



P V G
buro voor sociaal-ekonomisch
en ruimtelijk onderzoek

Leerlingenprognoses

2015-2033

Haarlemmerliede en Spaarnwoude

Planning Verband Groningen BV

www.pvg.nl

buro@pvg.nl

telefoon (050) 5713614

Voorwoord

Deze rapportage is opgesteld in opdracht van de gemeente Haarlemmerliede en Spaarnwoude. Contactpersoon namens de opdrachtgever was mevrouw C. Zwaan, medewerker onderwijs.

Drs. J.G. Luursema

augustus 2015

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 2014 zaten op de vijf basisscholen tezamen 612 leerlingen. Daarvan woonden er 276 in buurgemeenten (45,0%)

De meeste leerlingen van buiten de gemeente zitten op de CBS Halverwege, de Margrietschool, de Sint Jozef en de Sint Franciscus.

Op de Sint Adalbertus daarentegen speelt dit niet. Van de 167 leerlingen op deze school woonden er slechts vijf in buurgemeenten.

Voor de scholen in Halfweg en Haarlemmerliede betekent dit, dat hun gezamenlijke leerlingenaantal voor 60,7% wordt gevormd door kinderen van buiten de eigen gemeente. Twee jaar geleden bedroeg dit percentage nog 42,7%.

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

Van de leerlingen de Sint Franciscus in Haarlemmerliede wonen 46 van de 76 leerlingen 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 vijf 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 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 een prognose vervaardigd 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 groepsgrootteverkleining 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 2019 (1 oktober 2018) 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

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	
1 oktober																							
Schooljaar	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	32-33	33-34			
Spaarndam																							
Sint Adalbertus	165	167	154	156	162	168	173	179	177	177	185	185	187	188	187	186	183	182	181	179			
Halfweg																							
Halvenwege	147	140	144	145	145	145	149	154	154	156	158	155	156	158	160	160	158	159	158	158	158	158	158
Margrietschool	104	103	107	114	115	113	109	111	111	112	112	111	112	111	112	111	110	109	108	107	107	107	107
Sint Jozef	132	129	134	144	147	147	138	140	140	140	142	142	142	142	143	142	140	139	138	138	138	138	138
Haarlemmerliede																							
Sint Franciscus	70	73	77	89	84	74	77	79	78	78	78	77	78	80	80	90	80	85	82	82	82	82	82
Totaal	618	612	616	648	653	647	646	663	660	663	675	670	675	679	682	689	671	674	667	664			

Tabel 2 Ruimtebehoefte basisonderwijs in groepen

Gemeente Haarlemmerliede en Spaarnwoude

1 oktober Schooljaar	PVGpro																				
	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	2031 32-33	2032 33-34	
Spaarnwoude	7	7	6	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Sint Adalbertus																					
Halfweg																					
Halverwege Margrietschool Sint Jozef	6 5 6	6 5 6	6 5 6	6 5 6	6 5 6	6 5 6	6 5 6	6 5 6	7 5 6	7 5 6	7 5 6	7 5 6	7 5 6	7 5 6	7 5 6	7 5 6	7 5 6	7 5 6	7 5 6	7 5 6	7 5 6
Haarlemmerliede																					
Sint Franciscus	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Totaal	28	28	27	28	28	28	28	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Tabel 3 Ruimtebehoefte basisonderwijs in vierkante meters

Gemeente Haarlemmerliede en Spaarnwoude		PV/Gpro																			
Overzicht ruimtebehoefte in vierkante meters		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Schooljaar		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	32-33	33-34
Spaarndam																					
Sint Adalbertus		1030	1040	975	985	1015	1045	1070	1100	1090	1090	1131	1131	1141	1146	1141	1136	1120	1115	1110	1100
Halweg																					
Halvenwege		939	909	924	929	929	929	949	975	975	985	995	980	985	995	1005	1005	995	1000	995	995
Margrietschool		736	736	751	786	792	781	761	771	771	776	776	771	776	771	776	771	766	761	743	738
Sint Jozef		864	859	874	924	939	939	894	904	904	904	914	914	914	914	919	914	904	899	894	894
Haarlemmerliede																					
Sint Franciscus		552	577	587	648	623	572	587	597	592	592	592	587	592	602	602	653	602	628	612	612
Totaal		4121	4121	4111	4272	4298	4266	4261	4347	4332	4347	4408	4383	4408	4428	4443	4479	4387	4403	4354	4339

