

---

# **Leerlingenprognose en ruimtebehoefte basisonderwijs 2019**

Gemeente Beemster

In opdracht van de gemeente Beemster, januari 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.	<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	Bevolkingsprognose .....	3
3.3	G4PRO : de uitsplitsing naar herkomstgebieden .....	3
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
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 2019 tot en met 2033. 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 2019-2033 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 2018 weergegeven onder 2019.

Instnr	Naam	Historie		Prognose						
		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2029	2033
04TM	Lourdesschool	98	101	109	116	124	130	133	146	152
09IQ	De Bloeiende Perelaar	302	327	340	369	392	420	449	611	677
10VP	De Blauwe Morgenster	390	404	427	443	456	473	488	568	609
<b>Totaal</b>		790	832	876	928	972	1023	1070	1325	1438

Het aantal leerlingen is ten opzichte van de vorige telling met 42 gestegen. De stijging zet zich de komende jaren door. In vergelijking met de vorige prognose waren er op 1-10-2018, 15 kinderen meer op school dan voorspeld.

## **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 2019 tot en met 2033 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 in samenwerking met de gemeente Purmerend 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 2033

Bijlage 4 geeft per school de ontwikkeling van de ruimtebehoefte les en gym weer t/m 2033

### **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.

##### **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 Bevolkingsprognose**

Voor de prognose van de basisgeneraties is gebruik gemaakt van de prognose zoals deze door de gemeente is aangeleverd.

#### **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 2018, vormen de basis voor de uiteindelijke leerlingenprognose.

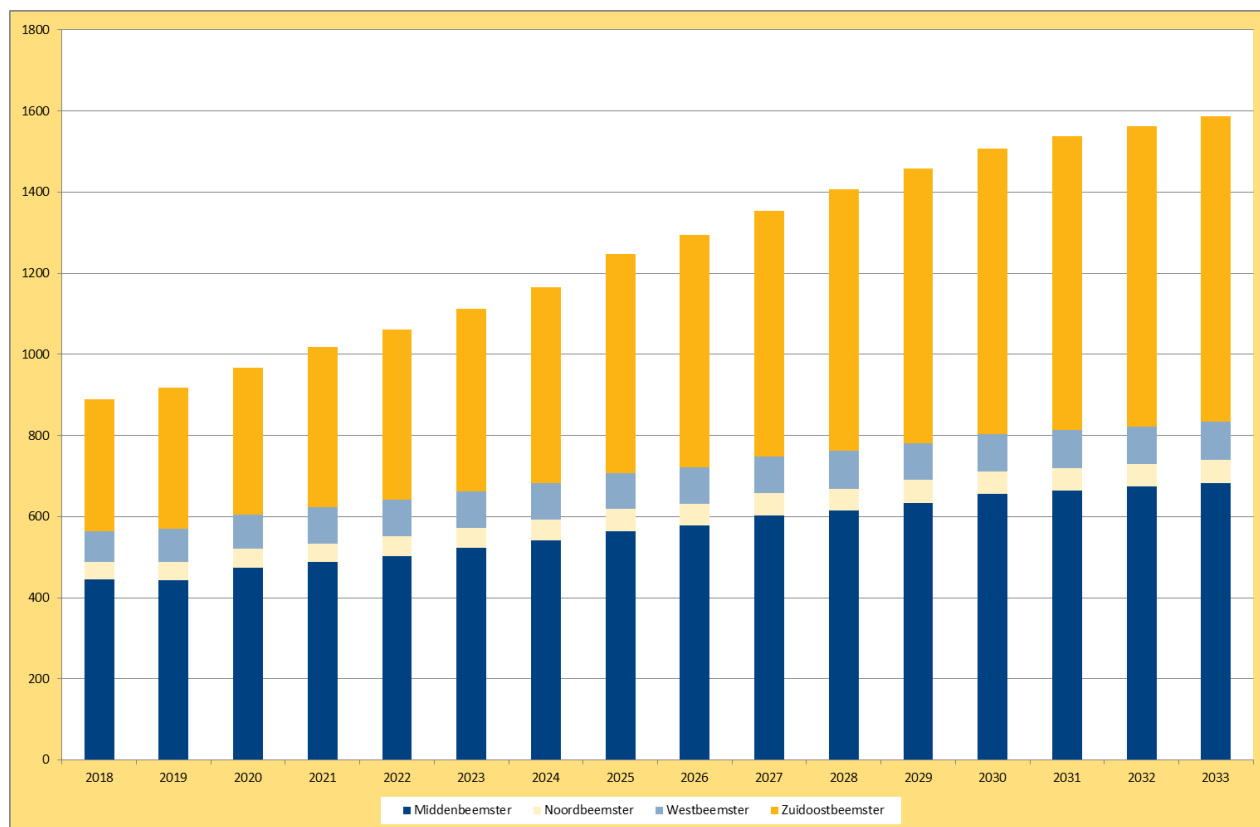
In de volgende twee hoofdstukken worden de prognoses toegelicht.

