

Prognose nieuw te stichten

Oecumenische basisschool

De Krijgsman Muiden

Buro Planning Verband Groningen BV

Schweitzerlaan 2  
9728 WN GRONINGEN

tel 050 - 571 36 14

e-mail [buro@pvg.nl](mailto:buro@pvg.nl)

internet [www.pvg.nl](http://www.pvg.nl)

## Voorwoord

Dit rapport bevat de leerlingenprognose voor een nieuw te stichten oecumenische basisschool in het nieuwbouwgebied De Krijgsman te Muiden opgesteld in opdracht van de Amsterdamse Stichting voor Katholiek, Protestants-christelijk en Interconfessioneel Onderwijs. Contactpersoon namens de opdrachtgever was de heer R. Winter.

Drs. J.G. Luursema

maart 2019

## Inhoudsopgave

Voorwoord

1. Inleiding	1
2. Situatiebeschrijving	1
3. Werkwijze	2
4. Toepassing Artikel 78	2
5. Resultaten	3

Bijlagen Begrippenlist

Nieuwbouwprognose De Krijgsman

Cohortprognose Haveneiland Oost Amsterdam Oost

Nieuwbouwprognose Centrumeiland Amsterdam Oost

Leerlingenprognose nieuwe school

## 1. Inleiding

In dit rapport wordt de leerlingenprognose voor een nieuw te stichten oecumenische basisschool bij de kern Muiden van de gemeente Gooise Meren beschreven per 1 augustus 2020. Deze leerlingenprognose zal conform het gestelde in de artikelen 74 en 76 van de Wet op het Primair Onderwijs (WPO) vergezeld gaan van het voorstel van het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Gooise Meren aan de raad van de gemeente om een Plan van nieuwe scholen vast te stellen.

Wanneer het Plan van nieuwe scholen aan de Minister van OC&W wordt toegezonden ter goedkeuring, zal de minister gelet op het gestelde in artikel 79 van de WPO onder meer deze prognose toetsen aan de daaraan in de wet gestelde eisen.

In lid 3 van artikel 75 worden die eisen nader omschreven. In het vierde lid van artikel 75 WPO is bepaald dat bij ministeriële regeling modellen worden vastgesteld voor het verstrekken van de prognose. De desbetreffende regeling is vastgelegd in de Staatscourant van 30 november 2013 nr. 34734 en heeft als kenmerk OND/ODS-2013/47687M

Gesteld wordt in die regeling dat het is voorgeschreven om voor de berekening van de basisgeneratie een prognose te gebruiken die voldoet aan het Programma van Eisen waar naar wordt verwezen in de modelverordening voor de onderwijs-huisvesting en dat die rekenregels voor ten minste een periode van 20 jaar zijn toegepast. In de toelichting op de regeling is vastgesteld dat de gebruikte prognoseprogrammatuur PVGpro voldoet aan het bovengenoemde Programma van Eisen.

Voor het bestaande deel van het voedingsgebied (buurt 51b Haveneiland Oost van de gemeente Amsterdam) is een cohortprognose gemaakt op basis van verhuisc Bewegingen van vrouwen 0 t/m 49 en kinderen in de afgelopen tien jaar, gecorrigeerd voor veranderingen in de woningvoorraad en in de vruchtbaarheid.

