



P V G
*buro voor sociaal-ekonomisch
en ruimtelijk onderzoek*

Leerlingenprognoses

2013-2031

Haarlemmerliede en Spaarnwoude

Planning Verband Groningen BV
www.pvg.nl
buro@pvg.nl

telefoon (050) 571 36 14

Voorwoord

Deze rapportage is opgesteld in opdracht van de gemeente Haarlemmerliede en Spaarnwoude. Contactpersoon namens de opdrachtgever was de heer J. Stork van de Dienst Ruimte.

Drs. J.G. Luursema

juli 2013

Inhoudsopgave

Voorwoord

1. Inleiding	1
2. Werkwijze	1
3. Resultaten	2

Bijlage 1 Begrippenlijst

Bijlage A Bevolkingsprognose lange termijn

Bijlage B Leerlingenprognoses lange termijn

Bijlage C Leerlingenprognoses korte termijn

1. Inleiding

Dit rapport bevat de leerlingenprognoses voor de vijf basisscholen in de gemeente Haarlemmerliede en Spaarnwoude. Voor alle scholen zijn afzonderlijke prognoses voor de lange- en voor de korte termijn opgesteld.

De prognoseresultaten van de scholen zijn vertaald in een berekening van de ruimtebehoeftes, zowel volgens de oude VNG-methode in groepsruimten als volgens de "nieuwe" systematiek in vierkante meters.

De basis voor de hier gepresenteerde berekeningen is te vinden in de bijlagen.

De prognoses zijn opgesteld in het **PVGpro**[®] prognoseprogramma, waarvan door de VNG is vastgesteld dat het programma voldoet aan het programma van eisen uit de Model-Huisvestingsverordening Onderwijs.

2. Werkwijze

Het schoolbezoek aan de vijf basisscholen vindt in sterke mate plaats door kinderen die niet in de gemeente Haarlemmerliede en Spaarnwoude wonen.

OP 1 oktober 2012 zaten op de vijf basisscholen tezamen 633 leerlingen. Daarvan woonden er 194 in buurgemeenten (30,6)

Dit fenomeen doet zich voor bij CBS Halverwege, de Margrietschool, de Sint Jozef en de Sint Franciscus.

Op de Sint Adalbertus daarentegen speelt dit in het geheel niet. Van de 186 leerlingen op deze school woonden er slechts drie in buurgemeenten (Spaarndam-West)

Voor de scholen in Halfweg en Haarlemmerliede betekent dit, dat hun gezamenlijke leerlingenaantal voor 42,7% wordt gevormd door kinderen van buiten de eigen gemeente.

De drie scholen in Halfweg worden in aanzienlijke mate bezocht door leerlingen uit Geuzenveld/Slotermeer uit het stadsdeel Nieuw-West van de gemeente Amsterdam en door kinderen uit de kern Zwanenburg van de gemeente Haarlemmermeer (49 leerlingen) Behalve uit Geuzenveld/Slotermeer zijn er ook leerlingen uit andere Amsterdamse wijken (Bos en Lommer, De Baarsjes e.a) die op scholen in Halfweg zitten. Deze leerlingen zijn in de prognoses toegevoegd aan Geuzenveld/Slotermeer als herkomstgebied (156 leerlingen totaal)

De Sint Franciscus in Haarlemmerliede telt 42 van de 71 leerlingen die woonachtig zijn in de gemeente Haarlem.

Voor de Sint Adalbertusschool is de kern Spaarndam voedingsgebied.

Voor de overige vier scholen zijn voor de lange termijn zogenaamde herkomstprognoses gemaakt op basis van de relatieve herkomst uit hun dominante voedingsgebieden.

DUO/CFI registreert voor de laatste drie 1 oktober teldata de herkomst van de leerlingen per school naar postcode. Van deze gegevens is gebruik gemaakt.

In de afgelopen tien jaar zijn bevolkingsgegevens verzameld voor de drie kernen in de gemeente en is van jaar op jaar een analyse gemaakt van de veranderingen per leeftijdsjaar ten aanzien van verhuisgedrag en vruchtbaarheid, gecorrigeerd voor woningbouw. Op basis van de informatie in de analyseperiode, zijn aannames gedaan ten aanzien van de bevolkingontwikkelingen in de komende 18 jaar.

Voor het voormalige stadsdeel Geuzenveld/Slotermeer zijn door Planning Verband Groningen in opdracht van het stadsdeel Amsterdam Nieuw-West recent leerlingenprognoses opgesteld. Die gegevens zijn gebruikt voor de berekening van het aantal 4 t/m 12 -jarigen in dit deel van de gemeente Amsterdam.

Voor de kern Zwanenburg ontbraken soortgelijke gegevens. Daarom zijn de leerlingen op de drie scholen in Halfweg uit Zwanenburg doorgerekend als opslag op de berekende leerlingen uit Halfweg en Amsterdam.

De leerlingen uit Haarlem die de Sint Franciscus bezoeken hebben meerdere Haarlemse postcodes. Voor de berekening van de ontwikkeling van de basisgeneratie in Haarlem is daarom gebruik gemaakt van de PRIMOs-prognoses voor de gehele gemeente Haarlem

Aan de hand van de belangstelling en deelname per school en per herkomstgebied is vervolgens aangenomen welk aandeel elk van de basisscholen in het totaal aantal potentiële leerlingen zal hebben.