## 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.



Ten opzichte van de vorige prognose zit er zeker op de lange termijn in de ontwikkeling van de doelgroep in vooral Middenbeemster en Zuidoostbeemster. Dit zijn woningontwikkelingen die er in de vorige prognose niet inzaten.

## **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 1-10-2018.

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. Op termijn verschillen alle scholen van de vorige prognose als gevolg van een andere bevolkingsontwikkeling.



*Waargenomen en geschatte aantallen leerlingen per school*

**De tellingen van 1 oktober 2018 zijn weergegeven onder 2019**

<i>Instnr</i>	<i>Naam</i>	<i>Historie</i>		<i>Prognose</i>														
		<i>2018</i>	<i>2019</i>	<i>2020</i>	<i>2021</i>	<i>2022</i>	<i>2023</i>	<i>2024</i>	<i>2025</i>	<i>2026</i>	<i>2027</i>	<i>2028</i>	<i>2029</i>	<i>2030</i>	<i>2031</i>	<i>2032</i>	<i>2033</i>	
04TM	Lourdesschool	98	101	109	116	124	130	133	136	138	142	145	146	149	149	149	152	
09IQ	De Bloeiende Perelaar	302	327	340	369	392	420	449	496	524	551	583	611	634	651	665	677	
10VP	De Blauwe Morgenster	390	404	427	443	456	473	488	507	520	540	551	568	585	593	602	609	
<b>Totaal</b>		790	832	876	928	972	1023	1070	1139	1182	1233	1279	1325	1368	1393	1416	1438	

## 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

<i>Wijknr</i>	<i>Wijknaam</i>	<i>2018</i>	<i>2019</i>	<i>2020</i>	<i>2021</i>	<i>2022</i>	<i>2023</i>	<i>2024</i>	<i>2025</i>	<i>2026</i>	<i>2027</i>	<i>2028</i>	<i>2029</i>	<i>2030</i>	<i>2031</i>	<i>2032</i>	<i>2033</i>
01	Middenbeemster	446	443	473	488	503	523	541	564	578	602	614	634	655	664	675	682
02	Noordbeemster	43	46	47	46	49	49	52	54	53	55	55	56	57	56	55	58
03	Westbeemster	74	81	84	89	90	91	90	89	91	91	94	91	92	93	92	93
04	Zuidoostbeemster	326	348	362	395	419	449	483	540	573	606	643	677	704	724	741	755
	<b>Totaal</b>	<b>889</b>	<b>918</b>	<b>966</b>	<b>1018</b>	<b>1061</b>	<b>1112</b>	<b>1166</b>	<b>1247</b>	<b>1295</b>	<b>1354</b>	<b>1406</b>	<b>1458</b>	<b>1508</b>	<b>1537</b>	<b>1563</b>	<b>1588</b>