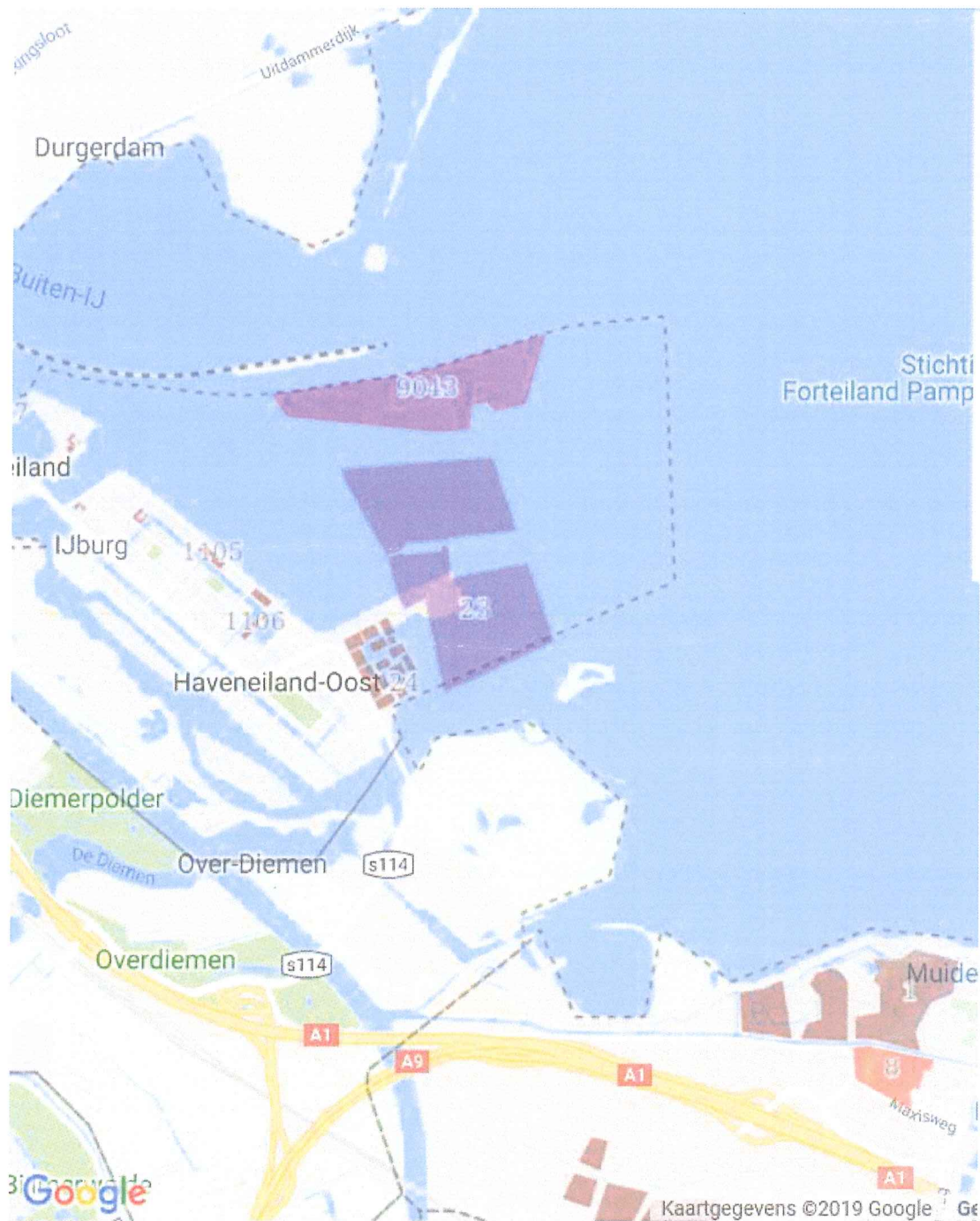
Voor beide nieuwbouwgedeelten van het voedingsgebied (De Krijgsman bij de kern Muiden en Centrumeiland in Amsterdam Oost) is gebruik gemaakt van de referentielijn voor nieuwbouwggebieden uit het Programma van Eisen voor leerlingenprognoses.

De prognoseresultaten voor het gehele voedingsgebied (bestaande deel en nieuwbouwgedeelten) zijn verkregen door de drie deelprognoses te sommeren.

## 2. Situatiebeschrijving

De school zal worden gevestigd in het nieuwbouwggebied De Krijgsman ten westen van de kern Muiden van de gemeente Gooise Meren. Het adres van de school is nog niet bekend.

Het voedingsgebied van de nieuw te stichten school zal bestaan uit het Nieuwbouwggebied De Krijgsman bij Muiden, de buurt Over-Diemen van de gemeente Diemen, buurt M51b Haveneiland Oost van het stadsdeel Amsterdam Oost van de gemeente Amsterdam en het nieuwbouwggebied buurt M50g Centrumeiland in het stadsdeel Amsterdam Oost van de gemeente Amsterdam.



In het voedingsgebied is geen oecumenische, protestants christelijke of rooms-katholieke basisschool aanwezig.

### 3. Werkwijze

De resultaten van de prognoses voor beide nieuwbouwgedeelten en van de cohortprognose voor het bestaande deel van het voedingsgebied (M51b

Haveneiland Oost) zijn opgenomen als Bijlage. Deze berekeningen zijn gemaakt voor de relevante leeftijdsgroepen (4 t/m 11 - jaar en 30% van de 12-jarigen) uitgevoerd.