Bijlage 1

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

Algemeen: de leerlingenprognoses 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 leerlingenprognose 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 leerlingenprognoses 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 leerlingenprognose, 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

Bijlage A

Bevolkingprognose lange termijn

Analyse overzicht (Uitgangsjaar: 2015)

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
bas.generatie	339	330	326	322	325	312	292	284	271	262
4-5 jarigen	94	79	67	64	65	57	46	50	58	58
4-7 jarigen	174	169	161	144	137	126	111	110	105	115
woningen	920	920	920	925	925	935	935	1007	1015	1015
vr 15-49	640	639	622	609	584	580	565	588	602	589
geboorten	23	20	25	20	13	14	23	23	22	25
avc	36,0	31,7	40,6	33,5	22,3	24,5	39,9	38,7	36,9	42,8
gwb-bg	0,37	0,36	0,35	0,35	0,35	0,33	0,31	0,28	0,27	0,26
gwb-vr	0,70	0,69	0,68	0,66	0,63	0,62	0,60	0,58	0,59	0,58

Prognose overzicht (Uitgangsjaar: 2015)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
bas.generatie	237	239	240	248	263	273	269	270	281	281
4-5 jarigen	41	49	61	57	64	72	73	73	72	70
4-7 jarigen	105	109	106	110	130	134	139	143	143	141
woningen	1015	1067	1119	1171	1223	1275	1276	1275	1276	1275
vr 15-49	578	594	601	612	625	632	606	588	579	568
geboorten	26	27	28	29	30	31	31	30	30	30
avc	44,4	45,2	46,2	46,9	47,7	50,1	51,9	51,4	52,3	53,5
gwb-bg	0,23	0,22	0,21	0,21	0,22	0,21	0,21	0,21	0,22	0,22
gwb-vr	0,57	0,56	0,54	0,52	0,51	0,50	0,47	0,46	0,45	0,45

	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
bas.generatie	284	286	285	283	279	277	275	272
4-5 jarigen	70	68	68	67	67	66	66	64
4-7 jarigen	140	138	136	135	133	132	132	130
woningen	1276	1275	1276	1275	1276	1275	1276	1275
vr 15-49	553	535	542	544	535	511	492	470
geboorten	30	29	28	28	27	26	25	25
avc	55,1	53,9	51,6	51,9	51,6	51,8	52,0	
gwb-bg	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,21
gwb-vr	0,43	0,42	0,42	0,43	0,42	0,40	0,39	0,37

Analyse lvc (Uitgangsjaar: 2015)

	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-33
15-19	4,85	5,12	0	0	0	0	0	6,04		3,02
20-24	9,02	18,54	41,81	9,22	23,38	0	37,02	31,71		34,36
25-29	107,80	89,99	90,72	54,44	77,64	94,25	134,84	87,08		110,96
30-34	148,83	114,97	119,53	188,18	84,28	125,62	91,64	138,07		114,85
35-39	60,10	72,80	103,06	58,93	44,11	49,89	102,66	59,70		81,18
40-44	11,79	4,35	15,81	19,21	3,43	6,74	16,31	20,81		18,56
45-49	0	0	0	0	0	0	0	8,80		4,40

Overzicht kinderen (Uitgangsjaar: 2015)

