Leerlingenprognose en ruimtebehoefte basisonderwijs 2020

Gemeente Beesel

In opdracht van de gemeente Beesel, december 2019

© 2019 Pronexus - Alle rechten voorbehouden.
Niets uit deze uitgave mag worden overgenomen, verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar worden gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enige andere manier, zonder voorafgaande toestemming van de uitgever en bronvermelding.

Aan deze uitgave is uiterste zorg besteed, desondanks kan niet worden ingestaan voor de feitelijke juistheid of volledigheid van de opgenomen gegevens. In geen geval kan er een juridische basis aan worden ontleend.

Inhoudsopgave

1. Samenvatting 1
2. Inleiding 2
2.1 Doelstelling en werkwijze 2
2.2 Totstandkoming en opzet rapportage 2
3. Beschrijving van de gevolgde werkwijze 3
3.1 Werkwijze binnen G4PRO 3
3.2 GBPRO: prognosemethodiek 3
3.3 G4PRO: de uitsplitsing naar herkomstgebieden 4
3.4 Uitgangspunten voor de gemeente Beesel 4
4. De prognose van de basisgeneratie 5
4.1 Grafische weergave van de basisgeneratieprognose 5
5. De leerlingenprognoses 6
5.1 Gehanteerde methodieken 6
5.2 Prognoseresultaten in tabelvorm 6

Bijlagen

Bijlage 1 Begrippen en afkortingen

Bijlage 2 Tabellen bevolkingsprognose en woningvoorraad

Bijlage 3 Tabellen leerlingenprognose

Bijlage 4 Tabellen ruimtebehoefte (les en gym)

1. Samenvatting

Ten behoeve van het onderwijsbeleid op gemeentelijk niveau is voor de gemeente Beesel een prognose opgesteld van leerlingenaantallen voor de periode 2020 tot en met 2040. In de ramingen van leerlingenaantallen zijn twee ontwikkelingen verwerkt. Dit zijn de trends in de omvang van de basisgeneratie in de afzonderlijke gebieden van de gemeente Beesel en de schoolkeuze. Bij de opzet van de prognoses zijn cijfers verwerkt met een uitsplitsing van leerlingen naar herkomstgebied.

Bij de berekeningen voor de periode 2020-2040 is gebruik gemaakt van het softwarepakket G4PRO. Dit programma voldoet aan het "Programma voor het opstellen van leerlingenprognoses" van de VNG.

De onderstaande tabel geeft een samenvatting van de belangrijkste resultaten. In de overzichten zijn de leerlingenaantallen van peildatum 1 oktober 2019 weergegeven onder 2020.

Instnr	*Naam*	*2019*	*2020*	*2021*	*2022*	*2023*	*2024*	*2025*	*2030*	*2035*	*2040*
03SO00	Het Spick	146	154	156	151	151	156	163	170	168	161
12PV00	Bösdael	332	327	312	315	314	317	317	329	321	315
12XG00	Meander	283	271	268	261	255	248	247	252	241	236
21LV00	OBS De Triolier	196	194	200	201	202	203	202	207	199	194
Totaal		957	946	936	928	922	924	929	958	929	906

In de vorige prognose waren 973 leerlingen voorspeld op 1-10-2019. Dit zijn er 946 geworden. Een verschil van 27 leerlingen.

2. Inleiding

2.1 Doelstelling en werkwijze

Ten behoeve van het onderwijsbeleid op gemeentelijk niveau is voor de gemeente Beesel een prognose opgesteld van leerlingenaantallen. Deze langetermijnprognose beslaat de periode 2020 tot en met 2040 en heeft betrekking op 4 basisscholen. Deze scholen betrekken leerlingen uit 3 bestaande gebieden in de gemeente Beesel.

In de resultaten van de langetermijnprognose zijn ongewogen leerlingaantallen verwerkt. Het doel van de prognoses is het verkrijgen van inzicht in het toekomstig verloop van het aantal leerlingen. Dit dient onder andere ter onderbouwing van beslissingen ten aanzien van de formatie en het Integraal Accommodatieplan (IAP).

2.2 Totstandkoming en opzet rapportage

De prognose is totstandgekomen in samenwerking met de opdrachtgever. De gemeente Beesel leverde de gegevens van bevolking en leerlingenaantallen in de voorafgaande periode, de woningvoorraad en de eventuele wijzigingen hierin. De cijfers van de leerlingen zijn uitgesplitst naar herkomstgebied.

De opbouw van het rapport is als volgt. Hoofdstuk 3 beschrijft in het kort de gehanteerde methodiek. De resultaten van de prognose van de basisgeneraties zijn weergegeven in hoofdstuk 4 en de uitkomsten van de leerlingenprognose in hoofdstuk 5.