De uitkomsten voor het totaal aantal leerlingen (4 t/m 12) en voor de onderbouw (4 t/m 7) zijn vervolgens vertaald naar de ruimtebehoefte volgens de daarvoor geldende rekenregels, rekening houdende met de maatregelen inzake de groepsgruotteverkleining volgens de oude VNG-rekenregels (tabel 2 op pagina 5)

Dat houdt in dat de huisvestingsformaties zijn berekend volgens de regels van de lineaire formatieberekening.

Een onderbouwleerling telt voor 9 rekeneenheden, een bovenbouwleerling voor 6,17 eenheden. Er is rekening gehouden met een kleine scholentoeslag.

In tabel 3 op pagina 6 is een overzicht gegeven van de ruimtebehoefte voor de zes scholen in vierkante meters volgens de "nieuwe" VNG-rekenregels. Die wijze van berekenen gaat uit van een vaste voet per school van 200 vierkante meters en van 5,03 vierkante meters per leerling. Voor dislocaties geldt die vaste voet van 200 vierkante meters niet.

Wanneer er weging is boven een drempelwaarde van 6% van het ongewogen aantal leerlingen ontstaat een extra recht op huisvesting van 1,4 vierkante meters voor die wegingleerlingen die boven de drempelwaarde aanwezig zijn op de school. Voor dislocaties geldt die vaste voet van 200 m² niet.

3. Resultaten

De prognoseresultaten voor alle vijf de scholen zijn af te lezen uit Tabel 1 op pagina 4. Tot en met 2017 (1 oktober 2016) zijn de resultaten van de korte termijn berekeningen weergegeven, daarna zijn de aantallen uit de prognoses voor de lange termijn in de tabel opgenomen. Prognoses voor de korte termijn zijn ten dele gebaseerd op de huidige leeftijdsopbouw van de

scholen en zijn daarom voor de eerste vier jaar nauwkeuriger dan die voor de lange termijn.

De berekeningen per basisschool voor de korte termijn in bijlage C moeten als volgt worden gelezen:

1. Onder Korte termijn overzicht worden de belangrijkste factoren weergegeven die bij de berekening volgens methode I van de korte termijn meewegen: de deelname van het aantal 4-jarigen, het aantal 4-jarigen in de basisgeneratie, het totaal aantal leerlingen en het aantal leerlingen in de onderbouw dat is geteld c.q. berekend volgens deze methode. Het resultaat van de berekening middels methode I wordt vooral bepaald door het doorschuiven van nu reeds op de scholen aanwezige leerlingen.
2. Onder Korte termijn overzicht Methode II zijn vermeld: het aantal leerlingen van 4 - 12 jaar en de onderbouwleerlingen die zijn geteld c.q. berekend volgens deze methode, de basisgeneratie in het gebied en het deelnamepercentage voor de betreffende school
3. Onder Korte termijn resultaten staan de resultaten van beide berekeningsmethoden in de analyse- en prognoseperiode nog eens vermeld, en tevens het gemiddelde van beide berekeningen en de gekozen variant.

Tabel 1 Leerlingenaantallen per school

Gemeente Haarlemmerliede en Spaarnwoude

Overzicht leerlingen per school

	PVGpro																				
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
Schooljaar	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-32	
Spaarndam																					
Sint Adalbertus	202	186	177	157	149	147	145	141	145	145	143	149	158	163	166	170	174	179	181	182	
Halfweg																					
Halverwege	139	136	135	135	139	143	146	145	145	146	147	146	147	143	143	145	145	147	147	148	
Margrietschool	116	110	109	116	120	131	129	129	130	130	131	130	130	128	128	128	127	127	127	127	
Sint Jozef	123	130	135	135	139	151	147	147	147	149	149	149	149	146	145	146	145	145	145	144	
Haarlemmerliede																					
Sint Franciscus	73	71	69	71	75	80	84	84	84	84	84	80	80	80	80	81	82	82	82	83	
Totaal	653	633	625	614	622	652	651	646	651	654	654	654	664	660	662	670	673	680	682	684	

Tabel 2 Ruimtebehoefte basisonderwijs in groepen

Gemeente Haarlemmerliede en Spaarnwoude

PVGpro

Overzicht ruimtebehoefte met/zonder weging

1 oktober Schooljaar	2011 12-13	2012 13-14	2013 14-15	2014 15-16	2015 16-17	2016 17-18	2017 18-19	2018 19-20	2019 20-21	2020 21-22	2021 22-23	2022 23-24	2023 24-25	2024 25-26	2025 26-27	2026 27-28	2027 28-29	2028 29-30	2029 30-31	2030 31-32
Spaarndam																				
Sint Adalbertus	8	8	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	8	8	8
Halfweg																				
Halvenwege	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Margrietschool	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6/5	6/5	6/5	6/5	6/5
Sint Jozef	5	6	6	6	6	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Haarlemmerliede																				
Sint Franciscus	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Totaal	28	29	28	27	27	29	28	28	28	28	28	28	29	29	29	29/28	29/28	30/29	30/29	30/29