Leeftijd	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	2032	2033
-1	23	20	25	20	13	14	23	23	22	25	25,8	27,1	28,4	29,2	30,1	30,8	30,5	30,3	30,1	29,9	29,7	29,0	28,5	28,1	27,3	26,0	25,3	25,0
0	20	23	20	25	20	13	14	23	23	22	24,4	26,4	27,7	29,0	29,7	30,6	30,0	29,7	29,6	29,3	29,2	28,9	28,3	27,7	27,4	26,5	25,3	24,6
1	26	24	26	17	25	21	12	17	23	22	22,3	26,0	28,1	29,4	30,7	31,4	31,0	30,4	30,2	30,0	29,7	29,6	29,3	28,7	28,1	27,8	26,9	25,7
2	32	28	25	27	19	24	26	16	16	28	23,1	24,6	28,7	30,9	32,3	33,6	33,0	32,5	31,9	31,6	31,5	31,2	31,1	30,7	30,1	29,5	29,2	28,3
3	37	31	29	29	27	19	24	27	20	16	29,1	25,2	26,8	31,2	33,5	34,9	34,9	34,3	33,8	33,1	32,9	32,7	32,4	32,3	32,0	31,3	30,7	30,3
4	40	36	30	33	31	26	21	28	30	25	16,8	32,0	27,7	29,4	34,1	36,6	36,6	36,5	35,9	35,4	34,7	34,4	34,3	33,9	33,8	33,4	32,8	32,1
5	54	43	37	31	34	31	25	22	28	33	24,4	17,2	32,8	28,3	30,0	34,7	35,7	35,7	35,7	35,0	34,6	33,9	33,6	33,4	33,1	32,9	32,6	31,9
6	42	51	44	37	34	35	31	26	23	31	33,0	25,7	18,0	34,3	29,6	31,3	34,7	35,7	35,7	35,7	35,1	34,6	33,9	33,6	33,4	33,1	33,0	32,6
7	38	39	50	43	38	34	34	34	24	26	30,8	34,5	26,7	18,7	35,6	30,6	31,1	34,5	35,5	35,5	35,4	34,8	34,3	33,6	33,4	33,2	32,9	32,7
8	39	36	38	49	44	38	33	37	34	24	25,7	31,9	35,7	27,6	19,3	36,6	30,2	30,6	34,0	35,0	35,0	34,9	34,4	33,9	33,2	32,9	32,8	32,4
9	35	38	38	40	50	44	40	38	39	34	24,7	27,7	34,4	38,4	29,6	20,7	37,7	31,0	31,5	35,0	36,0	36,0	35,9	35,3	34,8	34,1	33,9	33,7
10	39	36	40	38	41	51	43	40	39	37	32,8	25,0	28,1	34,8	38,7	29,8	20,0	36,3	30,0	30,4	33,8	34,7	34,8	34,7	34,1	33,6	33,0	32,7
11	42	39	36	40	40	42	53	43	42	39	36,6	34,2	26,0	29,1	36,0	39,9	29,5	19,8	36,0	29,7	30,1	33,4	34,4	34,4	34,4	33,7	33,3	32,6
12	33	39	43	36	42	38	41	55	41	42	37,8	37,3	34,7	26,4	29,5	36,3	38,8	28,6	19,2	34,9	28,8	29,2	32,4	33,3	33,4	33,3	32,7	32,3
0 t/m 3	115	106	100	98	91	77	76	83	82	88	99	102	111	120	126	130	129	127	125	124	123	122	121	119	118	115	112	109
4 + 5	94	79	67	64	65	57	46	50	58	58	41	49	60	58	64	71	72	72	72	70	69	68	68	67	67	66	65	64
4 + 7	174	169	161	144	137	126	111	110	105	115	105	109	105	111	129	133	138	142	143	142	140	138	136	135	134	133	131	129
4 t/m 12	339	330	326	322	325	312	292	285	271	262	236	239	240	248	262	271	267	269	280	282	283	285	285	283	280	277	274	270
0 t/m 12	477	463	456	445	445	416	397	406	382	379	361	368	375	387	408	427	423	416	419	430	427	428	429	425	421	415	409	402

Gemeente Haarlemmerliede

Halfweg

PVGpro

Analyse overzicht (Uitgangsjaar: 2015)

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
bas.generatie	251	241	226	222	206	197	203	190	188	177
4-5 jarigen	48	53	53	42	36	45	51	41	42	42
4-7 jarigen	104	108	95	93	88	83	90	87	86	83
woningen	955	960	1000	1000	1020	1020	1020	1036	1044	1044
vr 15-49	565	566	557	564	557	560	578	555	546	532
geboorten	24	16	17	16	21	22	25	17	17	21
avc	42,4	28,5	30,3	28,5	37,6	38,7	44,1	30,9	31,5	39,5
gwb-bg	0,26	0,25	0,23	0,22	0,20	0,19	0,20	0,18	0,18	0,17
gwb-vr	0,59	0,59	0,56	0,56	0,55	0,55	0,57	0,54	0,52	0,51