Bijlage 1 bevat een overzicht van begrippen en afkortingen die in dit rapport voorkomen.
Bijlage 2 bevat de tabellen van de prognose van basisgeneraties per gebiedsdeel
Bijlage 3 toont per school de ontwikkeling van de leerlingenaantallen gedurende de prognoseperiode
Bijlage 4 geeft per school de ontwikkeling van de ruimtebehoefte les en gym weer t/m 2040

3. Beschrijving van de gevolgde werkwijze

3.1 Werkwijze binnen G4PRO

Bij de berekeningen is gebruik gemaakt van het softwarepakket G4PRO. Dit programma voldoet aan het "Programma voor het opstellen van leerlingenprognoses" van de VNG. Het berekenen van toekomstige aantallen leerlingen gebeurt binnen G4PRO in de drie hieronder beschreven stappen.

Herkomstgebieden

De eerste stap is het definiëren van de herkomstgebieden waaruit een school leerlingen betrekt. In de praktijk wordt voor afbakening van herkomstgebieden veelal de CBS wijk- en buurtindeling gevolgd. Per school wordt het voedingsgebied berekend.

Het voedingsgebied is "die verzameling herkomstgebieden (wijken) van waaruit minimaal 70% van de leerlingen afkomstig is". Elke school heeft dus een eigen berekend voedingsgebied op basis van de waargenomen herkomst van de leerlingen.

Basisgeneratie

Vervolgens wordt een prognose opgesteld van de basisgeneratie. De omvang van de basisgeneratie is vastgesteld op de 4 tot en met 11-jarigen plus 30 procent van de 12-jarigen. Het overige deel van de 12-jarigen stroomt door naar een school voor voortgezet onderwijs.
De prognose van de basisgeneratie vloeit voort uit de demografische ontwikkelingen die zich in het verleden voordeden en de aannames over de trends hierin.

Deelname en belangstelling

Vervolgens wordt het aantal leerlingen per school geprognosticeerd. De leerlingenprognose is gebaseerd op de herkomst van leerlingen. Voor elk herkomstgebied wordt de belangstelling voor de school berekend. Op deze wijze ontstaat in de prognose inzicht in de toestroom van leerlingen per herkomstgebied. Tenslotte wordt gecontroleerd op de deelname aan het basisonderwijs vanuit elk gebiedsdeel; deze zal in de praktijk rond de 95% liggen (gemiddeld gaat 5% naar het speciaal onderwijs).

3.2 GBPRO: prognosemethodiek

Het GBPRO model is een cohort-componentenmodel en een cohort-survivalmodel. Per gebiedsdeel worden de 0-99 jarigen in beeld gebracht.

Voor de gemeente als geheel wordt volgens de cohort-componenten methode gerekend. Hierbij worden de aantallen vestigers en vertrekkers, het aantal overledenen en het aantal geboorten berekend. Dit gebeurt door middel van de aangenomen kansen naar leeftijd en geslacht voor de hele gemeente. Deze berekende aantallen worden van de beginbevolking afgetrokken of erbij opgeteld. De vestigers worden toebedeeld op basis van de aanwezige ruimte op de woningmarkt.

Na de prognose voor de gemeente als geheel wordt de prognose per gebiedsdeel opgesteld. Deze prognose wordt gemaakt met de cohort-survival methode. Er wordt per leeftijd geanalyseerd wat het aantal inwoners is op 1-1 van een bepaald jaar. Deze worden vergeleken met de aantallen van de leeftijd plus 1 van het jaar daarop. De verkregen factor is de mutatiefactor. Op basis van de mutatiefactoren wordt vervolgens een aanname voor de toekomst gemaakt. De verdeling over de verschillende gebiedsdelen is afhankelijk van het aantal geboorten per gebiedsdeel en de woningvoorraad per gebiedsdeel.

Na afronding van de prognose per gebiedsdeel worden beide prognoses naast elkaar gelegd en worden de prognoses van de gebiedsdelen gecorrigeerd naar de aantallen van de prognose voor de gemeente als geheel.

Vervolgens wordt per gebiedsdeel de prognose van de kinderen van 0 t/m 19 jaar ingevoerd in het G4pro leerlingenprognosemodel waar de 0 t/m 19 jarigen worden omgezet in basisgeneraties zijnde doelgroepen voor het basisonderwijs en het voortgezet onderwijs.

In hoofdstuk 4 is de prognose van de basisgeneratie 4-12 jarigen grafisch in beeld gebracht. In bijlage 2 is per gebiedsdeel de prognose van alle basisgeneraties in een tabel weergegeven.

3.3 G4PRO: de uitsplitsing naar herkomstgebieden

Inzicht in de specifieke situatie

Wanneer prognoses voor meerdere scholen gewenst zijn ontstaat er behoefte aan een overzicht van de ontwikkelingen per deelgebied. Dit overzicht kan worden verstoord doordat voedingsgebieden elkaar deels overlappen. Dit probleem wordt ondervangen door prognoses van de basisgeneratie te maken voor afzonderlijke wijken of herkomstgebieden. Zo is een totaaloverzicht mogelijk waarin de uitkomsten per deelgebied optelbaar zijn, zonder dat er dubbeltellingen optreden. Een ander voordeel is dat de opslagfactor voor leerlingen die niet uit de gemeente zelf komen overbodig, of hooguit gering zal zijn.

