



VSWO-PROGNOSE-MODEL

**Leerlingenprognose te stichten algemeen bijzondere
basisschool in de gemeente Heerenveen**

Drs. B.A. (Ben) Mom
Senior adviseur
Maart 2015
070-3315252
bmom@vbs.nl
Projectnummer:15.51029.5486.BM

1. Inleiding

De Stichting De Buitenkans te Heerenveen heeft een aanvraag ingediend om geplaatst te worden op het Plan van Scholen 2016-2018 van de gemeente Heerenveen met als realisatiedatum 1 augustus 2016.

Uit de berekeningen blijkt dat er voldoende potentieel wordt gegenereerd voor de stichting en instandhouding van een algemeen bijzondere basisschool in de gemeente Heerenveen.

2. Het prognose-model

De prognoses voor het leerlingenaantal van de te stichten basisschool zijn opgesteld met behulp van het VSWO-prognosemodel. Dit is een geautomatiseerd en menugestuurd hulpmiddel om prognoses van leerlingentallen te vervaardigen voor het primair onderwijs, het speciaal onderwijs en het voortgezet speciaal onderwijs, alsmede voor het praktijkonderwijs.

Het wordt gebruikt voor leerlingenprognoses ter ondersteuning van aanvragen in het kader van huisvesting, stichting, verplaatsing, instandhouding, beleid etc.

Het VSWO-model is ontwikkeld door de landelijke besturenorganisaties (waaronder de Verenigde Bijzondere Scholen). Het model voldoet volledig aan het Programma van Eisen die door de Vereniging van Nederlandse Gemeenten in overleg met de landelijke besturenorganisaties en het Ministerie van OCenW is opgesteld in het kader van huisvestingsaanvragen. De voordelen van het model zijn standaardisatie en eenheid in de methodiek en toetsingscriteria, minimale betrouwbaarheidseisen en vereenvoudiging van de beoordeling van huisvestingsaanvragen. Dit heeft tot doel de discussie over de prognose te minimaliseren. Ook kan het model gebruikt worden voor het opstellen van prognoses in het kader van het Plan van Scholen (stichting van basisscholen). Zie de Regeling modelprognose primair onderwijs 2013, nr. 34734 van 13 december 2013.

De prognose volgens het VSWO-model maakt een vooruitberekening voor zowel de korte, middellange als lange termijn.

Daarmee is niet gezegd dat de prognose-uitkomsten niet meer ter discussie staan. Door standaardisatie en het overleggen van specifieke bevolkings- en leerling gegevens kunnen in principe verantwoorde beleidsbeslissingen worden genomen.

Er worden in het prognoseproces echter vele keuzen gemaakt die in beginsel arbitrair zijn. In het algemeen kan gesteld worden dat de ramingen redelijk betrouwbaar zijn, gegeven de veelvuldige toepassing. De geldigheid van de prognose-uitkomsten is daarentegen betrekkelijk, vooral naarmate de prognose-periode verder in de toekomst ligt.

Nadere informatie omtrent het model is te verkrijgen bij de opsteller.

3. De lange termijn raming

De lange termijnprognose, opgesteld voor het ongewogen leerlingenaantal, heeft als grondslag:

- demografische prognoses van de 4-12-jarigen van de bevolking (de zgn. basisgeneraties);
- verwachtingen met betrekking tot de ontwikkeling van de relatieve belangstelling van de school.

- **Ontwikkeling basisgeneraties (bestaande gebieden)**

Bij de demografische vooruitberekeningen van de gemeente Amstelveen wordt rekening gehouden met:

- De toekomstige woningvoorraad;
- De mutatiefactoren van vrouwen van 0-49 jaar;
- Leeftijdsspecifieke vruchtbaarheidscijfers;
- De mutatiefactoren van kinderen 0 – 14 jaar.

- **Ontwikkeling leerlingenaantal**

Voor de prognose van het ongewogen leerlingenaantal zijn assumpties gehanteerd met betrekking tot de verwachte ontwikkeling van de relatieve belangstelling van de te stichten basisschool op algemeen bijzondere grondslag.

4. Prognose resultaten

Samengevat geeft de leerlingenprognose voor een aantal peildata het volgende beeld te zien: In de bijlage “*Prognose te stichten algemeen bijzondere basisschool in de gemeente Heerenveen*” is de berekening opgenomen.

	2016	2017	2018	2019	2026	2036
Ab basisschool	402	393	384	382	344	317

5. Conclusie

De stichtingsnorm in de gemeente Heerenveen bedraagt 200 leerlingen. Aangetoond dient te worden dat de te stichten school binnen 5 jaar en ook de daaropvolgende 15 jaar aan de stichtingsnorm voldoet. Uit de prognose blijkt dat een te stichten algemeen bijzondere basisschool voldoende potentieel genereert voor de stichting en instandhouding van een levensvatbare basisschool op algemeen bijzondere grondslag.

