
Leerlingenprognose en ruimtebehoefte basisonderwijs 2015

Gemeente Beemster

In opdracht van de gemeente Beemster, februari 2015

© 2015 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.	<i>Samenvatting</i>	1
2.	<i>Inleiding</i>	2
2.1	Doelstelling en werkwijze.....	2
2.2	Totstandkoming en opzet rapportage.....	2
3.	<i>Beschrijving van de gevolgde werkwijze</i>	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 Beemster	4
4.	<i>De prognose van de basisgeneratie</i>	5
4.1	Grafische weergave van de basisgeneratieprognose.....	5
5.	<i>De leerlingenprognoses</i>	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 Beemster een prognose opgesteld van leerlingenaantallen voor de periode 2015 tot en met 2035. 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 Beemster 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 2015-2035 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 2014 weergegeven onder 2015.

Instnr	Naam	Historie		Prognose							
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2025	2030	2035
04TM	Lourdesschool	118	122	114	113	108	106	102	89	86	88
09IQ	De Bloeiende Perelaar	229	251	269	275	292	307	313	318	320	312
10VP	De Blauwe Morgenster	383	385	376	371	370	357	358	329	313	314
Totaal		730	758	759	759	770	770	773	736	719	714

2. Inleiding

2.1 Doelstelling en werkwijze

Ten behoeve van het onderwijsbeleid op gemeentelijk niveau is voor de gemeente Beemster een prognose opgesteld van leerlingenaantallen. Deze langetermijnprognose beslaat de periode 2015 tot en met 2035 en heeft betrekking op 3 basisscholen. Deze scholen betrekken leerlingen uit 4 gebieden in de gemeente Beemster.

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 Beemster 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 tot en met 2030

Bijlage 4 geeft per school de ontwikkeling van de ruimtebehoefte les en gym weer t/m 2035

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.

3.1.1 *Herkomstgebieden*

De eerste stap is het definiëren van de herkomstgebieden waaruit een school leerlingen betreft. 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.

3.1.2 *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. Meer hierover leest u hieronder in paragraaf 3.2 GBPRO: prognosemethodiek.

3.1.3 *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 (5% naar het speciaal onderwijs).

3.2 GBPRO: prognosemethodiek

Het GBPRO model is een cohort-componentenmodel en een cohort-survivalmodel 0-99 jarigen.

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 de basisgeneratie in een tabel weergegeven.

3.3 G4PRO : de uitsplitsing naar herkomstgebieden

3.3.1 *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.

3.3.2 *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 Beemster**

Na bestudering van de lokale situatie en in overleg met de gemeente is besloten de gemeente Beemster in 4 gebieden te verdelen.

Gebiedsindeling Beemster

01	Middenbeemster
02	Noordbeemster
03	Westbeemster
04	Zuidoostbeemster

Voor alle basisscholen in de gemeente Beemster is de belangstelling en deelname berekend en geanalyseerd. De meest recente teldatum-gegevens, die van 1 oktober 2014, vormen de basis voor de uiteindelijke leerlingenprognose.