Als voorwaarde om wijken of gebieden (herkomstgebieden) binnen het voedingsgebied van een school te laten vallen, geldt dat minimaal 70 procent van de leerlingen van een school hieruit afkomstig is. Bijvoorbeeld: als van een school 25 procent van de leerlingen afkomstig is uit buurt A, 30 procent uit buurt B, en 20 procent uit buurt C, vormen de drie gebieden gezamenlijk het voedingsgebied van deze school.

Leerlingenprognoses en gebiedgerelateerde belangstelling

De volgende stap is het prognosticeren van afzonderlijke leerlingenaantallen. De prognose van de basisgeneratie van de relevante herkomstgebieden van een school worden hierbij gekoppeld aan de waargenomen belangstelling voor de school vanuit de herkomstgebieden. Cijfers uit het recente verleden dienen hierbij als referentiemateriaal.

In de analyse van de belangstelling voor een school van de 4 tot en met 12-jarigen kan ook de belangstelling van de 4- en 5-jarigen meegenomen worden indien deze gegevens aanwezig zijn. Zo kan een nauwkeurigere onderbouwing worden gegeven van de belangstelling voor de toekomst.

3.4 Uitgangspunten voor de gemeente Beesel

Na bestudering van de lokale situatie en in overleg met de gemeente is besloten de gemeente Beesel in 3 bestaande gebieden te verdelen.

Gebiedsindeling gemeente Beesel	
1	Reuver
2	Beesel
3	Offenbeek

Voor alle basisscholen in de gemeente Beesel is de belangstelling en deelname berekend en geanalyseerd. De meest recente teldatum-gegevens, die van 1 oktober 2019, vormen de basis voor de uiteindelijke leerlingenprognose.

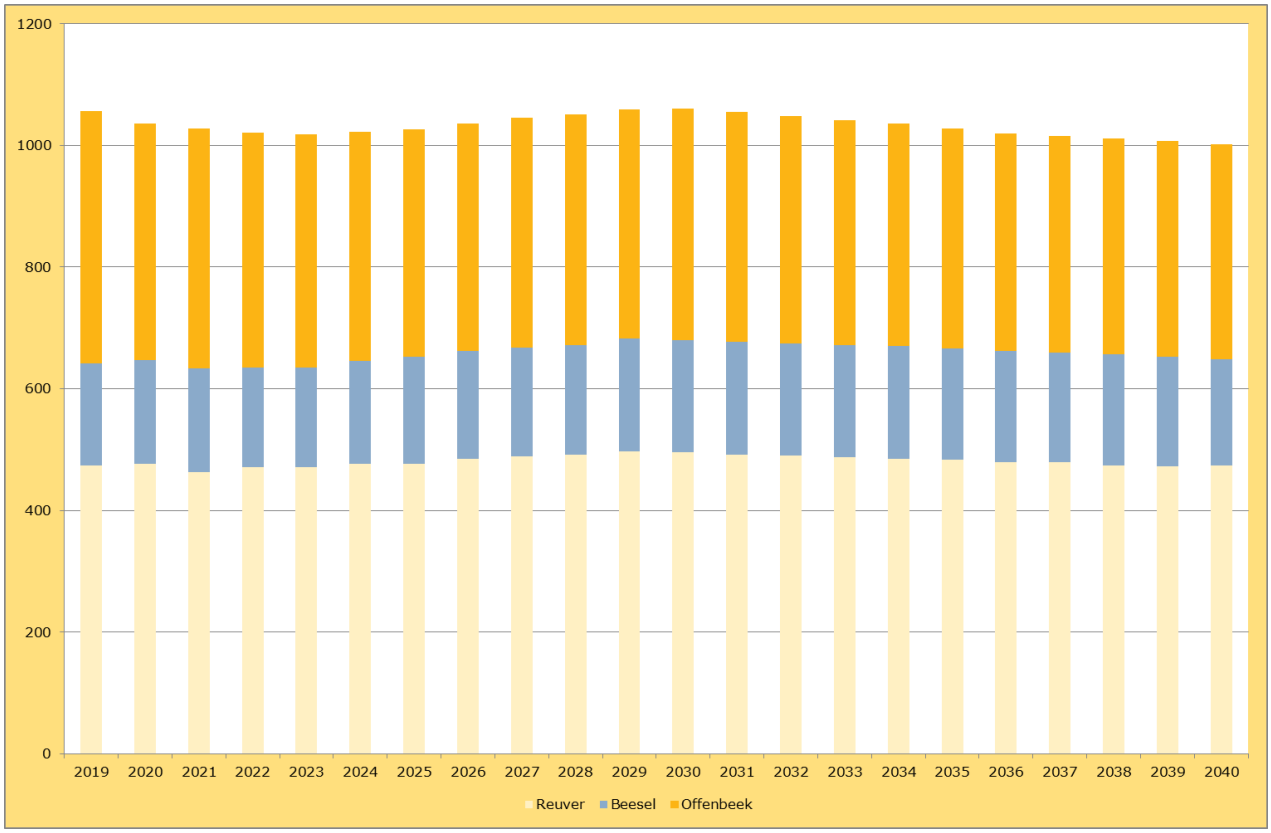
In de volgende twee hoofdstukken worden de prognoses toegelicht.