## **Bijlage 3 Tabellen leerlingenprognose**

## Prognose - Lange Termijn - BO

Aannamecode: LP\_2019 Afvlakkende belangstelling, laatste 3 jr

**04TM** Lourdesschool  
Jisperweg, 52  
1464 NG WESTBEEEMSTER

Buurt	Generatiecode		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	
01	Middenbeemster	BG_0405	<b>bl%</b>	5,3	7,4	8,3	8,6	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7
			<b>#bg</b>	112	107	108	117	114	124	134	138	141	145	147	148	154	157	158	159
			<b>#11</b>	6,0	8,0	9,0	10,2	10,0	10,9	11,8	12,1	12,4	12,7	12,9	13,0	13,5	13,8	13,9	14,0
		BG_0412	<b>bl%</b>	6,2	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
			<b>#bg</b>	446	443	473	488	503	523	541	564	578	602	614	634	655	664	675	682
			<b>#11</b>	28,0	28,0	30,0	31,0	31,9	33,2	34,3	35,8	36,7	38,2	39,0	40,3	41,6	42,2	42,9	43,3
02	Noordbeemster	BG_0405	<b>bl%</b>	54,5	75,0	73,7	76,1	76,2	76,3	76,3	76,3	76,3	76,3	76,3	76,3	76,3	76,3	76,3	76,3
			<b>#bg</b>	11	12	14	15	16	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	16
			<b>#11</b>	6,0	9,0	10,3	11,4	12,2	12,2	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	12,2
		BG_0412	<b>bl%</b>	46,5	54,3	56,9	59,5	62,0	64,6	64,6	64,6	64,6	64,6	64,6	64,6	64,6	64,6	64,6	64,6
			<b>#bg</b>	43	46	47	46	49	49	52	54	53	55	55	56	57	56	55	58
			<b>#11</b>	20,0	25,0	26,8	27,4	30,4	31,7	33,6	34,9	34,3	35,6	35,6	36,2	36,9	36,2	35,6	37,5
03	Westbeemster	BG_0405	<b>bl%</b>	42,1	62,5	71,8	75,5	76,4	76,5	76,5	76,5	76,5	76,5	76,5	76,5	76,5	76,5	76,5	
			<b>#bg</b>	19	16	22	24	21	22	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
			<b>#11</b>	8,0	10,0	15,8	18,1	16,0	16,8	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	
		BG_0412	<b>bl%</b>	51,3	43,2	45,6	48,0	50,4	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	
			<b>#bg</b>	74	81	84	89	90	91	90	89	91	91	94	91	92	93	92	
			<b>#11</b>	38,0	35,0	38,3	42,7	45,4	48,1	47,6	47,0	48,1	48,1	49,7	48,1	48,6	49,2	48,6	
04	Zuidoostbeemster	BG_0412	<b>bl%</b>	0,9	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	0,9	
			<b>#bg</b>	326	348	362	395	419	449	483	540	573	606	643	677	704	724	741	
			<b>#11</b>	3,0	3,0	3,3	3,6	3,8	4,1	4,4	4,9	5,2	5,5	5,8	6,1	6,4	6,5	6,7	
<b>Subtotaal</b>	BG_0405		20,0	27,0	35,1	39,7	38,2	39,9	38,5	38,8	39,1	39,4	39,6	39,7	40,2	40,5	40,6		
	BG_0412		89,0	91,0	98,4	104,7	111,5	117,1	119,9	122,6	124,3	127,4	130,1	130,7	133,5	134,1	133,8		
<b>Opslag</b>	BG_0405	%	10,00	4,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
		<b>#11</b>	2,0	0,9	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	BG_0412	%	10,00	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	12,00		
		<b>#11</b>	9,0	10,0	11,3	12,2	13,0	13,7	14,0	14,3	14,5	14,9	15,2	15,3	15,6	15,7			
<b>Totaal</b>	BG_0405		22,0	27,9	35,6	39,8	38,2	39,9	38,5	38,8	39,1	39,4	39,6	39,7	40,2	40,5	40,6		
	BG_0412		98,0	101,0	109,7	116,9	124,5	130,8	133,9	136,9	138,8	142,3	145,3	146,0	149,1	149,8			
	<b>(+opslag 0%)</b>		98,0	100,0	109,0	116,0	124,0	130,0	133,0	136,0	138,0	142,0	145,0	146,0	149,0	149,0			