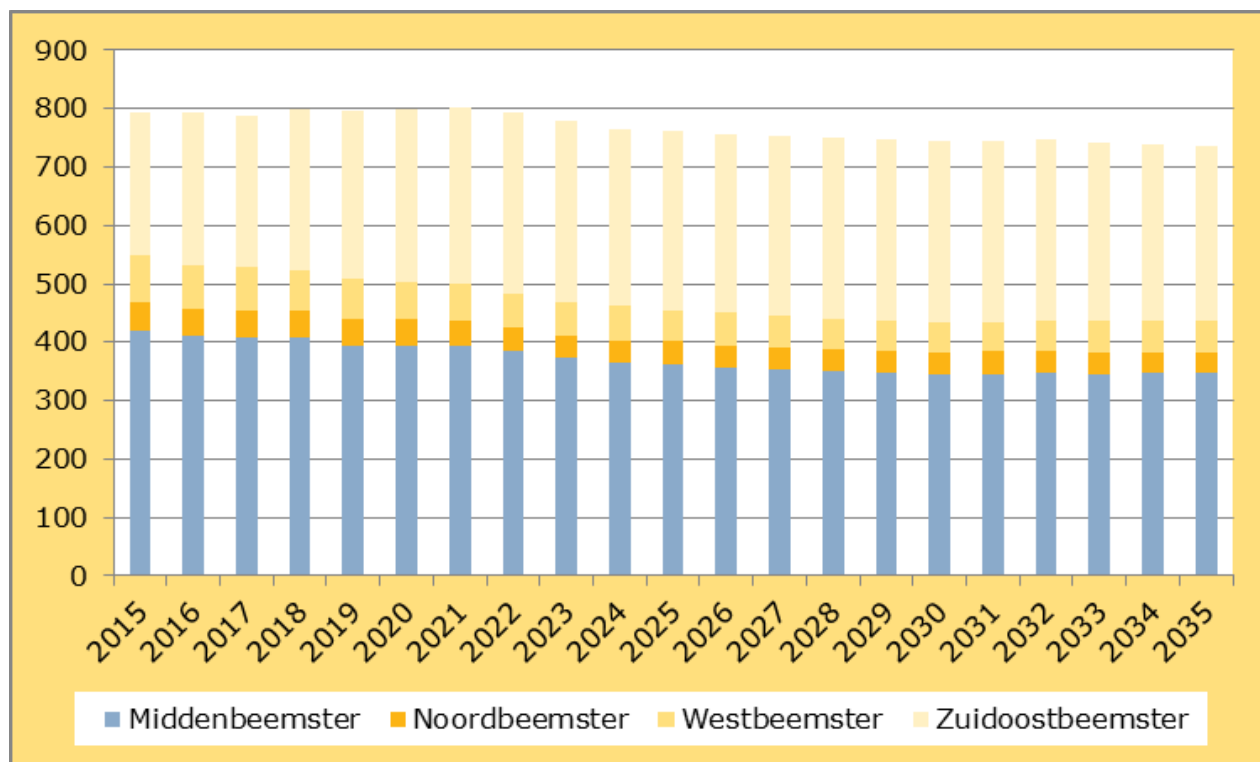
In de volgende twee hoofdstukken worden de prognoses toegelicht.

4. De prognose van de basisgeneratie

In dit hoofdstuk worden de prognoses van de basisgeneratie van de gebieden gepresenteerd. Een tabel met de prognose van de basisgeneratie 4-12 jarigen per gebiedsdeel 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.



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 1-10-2014.

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 2014 zijn weergegeven onder 2015!

Instnr	Naam	Historie		Prognose																			
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
04TM	Lourdesschool	118	122	114	113	108	106	102	100	96	93	93	89	90	89	88	87	86	86	87	88	88	88
09IQ	De Bloeiende Perelaar	229	251	269	275	292	307	313	317	321	319	315	318	317	318	320	319	320	321	319	317	313	312
10VP	De Blauwe Morgenster	383	385	376	371	370	357	358	356	347	338	331	329	323	320	317	315	313	314	315	313	314	314
	Totaal	730	758	759	759	770	770	773	773	764	750	739	736	730	727	725	721	719	721	721	718	715	714

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

Prognose van de basisgeneratie 4-12 jarigen per prognosegebied

Wijknr	Wijknaam	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
01	Middenbeemster	420	412	408	408	393	395	394	384	374	366	363	357	354	350	348	346	346	348	346	347	347
02	Noordbeemster	49	46	45	45	46	44	43	41	38	37	39	37	38	38	38	37	38	36	36	35	35
03	Westbeemster	81	75	75	69	69	64	62	59	57	59	53	56	54	53	52	52	51	54	55	56	56
04	Zuidoostbeemster	242	260	261	276	287	295	302	309	309	304	307	307	307	310	308	310	310	308	305	301	299
	Totaal	792	793	789	798	795	798	801	793	778	766	762	757	753	751	746	745	745	746	742	739	737

Woningvoorraad per prognosegebied

Wijknr	Wijknaam	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
01	Middenbeemster	1865	1907	1947	1987	1987	2027	2067	2067	2107	2107	2107	2107	2107	2107	2107	2107	2107	2107	2107	2107	2107
02	Noordbeemster	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231
03	Westbeemster	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302
04	Zuidoostbeemster	1242	1331	1373	1444	1514	1584	1654	1724	1794	1794	1794	1794	1794	1794	1794	1794	1794	1794	1794	1794	1794
	Totaal	3640	3771	3853	3964	4034	4144	4254	4324	4434	4434	4434	4434	4434	4434	4434	4434	4434	4434	4434	4434	4434