4. De prognose van de basisgeneratie

In dit hoofdstuk worden de prognoses van de basisgeneratie 4-12 jarigen van de verschillende gebieden gepresenteerd. Een uitdraai van de tabellen behorende bij de basisgeneratieprognoses is te vinden in bijlage 2. De prognose van de basisgeneratie is het uitgangspunt voor de in hoofdstuk 5 beschreven leerlingenprognoses.

4.1 Grafische weergave van de basisgeneratieprognose

In de onderstaande figuur zijn de resultaten te zien van de prognose van de basisgeneratie (aantal 4- 12 jarigen) voor de verschillende gebieden.



De doelgroep voor het basisonderwijs is in 2019 iets lager dan in de vorige prognose voorspeld. Op termijn komt de doelgroep voor de hele gemeente wat hoger uit. In Offenbeek komt de doelgroep lager uit dan in de vorige prognose. In Reuver en Beesel is de doelgroep wat hoger dan in de vorige prognose.

5. De leerlingenprognoses

In dit hoofdstuk worden de leerlingenprognoses van de verschillende scholen gepresenteerd en besproken. Een uitdraai van de tabellen behorende bij de leerlingenprognoses is te vinden in bijlage 3.

5.1 Gehanteerde methodieken

Bij het opstellen van de leerlingenprognose is gebruik gemaakt van herkomstgegevens naar voedingsgebied.

Het belangstellingspercentage wordt gedefinieerd als "het percentage van de basisgeneratie uit een herkomstgebied dat naar een bepaalde school gaat". De belangstellingspercentages zijn gebaseerd op de leerlingentellingen van 1-10-2019.

Naast de leerlingenprognose lange termijn is er ook rekening gehouden met de resultaten uit de korte termijnprognose. De korte termijnprognose kijkt naar de interne ontwikkeling binnen een school; de bevolkingsontwikkeling speelt een minder grote rol.

5.2 Prognoseresultaten in tabelvorm

Een totaaloverzicht van de waargenomen en het berekende aantal leerlingen per school is te vinden in tabel op de volgende pagina.

Waargenomen en geschatte aantallen leerlingen per school

De tellingen van 1 oktober 2019 zijn weergegeven onder 2020

Naam	*2019*	*2020*	*2021*	*2022*	*2023*	*2024*	*2025*	*2026*	*2027*	*2028*	*2029*	*2030*	*2031*	*2032*	*2033*	*2034*	*2035*	*2036*	*2037*	*2038*	*2039*	*2040*
Het Spick	146	154	156	151	151	156	163	163	165	166	170	170	170	169	169	170	168	168	166	168	165	161
Bösdael	332	327	312	315	314	317	317	322	325	327	330	329	327	326	324	322	321	318	318	315	314	315
Meander	283	271	268	261	255	248	247	248	250	251	251	252	251	249	246	244	241	239	237	237	236	236
OBS De Triolier	196	194	200	201	202	203	202	203	205	206	206	207	206	205	203	201	199	197	196	195	195	194
	957	946	936	928	922	924	929	936	945	950	957	958	954	949	942	937	929	922	917	915	910	906

Bijlage 1 Begrippen en afkortingen

Begrippen- en afkortingenlijst voor de leerlingenoverzichten

Afkorting	Toelichting
bl%	Belangstellingspercentage per wijk
#bg	Aantal kinderen in de betreffende basisgeneratie in die wijk, of het aantal 4 en 5 jarigen, BG_0405, of het aantal 4 tot en met 11 jarigen plus 30% van de 12 jarigen
#ll	Het aantal leerlingen uit de wijk
ZZ-BRT	Optelling van de buurten die niet tot het directe voedingsgebied van de school behoren.
Opslag	Opslagpercentage voor leerlingen waarvan geen herkomstgegevens beschikbaar waren en/of afkomstig uit gemeenten die niet in de prognose van de basisgeneraties zijn meegenomen
Totaal BG_0405	Aantal 4 en 5 jarigen op de instelling
Totaal BG_0412	Totaal aantal kinderen op de instelling