Tabel 3 Ruimtebehoefte basisonderwijs in vierkante meters

		PVGpro																			
		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
		Schooljaar	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-32
Gemeente Haarlemmerleede en Spaarnwoude																					
Overzicht ruimtebehoefte in vierkante meters																					
1 oktober		1216	1136	1090	990	949	939	929	909	929	929	919	949	995	1020	1035	1055	1075	1100	1110	1115
Spaarndam																					
Halfweg																					
Halvenwege		899	869	879	879	899	919	934	929	929	934	939	934	939	919	919	929	929	939	939	944
Margrietschool		793	789	761	797	818	874	864	864	869	869	874	869	869	859	859	859	854	854	854	854
Sint Jozef		820	839	879	879	899	960	939	939	939	949	949	949	949	934	929	934	929	929	929	924
Haarlemmerleede																					
Sint Franciscus		567	577	547	557	577	602	623	623	623	623	623	602	602	602	602	607	612	612	612	617
Totaal		4295	4210	4156	4102	4142	4294	4289	4264	4289	4304	4304	4303	4354	4334	4344	4384	4399	4434	4444	4454

Bijlage 1

Lijst van enkele begrippen en afkortingen bij het rapport voor leerlingprognoses voor het basisonderwijs

Algemeen: de leerlingprognoses per school worden berekend over relevante bevolkingsgroep van de demografische (deel)prognoses: de kinderen in de leeftijd van 0 - 19 jaar. In deze bevolkingsgroep worden de basisgeneraties onderscheiden, die voor de verschillende onderwijs- en schoolsoorten van belang zijn. De berekening kan zich qua schaalniveau uitstrekken van buurt- tot wijk- tot stadsdeel- tot gemeentelijk niveau. Over het algemeen probeert men voor het basisonderwijs een voedingsgebied te definiëren waaruit minimaal 70% van de leerlingen van de school of scholen afkomstig is, waarover men een leerlingprognose berekent.

De kern van de demografische prognose vormt de cohortberekening, waarbij bevolkingsgroepen per leeftijdsjaar worden gevolgd in de analyseperiode, zodat deze bevolkingsgroepen op overeenkomstige wijze in de prognoseperiode kunnen worden doorgeschoven, met gebruikmaking van relevante criteria als migratie, geboorte/sterfte en woningbouw.

Cohort: groep van personen die een of enkele kenmerken gemeenschappelijk heeft, zoals bijvoorbeeld leeftijd en geslacht.

LVC: Leeftijdsspecifiek vruchtbaarheidscijfer; dit is het aantal geboorten in een bepaald jaar uit 1000 vrouwen in een bepaald vijfjaarscohort tussen 15 en 49 jaar. De groep vrouwen in de 7 vijfjaarscohorten in deze bevolkingsgroep vormen de vruchtbare vrouwen volgens de CBS definitie.

AVC: Algemeen vruchtbaarheidscijfer; het aantal geboorten in een bepaald jaar uit 1000 vrouwen in de leeftijd van 15 t/m 49 jaar in datzelfde jaar.

Gwb-vr: gemiddelde woningbezetting van de groep 15 t/m 49 jarige vrouwen in een bepaald gebied

Gwb-bg: gemiddelde woningbezetting van de basisgeneratie in een bepaald gebied.

Basisgeneratie: de voor een bepaalde onderwijssoort wat betreft behoefte relevante bevolkingsgroep.

Voor het basisonderwijs is dit de groep 4 t/m 11 jarige kinderen en 30% van de 12 jarige kinderen.

Voor het voortgezet onderwijs is dit het gemiddelde aantal 12 en 13 jarigen.

Deelnamepercentage: het aandeel van de basisgeneratie dat deelneemt in een bepaalde onderwijssoort. Als van de totale groep 4 t/m 11 jarigen en 30% van de 12 jarigen in een gebied 95% een basisschool bezoekt, bedraagt het deelnamepercentage 95%. Als dezelfde groep basisschoolkinderen een basisschool bezoekt in het betreffende gebied, dan bedraagt het deelnamepercentage voor de in het gebied gelegen basisscholen eveneens 95%. Afhankelijk van de gebiedsdefinitie waarover de leerlingprognoses worden berekend kan het deelnamepercentage meer of minder dan 100% bedragen.

Belangstellingspercentage: Het aandeel van de kinderen in een bepaald gebied dat een bepaalde school bezoekt. Het belangstellingspercentage sommeert altijd tot 100% van het totaal aantal kinderen in een gebied volgens het deelnamepercentage van dat gebied. Een enkele school die over slechts een gebied wordt berekend, heeft dus een belangstellingspercentage van 100%. Meerdere scholen die over een gebied worden berekend delen de belangstelling tot een totaal van 100%.

Onderbouw: het aandeel van de 4 t/m 7 jarige kinderen van een schoolbevolking

Basisgeneratie onderbouw: de bevolkingsgroep 4 t/m 7 jarigen van een gebied

Gebiedsprognose: methode van berekenen van een leerlingprognose, waarbij het uitgangspunt geldt dat alle leerlingen van een of meerdere scholen uit een gebied afkomstig zijn. Een of meerdere scholen worden in de berekening toegekend aan een gebied.