Bijlage 3 Tabellen leerlingenprognose

Prognose - Lange Termijn - BO

Aannamecode: LP_2015 Laatst waargenomen cijfer

04TM Lourdesschool
Jisperweg, 52
1464 NG WESTBEEEMSTER

Buurt	Generatiecode		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
01	Middenbeemster	BG_0405	bl%	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	
			#bg	98	102	92	92	90	82	80	78	79	76	76	75	74	73	72	74
			#11	9,0	9,4	8,4	8,4	8,3	7,5	7,3	7,2	7,3	7,0	7,0	6,9	6,8	6,7	6,6	6,8
		BG_0412	bl%	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
			#bg	420	412	408	408	393	395	394	384	374	366	363	357	354	350	348	346
			#11	40,0	39,2	38,9	38,9	37,4	37,6	37,5	36,6	35,6	34,9	34,6	34,0	33,7	33,3	33,1	33,0
02	Noordbeemster	BG_0405	bl%	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	
			#bg	13	12	10	10	11	6	7	8	7	7	7	7	7	7	8	
			#11	5,0	4,6	3,8	3,8	4,2	2,3	2,7	3,1	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	3,1	2,7
		BG_0412	bl%	46,9	45,3	43,8	42,2	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7
			#bg	49	46	45	45	46	44	43	41	38	37	39	37	38	38	38	38
			#11	23,0	20,9	19,7	19,0	18,7	17,9	17,5	16,7	15,5	15,1	15,9	15,1	15,5	15,5	15,5	15,1
03	Westbeemster	BG_0405	bl%	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	
			#bg	20	15	15	16	13	14	13	12	10	11	11	11	10	10	10	
			#11	13,0	9,8	9,8	10,4	8,5	9,1	8,5	7,8	6,5	7,8	7,2	7,2	7,2	6,5	6,5	6,5
		BG_0412	bl%	65,4	65,4	65,4	65,4	65,4	65,4	65,4	65,4	65,4	65,4	65,4	65,4	65,4	65,4	65,4	65,4
			#bg	81	75	75	69	69	64	62	59	57	59	53	56	54	53	52	52
			#11	53,0	49,1	49,1	45,1	45,1	41,9	40,6	38,6	37,3	38,6	34,7	36,6	35,3	34,7	34,0	34,0
ZZ-BRT	Dynamische Buurten	BG_0412	bl%	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	6993	6789	6615	6460	6365	6314	6252	6185	6132	6120	6131	6153	6179	6204	6227	6247
			#11	1,0	1,0	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
Subtotaal	BG_0405		27,0	23,8	22,0	22,6	21,0	18,9	18,5	18,1	16,5	17,5	16,9	16,8	16,7	15,9	16,2	16,0	
	BG_0412		117,0	110,2	108,6	103,9	102,1	98,3	96,5	92,8	89,3	89,5	86,1	86,6	85,4	84,4	83,5	83,0	
Opslag	BG_0405	%	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	4,00	4,00	
		#11	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	
	BG_0412	%	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	4,00	4,00	
		#11	4,9	4,7	4,6	4,4	4,3	4,2	4,1	3,9	3,8	3,8	3,6	3,7	3,6	3,6	3,5	3,5	
Totaal	BG_0405		27,9	24,6	22,8	23,4	21,7	19,5	19,1	18,7	17,1	18,1	17,5	17,4	17,3	16,4	16,7	16,5	
	BG_0412		121,9	114,9	113,2	108,3	106,4	102,5	100,6	96,7	93,1	93,3	89,7	90,3	89,0	88,0	87,0	86,5	
	(+opslag 0%)		121,0	114,0	113,0	108,0	106,0	102,0	100,0	96,0	93,0	93,0	89,0	90,0	89,0	88,0	87,0	86,0	