Bijlage 2 Tabellen bevolkingsprognose en woningvoorraad

Doelgroep basisonderwijs

Wijknr	*Wijknaam*	*2019*	*2020*	*2021*	*2022*	*2023*	*2024*	*2025*	*2026*	*2027*	*2028*	*2029*	*2030*	*2031*	*2032*	*2033*	*2034*	*2035*	*2036*	*2037*	*2038*	*2039*	*2040*
1	Reuver	474	477	463	471	471	476	476	485	489	491	497	495	492	490	488	485	483	479	479	474	473	474
2	Beesel	167	170	171	164	164	170	177	177	179	181	185	185	185	184	184	185	183	183	181	183	180	175
3	Offenbeek	416	389	394	386	383	377	374	374	377	379	377	380	378	375	370	366	362	358	355	355	354	353
Totaal		1057	1036	1028	1021	1018	1023	1027	1036	1045	1051	1059	1060	1055	1049	1042	1036	1028	1020	1015	1012	1007	1002

Totale bevolking

Wijknr	*Wijknaam*	*2019*	*2020*	*2021*	*2022*	*2023*	*2024*	*2025*	*2026*	*2027*	*2028*	*2029*	*2030*	*2031*	*2032*	*2033*	*2034*	*2035*	*2036*	*2037*	*2038*	*2039*	*2040*
1	Reuver	6181	6176	6108	6053	6043	6019	5991	5981	5944	5919	5888	5858	5829	5806	5784	5756	5719	5699	5675	5643	5607	5569
2	Beesel	2481	2473	2437	2408	2401	2397	2398	2389	2383	2378	2373	2362	2355	2339	2337	2325	2315	2295	2292	2276	2276	2248
3	Offenbeek	4853	4801	4861	4893	4852	4814	4766	4715	4692	4652	4612	4593	4574	4561	4529	4510	4494	4479	4447	4435	4404	4395
Totaal		13515	13450	13406	13354	13296	13230	13155	13085	13019	12949	12873	12813	12758	12706	12650	12591	12528	12473	12414	12354	12287	12212

Woningvoorraad

Wijknr	*Wijknaam*	*2019*	*2020*	*2021*	*2022*	*2023*	*2024*	*2025*	*2026*	*2027*	*2028*	*2029*	*2030*	*2031*	*2032*	*2033*	*2034*	*2035*	*2036*	*2037*	*2038*	*2039*	*2040*
1	Reuver	2824	2832	2850	2849	2849	2856	2863	2870	2877	2878	2878	2878	2878	2878	2878	2878	2878	2878	2878	2878	2878	2878
2	Beesel	1082	1091	1095	1095	1095	1100	1105	1110	1115	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120
3	Offenbeek	2053	2053	2118	2144	2144	2146	2148	2150	2152	2154	2154	2154	2154	2154	2154	2154	2154	2154	2154	2154	2154	2154
Totaal		5959	5976	6063	6088	6088	6102	6116	6130	6144	6152	6152	6152	6152	6152	6152	6152	6152	6152	6152	6152	6152	6152

Bijlage 3 Tabellen leerlingenprognose

Prognose - Lange Termijn - BO

Aannamecode: LP2020 Afvlakkende belangstelling, laatste 3 jr

03SO00 Het Spick
Kerkstraat, 12
5954 BC Beesel

Buurt		Generatiecode		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
2	Beesel	BG_0405	**bl%**	81,8	84,2	87,4	88,1	88,3	88,3	88,3	88,3	88,3	88,3	88,3	88,3	88,3	88,3	88,3	88,3
			#bg	33	38	43	39	38	41	42	42	42	41	42	42	42	42	42	43
			#ll	27,0	32,0	37,6	34,4	33,6	36,2	37,1	37,1	37,1	36,2	37,1	37,1	37,1	37,1	37,1	38,0
		BG_0412	**bl%**	83,2	85,2	85,9	86,3	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4
			#bg	167	170	171	164	164	170	177	177	179	181	185	185	185	184	184	185
			#ll	139,0	145,0	147,1	141,6	141,7	146,9	153,0	153,0	154,7	156,4	159,9	159,9	159,9	159,0	159,0	159,9
ZZ-BRT	Dynamische Buurten	BG_0405	**bl%**	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
			#bg	104	108	105	114	123	120	119	117	117	117	116	115	114	114	113	111
			#ll	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0
		BG_0412	**bl%**	0,4	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
			#bg	474	477	463	471	471	476	476	485	489	491	497	495	492	490	488	485
			#ll	2,0	4,0	3,9	4,0	4,0	4,0	4,0	4,1	4,1	4,1	4,2	4,2	4,1	4,1	4,1	4,1
Subtotaal		BG_0405		28,0	33,0	38,6	35,5	34,7	37,3	38,2	38,2	38,2	37,3	38,2	38,2	38,2	38,2	38,1	39,0
		BG_0412		141,0	149,0	151,0	145,6	145,7	150,9	157,0	157,1	158,8	160,5	164,1	164,1	164,0	163,1	163,1	164,0
Opslag		BG_0405	**%**	4,00	6,00	7,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
			#ll	0,9	1,9	2,8	2,7	2,7	2,9	3,0	3,0	3,0	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
		BG_0412	**%**	4,00	3,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
			#ll	4,9	5,0	5,8	5,6	5,7	5,9	6,1	6,1	6,2	6,3	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
Totaal		BG_0405		28,9	34,9	41,4	38,2	37,4	40,2	41,2	41,2	41,2	40,2	41,2	41,2	41,2	41,2	41,1	42,0
		BG_0412		145,9	154,0	156,8	151,2	151,4	156,8	163,1	163,2	165,0	166,8	170,5	170,5	170,4	169,5	169,5	170,4
		(+opslag	0%)	145,0	154,0	156,0	151,0	151,0	156,0	163,0	163,0	165,0	166,0	170,0	170,0	170,0	169,0	169,0	170,0