Buurt Over- Diemen van de gemeente Diemen is verbindingszone. Hier wonen geen kinderen in de basisschoolleeftijd.

Het deelnamepercentage (dat deel van de basisgeneratie dat daadwerkelijk basisonderwijs zal gaan volgen) is conform de regeling Modelprognose basisonderwijs 2013 op 95% gesteld.

Op 1 oktober 2018 werden alle basisscholen in de gemeente Gooise Meren bezocht door 5860 leerlingen. Daarvan bezochten 3275 kinderen oecumenische, protestants christelijke of rooms-katholieke basisscholen. Het belangstellingspercentage voor oecumenische basisonderwijs in de gemeente Gooise Meren is daarmee 55,9%.

Op basis van dit belangstellingspercentage voor oecumenisch basisonderwijs in de gemeente Gooise Meren en het deelnamepercentage van 95%, gerelateerd aan de geprognosticeerde basisgeneratie, zijn de berekeningen voor de toekomstige school vervaardigd voor de lange termijn.

Bevolkinggegevens worden geregistreerd en geprognosticeerd per 1 januari van elk jaar. De berekeningen in de bijlagen gelden daarom steeds per 1 januari van de verschillende jaren. Artikel 77 eerste lid en artikel 74 WPO tweede lid regelen dat de leerlingenaantallen van de school berekend dienen te worden per 1 augustus van elk jaar.

Om recht te doen aan dit vereiste zijn op pagina 4 de berekende januariaantallen herberekend naar 1 augustusaantallen. Dit is gedaan door steeds 7/12<sup>e</sup> van het januariverschil tussen twee opeenvolgende prognosejaren toe te voegen aan de 1 januariberekening voor het eerste van die twee jaren.

#### 4. Toepassing artikel 78

Bij de berekening van het aantal leerlingen dat de school zal bezoeken, worden niet meegeteld leerlingen die wonen binnen redelijke afstand van een oecumenische school en voor wie op die school plaatsruimte aanwezig is.

Er dient hierbij rekening te worden gehouden met de feitelijke plaatsruimte, beschikbaar op het moment van indienen van het verzoek.

Vanuit het voedingsgebied bezochten op 1 oktober 2018 in totaal 449 leerlingen protestants christelijke of rooms-katholieke basisscholen binnen redelijke afstand. Deze leerlingen zijn daarom in mindering gebracht op de geprognosticeerde aantallen.

27NV Willibrord	-	65 leerlingen
29XF De Archipel	-	134 leerlingen
27NP Neptunus	-	30 leerlingen
30BA Poseidon	-	220 leerlingen
	-----	
Aftrek totaal		449 leerlingen

## 5. Resultaten

De prognoseresultaten voor de nieuw te stichten oecumenische basisschool in Gooise Meren zijn weergegeven in de tabel op de volgende pagina.

Tabel 1: Leerlingenaantallen

Gooise Meren De Krijgsman

Overzicht leerlingen per school

PVGpro

1 augustus	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Nwe Oec De Krijgsman	442	777	845	932	1011	1086	1127	1133	1119	1088	1043	988	931	877	831	793	763	744	733	729	730
Aftek ex art 78	449	449	449	449	449	449	449	449	449	449	449	449	449	449	449	449	449	449	449	449	449
Netto stichtingsruimte	0	328	396	483	562	637	678	684	670	639	594	539	482	428	382	344	314	295	284	280	281



## Bijlagen

## Bijlage A

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

**Algemeen:** de leerlingenprognoses per school worden berekend over relevante bevolkingsgroep van de demografische (deel)prognoses: de kinderen in de leeftijd van 0 - 19 jaar. In deze bevolkingsgroep worden de basisgeneraties onderscheiden, die voor de verschillende onderwijs- en schoolsoorten van belang zijn. De berekening kan zich qua schaalniveau uitstrekken van buurt- tot wijk- tot stadsdeel- tot gemeentelijk niveau. Over het algemeen probeert men voor het basisonderwijs een voedingsgebied te definiëren waaruit minimaal 70% van de leerlingen van de school of scholen afkomstig is, waarover men een leerlingenprognose berekent.