Schoolprognose: methode van berekenen van een leerlingenprognose, waarbij het uitgangspunt geldt dat de leerlingen van een school uit meerdere afzonderlijke gebieden, waarvoor een afzonderlijke demografische berekening is gemaakt, afkomstig zijn. Op grond van de herkomst van het aantal leerlingen per gebied wordt het deelnamepercentage voor de betreffende school per gebied vastgesteld. De som van de deelnemende leerlingen uit de verschillende gebieden, eventueel vermeerderd met een opslagpercentage voor de "restleerlingen" vormt de schoolbevolking van de school (n.v.t. in dit rapport)

Bijlage A

Bevolkingprognose lange termijn

Gemeente Haarlemmerliede

Spaarndam

PVGpro

Overzicht kinderen (Uitgangsjaar: 2013)

Leeftijd	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
-1	29	20	23	20	25	20	13	14	23	19	19,4	20,0	21,5	23,0	24,3	25,5	26,5	27,9	29,0	29,8	30,6	31,0	30,9	30,5	30,1	29,7	29,1	28,2
0	30	29	20	23	20	25	20	13	14	23	19,1	19,3	20,4	22,4	23,5	24,8	25,9	27,0	28,4	29,5	30,3	31,1	30,9	30,8	30,4	30,0	29,6	29,0
1	39	35	26	24	26	17	25	21	12	17	22,7	18,8	19,5	21,1	22,6	23,7	25,0	26,2	27,3	28,7	29,7	30,6	30,7	30,5	30,4	30,0	29,6	29,2
2	38	38	32	28	25	27	19	24	26	16	17,6	23,4	19,9	21,1	22,3	23,9	25,1	26,5	27,7	28,8	30,2	31,4	31,6	31,8	31,5	31,5	31,0	30,6
3	48	39	37	31	29	29	27	19	24	27	16,1	17,7	24,3	21,1	21,8	23,0	24,7	25,9	27,3	28,5	29,7	31,2	31,6	31,9	32,0	31,8	31,7	31,3
4	40	51	40	36	30	33	31	26	21	28	28,4	16,9	19,1	26,7	22,7	23,5	24,8	26,5	27,8	29,3	30,6	31,8	32,7	33,2	33,5	33,7	33,4	33,4
5	38	42	54	43	37	31	34	31	25	22	28,0	28,3	17,4	19,9	27,3	23,2	24,0	25,3	27,1	28,4	29,9	31,2	31,8	32,7	33,2	33,5	33,6	33,4
6	37	38	42	51	44	37	34	35	31	26	22,3	28,3	29,4	18,4	20,7	28,3	24,0	24,9	26,2	28,0	29,3	30,9	31,6	32,2	33,1	33,7	33,9	34,1
7	31	40	38	39	50	43	38	34	34	34	26,1	22,4	29,2	30,9	18,9	21,3	29,1	24,7	25,5	26,9	28,8	30,1	31,0	31,8	32,4	33,3	33,8	34,1
8	42	34	39	36	38	49	44	38	33	37	34,1	26,2	23,1	30,7	31,8	19,5	21,9	29,9	25,3	26,2	27,6	29,5	30,2	31,2	31,9	32,5	33,4	34,0
9	42	40	35	38	38	40	50	44	40	38	38,1	35,1	27,7	24,8	32,4	33,5	20,5	23,0	31,4	26,6	27,5	29,0	30,4	31,2	32,1	32,9	33,5	34,5
10	33	41	39	36	40	38	41	51	43	40	37,8	37,9	35,9	28,9	25,3	33,0	34,2	20,9	23,4	32,0	27,1	28,0	28,9	30,3	31,0	32,0	32,7	33,4
11	37	35	42	39	36	40	40	42	53	43	40,7	38,4	39,6	38,2	30,1	26,4	34,3	35,5	21,7	24,4	33,2	28,1	28,5	29,4	30,8	31,6	32,5	33,3
12	57	36	33	39	43	36	42	38	41	55	42,3	40,0	38,8	40,7	38,5	30,3	26,6	34,5	35,7	21,8	24,5	33,4	27,7	28,1	28,9	30,3	31,1	32,1
0 t/m 3	155	141	115	106	100	98	91	77	76	83	76	79	84	86	90	96	101	106	111	115	120	124	125	125	124	123	122	120
4 + 5	78	93	94	79	67	64	65	57	46	50	56	45	36	47	50	47	49	52	55	58	60	63	64	66	67	67	67	67
4 + 7	146	171	174	169	161	144	137	126	111	110	105	96	95	96	90	96	102	101	107	113	119	124	127	130	132	134	135	135
4 t/m 12	317	332	339	330	326	322	325	312	292	285	268	246	233	231	221	218	221	221	219	228	241	249	253	260	267	272	276	280
0 t/m 12	512	498	477	463	456	445	445	416	397	406	373	353	344	345	338	334	340	351	355	359	378	396	398	405	411	417	420	422

Overzicht kinderen (Uitgangsjaar: 2013)