## Prognose - Lange Termijn - BO

Aaancode: LP\_2019 Afvlakkende belangstelling, laatste 3 jr

09IQ		De Bloeiende Perelaar Middenpad, 1 1461 BW ZUIDOOSTBEEEMSTER																		
Buurt	Generatiecode		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033		
04	Zuidoostbeemster	BG_0405	<b>bl%</b>	77,5	83,6	83,0	83,7	83,7	83,7	83,7	83,7	83,7	83,7	83,7	83,7	83,7	83,7	83,7	83,7	
			<b>#bg</b>	80	92	92	101	116	122	127	142	152	160	166	178	186	190	193	194	
			<b>#11</b>	62,0	77,0	76,4	84,6	97,1	102,2	106,4	118,9	127,3	134,0	139,0	149,1	155,8	159,1	161,7	162,5	
		BG_0412	<b>bl%</b>	71,1	76,7	77,5	78,4	79,3	80,2	80,2	80,2	80,2	80,2	80,2	80,2	80,2	80,2	80,2	80,2	80,2
			<b>#bg</b>	326	348	362	395	419	449	483	540	573	606	643	677	704	724	741	755	
			<b>#11</b>	232,0	267,0	280,9	309,9	332,4	360,1	387,4	433,1	459,6	486,1	515,8	543,0	564,7	580,7	594,4	605,6	
20	Overwhere	BG_0405	<b>bl%</b>	2,9	1,6	1,3	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	
			<b>#bg</b>	239	247	217	203	222	232	239	250	261	265	270	277	281	280	284	282	
			<b>#11</b>	7,0	4,0	3,0	2,4	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,1	3,2	3,3	3,3	3,3	3,3	
		BG_0412	<b>bl%</b>	2,2	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
			<b>#bg</b>	1004	1013	990	979	990	1013	1020	1045	1070	1076	1101	1126	1148	1158	1171	1178	
			<b>#11</b>	23,0	20,0	19,2	18,5	18,7	19,1	19,2	19,7	20,2	20,3	20,8	21,2	21,6	21,8	22,1	22,2	
ZZ-BRT	Dynamische Buurten	BG_0405	<b>bl%</b>	2,1	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	
			<b>#bg</b>	364	408	408	428	431	437	444	451	460	470	477	483	493	500	507	513	
			<b>#11</b>	8,0	4,0	4,0	4,2	4,2	4,3	4,4	4,4	4,5	4,6	4,7	4,7	4,8	4,9	5,0	5,0	
		BG_0412	<b>bl%</b>	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	
			<b>#bg</b>	5521	5233	5342	5444	5442	5446	5501	5539	5582	5668	5734	5780	5825	5865	5897	5925	
			<b>#11</b>	35,0	32,0	32,7	33,3	33,3	33,3	33,7	33,9	34,2	34,7	35,1	35,4	35,6	35,9	36,1	36,3	
<b>Subtotaal</b>	BG_0405		77,0	85,0	83,4	91,2	103,9	109,2	113,6	126,2	134,8	141,7	146,8	157,0	163,9	167,3	170,0	170,8		
	BG_0412		290,0	319,0	332,8	361,7	384,4	412,5	440,3	486,7	514,0	541,1	571,7	599,6	621,9	638,4	652,6	664,1		
<b>Opslag</b>	BG_0405	<b>%</b>	5,00	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		
		<b>#11</b>	4,0	1,0	0,6	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3		
	BG_0412	<b>%</b>	4,00	3,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		
		<b>#11</b>	12,0	7,9	7,5	7,3	7,7	8,2	8,8	9,7	10,2	10,8	11,4	12,0	12,4	12,7	13,0	13,3		
<b>Totaal</b>	BG_0405		81,0	86,0	84,0	91,4	104,1	109,4	113,8	126,4	135,0	142,0	147,1	157,3	164,2	167,6	170,3	171,1		
	BG_0412		302,0	326,9	340,3	369,0	392,1	420,7	449,1	496,4	524,2	551,9	583,1	611,6	634,3	651,1	665,6	677,4		
	<b>(+opslag 0%)</b>		302,0	326,0	340,0	369,0	392,0	420,0	449,0	496,0	524,0	551,0	583,0	611,0	634,0	651,0	665,0	677,0		