De kern van de demografische prognose vormt de cohortberekening, waarbij bevolkingsgroepen per leeftijdsjaar worden gevolgd in de analyseperiode, zodat deze bevolkingsgroepen op overeenkomstige wijze in de prognoseperiode kunnen worden doorgeschoven, met gebruikmaking van relevante criteria als migratie, geboorte/sterfte en woningbouw.

**Cohort:** groep van personen die een of enkele kenmerken gemeenschappelijk heeft, zoals bijvoorbeeld leeftijd en geslacht.

**LVC:** Leeftijdsspecifiek vruchtbaarheidscijfer; dit is het aantal geboorten in een bepaald jaar uit 1000 vrouwen in een bepaald vijfjaarscohort tussen 15 en 49 jaar. De groep vrouwen in de 7 vijfjaarscohorten in deze bevolkingsgroep vormen de vruchtbare vrouwen volgens de CBS definitie.

**AVC:** Algemeen vruchtbaarheidscijfer; het aantal geboorten in een bepaald jaar uit 1000 vrouwen in de leeftijd van 15 t/m 49 jaar in datzelfde jaar.

**Gwb-vr:** gemiddelde woningbezetting van de groep 15 t/m 49 jarige vrouwen in een bepaald gebied

**Gwb-bg:** gemiddelde woningbezetting van de basisgeneratie in een bepaald gebied.

**Basisgeneratie:** de voor een bepaalde onderwijssoort wat betreft behoefte relevante bevolkingsgroep.

Voor het basisonderwijs is dit de groep 4 t/m 11 jarige kinderen en 30% van de 12 jarige kinderen.

Voor het voortgezet onderwijs is dit het gemiddelde aantal 12 en 13 jarigen.

**Deelnamepercentage:** het deelnamepercentage betreft dat deel van de basisgeneratie, dat daadwerkelijk basisonderwijs zal gaan volgen. In de regel is dit ongeveer 95% van de basisgeneratie.

**Belangstellingspercentage:** Het belangstellingspercentage van een bepaalde schoolrichting wordt uitgerekend door het totaal aantal leerlingen van alle scholen van deze richting in de gemeente te delen door het totaal aantal leerlingen van alle scholen in de gemeente en te vermenigvuldigen met 100.

**Onderbouw:** het aandeel van de 4 t/m 7 jarige kinderen van een schoolbevolking

**Basisgeneratie onderbouw:** de bevolkingsgroep 4 t/m 7 jarigen van een gebied

gestandaardiseerd avc	57
Percentage eengezinswoningen	70
Avc	38
Nederlands gemiddelde	46
Correctie	1,000

### Prognose overzicht (Uitgangsjaar: 2020)

[illegible]

## De Krijgsman

Jaar	4-12 jaar	4-7 jaar
2018	36	18
2019	46	22
2020	106	51
2021	174	84
2022	249	120
2023	327	157
2024	408	197
2025	488	235
2026	561	270
2027	582	280
2028	582	280
2029	569	274
2030	544	262
2031	513	247
2032	476	229
2033	439	211
2034	406	196
2035	379	182
2036	357	172
2037	341	164
2038	330	159
2039	322	155
2040	317	153
2041	314	151
2042	312	150
2043	312	150

### Analyse overzicht (Uitgangsjaar: 2018)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
bas.generatie	198	396	541	697	819	938	985	1055	1186	1252
4-5 jarigen	70	130	208	245	265	278	259	248	286	273
4-7 jarigen	116	234	349	439	504	537	537	535	584	582
woningen	557	839	1563	1733	1718	1836	1811	1855	1992	2028
vr 15-49	480	766	1010	1184	1326	1388	1417	1467	1607	1727
geboorten	65	81	103	96	93	97	87	96	81	91
avc	104,3	91,2	93,9	76,5	68,5	69,2	60,3	62,5	48,6	51,8
gwb-bg	0,36	0,47	0,35	0,40	0,48	0,51	0,54	0,57	0,60	0,62
gwb-vr	0,86	0,91	0,65	0,68	0,77	0,76	0,78	0,79	0,81	0,85