Prognose - Lange Termijn - BO

Aannamecode: LP2020 Afvlakkende belangstelling, laatste 3 jr

12PV00 Bösdael
Meester Bosmanhol, 1
5953 DM Reuver

Buurt		Generatiecode		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	Reuver	BG_0405	**bl%**	74,0	62,0	58,4	56,5	56,1	56,0	56,0	56,0	56,0	56,0	56,0	56,0	56,0	56,0	56,0	56,0
			#bg	104	108	105	114	123	120	119	117	117	117	116	115	114	114	113	111
			#ll	77,0	67,0	61,4	64,4	69,1	67,3	66,7	65,6	65,6	65,6	65,1	64,5	63,9	63,9	63,4	62,2
		BG_0412	**bl%**	66,2	64,1	62,4	62,0	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8
			#bg	474	477	463	471	471	476	476	485	489	491	497	495	492	490	488	485
			#ll	314,0	306,0	289,3	292,0	291,4	294,4	294,4	300,0	302,4	303,7	307,4	306,1	304,3	303,1	301,8	300,0
3	Offenbeek	BG_0405	**bl%**	3,4	6,0	6,9	7,4	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
			#bg	88	83	85	87	93	97	93	92	92	91	89	88	88	87	84	84
			#ll	3,0	5,0	5,9	6,5	7,0	7,3	7,0	6,9	6,9	6,9	6,7	6,6	6,6	6,6	6,3	6,3
		BG_0412	**bl%**	3,6	4,1	4,5	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
			#bg	416	389	394	386	383	377	374	374	377	379	377	380	378	375	370	366
			#ll	15,0	16,0	17,8	17,9	17,9	17,6	17,5	17,5	17,6	17,7	17,6	17,8	17,7	17,6	17,3	17,1
ZZ-BRT	Dynamische Buurten	BG_0405	**bl%**	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
			#bg	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			#ll	1,0	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
		BG_0412	**bl%**	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
			#bg	167	170	171	164	164	170	177	177	179	181	185	185	185	184	184	185
			#ll	3,0	3,0	3,0	2,9	2,9	3,0	3,1	3,1	3,2	3,2	3,3	3,3	3,3	3,2	3,2	3,3
Subtotaal		BG_0405		81,0	72,0	67,3	70,9	76,1	74,6	73,7	72,5	72,5	72,5	71,8	71,1	70,5	70,5	69,7	68,5
		BG_0412		332,0	325,0	310,1	312,8	312,2	315,0	315,0	320,6	323,2	324,6	328,3	327,2	325,3	323,9	322,3	320,4
Opslag		BG_0405	**%**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			#ll	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
		BG_0412	**%**	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
			#ll	0,0	2,0	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Totaal		BG_0405		81,0	72,0	67,3	70,9	76,1	74,6	73,7	72,5	72,5	72,5	71,8	71,1	70,5	70,5	69,7	68,5
		BG_0412		332,0	327,0	312,2	315,0	314,4	317,2	317,2	322,9	325,5	326,9	330,6	329,5	327,6	326,2	324,6	322,7
		(+opslag	**0%)**	332,0	327,0	312,0	315,0	314,0	317,0	317,0	322,0	325,0	326,0	330,0	329,0	327,0	326,0	324,0	322,0