6. Specifieke opmerkingen

- Het voedingsgebied omvat de gemeente Heerenveen.
- De voorgenomen locatie van de te stichten school is gelegen in de gemeente Heerenveen. In artikel 76 lid 2 sub c van de Wet op het Primair Onderwijs is aangegeven dat bij de bepaling van het belangstellingspercentage de prognose de volgende gegevens omvat: “*Indien het betreft een richting waarvoor nog geen basisonderwijs binnen de gemeente wordt gegeven: het belangstellingspercentage voor het basisonderwijs van die richting in een vergelijkbare gemeente.*”
- Bij het zoeken naar een vergelijkbare gemeente wordt vooral gekeken naar het inwonertal, de leerlingdichtheid, de bevolkingssamenstelling en de regionale ligging.
- In de bijlage zijn een aantal statistische gegevens (zoals leerlingdichtheid, bevolkingssamenstelling, aantal inwoners) opgenomen waaruit blijkt dat de gemeente Heerenveen vergelijkbaar is met de gemeente Weert.

- Het belangstellingspercentage voor het algemeen bijzonder basisonderwijs in de vergelijkbare gemeente Weert bedraagt per teldatum 1 oktober 2014 9,1%.
- Bij de aannames voor wat betreft de woningbouw is aangesloten bij de geplande woningbouw zoals weergegeven in de publicatie van de gemeente Heerenveen *“Woningbouwprogramma gemeente Heerenveen 2014 t/m 2019, onderdeel van woonvisie 2.0”* peildatum 1 met 2014.
- Op basis van artikel 78 WPO dient bekeken te worden of er aftrek plaats dient te vinden voor leerlingen die wonen binnen redelijke afstand van - in dit geval - een algemeen bijzondere basisschool en voor wie op die school plaatsruimte aanwezig is. Er zijn geen basisscholen op algemeen bijzondere grondslag binnen redelijke afstand gelegen.
- Per 1 januari 2014 heeft er een gemeentelijke herindeling plaatsgevonden waarbij de volgende aantallen inwoners, km2 land en woningen zijn overgegaan van de opgeheven gemeenten Boarnsterhim en Skasterlân naar de gemeente Heerenveen.

Gemeente	inwoners	km2 land	woningen
Boarnsterhim:	6018	45,61	2614
Skasterlân	580	9,68	229

De gemeente Heerenveen heeft de bevolkingsgegevens van de voorgaande jaren aangepast om één doorlopende ontwikkeling te kunnen laten zien. Op deze wijze is er geen “breuk” bij de cijfers in verband met de opstelling van de prognose.

7. Inhoud bijlagen: Gegevens school, leerlingen, voedingsgebied en prognoseproces

In de bijlagen is een scheiding gemaakt tussen de analyse en cohort prognose van het bestaande voedingsgebied en het prognoseproces met betrekking tot de leerlingen.

Achtereenvolgens zijn in de bijlagen de volgende gegevens opgenomen.

Analyse gegevens en cohort prognose van het afgebakend voedingsgebied (gemeente Heerenveen)

- Overzicht analyse vrouwen
- Overzicht analyse kinderen
- Overzicht analyse geboorten
- Overzicht analyse voedingsgebied
- Analyse aannames mutatie vrouwen, gecorrigeerd voor woningbouw
- Overzicht aannames mutatie vrouwen, gecorrigeerd voor woningbouw
- Overzicht prognose vrouwen, gecorrigeerd voor woningbouw
- Analyse overzicht mutatie kinderen, gecorrigeerd voor woningbouw
- Overzicht aannames mutatie kinderen, gecorrigeerd voor woningbouw
- Overzicht prognose kinderen, gecorrigeerd voor woningbouw
- Analyse overzicht LVC
- Overzicht aannames LVC
- Overzicht prognose geboorten, gecorrigeerd voor woningbouw
- Prognose overzicht (voor woningbouw gecorrigeerd)

Vergelijking gemeenten Heerenveen en Weert

- Vergelijking op basis van aantal inwoners, leerlingdichtheid, oppervlakte en stedelijkheid.

Het prognoseproces met betrekking tot de leerlingen

- Raming van de basisgeneratie voor het basisonderwijs
- Prognose te stichten basisschool op algemeen bijzondere grondslag in de gemeente Heerenveen.