## Prognose overzicht (Uitgangsjaar: 2018)

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
bas.generatie	1277	1274	1254	1223	1211	1186	1167	1142	1100	1062
4-5 jarigen	295	284	265	254	249	253	248	242	235	226
4-7 jarigen	601	576	580	557	532	524	512	507	492	473
woningen	2028	2028	2028	2028	2028	2028	2028	2028	2028	2028
vr 15-49	1784	1830	1889	1934	1971	2014	2048	2052	2094	2081
geboorten	91	90	89	90	90	92	92	91	92	93
avc	50,4	48,4	46,6	46,1	45,2	45,3	44,9	43,9	44,1	44,5
gwb-bg	0,63	0,63	0,62	0,60	0,60	0,58	0,58	0,56	0,54	0,52
gwb-vr	0,88	0,90	0,93	0,95	0,97	0,99	1,01	1,01	1,03	1,03

	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
bas.generatie	1022	986	946	906	871	840	816	798	786	783	787
4-5 jarigen	215	205	195	188	186	185	185	187	189	193	199
4-7 jarigen	452	431	410	393	381	373	371	372	374	380	388
woningen	2028	2028	2028	2028	2028	2028	2028	2028	2028	2028	
vr 15-49	2096	2103	2081	2070	2064	2012	1948	1882	1818	1764	1701
geboorten	92	93	94	95	98	101	104	108	111	114	116
avc	43,8	44,5	45,3	46,0	48,1	51,0	54,3	58,4	62,0	65,8	
gwb-bg	0,50	0,49	0,47	0,45	0,43	0,41	0,40	0,39	0,39	0,39	
gwb-vr	1,03	1,04	1,03	1,02	1,02	0,99	0,96	0,93	0,90	0,87	

### Analyse Ivc (Uitgangsjaar: 2018)

[illegible]

## Overzicht kinderen (Uitgangsjaar: 2018)

Leeftijd	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
-1	65	81	103	96	93	97	87	96	81	91	90,7	89,6	89,1	89,6	90,5	91,8	91,9	91,4	91,9	92,7	92,5	92,8	93,7	95,0	97,7	100,8	104,2	107,9	111,3	114,2	116,5
0	57	77	87	106	95	93	98	90	102	91	94,0	93,8	92,7	92,2	92,7	93,6	94,3	93,8	92,7	92,5	92,7	92,5	92,8	93,7	95,0	97,7	100,8	104,2	107,9	111,3	114,2
1	56	103	104	93	116	102	103	115	111	109	101,4	104,8	104,6	103,3	102,8	103,3	102,2	100,8	98,1	94,8	92,5	92,7	92,5	92,8	93,7	95,0	97,7	100,8	104,2	107,9	111,3
2	59	97	127	126	110	121	109	114	135	119	117,2	109,1	112,7	112,5	111,1	110,5	109,6	106,8	103,8	99,6	94,8	92,5	92,7	92,5	92,8	93,7	95,0	97,7	100,8	104,2	107,9
3	48	93	122	132	134	111	119	110	139	140	124,5	122,7	114,2	117,9	117,7	116,3	114,6	112,7	108,8	104,8	99,6	94,8	92,5	92,7	92,5	92,8	93,7	95,0	97,7	100,8	104,2
4	35	78	111	126	134	141	117	125	131	141	146,1	130,0	128,0	119,1	123,1	122,8	120,3	117,7	114,6	109,7	104,8	99,6	94,8	92,5	92,7	92,5	92,8	93,7	95,0	97,7	100,8
5	35	52	97	119	131	137	142	123	155	132	149,0	154,4	137,4	135,3	125,9	130,1	128,4	124,5	120,3	115,9	109,7	104,8	99,6	94,8	92,5	92,7	92,5	92,8	93,7	95,0	97,7
6	21	61	69	112	118	133	138	142	137	165	134,6	152,0	157,5	140,1	138,0	128,4	132,1	130,0	125,4	120,8	115,9	109,7	104,8	99,6	94,8	92,5	92,7	92,5	92,8	93,7	95,0
7	25	43	72	82	121	126	140	145	161	144	171,3	139,7	157,7	163,5	145,4	143,2	132,3	135,1	131,9	126,4	120,8	115,9	109,7	104,8	99,6	94,8	92,5	92,7	92,5	92,8	93,7
8	26	40	51	73	90	127	126	144	155	165	144,3	171,6	140,0	158,1	163,8	145,7	143,5	132,5	135,3	132,0	126,4	120,8	115,9	109,7	104,8	99,6	94,8	92,5	92,7	92,5	92,8
9	15	42	49	63	75	99	125	127	150	171	167,1	146,1	173,8	141,8	160,1	165,9	147,2	144,6	133,1	135,6	132,0	126,4	120,8	115,9	109,7	104,8	99,6	94,8	92,5	92,7	92,5
10	28	34	45	57	71	79	98	129	132	157	171,2	167,3	146,3	174,0	141,9	160,2	166,0	147,3	144,6	133,2	135,6	132,0	126,4	120,8	115,9	109,7	104,8	99,6	94,8	92,5	92,7
11	9	40	35	52	61	76	76	96	137	133	153,6	167,5	163,6	143,1	170,2	138,9	157,5	163,9	146,0	144,0	133,2	135,6	132,0	126,4	120,8	115,9	109,7	104,8	99,6	94,8	92,5
12	14	19	41	42	59	66	77	80	94	147	132,7	153,3	167,1	163,3	142,8	169,8	138,6	157,3	163,7	145,9	144,0	133,2	135,6	132,0	126,4	120,8	115,9	109,7	104,8	99,6	94,8
0 t/m 3	220	370	440	457	455	427	429	429	487	459	437	430	424	426	424	424	421	414	403	392	380	372	371	372	374	379	387	398	411	424	438
4 + 5	70	130	208	245	265	278	259	248	286	273	295	284	265	254	249	253	249	242	235	226	215	204	194	187	185	185	185	186	189	193	198
4 + 7	116	234	349	439	504	537	537	535	584	582	601	576	581	558	532	525	513	507	492	473	451	430	409	392	380	372	371	372	374	379	387
4 t/m 12	198	396	541	697	819	938	985	1.055	1.186	1.252	1.277	1.275	1.254	1.224	1.211	1.186	1.169	1.143	1.100	1.061	1.022	985	945	904	869	839	814	796	785	782	786
0 t/m 12	428	779	1.010	1.183	1.315	1.411	1.468	1.540	1.739	1.814	1.807	1.812	1.796	1.764	1.736	1.729	1.687	1.667	1.618	1.555	1.502	1.451	1.410	1.368	1.331	1.303	1.283	1.271	1.269	1.275	1.290