Prognose - Lange Termijn - BO

Aaancode: LP_2015 Laatst waargenomen cijfer

09IQ De Bloeiende Perelaar
Middenpad, 1
1461 BW ZUIDOOSTBEEEMSTER

Buurt	Generatiecode		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
01	Middenbeemster	BG_0405	bl%	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
			#bg	98	102	92	92	90	82	80	78	79	76	76	75	74	73	72	74
			#11	3,0	3,1	2,8	2,8	2,8	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2	2,3
		BG_0412	bl%	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
			#bg	420	412	408	408	393	395	394	384	374	366	363	357	354	350	348	346
			#11	10,0	9,8	9,7	9,7	9,4	9,4	9,4	9,1	8,9	8,7	8,6	8,5	8,4	8,3	8,3	8,2
02	Noordbeemster	BG_0405	bl%	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4	38,4
			#bg	13	12	10	10	11	6	7	8	7	7	7	7	7	7	8	7
			#11	5,0	4,6	3,8	3,8	4,2	2,3	2,7	3,1	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	3,1	2,7
		BG_0412	bl%	26,5	27,5	28,5	29,5	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4
			#bg	49	46	45	45	46	44	43	41	38	37	39	37	38	38	38	37
			#11	13,0	12,7	12,8	13,3	14,0	13,4	13,1	12,5	11,6	11,3	11,9	11,3	11,6	11,6	11,6	11,3
04	Zuidoostbeemster	BG_0405	bl%	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	
			#bg	68	69	64	60	64	65	68	72	74	75	76	77	76	76	75	74
			#11	51,0	51,8	48,0	45,0	48,0	48,8	51,0	54,0	55,5	56,3	57,0	57,8	57,0	57,0	56,3	55,5
		BG_0412	bl%	73,5	73,8	74,1	74,4	74,7	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0
			#bg	242	260	261	276	287	295	302	309	309	304	307	307	307	310	308	310
			#11	178,0	192,0	193,5	205,4	214,4	221,3	226,5	231,8	231,8	228,0	230,3	230,3	230,3	232,5	231,0	232,5
GM0439	Purmerend	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	
			#bg	1602	1502	1433	1421	1420	1421	1423	1429	1436	1440	1444	1449	1453	1456	1458	1460
			#11	15,0	14,1	13,4	13,3	13,3	13,3	13,3	13,4	13,4	13,4	13,5	13,5	13,6	13,6	13,6	13,7
		BG_0412	bl%	0,6	0,6	0,7	0,8	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	6993	6789	6615	6460	6365	6314	6252	6185	6132	6120	6131	6153	6179	6204	6227	6247
			#11	42,0	46,5	50,9	55,0	59,6	59,1	58,5	57,9	57,4	57,3	57,4	57,6	57,8	58,1	58,3	58,5
Subtotaal	BG_0405		74,0	73,6	68,0	64,9	68,3	66,9	69,4	72,9	74,0	74,8	75,5	76,4	75,6	75,5	75,2	74,2	
	BG_0412		243,0	261,0	266,9	283,4	297,4	303,2	307,5	311,3	309,7	305,3	308,2	307,7	308,1	310,5	309,2	310,5	
Opslag	BG_0405	%	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	
		#11	3,9	3,9	3,6	3,5	3,6	3,6	3,7	3,9	3,9	4,0	4,0	4,1	4,0	4,0	4,0	4,0	
	BG_0412	%	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	3,00	3,00	3,00
		#11	7,9	8,5	8,7	9,3	9,7	9,9	10,1	10,2	10,1	10,0	10,0	10,1	10,1	10,1	10,2	10,1	10,2
Totaal	BG_0405		77,9	77,5	71,6	68,4	71,9	70,5	73,1	76,8	77,9	78,8	79,5	80,5	79,6	79,5	79,2	78,2	
	BG_0412		250,9	269,5	275,6	292,7	307,1	313,1	317,6	321,5	319,8	315,3	318,3	317,8	318,2	320,7	319,3	320,7	
	(+opslag 0%)		250,0	269,0	275,0	292,0	307,0	313,0	317,0	321,0	319,0	315,0	318,0	317,0	318,0	320,0	319,0	320,0	