Analyse en prognose gegevens gemeente Heerenveen

Overzicht analyse vrouwen

uitgangsjaar: 2015 voedingsgebied: Heerenveen gemeente: Heerenveen

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
0									265	219	225	263
1									304	269	232	232
2									241	301	283	216
3									160	235	300	277
4									204	258	233	300
5									269	270	274	244
6									303	279	203	258
7									274	300	280	280
8									309	272	200	206
9									208	301	270	200
10									311	207	315	277
11									327	309	313	307
12									311	333	314	302
13									202	314	330	318
14									200	205	310	313
15									287	283	204	321
16									310	282	305	302
17									312	315	303	290
18									270	282	278	274
19									231	241	271	288
20									244	202	225	220
21									253	228	228	221
22									211	233	247	228
23									253	216	238	247
24									244	270	271	238
25									287	248	281	284
26									228	282	237	281
27									254	240	200	251
28									242	243	231	284
29									244	241	227	234
30									272	238	244	232
31									281	270	228	252
32									278	287	275	243
33									281	273	305	277
34									260	168	267	288
35									273	255	287	278
36									315	284	250	283
37									321	308	292	282
38									384	318	289	271
39									389	359	288	313
40									187	380	357	317
41									420	380	383	350
42									402	423	381	385
43									387	401	432	391
44									373	319	421	423
45									313	387	382	404
46									318	388	389	399
47									404	391	358	371
48									374	401	388	388
49									351	372	403	383
15-49 jarigen	0	0	0	0	0	0	0	0	10763	10547	10514	10376
25-34 jarigen	0	0	0	0	0	0	0	0	2605	2588	2565	2594
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	1419	1413	1451	1455
20-24	0	0	0	0	0	0	0	0	1235	1169	1209	1152
25-29	0	0	0	0	0	0	0	0	1253	1252	1246	1304
30-34	0	0	0	0	0	0	0	0	1352	1336	1319	1290
35-39	0	0	0	0	0	0	0	0	1642	1505	1404	1387
40-44	0	0	0	0	0	0	0	0	1969	1972	1957	1855
45-49	0	0	0	0	0	0	0	0	1893	1900	1928	1933

Overzicht analyse kinderen

uitgangsjaar:	2015	voedingsgebied:					Heerenveen					gemeen				
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015		2013	2014	2015		
geborenen			561	489	599	524	500	457	561			488	449	565		
0							525	488								
1							593	519								
2							491	588								
3							559	485								
4							565	556								
5							573	560								
6							597	566								
7							583	596								
8							650	577								
9							647	654								
10							643	637								
11							669	636								
12							630	669								
basisgeneratie	0	0	0	0	0	0	5116	4983	4828	4827						
4+5	0	0	0	0	0	0	1138	1116	1043	1099						
4 t/m 7	0	0	0	0	0	0	2318	2278	2169	2225						

Overzicht analyse geboorten

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
15-19					7	6	1	4	5	0	4
20-24					38	35	52	56	43	48	41
25-29					156	114	168	139	152	109	155
30-34					208	210	232	197	195	197	232
35-39					132	102	122	108	84	83	104
40-44					17	22	24	19	19	19	28
45-49					3	0	0	1	2	1	0
geboren				0	561	489	599	524	500	457	564

Overzicht Analyse voedingsgebied

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Basisgeneratie									5116	4983	4828	4827
4 jaren									565	556	484	608
4 en 5 jaren								0	1138	1116	1043	1099
4 t/m 7 jaren							0	0	2318	2278	2169	2225
woningen						22286	22466	22504	22539	22552	22974	23077
vrouwen 15 t/m 49						0	0	0	10763	10547	10514	10376
vrouwen 25 t/m 34						0	0	0	2605	2588	2565	2594
geboorten					561	489	599	524	500	457	561	0
avc			0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	46,9	43,4	53,7	0,0
gwb-bg			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,22	0,21	0,21
gwb - 4 t/m 7			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10	0,09	0,10
gwb - vrouwen 15 t/m 49			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48	0,47	0,46	0,45
gwb - vrouwen 25 t/m 34			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,11	0,11	0,11

Analyse overzicht mutatie vrouwen
gecorrigeerd voor woningbouw

	05/06	06/07	07/08	08/09	09/10	10/11	11/12	12/13	13/14	14/15
1								1,015	1,040	1,027
2								0,990	1,033	0,923
3								0,975	1,008	0,974
4								0,992	0,973	0,996
5								0,982	1,043	1,043
6								0,999	1,031	0,937
7								0,990	0,951	0,982
8								0,978	0,949	1,049
9								0,980	1,007	1,026
10								1,003	1,021	0,988
11								0,987	1,035	0,970
12								1,018	0,998	0,961
13								1,009	0,973	1,008
14								1,010	0,997	1,005
15								0,979	0,978	1,002
16								0,982	1,022	1,023
17								1,016	1,055	0,947
18								0,903	0,866	0,900
19								0,863	0,943	0,960
20								0,874	0,916	0,808
21								0,934	1,108	0,978
22								0,920	1,063	0,987
23								0,979	1,003	0,996
24								1,067	1,127	0,996
25								1,008	0,949	0,970
26								0,982	0,946	0,996
27								1,061	1,009	1,054
28								0,956	0,945	1,009
29								0,995	0,917	1,008
30								0,975	0,994	1,017
31								0,992	0,940	1,028
32								1,021	1,000	1,061
33								0,981	1,043	1,003
34								1,026	0,960	0,934
35								0,980	0,978	1,037
36								0,966	0,962	0,981
37								0,977	1,086	1,043
38								0,993	0,953	0,924
39								0,986	0,911	1,042
40								0,999	0,976	1,066
41								0,981	0,966	1,001
42								1,007	0,992	1,001
43								0,997	1,003	1,014
44								1,030	1,031	0,975
45								0,983	0,964	0,955
46								1,002	1,040	1,013
47								0,987	0,952	0,949
48								0,992	0,969	1,018
49								0,994	0,987	1,014