Prognose - Lange Termijn - BO

Aannamecode: LP2020 Afvlakkende belangstelling, laatste 3 jr

12XG00 Meander
St. Jozefweg, 28
5953 JN Offenbeek

Buurt		Generatiecode		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	Reuver	BG_0405	**bl%**	8,6	12,0	13,4	14,0	14,1	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2
			#bg	104	108	105	114	123	120	119	117	117	117	116	115	114	114	113	111
			#ll	9,0	13,0	14,1	16,0	17,4	17,0	16,9	16,6	16,6	16,6	16,5	16,3	16,2	16,2	16,1	15,8
		BG_0412	**bl%**	9,2	10,9	11,3	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6
			#bg	474	477	463	471	471	476	476	485	489	491	497	495	492	490	488	485
			#ll	44,0	52,0	52,6	54,7	55,0	55,6	55,6	56,6	57,1	57,3	58,0	57,8	57,5	57,2	57,0	56,6
3	Offenbeek	BG_0405	**bl%**	45,4	46,9	43,0	42,7	42,5	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4
			#bg	88	83	85	87	93	97	93	92	92	91	89	88	88	87	84	84
			#ll	40,0	39,0	36,6	37,2	39,5	41,2	39,5	39,1	39,1	38,7	37,8	37,4	37,4	37,0	35,7	35,7
		BG_0412	**bl%**	56,2	55,2	54,0	52,8	51,6	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5
			#bg	416	389	394	386	383	377	374	374	377	379	377	380	378	375	370	366
			#ll	234,0	215,0	213,1	204,1	198,0	190,4	188,9	188,9	190,4	191,4	190,4	191,9	190,9	189,4	186,9	184,8
ZZ-BRT	Dynamische Buurten	BG_0405	**bl%**	3,0	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
			#bg	33	38	43	39	38	41	42	42	42	41	42	42	42	42	42	43
			#ll	1,0	1,0	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
		BG_0412	**bl%**	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
			#bg	167	170	171	164	164	170	177	177	179	181	185	185	185	184	184	185
			#ll	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Subtotaal		BG_0405		50,0	53,0	51,8	54,2	57,9	59,3	57,5	56,8	56,8	56,4	55,4	54,8	54,7	54,3	52,9	52,6
		BG_0412		280,0	269,0	267,7	260,7	254,9	248,0	246,6	247,6	249,6	250,8	250,6	251,9	250,6	248,8	246,1	243,6
Opslag		BG_0405	**%**	0,00	0,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
			#ll	0,0	0,0	1,5	1,6	1,7	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
		BG_0412	**%**	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			#ll	2,9	1,9	0,9	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Totaal		BG_0405		50,0	53,0	53,3	55,8	59,6	61,1	59,2	58,5	58,5	58,1	57,1	56,4	56,3	55,9	54,5	54,2
		BG_0412		282,9	270,9	268,6	261,3	255,4	248,5	247,1	248,1	250,1	251,3	251,1	252,4	251,1	249,3	246,6	244,1
		(+opslag	**0%)**	282,0	270,0	268,0	261,0	255,0	248,0	247,0	248,0	250,0	251,0	251,0	252,0	251,0	249,0	246,0	244,0

Prognose - Lange Termijn - BO

Aannamecode: LP2020 Afvlakkende belangstelling, laatste 3 jr

21LV00 OBS De Triolier
St. Annastraat, 31
5953 LR Offenbeek

Buurt		Generatiecode		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	Reuver	BG_0405	**bl%**	12,5	17,5	20,4	21,3	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6
			#bg	104	108	105	114	123	120	119	117	117	117	116	115	114	114	113	111
			#ll	13,0	19,0	21,4	24,4	26,6	26,0	25,8	25,4	25,4	25,4	25,1	24,9	24,7	24,7	24,5	24,1
		BG_0412	**bl%**	11,1	11,5	11,9	12,2	12,6	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0
			#bg	474	477	463	471	471	476	476	485	489	491	497	495	492	490	488	485
			#ll	53,0	55,0	55,1	57,9	59,7	62,1	62,1	63,3	63,8	64,1	64,8	64,6	64,2	63,9	63,7	63,3
3	Offenbeek	BG_0405	**bl%**	43,1	34,9	33,5	32,3	32,1	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0
			#bg	88	83	85	87	93	97	93	92	92	91	89	88	88	87	84	84
			#ll	38,0	29,0	28,5	28,1	29,9	31,1	29,8	29,5	29,5	29,2	28,6	28,2	28,2	27,9	27,0	27,0
		BG_0412	**bl%**	31,7	30,8	31,2	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1
			#bg	416	389	394	386	383	377	374	374	377	379	377	380	378	375	370	366
			#ll	132,0	120,0	123,1	120,3	119,5	117,6	116,7	116,7	117,6	118,2	117,6	118,5	117,9	117,0	115,4	114,2
ZZ-BRT	Dynamische Buurten	BG_0412	**bl%**	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
			#bg	167	170	171	164	164	170	177	177	179	181	185	185	185	184	184	185
			#ll	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Subtotaal		BG_0405		51,0	48,0	49,9	52,5	56,5	57,1	55,6	54,9	54,9	54,6	53,7	53,1	52,9	52,6	51,5	51,1
		BG_0412		186,0	176,0	179,2	179,2	180,2	180,7	179,8	181,0	182,5	183,4	183,5	184,2	183,2	182,0	180,2	178,6
Opslag		BG_0405	**%**	4,00	8,00	11,00	11,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
			#ll	2,0	3,9	5,2	5,9	6,5	6,6	6,4	6,3	6,3	6,3	6,2	6,1	6,1	6,0	5,9	5,9
		BG_0412	**%**	5,00	10,00	12,00	12,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00
			#ll	9,9	17,9	20,9	22,3	22,7	22,8	22,7	22,9	23,0	23,2	23,2	23,3	23,1	23,0	22,8	22,6
Totaal		BG_0405		53,0	51,9	55,1	58,4	63,0	63,7	62,0	61,2	61,2	60,9	59,9	59,2	59,0	58,6	57,4	57,0
		BG_0412		195,9	193,9	200,1	201,5	202,9	203,5	202,5	203,9	205,5	206,6	206,7	207,5	206,3	205,0	203,0	201,2
		(+opslag	**0%)**	195,0	193,0	200,0	201,0	202,0	203,0	202,0	203,0	205,0	206,0	206,0	207,0	206,0	205,0	203,0	201,0