Leeftijd	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
-1	15	18	24	16	17	16	21	22	25	18	18,3	19,3	20,2	20,5	21,6	22,2	22,9	23,5	23,8	24,1	24,1	23,8	23,5	23,4	23,1	22,5	21,6	20,9
0	21	15	18	24	16	17	16	21	22	25	18,3	18,3	20,9	20,7	20,7	21,7	22,4	23,0	23,7	23,8	24,1	24,1	23,8	23,5	23,4	23,1	22,5	21,6
1	28	23	18	18	23	18	16	18	21	21	25,7	18,8	20,4	22,0	21,4	21,4	22,5	23,2	23,8	24,3	24,4	24,7	24,7	24,4	24,1	24,0	23,7	23,1
2	20	26	23	19	20	23	18	20	22	20	22,1	27,0	21,4	21,9	23,3	22,6	22,7	23,8	24,5	25,0	25,5	25,6	26,0	26,0	25,7	25,3	25,2	24,9
3	24	21	31	23	18	20	23	21	18	19	19,5	21,6	28,6	21,4	21,6	22,9	22,3	22,3	23,4	23,9	24,5	24,9	25,1	25,4	25,4	25,1	24,7	24,6
4	32	24	23	31	22	19	19	26	25	19	19,8	20,4	24,4	30,5	22,5	22,7	24,0	23,4	23,4	24,4	24,9	25,5	26,0	26,1	26,5	26,4	26,2	25,7
5	26	32	25	22	31	23	17	19	26	22	18,2	19,0	21,2	23,9	29,5	21,8	22,0	23,3	22,6	22,5	23,4	23,9	24,5	24,9	25,1	25,4	25,4	25,1
6	32	26	29	25	21	29	23	16	21	24	21,8	18,1	20,4	21,5	23,9	29,4	21,7	21,9	23,2	22,4	22,3	23,2	23,7	24,2	24,7	24,8	25,2	25,1
7	26	34	27	30	21	22	29	22	18	22	24,3	22,0	19,8	21,1	21,9	24,3	30,0	22,1	22,3	23,4	22,7	22,5	23,5	23,9	24,5	24,9	25,1	25,4
8	39	26	33	27	32	22	21	28	24	16	21,6	23,8	23,5	19,9	20,9	21,7	24,1	29,7	21,9	21,9	23,0	22,2	22,1	23,0	23,5	24,0	24,5	24,6
9	36	39	25	33	28	33	22	19	31	25	16,3	22,0	26,3	24,4	20,4	21,4	22,2	24,7	30,4	22,2	22,3	23,4	22,6	22,5	23,4	23,9	24,5	24,9
10	49	36	37	26	34	30	35	23	22	33	26,0	16,9	24,8	28,0	25,6	21,4	22,5	23,3	25,9	31,6	23,1	23,2	24,4	23,5	23,4	24,4	24,9	25,4
11	30	52	37	36	27	36	29	35	26	21	33,9	26,8	18,9	26,1	29,0	26,5	22,2	23,3	24,1	26,6	32,5	23,8	23,8	25,0	24,2	24,0	25,1	25,6
12	36	30	51	36	35	28	38	29	34	25	20,5	33,2	28,4	18,9	25,7	28,6	26,2	21,9	22,9	23,6	26,0	31,8	23,3	23,3	24,5	23,6	23,5	24,5
0 t/m 3	93	85	90	84	77	78	73	80	83	85	86	86	91	86	87	89	90	92	95	97	99	99	100	99	99	97	96	94
4 + 5	58	56	48	53	53	42	36	45	51	41	38	39	46	54	52	44	46	47	46	47	48	49	50	51	52	52	52	51
4 + 7	116	116	104	108	95	93	88	83	90	87	84	80	86	97	98	98	98	91	92	93	93	95	98	99	101	102	102	101
4 t/m 12	281	278	251	241	227	222	206	197	203	190	188	179	188	201	201	198	196	198	201	202	202	197	198	200	203	205	208	209
0 t/m 12	399	384	377	350	328	320	306	297	310	292	288	288	299	300	306	307	305	306	312	316	319	319	313	316	318	319	321	321

Gemeente Haarlemmerliede

Haarlemmerliede

PVGpro

Overzicht kinderen (Uitgangsjaar: 2013)