5 pips, max
Crippled
Ours

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	34/35	35/36	36/37
1	1.029	1.032	1.032	1.032	1.031	1.030	1.031	1.031	1.031	1.025	1.019	1.012	1.006	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2	0.984	0.992	0.992	0.987	0.986	0.983	0.986	0.986	0.986	0.986	0.982	0.992	0.994	0.997	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3	0.937	0.996	0.996	0.991	0.990	0.989	0.990	0.990	0.990	0.990	0.990	0.990	0.990	0.990	0.990	0.990	0.990	0.990	0.990	0.990	0.990
4	0.889	0.997	0.997	0.992	0.991	0.990	0.991	0.991	0.991	0.991	0.991	0.991	0.991	0.991	0.991	0.991	0.991	0.991	0.991	0.991	0.991
5	1.024	1.031	1.033	1.028	1.027	1.026	1.027	1.027	1.027	1.027	1.027	1.016	1.011	1.005	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
6	0.991	0.999	1.000	0.994	0.993	0.992	0.993	0.993	0.993	0.992	0.994	0.996	0.997	0.999	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
7	0.976	0.984	0.984	0.979	0.978	0.978	0.978	0.978	0.978	0.978	0.982	0.987	0.991	0.996	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
8	0.994	1.002	1.002	0.997	0.996	0.995	0.996	0.996	0.996	0.996	0.997	0.998	0.998	0.999	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
9	1.006	1.015	1.010	1.009	1.008	1.009	1.009	1.009	1.009	1.009	1.007	1.005	1.004	1.002	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
10	1.006	1.014	1.014	1.009	1.008	1.007	1.008	1.008	1.008	1.008	1.006	1.005	1.003	1.002	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
11	0.999	1.001	1.001	1.002	1.001	1.001	1.001	1.001	1.001	1.001	1.001	1.001	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
12	1.002	1.007	1.008	1.002	1.002	1.002	1.002	1.002	1.002	1.002	1.002	1.002	1.002	1.002	1.002	1.002	1.002	1.002	1.002	1.002	1.002
13	0.999	1.007	1.007	1.007	1.007	1.007	1.007	1.007	1.007	1.007	1.007	1.007	1.007	1.007	1.007	1.007	1.007	1.007	1.007	1.007	1.007
14	1.004	1.014	1.014	1.009	1.008	1.007	1.008	1.008	1.008	1.008	1.006	1.005	1.003	1.002	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
15	0.983	0.997	0.997	0.992	0.991	0.990	0.991	0.991	0.991	0.991	0.993	0.993	0.996	0.998	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
16	1.011	1.019	1.014	1.013	1.013	1.013	1.013	1.013	1.013	1.013	1.010	1.008	1.005	1.003	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
17	1.008	1.016	1.011	1.010	1.009	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010	1.008	1.006	1.004	1.002	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
18	0.992	0.999	0.999	0.995	0.994	0.993	0.994	0.994	0.994	0.994	0.995	0									

