	8.249	8.245	8.325	8.461	8.607	8.750
Totaal ruimtebehoefte			9.485	9.577	9.585	9.486	9.361	9.229	9.094	9.013	9.032	9.109	9.196	9.217	9.214	9.229	9.225	9.305	9.441	9.587	9.730

Christelijk College Griffland																					
Ruimtebehoefte gymgebouw volgens Bijlage III, tabel 3																					
Ruimtebehoefte			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Onderbouw	algemeen	TLW LWOO	891	888	891	873	843	824	821	831	856	873	869	849	836	858	876	888	904	918	933
Bovenbouw AVO/VWO	algemeen		580	562	562	559	556	550	539	527	517	518	527	537	543	537	531	533	539	550	559
Bovenbouw theoretische leerweg	algemeen		145	186	185	184	185	182	175	171	171	172	178	181	181	178	173	178	182	184	188
Bovenbouw theoretische leerweg	bijzonder																				
- Oppervlakte gymnastiekruimte			1.616	1.636	1.639	1.616	1.585	1.557	1.536	1.529	1.544	1.563	1.574	1.568	1.561	1.573	1.580	1.598	1.625	1.652	1.680
- aantal lesuren van 50 minuten			112	114	114	112	110	108	107	106	107	109	110	109	109	109	110	111	113	115	117
- idem voor LWOO en PRO																					
Bij t.b.v. examenvak BSM																					
aantal lesuren			112	114	114	112	110	108	107	106	107	109	110	109	109	109	110	111	113	115	117
aantal gymnastieklokalen op basis van 40 lesuren			3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
aantal resturen			-8	-6	-6	-8	-10	-12	-13	-14	-13	-11	-10	-11	-11	-11	-10	-9	-7	-5	-3