Bijlage 4 Tabellen ruimtebehoefte (les en gym)

Per 1-10-2019 wordt het gewicht van de leerlingen niet meer geregistreerd. In de ruimtebehoefte berekening zit in de tijdelijke ruimtebehoefte en de ruimtebehoefte berekening op basis van vierkante meters nog een component leerlingengewicht.
Pronexus heeft er voor gekozen om het gewicht gerealiseerd op 1-10-2018 door te zetten op de teldatum 1-10-2019 en zodoende ook in de prognose.

Ontwikkeling van 03SO00 - Het Spick																					
prognose2020	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Totalen	154	156	151	151	156	163	163	165	166	170	170	170	169	169	170	168	168	166	168	165	161
Onderbouw	67	68	67	67	69	72	74	76	79	83	85	85	84	84	85	84	84	83	84	83	80
Ruimtebehoefte klassiek ahv. prognose																					
Tijdelijk	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Permanent	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Ruimtebehoefte vereenvoudigd (MV 2008) ahv. prognose																					
Ruimtebehoefte (m2)	975	985	960	960	985	1020	1020	1030	1035	1055	1055	1055	1050	1050	1055	1045	1045	1035	1045	1030	1010
Gymnastiek ahv prognose (klokuren) beide methoden																					
Behoefte	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

Ontwikkeling van 12PV00 - Bösdael																					
prognose2020	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Totalen	327	312	315	314	317	317	322	325	327	330	329	327	326	324	322	321	318	318	315	314	315
Onderbouw	155	144	144	144	145	145	150	154	158	162	164	163	163	162	161	160	159	159	157	157	157
Ruimtebehoefte klassiek ahv. prognose																					
Tijdelijk	14	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14	14	14	14	13	13	13	13	13
Permanent	14	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14	14	14	14	13	13	13	13	13
Ruimtebehoefte vereenvoudigd (MV 2008) ahv. prognose																					
Ruimtebehoefte (m2)	1845	1769	1784	1779	1795	1795	1820	1835	1845	1860	1855	1845	1840	1830	1820	1815	1800	1800	1784	1779	1784
Gymnastiek ahv prognose (klokuren) beide methoden																					
Behoefte	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5

Ontwikkeling van 12XG00 - Meander																					
prognose2020	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Totalen	271	268	261	255	248	247	248	250	251	251	252	251	249	246	244	241	239	237	237	236	236
Onderbouw	121	120	118	115	112	112	114	118	121	123	126	125	124	123	122	121	119	118	118	118	118
Ruimtebehoefte klassiek ahv. prognose																					
Tijdelijk	11	11	11	11	10	10	10	10	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10
Permanent	11	11	11	11	10	10	10	10	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10
Ruimtebehoefte vereenvoudigd (MV 2008) ahv. prognose																					
Ruimtebehoefte (m2)	1563	1548	1513	1483	1447	1442	1447	1458	1463	1463	1468	1463	1452	1437	1427	1412	1402	1392	1392	1387	1387
Gymnastiek ahv prognose (klokuren) beide methoden																					
Behoefte	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5

Ontwikkeling van 21LV00 - OBS De Triolier																					
prognose2020	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Totalen	194	200	201	202	203	202	203	205	206	206	207	206	205	203	201	199	197	196	195	195	194
Onderbouw	98	102	103	104	104	104	104	104	104	103	103	103	102	101	100	99	98	98	97	97	97
Ruimtebehoefte klassiek ahv. prognose																					
Tijdelijk	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8
Permanent	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8
Ruimtebehoefte vereenvoudigd (MV 2008) ahv. prognose																					
Ruimtebehoefte (m2)	1180	1210	1215	1220	1225	1220	1225	1235	1240	1240	1245	1240	1235	1225	1215	1205	1195	1190	1185	1185	1180
Gymnastiek ahv prognose (klokuren) beide methoden																					
Behoefte	7,5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5