Prognose overzicht (Uitgangsjaar: 2015)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
bas.generatie	173	185	186	184	189	197	196	201	201	198
4-5 jarigen	43	53	51	42	45	52	52	52	53	54
4-7 jarigen	86	94	94	95	96	94	96	102	103	104
woningen	1044	1072	1100	1128	1156	1184	1185	1184	1185	1184
vr 15-49	532	534	538	533	527	526	522	517	506	497
geboorten	22	22	23	24	25	26	26	26	25	25
avc	41,3	41,0	43,0	45,3	47,5	49,6	50,0	50,8	49,9	51,2
gwb-bg	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
gwb-vr	0,51	0,50	0,49	0,47	0,46	0,44	0,44	0,44	0,43	0,42

	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
bas.generatie	199	204	208	209	207	208	209	208
4-5 jarigen	54	54	54	55	53	53	53	53
4-7 jarigen	104	105	106	107	105	104	104	103
woningen	1185	1184	1185	1184	1185	1184	1185	1184
vr 15-49	480	465	473	474	463	450	435	419
geboorten	25	25	25	24	23	22	22	21
avc	52,9	53,3	52,8	51,2	50,4	49,7	51,5	
gwb-bg	0,17	0,17	0,18	0,18	0,17	0,18	0,18	0,18
gwb-vr	0,41	0,39	0,40	0,40	0,39	0,38	0,37	0,35

Analyse lvc (Uitgangsjaar: 2015)

	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-33
15-19	5,00	3,96	0	0	0	0	0	4,65		2,32
20-24	9,29	14,34	28,54	6,89	37,56	0	38,94	24,40		31,67
25-29	111,04	69,62	61,91	40,68	124,73	136,73	141,86	67,00		104,43
30-34	153,31	88,94	81,58	140,61	135,40	182,25	96,41	106,24		101,32
35-39	61,91	56,32	70,34	44,03	70,87	72,39	108,00	45,93		76,97
40-44	12,15	3,37	10,79	14,36	5,51	9,78	17,16	16,01		16,58
45-49	0	0	0	0	0	0	0	6,77		3,39

Overzicht kinderen (Uitgangsjaar: 2015)