Overzicht prognose vrouwen
gecorrigeerd voor woningbouw

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
1	270,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	228,3	268,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	212,2	227,4	267,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	274,0	211,6	226,7	265,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	316,4	283,0	218,6	233,0	272,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	241,8	316,1	283,0	217,3	231,4	270,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	251,8	237,9	311,0	277,1	212,5	226,1	264,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	287,3	252,3	238,4	310,1	276,0	211,4	225,2	263,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	296,8	291,6	256,1	240,8	312,9	278,2	213,3	227,2	265,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	300,8	301,0	295,7	258,4	242,7	315,1	280,4	215,0	229,0	267,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11	276,7	302,9	303,4	296,3	258,7	242,7	315,4	280,7	215,2	229,2	267,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12	305,2	277,3	303,5	302,5	295,1	257,4	241,7	314,1	279,6	214,3	228,5	267,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13	301,7	307,3	279,2	304,1	302,8	295,1	257,7	241,9	314,4	279,9	214,5	228,6	267,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14	319,9	305,9	311,6	281,7	306,5	304,9	297,5	259,8	243,8	316,9	281,7	215,5	229,3	267,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15	329,0	318,9	305,0	309,1	279,2	303,4	302,2	294,8	257,5	241,6	280,2	214,7	228,9	267,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16	324,5	335,3	325,0	309,3	313,1	282,6	307,3	305,1	298,6	260,8	244,1	317,1	281,7	215,3	228,9	267,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17	304,4	329,7	340,7	328,6	312,4	315,9	285,4	310,4	309,2	301,6	262,9	245,6	318,4	282,3	215,3	228,9	267,8	0,0	0,0	0,0	0,0
18	258,7	273,7	296,4	304,9	293,8	279,0	282,4	255,1	277,5	276,4	276,0	243,2	335,2	311,6	282,3	215,3	228,9	267,8	0,0	0,0	0,0
19	253,2	240,8	255,1	274,8	282,3	271,8	258,4	261,5	236,2	257,0	260,0	263,7	238,9	231,7	311,6	282,3	215,3	228,9	267,8	0,0	0,0
20	232,6	221,6	210,7	222,2	239,1	245,3	236,5	224,8	227,5	205,5	230,3	239,7	250,0	232,7	231,7	311,6	282,3	215,3	228,9	267,8	0,0
21	222,0	236,6	225,4	213,2	224,6	241,5	248,0	239,1	227,3	210,0	207,3	231,8	240,8	250,6	232,7	231,7	311,6	282,3	215,3	228,9	267,8
22	219,2	222,0	236,8	224,3	211,9	223,0	240,1	246,5	237,7	225,9	228,9	205,6	231,2	240,5	250,6	232,7	231,7	311,6	282,3	215,3	228,9
23	224,6	219,6	222,7	236,1	223,6	210,8	222,1	239,1	245,5	236,7	225,2	228,4	206,3	231,0	240,5	250,6	232,7	231,7	311,6	282,3	215,3
24	263,1	241,2	235,9	238,1	252,2	238,4	225,1	237,2	255,4	262,2	249,6	234,4	234,6	209,1	231,0	240,5	250,6	232,7	231,7	311,6	282,3
25	232,5	259,2	237,8	231,4	233,3	246,9	233,6	220,6	232,2	250,0	257,8	246,5	232,4	233,6	209,1	231,0	240,5	250,6	232,7	231,7	311,6
26	257,7	228,8	255,3	233,0	226,5	227,9	241,5	228,5	215,7	227,1	245,6	254,4	244,3	231,4	233,6	209,1	231,0	240,5	250,6	232,7	231,7
27	272,5	271,1	240,9	267,3	243,7	236,7	238,4	252,6	239,0	225,6	235,5	252,4	259,1	246,5	231,4	233,6	209,1	231,0	240,5	250,6	232,7
28	244,0	267,1	265,7	234,9	260,4	237,1	230,5	232,2	246,0	232,8	220,9	231,8	249,8	257,8	246,5	231,4	233,6	209,1	231,0	240,5	250,6
29	286,7	239,9	262,8	260,1	229,7	254,4	231,9	225,4	227,1	240,6	228,7	218,0	229,8	248,7	257,8	246,5	231,4	233,6	209,1	231,0	240,5
30	233,3	288,4	241,3	263,1	260,1	229,5	254,4	231,9	225,4	227,1	240,6	228,7	218,0	229,8	248,7	257,8	246,5	231,4	233,6	209,1	231,0