Leeftijd	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	
-1	2	3	3	3	1	5	4	4	4	5	3	3,0	3,0	3,3	3,4	3,4	3,3	3,5	4,0	4,1	4,3	4,6	4,7	4,6	4,5	4,5	4,6	4,4	
0	2	2	3	3	3	1	5	4	4	4	5	3,2	2,9	3,0	3,3	3,5	3,4	3,3	3,4	4,0	4,1	4,2	4,3	4,6	4,7	4,6	4,4	4,5	4,5
1	1	2	2	3	2	5	3	5	4	4	4	4,9	3,2	2,9	3,0	3,3	3,5	3,4	3,2	3,4	3,9	4,0	4,2	4,2	4,5	4,6	4,5	4,4	4,4
2	3	2	2	2	3	2	6	3	5	4	4	4,0	4,9	3,2	3,0	3,0	3,4	3,5	3,4	3,2	3,4	3,9	4,0	4,1	4,2	4,5	4,6	4,4	4,3
3	6	4	2	2	2	3	3	6	3	5	4,0	3,9	4,9	3,2	3,0	3,1	3,4	3,5	3,4	3,2	3,3	3,3	3,8	3,9	4,1	4,1	4,4	4,5	4,4
4	3	7	4	2	1	2	4	4	6	2	4,9	3,9	3,9	3,9	5,0	3,3	3,0	3,1	3,3	3,4	3,3	3,2	3,3	3,8	3,9	4,0	4,1	4,3	4,5
5	10	3	7	4	2	2	2	3	4	6	2,1	5,3	4,3	4,3	4,3	5,4	3,6	3,3	3,3	3,6	3,7	3,6	3,4	3,6	4,0	4,2	4,3	4,4	4,6
6	1	9	3	7	3	3	2	2	3	4	6,0	2,1	5,4	4,4	4,4	5,6	3,7	3,3	3,3	3,6	3,7	3,6	3,4	3,6	4,0	4,2	4,3	4,4	4,4
7	4	2	8	3	7	4	3	2	2	3	4,0	5,9	2,2	5,5	4,4	4,5	5,6	3,6	3,6	3,3	3,6	3,6	3,4	3,5	4,1	4,2	4,4	4,4	4,4
8	6	4	2	8	4	7	4	3	2	2	3,0	3,9	6,0	2,2	5,5	4,5	4,5	5,5	5,6	3,6	3,2	3,3	3,5	3,6	3,5	3,3	3,5	4,0	4,1
9	4	7	4	2	8	4	7	4	3	2	2,0	3,0	4,0	6,2	2,3	5,7	4,6	4,5	5,6	3,6	3,3	3,3	3,6	3,6	3,5	3,3	3,5	4,0	4,1
10	6	3	5	4	3	8	4	8	4	3	2,0	2,0	3,1	4,1	6,3	2,3	5,8	4,6	4,5	5,6	3,6	3,3	3,3	3,6	3,6	3,5	3,3	3,5	4,0
11	5	6	3	5	5	3	8	4	7	2	3,0	2,0	2,0	3,1	4,1	6,4	2,3	5,7	4,5	4,5	5,5	5,5	3,2	3,2	3,2	3,5	3,6	3,5	3,3
12	8	5	5	3	7	5	4	9	3	7	2,1	3,1	2,1	2,1	2,2	3,3	4,4	6,7	2,4	6,0	4,7	5,7	3,7	3,3	3,4	3,6	3,8	3,6	3,6
0 t/m 3	12	10	9	10	10	11	17	18	16	18	16	15	14	14	13	13	14	14	14	14	15	16	16	17	17	18	18	18	18
4 + 5	13	10	11	6	3	4	6	7	10	8	7	9	8	9	9	7	6	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	9	9
4 + 7	18	21	22	16	13	11	11	11	15	15	17	17	16	19	18	17	16	14	14	14	14	14	14	14	15	16	17	17	18
4 t/m 12	41	43	38	36	35	35	35	33	32	26	28	29	32	35	37	37	35	35	34	32	31	29	29	29	30	31	32	33	34
0 t/m 12	59	56	50	48	50	49	55	57	50	49	45	46	47	49	52	53	53	50	52	50	50	49	49	49	49	51	52	53	54

Bijlage B

Leerlingenprognoses lange termijn

Gemeente Haarlemmerliede

Spaarndam

PVGpro

Analyse overzicht (Uitgangsjaar: 2013)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
basisgeneratie 4-12 jaar	317	332	339	330	326	322	325	312	292	284
leerlingen totaal	220	217	228	243	240	236	232	214	202	186
basisgeneratie 4-7 jaar	146	171	174	169	161	144	137	126	111	110
Sint Adalbertus	220	217	228	243	240	236	232	214	202	186
leerlingen 4-7 jaar	109	111	129	132	129	115	99	83	80	72

Prognose overzicht (Uitgangsjaar: 2013)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
basisgeneratie 4-12 jaar	268	244	233	231	221	216	221	222	219	228
leerlingen totaal	176	160	153	151	145	141	145	145	143	149
basisgeneratie 4-7 jaar	104	95	94	96	90	95	102	102	107	112
Sint Adalbertus	176	160	153	151	145	141	145	145	143	149
leerlingen 4-7 jaar	68	62	62	63	59	62	67	67	70	73
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031		
basisgeneratie 4-12 jaar	242	249	253	259	266	273	276	278		
leerlingen totaal	158	163	166	170	174	179	181	182		
basisgeneratie 4-7 jaar	119	124	128	130	131	134	135	134		
Sint Adalbertus	158	163	166	170	174	179	181	182		
leerlingen 4-7 jaar	78	81	84	85	86	88	88	88		
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
basisgeneratie 4-5 jaar	78	93	94	79	67	64	65	57	46	50
leerlingen 4-5 jaar	63	61	66	72	62	43	42	37	37	33
Sint Adalbertus	63	61	66	72	62	43	42	37	37	33

Analyse overzicht (Uitgangsjaar: 2013)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
basisgeneratie 4-12 jaar	281	278	251	241	4842	4729	4615	4693	4661	4632
basisgeneratie 4-7 jaar	116	116	104	108	2448	2315	2307	2355	2315	2355
basisgeneratie 4-5 jaar	58	56	48	53	1269	1183	1182	1234	1167	1189
leerlingen 4-12 jaar	195	186	159	164	160	161	154	152	139	136
leerlingen 4-7 jaar	95	94	82	86	73	72	74	72	71	70
Geuzenv Slotermeer								33	27	30
Halfweg								99	88	81