Leeftijd	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	2032	2033
-1	24	16	17	16	21	22	25	17	17	21	21,6	22,2	23,1	23,9	24,9	25,5	25,7	25,8	25,4	25,1	25,1	25,0	24,6	23,8	22,8	22,2	21,7	21,1
0	18	24	16	17	16	21	22	25	17	17	21,3	22,0	22,6	23,6	24,3	25,3	25,4	25,5	25,6	25,2	24,9	24,9	24,8	24,4	23,6	22,6	22,0	21,5
1	18	18	23	18	16	18	21	21	22	20	16,9	21,8	22,5	23,1	24,1	24,8	25,2	25,3	25,4	25,5	25,1	24,8	24,8	24,7	24,3	23,5	22,5	21,9
2	23	19	20	23	18	20	22	20	21	27	21,0	18,3	23,5	24,3	24,9	25,9	26,1	26,5	26,6	26,7	26,9	26,4	26,1	26,1	26,0	25,5	24,8	23,7
3	31	23	18	20	23	21	18	19	20	23	26,4	21,2	18,4	23,6	24,4	24,9	25,4	25,6	26,0	26,0	26,2	26,3	25,9	25,6	25,6	25,4	25,0	24,2
4	23	31	22	19	19	26	25	19	21	19	23,7	27,9	22,3	19,4	24,9	25,7	25,7	26,1	26,3	26,7	26,8	26,9	27,1	26,6	26,3	26,3	26,2	25,7
5	25	22	31	23	17	19	26	22	21	23	19,4	24,8	29,2	23,4	20,3	26,0	26,2	26,2	26,7	26,8	27,2	27,3	27,4	27,6	27,2	26,8	26,8	26,7
6	29	25	21	29	23	16	21	24	20	21	21,6	18,6	23,8	28,1	22,4	19,5	24,4	24,5	24,5	25,0	25,2	25,5	25,6	25,7	25,8	25,4	25,1	25,1
7	27	30	21	22	29	22	18	22	24	20	21,2	22,3	19,3	24,6	29,0	23,2	19,6	24,5	24,7	24,7	25,2	25,3	25,7	25,8	25,9	26,0	25,6	25,3
8	33	27	32	22	21	28	24	16	21	23	18,5	20,1	21,2	18,3	23,4	27,5	21,5	18,2	22,8	22,9	22,9	23,3	23,5	23,8	23,9	24,0	24,1	23,8
9	25	33	28	33	22	19	31	25	17	21	23,6	19,5	21,2	22,3	19,3	24,6	28,3	22,0	18,7	23,4	23,5	23,5	24,0	24,1	24,5	24,5	24,7	24,8
10	37	26	34	30	35	23	22	33	25	17	21,3	24,6	20,3	22,1	23,2	20,0	24,9	28,6	22,3	18,9	23,7	23,8	24,3	24,5	24,8	24,9	25,0	
11	37	36	27	36	29	35	26	21	32	24	16,2	20,8	24,1	19,9	21,6	22,7	19,1	23,8	27,3	21,3	18,1	22,6	22,7	22,7	23,2	23,3	23,7	
12	51	36	35	28	38	29	34	25	22	31	23,6	16,4	21,1	24,3	20,1	21,8	22,3	18,8	23,4	26,9	21,0	17,8	22,3	22,4	22,4	22,8	23,0	23,3
0 t/m 3	90	84	77	78	73	80	83	85	80	87	86	83	87	94	98	101	102	103	104	103	103	102	102	101	99	97	94	91
4 + 5	48	53	53	42	36	45	51	41	42	42	43	53	52	43	45	52	52	52	53	54	54	54	55	54	53	53	53	52
4 + 7	104	108	95	93	88	83	90	87	86	83	86	94	95	95	97	94	96	101	102	103	104	105	106	106	105	105	104	103
4 t/m 12	251	241	227	222	206	197	203	190	188	177	172	184	188	185	190	196	196	200	200	198	199	204	207	207	208	208	208	207
0 t/m 12	377	350	328	320	306	297	310	292	283	286	275	278	289	297	302	312	314	316	320	320	317	318	324	324	323	321	318	315

Gemeente Haarlemmerliede

Haarlemmerliede

PVGpro

Analyse overzicht (Uitgangsjaar: 2015)

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
bas.generatie	38	36	35	34	35	33	32	26	28	24
4-5 jarigen	11	6	3	4	6	7	10	8	7	7
4-7 jarigen	22	16	13	11	11	11	15	15	17	13
woningen	140	140	140	140	140	145	145	143	143	143
vr 15-49	75	79	76	77	78	90	85	86	78	71
geboorten	3	3	1	5	4	4	5	1		2
avc	39,0	38,7	13,1	64,5	47,6	45,7	58,5	12,2	0,0	28,2
gwb-bg	0,27	0,26	0,25	0,24	0,25	0,23	0,22	0,18	0,20	0,17
gwb-vr	0,54	0,56	0,54	0,55	0,56	0,62	0,59	0,60	0,55	0,50

Prognose overzicht (Uitgangsjaar: 2015)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
bas.generatie	25	29	27	24	21	22	21	21	19	17
4-5 jarigen	6	9	7	1	2	5	5	5	4	5
4-7 jarigen	11	16	13	10	9	6	7	10	9	9
woningen	143	144	143	144	143	144	143	144	143	144
vr 15-49	71	69	68	68	62	63	59	60	56	55
geboorten	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3
avc	42,9	43,8	29,4	30,8	48,0	49,2	50,4	51,7	54,1	55,0
gwb-bg	0,17	0,20	0,19	0,17	0,15	0,15	0,15	0,15	0,13	0,12
gwb-vr	0,50	0,48	0,48	0,47	0,43	0,44	0,41	0,42	0,39	0,38

	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
bas.generatie	17	20	21	22	23	25	25	26
4-5 jarigen	6	6	6	6	6	7	7	6
4-7 jarigen	10	11	12	12	12	13	13	13
woningen	143	144	143	144	143	144	143	144
vr 15-49	54	53	48	47	45	44	43	43
geboorten	4	3	3	3	3	3	3	3
avc	74,8	59,4	63,2	65,2	67,4	69,0	69,8	
gwb-bg	0,12	0,14	0,15	0,15	0,16	0,17	0,17	0,18
gwb-vr	0,38	0,37	0,34	0,33	0,31	0,31	0,30	0,30