Prognose - Lange Termijn - BO

Aannamecode: LP_2015 Laatst waargenomen cijfer

10VP De Blauwe Morgenster
 Nicolaas Cromhoutlaan, 2
 1462 JL MIDDENBEEEMSTER

Buurt	Generatiecode		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
01	Middenbeemster	BG_0405	b1%	87,7	87,7	87,7	87,7	87,7	87,7	87,7	87,7	87,7	87,7	87,7	87,7	87,7	87,7	87,7	
			#bg	98	102	92	92	90	82	80	78	79	76	76	75	74	73	72	74
			#11	86,0	89,5	80,7	80,7	79,0	72,0	70,2	68,4	69,3	66,7	66,7	65,8	64,9	64,1	63,2	64,9
		BG_0412	b1%	84,0	84,0	84,0	84,0	84,0	84,0	84,0	84,0	84,0	84,0	84,0	84,0	84,0	84,0	84,0	84,0
			#bg	420	412	408	408	393	395	394	384	374	366	363	357	354	350	348	346
			#11	353,0	346,3	342,9	342,9	330,3	332,0	331,1	322,7	314,3	307,6	305,1	300,1	297,5	294,2	292,5	290,8
02	Noordbeemster	BG_0405	b1%	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	
			#bg	13	12	10	10	11	6	7	8	7	7	7	7	7	7	8	7
			#11	3,0	2,8	2,3	2,3	2,5	1,4	1,6	1,8	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,8	1,6
		BG_0412	b1%	32,6	30,9	29,2	27,5	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8
			#bg	49	46	45	45	46	44	43	41	38	37	39	37	38	38	38	37
			#11	16,0	14,2	13,2	12,4	11,9	11,4	11,1	10,6	9,8	9,6	10,1	9,6	9,8	9,8	9,8	9,8
ZZ-BRT	Dynamische Buurten	BG_0405	b1%	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	
			#bg	20	15	15	16	13	14	13	12	10	12	11	11	11	10	10	10
			#11	1,0	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5
		BG_0412	b1%	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	7074	6864	6690	6529	6434	6378	6314	6244	6189	6179	6184	6209	6233	6257	6279	6299
			#11	5,0	4,9	4,7	4,6	4,6	4,5	4,5	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,5	4,5
Subtotaal	BG_0405		90,0	93,1	83,8	83,8	82,2	74,1	72,5	70,8	71,4	68,9	68,9	68,0	67,1	66,2	65,5	67,0	
	BG_0412		374,0	365,4	360,8	359,9	346,8	347,9	346,7	337,7	328,5	321,6	319,6	314,1	311,7	308,4	306,8	304,9	
Opslag	BG_0405	%	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	1,00	
		#11	0,9	1,0	0,9	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	
		BG_0412	%	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	3,00	3,00
			#11	10,9	10,7	10,6	10,5	10,1	10,2	10,1	9,9	9,6	9,4	9,3	9,2	9,1	9,0	9,0	
Totaal	BG_0405		91,0	94,1	84,7	84,7	83,1	74,9	73,3	71,5	72,1	69,6	69,6	68,7	67,8	66,9	66,2	67,7	
	BG_0412		384,9	376,1	371,4	370,4	356,9	358,1	356,8	347,6	338,1	331,0	328,9	323,3	320,8	317,4	315,8	313,8	
	(+opslag 0%)		384,0	376,0	371,0	370,0	356,0	358,0	356,0	347,0	338,0	331,0	328,0	323,0	320,0	317,0	315,0	313,0	

Bijlage 4 Tabellen ruimtebehoefte (les en gym)

Ontwikkeling van 04TM - Lourdesschool																					
Prog_2015	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Totalen	122	114	113	108	106	102	100	96	93	93	89	90	89	88	87	86	86	87	88	88	88
Onderbouw	48	45	44	42	41	40	41	42	42	44	44	45	44	44	43	43	43	43	44	44	44
Ruimtebehoefte klassiek ahv. prognose																					
Tijdelijk	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Permanent	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Ruimtebehoefte en OLP/Meub. vereenvoudigd (MV 2008) ahv. prognose																					
Ruimtebehoefte (m2)	814	773	768	743	733	713	703	683	668	668	648	653	648	643	638	633	633	638	643	643	643
Gymnastiek ahv prognose (klokuren) beide methoden																					
Behoeftte	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Ontwikkeling van 09IQ - De Bloeiende Perelaar																					
Prog_2015	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Totalen	251	269	275	292	307	313	317	321	319	315	318	317	318	320	319	320	321	319	317	313	312
Onderbouw	138	148	151	160	168	172	171	170	166	160	159	158	159	160	159	160	160	159	158	157	156
Ruimtebehoefte klassiek ahv. prognose																					
Tijdelijk	11	12	12	13	13	14	14	14	14	13	13	13	13	14	14	14	14	14	13	13	13
Permanent	11	12	12	13	13	14	14	14	14	13	13	13	13	14	14	14	14	14	13	13	13
Ruimtebehoefte en OLP/Meub. vereenvoudigd (MV 2008) ahv. prognose																					
Ruimtebehoefte (m2)	1463	1553	1583	1669	1744	1774	1795	1815	1805	1784	1800	1795	1800	1810	1805	1810	1815	1805	1795	1774	1769
Gymnastiek ahv prognose (klokuren) beide methoden																					
Behoeftte	10,5	12	12	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 10VP - De Blauwe Morgenster																					
Prog_2015	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Totalen	385	376	371	370	357	358	356	347	338	331	329	323	320	317	315	313	314	315	313	314	314
Onderbouw	182	177	175	175	168	169	170	168	165	163	164	161	160	158	157	157	157	156	156	157	157
Ruimtebehoefte klassiek ahv. prognose																					
Tijdelijk	16	16	16	16	15	15	15	15	14	14	14	14	14	13	13	13	13	13	13	13	13
Permanent	16	16	16	16	15	15	15	15	14	14	14	14	14	13	13	13	13	13	13	13	13
Ruimtebehoefte en OLP/Meub. vereenvoudigd (MV 2008) ahv. prognose																					
Ruimtebehoefte (m2)	2137	2091	2066	2061	1996	2001	1991	1945	1900	1865	1855	1825	1810	1795	1784	1774	1779	1784	1774	1779	1779
Gymnastiek ahv prognose (klokuren) beide methoden																					
Behoeftte	16,5	16,5	15	15	15	15	15	15	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