Prognose overzicht (Uitgangsjaar: 2013)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
basisgeneratie 4-12 jaar	4686	4688	4679	4746	4822	4854	4911	4917	4916	4880
basisgeneratie 4-7 jaar	2353	2400	2430	2453	2513	2479	2502	2489	2478	2465
basisgeneratie 4-5 jaar	1246	1277	1269	1246	1283	1284	1282	1278	1274	1265
leerlingen 4-12 jaar	137	133	137	146	146	145	145	146	147	146
leerlingen 4-7 jaar	64	62	65	71	72	72	72	68	69	68
Geuzenv Slotermeer	30	30	30	31	31	31	32	32	32	31
Halfweg	85	81	85	91	91	90	89	90	91	91
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031		
basisgeneratie 4-12 jaar	4861	4828	4785	4737	4680	4620	4552	4510		
basisgeneratie 4-7 jaar	2450	2424	2391	2355	2314	2277	2238	2226		
basisgeneratie 4-5 jaar	1252	1234	1214	1194	1173	1154	1136	1129		
leerlingen 4-12 jaar	147	143	143	145	145	147	147	148		
leerlingen 4-7 jaar	69	70	71	72	72	72	72	72		
Geuzenv Slotermeer	31	31	31	30	30	30	29	29		
Halfweg	92	89	89	91	91	93	94	95		

Analyse overzicht (Uitgangsjaar: 2013)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
basisgeneratie 4-12 jaar	281	278	251	241	4842	4729	4615	4693	4661	4632
basisgeneratie 4-7 jaar	116	116	104	108	2448	2315	2307	2355	2315	2355
basisgeneratie 4-5 jaar	58	56	48	53	1269	1183	1182	1234	1167	1189
leerlingen 4-12 jaar	167	170	156	17	135	123	107	98	116	114
leerlingen 4-7 jaar	81	69	66	16	65	56	44	53	65	63
Geuzenv Slotermeer								62	71	65
Halfweg								25	31	36

Prognose overzicht (Uitgangsjaar: 2013)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
basisgeneratie 4-12 jaar	4686	4688	4679	4746	4822	4854	4911	4917	4916	4880
basisgeneratie 4-7 jaar	2353	2400	2430	2453	2513	2479	2502	2489	2478	2465
basisgeneratie 4-5 jaar	1246	1277	1269	1246	1283	1284	1282	1278	1274	1265
leerlingen 4-12 jaar	118	118	121	128	129	129	130	130	131	130
leerlingen 4-7 jaar	57	58	60	64	66	65	66	64	64	63
Geuzenv Slotermeer	66	67	66	67	68	69	70	70	70	69
Halfweg	38	37	41	46	46	45	45	45	46	46
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031		
basisgeneratie 4-12 jaar	4861	4828	4785	4737	4680	4620	4552	4510		
basisgeneratie 4-7 jaar	2450	2424	2391	2355	2314	2277	2238	2226		
basisgeneratie 4-5 jaar	1252	1234	1214	1194	1173	1154	1136	1129		
leerlingen 4-12 jaar	130	128	128	128	127	127	127	127		
leerlingen 4-7 jaar	64	64	64	63	63	63	62	62		
Geuzenv Slotermeer	69	68	68	67	66	65	64	64		
Halfweg	46	45	45	46	46	47	48	48		

Analyse overzicht (Uitgangsjaar: 2013)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
basisgeneratie 4-12 jaar	281	278	251	241	4842	4729	4615	4693	4661	4632
basisgeneratie 4-7 jaar	116	116	104	108	2448	2315	2307	2355	2315	2355
basisgeneratie 4-5 jaar	58	56	48	53	1269	1183	1182	1234	1167	1189
leerlingen 4-12 jaar	130	137	144	136	138	132	120	130	123	130
leerlingen 4-7 jaar	74	67	65	65	66	65	68	73	62	72
Geuzenv Slotermeer								71	62	61
Halfweg								34	36	40

Prognose overzicht (Uitgangsjaar: 2013)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
basisgeneratie 4-12 jaar	4686	4688	4679	4746	4822	4854	4911	4917	4916	4880
basisgeneratie 4-7 jaar	2353	2400	2430	2453	2513	2479	2502	2489	2478	2465
basisgeneratie 4-5 jaar	1246	1277	1269	1246	1283	1284	1282	1278	1274	1265
leerlingen 4-12 jaar	134	134	139	146	147	147	147	149	149	149
leerlingen 4-7 jaar	65	65	69	73	75	74	75	72	72	72
Geuzenv Slotermeer	65	65	65	66	67	67	68	68	68	68
Halfweg	41	41	45	50	50	50	49	50	50	50
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031		
basisgeneratie 4-12 jaar	4861	4828	4785	4737	4680	4620	4552	4510		
basisgeneratie 4-7 jaar	2450	2424	2391	2355	2314	2277	2238	2226		
basisgeneratie 4-5 jaar	1252	1234	1214	1194	1173	1154	1136	1129		
leerlingen 4-12 jaar	149	146	145	146	145	145	145	144		
leerlingen 4-7 jaar	72	72	72	72	72	72	71	71		
Geuzenv Slotermeer	67	67	66	66	65	64	63	62		
Halfweg	51	49	49	50	50	51	52	52		

Analyse overzicht (Uitgangsjaar: 2013)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
basisgeneratie 4-12 jaar	13366	13387	13402	13498	13648	13730	13913	13987	14113	14088
basisgeneratie 4-7 jaar	6507	6689	6756	6837	6933	6851	6947	6892	6882	6899
basisgeneratie 4-5 jaar	3336	3457	3488	3478	3526	3460	3500	3471	3464	3502
leerlingen 4-12 jaar	94	91	88	76	78	71	73	76	73	71
leerlingen 4-7 jaar	42	40	46	35	39	34	32	38	38	41
Haarlemmerliede								19	16	19
HaarlemPrim								42	43	42
Spaarndam								11	9	7