## Prognose - Lange Termijn - BO

Aaancode: LP\_2019 Afvlakkende belangstelling, laatste 3 jr

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

Buurt	Generatiecode		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033		
01	Middenbeemster	BG_0405	<b>bl%</b>	75,0	79,4	75,8	75,9	75,7	75,7	75,7	75,7	75,7	75,7	75,7	75,7	75,7	75,7	75,7	75,7	
			<b>#bg</b>	112	107	108	117	114	124	134	138	141	145	147	148	154	157	158	159	
			<b>#11</b>	84,0	85,0	81,9	88,9	86,3	93,9	101,5	104,5	106,8	109,8	111,3	112,1	116,6	118,9	119,6	120,4	
		BG_0412	<b>bl%</b>	76,4	80,5	80,3	80,8	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9
			<b>#bg</b>	446	443	473	488	503	523	541	564	578	602	614	634	655	664	675	682	
			<b>#11</b>	341,0	356,9	380,3	394,7	407,0	423,2	437,8	456,4	467,7	487,2	496,9	513,0	530,0	537,3	546,2	551,9	
	03	Westbeemster	BG_0405	<b>bl%</b>	26,3	25,0	18,7	17,8	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3
				<b>#bg</b>	19	16	22	24	21	22	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
				<b>#11</b>	5,0	4,0	4,1	4,3	3,6	3,8	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
		BG_0412	<b>bl%</b>	20,2	22,2	23,3	23,6	23,7	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	
			<b>#bg</b>	74	81	84	89	90	91	90	89	91	91	94	91	92	93	92	93	
			<b>#11</b>	15,0	18,1	19,6	21,1	21,4	21,7	21,4	21,2	21,7	21,7	22,4	21,7	21,9	22,1	21,9	22,1	
ZZ-BRT		Dynamische Buurten	BG_0405	<b>bl%</b>	4,3	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	1,9
				<b>#bg</b>	91	104	106	116	132	138	142	157	167	175	181	193	201	205	208	210
				<b>#11</b>	4,0	2,0	2,0	2,2	2,5	2,7	2,7	3,0	3,2	3,4	3,5	3,7	3,9	3,9	4,0	4,0
		BG_0412	<b>bl%</b>	0,7	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	
			<b>#bg</b>	2658	3201	3216	3251	3287	3342	3396	3493	3569	3635	3721	3798	3862	3910	3951	3991	
			<b>#11</b>	21,0	18,0	18,1	18,3	18,5	18,8	19,1	19,7	20,1	20,5	20,9	21,4	21,7	22,0	22,2	22,5	
	<b>Subtotaal</b>	BG_0405		93,0	91,0	88,0	95,4	92,4	100,4	107,7	111,0	113,5	116,7	118,3	119,3	124,0	126,3	127,1	127,9	
		BG_0412		377,0	393,0	418,0	434,1	446,9	463,7	478,3	497,3	509,5	529,4	540,2	556,1	573,6	581,4	590,3	596,5	
	<b>Opslag</b>	BG_0405	<b>%</b>	3,00	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	
<b>#11</b>			3,0	0,0	2,5	2,7	2,6	2,8	3,0	3,1	3,2	3,3	3,3	3,3	3,5	3,5	3,5	3,6		
BG_0412		<b>%</b>	3,00	3,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		
		<b>#11</b>	12,9	11,0	9,7	9,4	9,5	9,9	10,2	10,6	10,9	11,3	11,5	11,9	12,2	12,4	12,6	12,7		
<b>Totaal</b>	BG_0405		96,0	91,0	90,5	98,1	95,0	103,2	110,7	114,1	116,7	120,0	121,6	122,6	127,5	129,8	130,6	131,5		
	BG_0412		389,9	404,0	427,7	443,5	456,4	473,6	488,5	507,9	520,4	540,7	551,7	568,0	585,8	593,8	602,9	609,2		
	<b>(+opslag 0%)</b>		389,0	404,0	427,0	443,0	456,0	473,0	488,0	507,0	520,0	540,0	551,0	568,0	585,0	593,0	602,0	609,0		