Analyse lvc (Uitgangsjaar: 2015)

	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-33
15-19	5,15	6,13	0	0	0	0	0	2,04		1,66
20-24	9,58	22,20	12,34	14,82	48,48	0	56,52	10,70		21,83
25-29	114,44	107,76	26,77	87,50	161,00	162,86	205,91	29,37		111,95
30-34	157,99	137,67	35,28	302,48	174,77	217,08	139,94	46,57		151,47
35-39	63,80	87,18	30,42	94,72	91,48	86,22	156,77	20,13		78,84
40-44	12,52	5,21	4,67	30,88	7,11	11,65	24,90	7,02		13,00
45-49	0	0	0	0	0	0	0	2,97		0,37

Gemeente Haarlemmerliede

Haarlemmerliede

PVGpro

Overzicht kinderen (Uitgangsjaar: 2015)

Leeftijd	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	2032	2033			
-1	3	3	1	5	4	4	5	1		2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,5	3,5	3,5	3,4	3,4	3,4	3,3	3,3	3,1	2,9		
0	3	3	3	1	5	4	4	5	1		2,4	2,6	2,5	2,5	2,5	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,5	3,6	3,5	3,5	3,4	3,4	3,3	3,3	3,2		
1	2	3	2	5	3	5	4	4	5	1		2,4	2,6	2,6	2,5	2,5	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,5	3,6	3,5	3,5	3,4	3,4	3,3	3,3		
2	2	2	3	2	6	3	5	4	3	6	1,0		2,4	2,6	2,5	2,5	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,5	3,6	3,4	3,5	3,4	3,4	3,4	3,4		
3	2	2	2	3	3	6	3	5	4	3	6,0	1,0		2,4	2,6	2,5	2,5	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,5	3,6	3,5	3,5	3,5	3,4	3,4		
4	4	2	1	2	4	4	6	2	4	3	3,0	6,0	1,0		2,4	2,5	2,5	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,3	3,4	3,5	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	
5	7	4	2	2	2	3	4	6	3	4	3,0	3,0	6,0	1,0		2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,8	2,9	3,2	3,3	3,5	3,5	3,5	3,4	3,4	
6	3	7	3	3	2	2	3	4	6	1	4,0	3,0	3,0	6,0	1,0		2,4	2,6	2,5	2,5	2,5	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,4	3,4	3,6	3,6	
7	8	3	7	4	3	2	2	3	4	5	1,0	4,0	3,0	3,0	5,9	1,0		2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,8	2,9	3,2	3,3	3,3	3,4	3,4	
8	2	8	4	7	4	3	2	2	3	3	5,0	1,0	4,0	3,0	2,9	5,9	1,0		2,4	2,5	2,5	2,5	2,4	2,5	2,7	2,9	3,1	3,3	3,3	3,3	
9	4	2	8	4	7	4	3	2	2	3	3,0	5,0	1,0	4,0	3,0	3,0	5,9	1,0		2,4	2,5	2,5	2,4	2,4	2,5	2,8	2,9	3,2	3,2	3,2	
10	5	4	3	8	4	8	4	3	2	2	3,0	3,0	5,0	1,0	4,0	3,0	3,0	6,0	1,0		2,4	2,5	2,5	2,5	2,4	2,6	2,8	3,0	3,0	3,0	3,0
11	3	5	5	3	8	4	7	2	3	2	1,9	2,9	2,9	4,8	1,0	3,8	2,9	2,9	5,7	0,9		2,3	2,4	2,4	2,3	2,3	2,4	2,6	2,6	2,6	
12	5	3	7	5	4	9	3	7	2	3	2,0	1,9	2,9	2,9	4,8	1,0	3,8	2,9	2,8	5,8	0,9		2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3	2,5	2,5	
0 t/m 3	9	10	10	11	17	18	16	18	13	10	9	6	7	10	10	10	10	11	12	12	13	14	14	14	14	14	14	14	13	13	
4 + 5	11	6	3	4	6	7	10	8	7	7	6	9	7	1	2	5	5	5	5	5	5	6	6	7	7	7	7	7	7	7	
4 + 7	22	16	13	11	11	11	15	15	17	13	11	16	13	10	9	6	7	10	10	10	10	11	11	12	13	14	14	14	14	14	
4 t/m 12	38	36	35	35	35	33	32	26	28	24	24	29	27	24	22	22	21	21	20	18	18	21	22	23	24	25	26	27	27	27	
0 t/m 12	50	48	50	49	55	57	50	49	42	36	35	36	36	36	35	33	34	34	33	34	32	34	37	39	39	40	41	42	42	42	