Prognose overzicht (Uitgangsjaar: 2013)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
basisgeneratie 4-12 jaar	14270	14370	14361	14399	14410	14452	14473	14480	14418	14332
basisgeneratie 4-7 jaar	7055	7219	7240	7295	7194	7080	7042	7011	7013	7017
basisgeneratie 4-5 jaar	3648	3801	3706	3611	3580	3565	3553	3536	3541	3560
leerlingen 4-12 jaar	78	78	80	83	84	84	84	84	84	80
leerlingen 4-7 jaar	41	41	39	42	40	40	40	37	37	38
Haarlemmerliede	20	21	23	25	26	26	26	26	26	23
HaarlemPrim	43	43	43	44	44	44	44	44	44	43
Spaarndam	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7

	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
basisgeneratie 4-12 jaar	14331	14349	14371	14421	14440	14472	14524	14546
basisgeneratie 4-7 jaar	7068	7104	7139	7166	7166	7163	7178	7180
basisgeneratie 4-5 jaar	3601	3621	3619	3628	3630	3621	3634	3645
leerlingen 4-12 jaar	80	80	80	81	82	82	82	83
leerlingen 4-7 jaar	39	39	40	40	41	41	41	42
Haarlemmerliede	23	22	22	22	23	23	23	24
HaarlemPrim	43	43	43	44	44	44	44	44
Spaarndam	7	8	8	8	8	8	8	8

Bijlage C

Leerlingenprognoses korte termijn

Gemeente Haarlemmerliede

Margrietschool

PVGpro

Methode I Korte termijn overzicht (Uitgangsjaar: 2013)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
leerl. 4 jaar	11	12	28	9	13	14	16	20
bg. 4 jaar	19	26	25	19	20	21	25	31
deelname	57,9	46,2	112,0	47,4	65,9	65,9	65,9	65,9
leerl. 4-12 jaar	107	98	116	110	109	116	120	131
leerl. 4-7 jaar	44	53	65	63	63	64	55	66

Methode II Korte termijn overzicht (Uitgangsjaar: 2013)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
leerl. 4-12 jaar	107	98	116	110	111	109	117	128
leerl. 4-7 jaar	44	53	65	63	50	49	53	61
bg. 4-12 jaar	206	197	203	190	190	183	193	208
deelname	51,9	49,7	57,1	57,9	58,9	59,9	60,9	61,9

Korte termijn resultaten (Uitgangsjaar: 2013)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
meth.I	107	98	116	110	109	116	120	131
meth.II	107	98	116	110	111	109	117	128
gemiddelde.	107	98	116	110	110	113	119	130

Korte termijn overzicht (Uitgangsjaar: 2013)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
keuze: meth. I	107	98	116	110	109	116	120	131
leerl. 4-7 jaar	44	53	65	63	63	64	55	66
leerl. 4-5 jaar	24	25	42	35	23	28	31	37
4	11	12	28	9	13	14	16	20
5	13	13	14	26	10	14	15	17
6	17	11	13	14	26	10	14	15
7	3	17	10	14	14	26	10	14
8	16	2	16	9	13	13	25	10
9	16	14	3	16	9	13	13	25
10	12	17	15	3	17	9	14	14
11	15	10	13	13	3	16	8	13
12	4	2	4	6	4	1	5	3
Gewicht	10,98	6,72	7,15	11,40	9,17	9,76	10,09	11,02
%	10,26	6,86	6,16	10,36	8,41	8,41	8,41	8,41

Methode I Korte termijn overzicht (Uitgangsjaar: 2013)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
leerl. 4 jaar	16	19	19	23	18	18	22	27
bg. 4 jaar	19	26	25	19	20	21	25	31
deelname	84,2	73,1	76,0	121,1	88,6	88,6	88,6	88,6
leerl. 4-12 jaar	120	130	123	130	135	135	139	151
leerl. 4-7 jaar	68	73	62	72	75	76	79	83

Methode II Korte termijn overzicht (Uitgangsjaar: 2013)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
leerl. 4-12 jaar	120	130	123	130	129	125	132	142
leerl. 4-7 jaar	68	73	62	72	58	55	60	67
bg. 4-12 jaar	206	197	203	190	190	183	193	208
deelname	58,3	66,0	60,6	68,4	68,4	68,4	68,4	68,4

Korte termijn resultaten (Uitgangsjaar: 2013)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
meth. I	120	130	123	130	135	135	139	151
meth. II	120	130	123	130	129	125	132	142
gemiddelde.	120	130	123	130	132	130	136	147

Korte termijn overzicht (Uitgangsjaar: 2013)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
keuze: meth. I	120	130	123	130	135	135	139	151
leerl. 4-7 jaar	68	73	62	72	75	76	79	83
leerl. 4-5 jaar	28	36	35	41	40	35	39	48
4	16	19	19	23	18	18	22	27
5	12	17	16	18	22	17	17	21
6	23	15	16	16	19	23	18	18
7	17	22	11	15	16	18	22	17
8	13	17	17	12	14	15	17	21
9	8	13	17	14	11	13	14	16
10	17	8	12	17	14	11	13	14
11	10	17	9	13	18	15	12	14
12	4	2	6	2	3	5	4	3
Gewicht	0,00	0,00	0,42	0,00	0,12	0,12	0,13	0,14
%	0,00	0,00	0,34	0,00	0,09	0,09	0,09	0,09