31	229,4	232,5	287,5	239,4	260,7	257,5	227,4	252,1	229,8	223,4	225,5	239,3	227,9	217,6	229,8	248,7	257,8	246,5	231,4	233,6	209,1
32	259,3	238,1	241,4	297,0	247,1	268,5	265,5	234,4	259,9	236,9	228,9	229,7	242,3	229,3	217,6	229,8	248,7	257,8	246,5	231,4	233,6
33	245,7	264,2	242,9	244,8	300,9	250,1	272,0	269,0	237,4	263,3	239,4	230,7	230,9	242,9	229,3	217,6	229,8	248,7	257,8	246,5	231,4
34	270,1	241,5	259,7	237,6	239,2	293,7	244,3	265,7	262,8	231,9	258,5	236,1	228,6	229,8	242,9	229,3	217,6	229,8	248,7	257,8	246,5
35	286,0	272,3	243,7	260,5	238,1	239,4	294,3	244,8	266,2	263,3	232,3	258,8	228,7	229,8	242,9	229,3	217,6	229,8	248,7	257,8	246,5
36	270,2	280,3	266,9	237,6	253,7	231,7	233,2	286,6	238,4	259,3	257,8	228,7	256,1	235,1	228,7	229,8	242,9	229,3	217,6	229,8	248,7
37	272,7	282,6	293,2	277,8	247,1	263,6	241,0	242,5	298,1	247,9	267,6	264,0	232,4	258,1	235,1	228,7	229,8	242,9	229,3	217,6	229,8
38	251,3	263,4	273,3	282,1	267,0	237,2	253,3	231,6	233,0	286,5	240,2	261,3	259,9	230,6	258,1	235,1	228,7	229,8	242,9	229,3	217,6
39	265,9	248,8	260,8	269,2	277,6	262,5	233,4	249,2	227,9	229,3	282,8	237,9	259,6	259,1	230,6	258,1	235,1	228,7	229,8	242,9	229,3
40	318,0	272,3	255,0	265,8	274,0	282,3	267,2	237,6	253,7	232,0	232,6	285,9	239,6	260,5	259,1	220,6	258,1	235,1	228,7	229,8	242,9
41	312,2	315,8	270,4	251,9	262,3	270,2	278,6	263,7	234,5	250,4	229,6	230,8	284,4	239,0	260,5	259,1	230,6	258,1	235,1	228,7	229,8
42	359,7	315,3	319,0	271,8	252,9	263,1	271,3	279,7	264,8	235,4	251,2	230,2	231,2	284,6	239,0	260,5	259,1	230,6	258,1	235,1	228,7
43	367,2	365,1	320,0	322,2	274,2	254,9	265,5	273,7	282,2	267,2	237,1	252,6	231,0	231,6	284,6	239,0	260,5	259,1	230,6	258,1	235,1
44	396,5	375,3	373,5	325,4	327,4	278,3	259,0	269,7	278,1	286,7	270,6	239,4	254,2	231,7	231,6	284,6	239,0	260,5	259,1	230,6	258,1
45	410,3	387,8	367,0	363,4	316,3	317,9	270,5	251,7	262,1	270,3	280,3	266,1	236,7	252,8	231,7	231,6	284,6	239,0	260,5	259,1	230,6
46	412,5	422,2	399,0	375,8	371,8	323,3	325,2	276,7	257,5	268,1	275,3	284,2	268,5	237,8	252,8	231,7	231,6	284,6	239,0	260,5	259,1
47	385,0	401,4	410,8	386,2	363,4	359,2	312,6	314,5	267,6	249,0	261,0	269,8	280,4	266,7	237,8	252,8	231,7	231,6	284,6	239,0	260,5
48	369,1	386,2	402,6	410,0	385,0	361,9	358,1	311,7	313,6	266,8	248,4	260,5	269,5	280,2	266,7	237,8	252,8	231,7	231,6	284,6	239,0
49	366,0	372,1	389,3	403,8	410,8	385,4	362,6	358,8	312,3	314,2	267,2	248,7	260,7	269,6	280,2	266,7	237,8	252,8	231,7	231,6	284,6
15-19	1469,8	1498,4	1522,2	1526,7	1480,8	1452,7	1435,7	1427,9	1379,0	1337,4	1357,6	1352,8	1288,9	1269,8	1305,9	994,3	712,0	496,7	267,8	0,0	0,0
20-24	1161,5	1141,0	1131,5	1133,9	1151,4	1159,0	1171,8	1186,7	1193,4	1160,3	1141,3	1140,9	1162,9	1163,9	1186,5	1267,1	1308,9	1273,6	1269,8	1305,9	994,3
25-29	1293,4	1266,1	1262,5	1226,7	1193,6	1203,0	1175,9	1159,3	1160,0	1176,1	1188,5	1203,1	1215,4	1218,0	1178,4	1151,6	1145,6	1164,8	1163,9	1186,5	1267,1
30-34	1237,8	1264,8	1272,8	1281,9	1308,0	1299,3	1263,6	1253,1	1215,3	1182,6	1192,9	1164,5	1147,7	1149,4	1168,3	1183,2	1200,4	1214,2	1218,0	1186,5	1267,1
35-39	1346,1	1347,4	1337,9	1327,2	1283,5	1234,4	1255,2	1254,7	1263,6	1286,3	1280,7	1250,7	1244,3	1211,6	1182,3	1194,6	1165,8	1148,3	1149,4	1168,3	1183,2
40-44	1753,6	1643,8	1537,9	1437,1	1390,8	1348,8	1341,6	1324,4	1313,3	1271,7	1221,1	1238,9	1240,4	1247,4	1274,8	1273,8	1247,3	1243,4	1211,6	1182,3	1194,6
45-49	1942,9	1969,7	1968,7	1939,2	1847,3	1747,7	1629,0	1513,4	1413,1	1368,4	1332,2	1329,3	1315,8	1307,1	1269,2	1220,6					