Bijlage B

Leerlingenprognoses lange termijn

Gemeente Haarlemmerliede

Spaarndam

PVGpro

Analyse overzicht (Uitgangsjaar: 2015)

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
basisgeneratie 4-12 jaar	339	330	326	322	325	312	292	284	271	262
leerlingen totaal	228	243	240	236	232	214	202	186	165	167
basisgeneratie 4-7 jaar	174	169	161	144	137	126	111	110	105	115
Sint Adalbertus	228	243	240	236	232	214	202	186	165	167
leerlingen 4-7 jaar	129	132	129	115	99	83	80	72	72	74

Prognose overzicht (Uitgangsjaar: 2015)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
basisgeneratie 4-12 jaar	237	239	240	248	263	273	269	270	281	281
leerlingen totaal	152	155	157	163	173	179	177	177	185	185
basisgeneratie 4-7 jaar	105	109	106	110	130	134	139	143	143	141
Sint Adalbertus	152	155	157	163	173	179	177	177	185	185
leerlingen 4-7 jaar	67	71	69	72	85	88	91	94	94	93
	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033		
basisgeneratie 4-12 jaar	284	286	285	283	279	277	275	272		
leerlingen totaal	187	188	187	186	183	182	181	179		
basisgeneratie 4-7 jaar	140	138	136	135	133	132	132	130		
Sint Adalbertus	187	188	187	186	183	182	181	179		
leerlingen 4-7 jaar	92	91	89	89	87	87	87	85		
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
basisgeneratie 4-5 jaar	94	79	67	64	65	57	46	50	58	58
leerlingen 4-5 jaar	66	72	62	43	42	37	37	33	33	38
Sint Adalbertus	66	72	62	43	42	37	37	33	33	38

Gemeente Haarlemmerliede

Halverwege

PVGpro

Analyse overzicht (Uitgangsjaar: 2015)

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
basisgeneratie 4-12 jaar	251	241	4842	4729	4614	4693	4661	4697	4758	4856
basisgeneratie 4-7 jaar	104	108	95	93	2292	2331	2319	2341	2371	2423
basisgeneratie 4-5 jaar	48	53	53	42	1138	1169	1165	1168	1185	1212
leerlingen 4-12 jaar	159	164	160	161	154	152	139	136	147	141
leerlingen 4-7 jaar	82	86	73	72	74	72	71	70	70	66
Geuzenv Slotermeer						33	27	30	38	34
Halfweg						99	88	81	77	79

Prognose overzicht (Uitgangsjaar: 2015)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
basisgeneratie 4-12 jaar	4778	4829	4869	4916	4990	5059	5082	5070	5091	5110
basisgeneratie 4-7 jaar	2388	2416	2436	2461	2496	2525	2539	2537	2548	2560
basisgeneratie 4-5 jaar	1194	1214	1222	1225	1245	1267	1274	1269	1275	1282
leerlingen 4-12 jaar	138	146	146	145	149	154	154	156	158	155
leerlingen 4-7 jaar	69	74	74	75	75	75	76	79	80	80
Geuzenv Slotermeer	33	34	34	34	35	35	36	35	36	36
Halfweg	77	83	83	82	84	88	87	90	90	88
	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033		
basisgeneratie 4-12 jaar	5088	5050	5008	4960	4898	4839	4770	4712		
basisgeneratie 4-7 jaar	2548	2528	2506	2483	2451	2420	2385	2355		
basisgeneratie 4-5 jaar	1276	1266	1254	1243	1226	1211	1194	1179		
leerlingen 4-12 jaar	156	158	160	160	158	159	158	158		
leerlingen 4-7 jaar	80	81	81	81	80	79	79	78		
Geuzenv Slotermeer	36	35	35	35	34	34	33	33		
Halfweg	89	91	93	93	92	93	93	93		