## Bijlage 4 Tabellen ruimtebehoefte (les en gym)

Ontwikkeling van 04TM - Lourdesschool															
Prognose2019	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Totalen	101	109	116	124	130	134	137	138	142	145	146	149	149	149	152
Onderbouw	48	52	56	59	62	64	66	67	70	72	73	74	74	74	76
Ruimtebehoefte klassiek ahv. prognose															
Tijdelijk	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Permanent	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Ruimtebehoefte en OLP/Meub. vereenvoudigd (MV 2008) ahv. prognose															
Ruimtebehoefte (m2)	708	748	783	824	854	874	889	894	914	929	934	949	949	949	965
Gymnastiek ahv prognose (klokuren) beide methoden															
Behoefte	4,5	4,5	4,5	4,5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Ontwikkeling van 09IQ - De Bloeiende Perelaar															
Prognose2019	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Totalen	327	340	369	392	420	449	496	524	551	583	611	634	651	665	677
Onderbouw	177	181	195	207	222	237	259	271	282	295	305	317	325	332	338
Ruimtebehoefte klassiek ahv. prognose															
Tijdelijk	14	15	16	17	18	19	21	22	23	25	26	27	28	28	29
Permanent	14	15	16	17	18	19	21	22	23	25	26	27	28	28	29
Ruimtebehoefte en OLP/Meub. vereenvoudigd (MV 2008) ahv. prognose															
Ruimtebehoefte (m2)	1845	1910	2056	2172	2313	2458	2695	2836	2972	3132	3273	3389	3475	3545	3605
Gymnastiek ahv prognose (klokuren) beide methoden															
Behoefte	13,5	15	16,5	16,5	18	19,5	21	22,5	24	25,5	27	27	27	28,5	30
Ontwikkeling van 10VP - De Blauwe Morgenster															
Prognose2019	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Totalen	404	427	443	456	473	488	507	520	540	551	568	585	593	602	609
Onderbouw	203	213	219	226	234	241	251	258	269	275	284	292	296	301	304
Ruimtebehoefte klassiek ahv. prognose															
Tijdelijk	17	18	19	19	20	21	21	22	23	23	24	25	25	26	26
Permanent	17	18	19	19	20	21	21	22	23	23	24	25	25	26	26
Ruimtebehoefte en OLP/Meub. vereenvoudigd (MV 2008) ahv. prognose															
Ruimtebehoefte (m2)	2232	2348	2428	2494	2579	2655	2750	2816	2916	2972	3057	3143	3183	3228	3263
Gymnastiek ahv prognose (klokuren) beide methoden															
Behoefte	16,5	18	19,5	19,5	21	21	21	22,5	24	24	24	25,5	25,5	25,5	27