Analyse overzicht mutatie kinderen

gecorrigeerd voor woningbouw

uitgangsjaar: 2015

voedingsgebied:

Heerenveen

	06/07	07/08	08/09	09/10	10/11	11/12	12/13	13/14	14/15
0				0,000	0,000	1,000	0,975	0,964	1,003
1							0,988	0,982	1,020
2							0,991	0,989	1,002
3							0,987	1,000	1,007
4							0,994	0,980	1,010
5							0,991	0,987	1,010
6							0,987	0,987	0,999
7							0,998	0,976	0,999
8							0,989	0,982	1,008
9							1,006	0,990	0,994
10							0,984	0,983	0,997
11							0,989	0,977	1,005
12							0,999	0,988	1,008

gecorrigeerd voor woningbouw

voedingsgebied:

☐ laarste ☒ gemiddeld 3 ☐ gemiddeld 5

☐ gemiddeld 5

Heerenveen

[illegible]

Overzicht prognose kinderen

gecorrigeerd voor woningbouw

uitgangsjaar: 2015

gangsjaar:	2015	voedingsgebied:												Heerenveen												Heerenveen											
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037															
geb.	486,3	485,5	482,8	479,6	476,7	471,3	466,1	461,9	457,1	456,1	454,5	451,9	450,6	448,9	448,9	448,9	448,9	448,9	448,9	0,0	0,0	0,0															
0	484,6	481,9	481,1	476,0	472,4	469,1	464,2	459,1	455,0	450,2	450,6	450,4	447,8	446,5	444,9	444,9	444,9	444,9	444,9	444,9	0,0	0,0															
1	563,9	488,0	485,3	482,1	476,5	472,4	469,6	464,7	459,6	455,5	450,6	450,9	450,7	448,1	446,8	445,2	445,2	445,2	445,2	445,2	445,2	0,0															
2	458,2	566,2	490,0	484,8	481,1	475,1	471,5	468,7	463,8	458,7	454,8	450,1	450,4	450,2	447,6	446,3	444,7	444,7	444,7	444,7	444,7	444,7															
3	491,0	461,9	570,7	491,5	485,8	481,6	476,1	472,4	469,6	464,7	459,4	455,3	450,6	450,9	450,7	448,1	446,8	445,2	445,2	445,2	445,2	444,7															
4	527,4	493,5	464,2	570,7	491,0	484,8	481,1	475,6	471,9	469,1	464,3	459,1	455,0	450,3	450,6	450,4	447,8	446,5	444,9	444,9	444,9	444,9															
5	606,8	530,6	496,5	464,7	570,7	490,5	484,8	481,1	475,6	471,9	469,1	464,3	459,1	455,0	450,3	450,6	450,4	447,8	446,5	444,9	444,9	444,9															
6	487,6	607,4	531,1	494,5	462,4	567,3	488,0	482,4	478,7	473,2	470,0	467,7	462,9	457,7	453,6	448,9	449,2	449,0	446,5	445,2	443,6	443,6															
7	557,1	488,1	608,0	529,0	492,0	459,6	564,5	485,6	480,0	476,3	471,3	468,6	466,3	461,5	456,3	452,2	447,6	447,9	447,7	445,2	443,9	442,3															
8	562,2	558,8	489,6	606,8	527,4	490,0	458,2	562,8	484,1	478,6	475,2	470,5	467,8	465,5	460,7	455,5	451,4	446,8	447,1	446,9	444,4	443,1															
9	568,9	566,1	562,7	490,6	607,4	527,4	490,5	458,7	563,4	484,6	479,0	475,5	470,8	468,1	465,8	461,0	455,8	451,7	447,1	447,4	447,2	444,7															
10	589,1	567,8	565,0	558,8	486,7	601,9	523,2	486,6	455,0	558,9	481,5	476,7	473,2	468,5	465,9	463,6	458,8	453,6	449,5	445,0	445,3	445,1															
11	578,3	589,1	567,8	562,2	555,4	483,3	598,3	520,1	483,7	452,3	556,2	479,8	475,0	471,5	466,8	464,2	461,9	457,1	452,0	447,9	443,4	443,7															
12	661,0	583,5	594,4	570,1	563,9	556,5	484,7	600,1	521,7	485,2	453,4	557,2	480,7	475,9	472,3	467,6	465,0	462,7	457,9	452,8	448,7	444,2															
bas.gen.	4675,7	4576,5	4463,2	4448,3	4362,2	4271,8	4234,0	4132,9	4048,9	4010,5	4002,6	3929,4	3874,3	3840,9	3811,7	3786,7	3762,4	3739,2	3718,7	3703,2	3692,2	3685,6															

Analyse overzicht LVC

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
15-19						3,54	0,00	2,75
20-24						35,91	40,46	34,73
25-29						121,85	87,46	121,57
30-34						145,68	148,73	177,85
35-39						53,60	57,19	72,38
40-44						9,68	9,69	14,69
45-49						1,05	0,52	0,00

Overzicht prognose geboorten
gecorrigeerd voor woningbouw

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
15-19	3,1	3,1	3,2	3,2	3,2	3,1	3,0	3,0	2,9	2,8	2,8	2,8	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
20-24	42,8	42,6	42,1	41,9	42,3	42,8	43,2	43,7	44,1	43,6	42,6	42,3	42,7	43,1	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5
25-29	143,2	141,1	139,4	137,3	133,5	132,2	131,2	128,8	127,9	128,8	130,4	131,9	133,4	134,2	132,2	132,2	132,2	132,2	132,2	132,2
30-34	199,0	197,0	199,7	201,1	203,8	205,2	201,7	198,1	194,3	188,7	187,0	185,5	182,0	180,8	182,4	182,4	182,4	182,4	182,4	182,4
35-39	83,4	82,2	82,0	81,4	79,7	76,9	76,0	76,6	76,9	77,8	78,4	77,3	76,2	75,0	73,1	73,1	73,1	73,1	73,1	73,1
40-44	20,5	19,3	18,1	16,9	16,1	15,6	15,3	15,1	15,0	14,7	14,2	14,0	14,1	14,1	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
45-49	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
geborenen	493,0	486,3	485,5	482,8	479,6	476,7	471,3	466,1	461,9	457,1	456,1	454,5	451,9	450,6	448,9	448,9	448,9	448,9	448,9	448,9