Analyse overzicht (Uitgangsjaar: 2015)

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
basisgeneratie 4-12 jaar	251	241	4842	4729	4614	4693	4661	4697	4758	4856
basisgeneratie 4-7 jaar	104	108	95	93	2292	2331	2319	2341	2371	2423
basisgeneratie 4-5 jaar	48	53	53	42	1138	1169	1165	1168	1185	1212
leerlingen 4-12 jaar	144	136	138	132	120	130	123	130	132	131
leerlingen 4-7 jaar	65	65	66	65	68	73	62	72	74	77
Geuzenv Slotermeer						71	62	61	62	61
Halfweg						34	36	40	37	40

Prognose overzicht (Uitgangsjaar: 2015)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
basisgeneratie 4-12 jaar	4778	4829	4869	4916	4990	5059	5082	5070	5091	5110
basisgeneratie 4-7 jaar	2388	2416	2436	2461	2496	2525	2539	2537	2548	2560
basisgeneratie 4-5 jaar	1194	1214	1222	1225	1245	1267	1274	1269	1275	1282
leerlingen 4-12 jaar	129	134	134	135	138	140	140	140	142	142
leerlingen 4-7 jaar	64	67	67	68	69	69	70	71	72	72
Geuzenv Slotermeer	60	61	61	62	63	63	64	63	64	64
Halfweg	39	42	42	42	43	45	44	45	45	45

	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
basisgeneratie 4-12 jaar	5088	5050	5008	4960	4898	4839	4770	4712
basisgeneratie 4-7 jaar	2548	2528	2506	2483	2451	2420	2385	2355
basisgeneratie 4-5 jaar	1276	1266	1254	1243	1226	1211	1194	1179
leerlingen 4-12 jaar	142	142	143	142	140	139	138	138
leerlingen 4-7 jaar	72	72	72	72	71	70	69	68
Geuzenv Slotermeer	64	63	63	62	61	60	59	59
Halfweg	45	46	47	47	47	47	47	47

Bijlage C

Leerlingenprognoses korte termijn

Gemeente Haarlemmerliede

Halverwege

PVGpro

Methode I Korte termijn overzicht (Uitgangsjaar: 2015)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
leerl. 4 jaar	15	19	16	16	19	22	18	16
bg. 4 jaar	25	19	21	19	24	28	22	19
deelname	60,0	100,0	76,2	84,2	80,1	80,1	80,1	80,1
leerl. 4-12 jaar	139	136	147	140	144	145	145	145
leerl. 4-7 jaar	71	70	70	66	70	75	77	77

Methode II Korte termijn overzicht (Uitgangsjaar: 2015)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
leerl. 4-12 jaar	139	136	147	140	136	145	148	146
leerl. 4-7 jaar	71	70	70	66	68	74	75	75
bg. 4-12 jaar	203	190	188	177	172	184	188	185
deelname	68,5	71,6	78,2	79,1	79,1	79,1	79,1	79,1

Korte termijn resultaten (Uitgangsjaar: 2015)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
meth.I	139	136	147	140	144	145	145	145
meth.II	139	136	147	140	136	145	148	146
gemiddelde.	139	136	147	140	140	145	147	146

Korte termijn overzicht (Uitgangsjaar: 2015)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
keuze: meth. I	139	136	147	140	144	145	145	145
leerl. 4-7 jaar	71	70	70	66	70	75	77	77
leerl. 4-5 jaar	30	35	35	32	35	41	40	34
4	15	19	16	16	19	22	18	16
5	15	16	19	16	16	19	22	18
6	18	16	19	18	17	17	20	23
7	23	19	16	16	18	17	17	20
8	15	22	19	15	15	17	16	16
9	16	15	24	19	15	15	18	16
10	12	14	16	23	18	15	15	17
11	22	11	13	15	22	17	15	15
12	3	4	5	2	4	6	4	4
Gewicht	0,00	0,00	0,00	0,29	0,07	0,07	0,07	0,07
%	0,00	0,00	0,00	0,21	0,05	0,05	0,05	0,05