Prognose Overzicht
(voor woningbouw gecorrigeerd)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Barisgeneratie	4676	4576	4463	4448	4562	4272	4234	4133	4049	4010	4003	3929	3874	3841	3812	3787	3762	3739	3719	3703	3692	3686
4 jarigen	527	494	464	571	491	485	481	476	472	469	464	459	455	450	451	450	448	447	445	445	445	445
4 en 5 jarigen	1134	1024	961	1035	1062	975	966	957	948	941	933	923	914	905	901	901	898	894	891	890	890	890
4 t/m 7 jarigen	2179	2120	2100	2059	2016	2002	2018	1925	1906	1891	1875	1860	1843	1825	1811	1802	1795	1791	1786	1780	1777	1776
veroningen	23122	23357	23601	23724	23825	23980	24000	24100	24200	24300	24400	24500	24500	24500	24500	24500	24500	24500	24500	24500	24500	24500
vrouwen 15 t/m 49	10205	10131	10034	9873	9655	9445	9273	9120	8938	8783	8714	8680	8615	8567	8505	8385	8019	7781	7528	7296	7065	0
vrouwen 25 t/m 34	2531	2531	2535	2509	2502	2502	2440	2412	2375	2359	2381	2368	2363	2367	2347	2335	2346	2379	2382	2365	2419	0
geborenen	493	486	486	483	480	477	471	466	462	457	456	455	452	451	449	449	449	449	449	449	449	0
avc	48,5	48,2	48,8	49,5	50,3	51,0	51,2	51,6	52,1	52,2	52,4	52,6	52,6	52,7	53,3	55,1	56,8	58,7	60,6	62,5	64,0	0,0
gvo-bg	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
g: 3 - 4 t/m 7	0,09	0,09	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
gwb - vrouwen 15 t/m 49	0,44	0,43	0,42	0,42	0,41	0,40	0,39	0,38	0,37	0,36	0,36	0,35	0,35	0,35	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	0,29	0,00
gwb - vrouwen 25 t/m 34	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,00

Vergelijking gemeenten Heerenveen en Weert

Vergelijking gemeenten Heerenveen en Weert

1. Vergelijking op basis van aantal inwoners, leerlingdichtheid, oppervlakte en stedelijkheid

	1 januari 2014	
	Heerenveen	Weert
inwoners	49899	48.721
woningvoorraad	22974	22380
g.w.b.	2,2	2,2
leerlingdichtheid	24	37
oppvl in km	190,16	104,47
stedelijkheid	3	3

g.w.b. = gemiddeld woningbezettingcijfer aantal inwoners

g.w.b. bao = gemiddeld woningbezettingcijfer basisgeneratie voor het basisonderwijs

Stedelijkheid

1. Zeer sterk stedelijke gemeenten: omgevingsadressendichtheid van 2500 adressen of meer per km²
2. Sterk stedelijke gemeenten: omgevingsadressendichtheid van 1500 tot 2500 adressen per km²
3. matig stedelijke gemeenten: omgevingsadressendichtheid van 1000 tot 1500 adressen per km²
4. weinig stedelijke gemeenten: omgevingsadressendichtheid van 500 tot 1000 adressen per km²
5. niet stedelijke gemeenten: omgevingsadressendichtheid van minder dan 500 adressen per km²

2. Vergelijking op geografische ligging.

De gemeente Weert heeft 7 kernen waarvan 1 grote (Weert).

Weert ligt 30km onder Eindhoven en 60km boven Maastricht.

De gemeente Heerenveen heeft 16 kernen waarvan 1 grote (Heerenveen).

Heerenveen ligt 30km onder Leeuwarden en 60km ten westen van Groningen.

Het prognoseproces met betrekking tot de leerlingen

Prognose te stichten algemeen bijzondere basisschool In de gemeente Heerenveen

1. Raming van de basisgeneratie voor het basisonderwijs

basigeneratie	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
Heerenveen	4676	4576	4463	4448	4362	4272	4234	4133	4049	4010	4003	3929	3874	3841	3812	3787	3762	3739	3719	3703	3692
Uitstroom 5%	4442	4347	4240	4226	4144	4058	4022	3926	3847	3810	3803	3733	3680	3649	3621	3598	3574	3552	3533	3518	3507

2. Prognose te stichten algemene bijzondere basisschool De Bultenkans in de gemeente Heerenveen

prognose	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
belangstellingspercentage DUO	ab bac	9,05%	9,05%	9,05%	9,05%	9,05%	9,05%	9,05%	9,05%	9,05%	9,05%	9,05%	9,05%	9,05%	9,05%	9,05%	9,05%	9,05%	9,05%	9,05%	9,05%
aantal leerlingen	402	393	384	382	375	367	364	355	348	345	344	338	333	330	328	326	323	321	320	318	317

3. Berekening belangstellingspercentage algemeen bijzonder onderwijs in de vergelijkbare gemeente Meert

Teldatum 1 oktober 2014

totaal ab leerlingen	334
totaal leerlingen	3689
belangstellingspercentage AB	9,05%