## M51b

Jaar	4-12 jaar	4-5 jaar	4-7 jaar
2010	396	130	234
2011	541	208	349
2012	697	245	439
2013	819	265	504
2014	938	278	537
2015	985	259	537
2016	1055	248	535
2017	1186	286	584
2018	1252	273	582
2019	1277	295	601
2020	1274	284	576
2021	1254	265	580
2022	1223	254	557
2023	1211	249	532
2024	1186	253	524
2025	1167	248	512
2026	1142	242	507
2027	1100	235	492
2028	1062	226	473
2029	1022	215	452
2030	986	205	431
2031	946	195	410
2032	906	188	393
2033	871	186	381
2034	840	185	373
2035	816	185	371
2036	798	187	372
2037	786	189	374
2038	783	193	380
2039	787	199	388
2040	798	205	398

gestandaardiseerd avc	36
Percentage eengezinswoningen	20
Avc	46
Nederlands gemiddelde	45
Correctie	0,750

[illegible][illegible]



## Bijlage

Gemeente Amsterdam Oost

Basisgeneratie Woningbouw Nieuw

PVGpro

Centrumeiland

Jaar	4-12 jaar
2022	16
2023	128
2024	223
2025	309
2026	399
2027	456
2028	488
2029	500
2030	489
2031	466
2032	434
2033	399
2034	364
2035	335
2036	310
2037	291
2038	276
2039	264
2040	257
2041	253
2042	251
2043	250

Bijlage

Gemeente Gooise Meren

Basisgeneratie

PVGpro

vgb Nwe oec school

Jaar	4-12 jaar
2015	985
2016	1055
2017	1186
2018	1288
2019	1323
2020	1380
2021	1428
2022	1488
2023	1666
2024	1817
2025	1964
2026	2102
2027	2138
2028	2132
2029	2091
2030	2019
2031	1925
2032	1816
2033	1709
2034	1610
2035	1530
2036	1465
2037	1418
2038	1389
2039	1373
2040	1372
2041	1375

## Bijlage

Gemeente Gooise Meren

vgb Nwe oec school

PVGpro

## Analyse overzicht (Uitgangsjaar: 2020)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
basisgeneratie 4-12 jaar					985	1055	1186	1288	1323	1380
leerlingen totaal										

## Prognose overzicht (Uitgangsjaar: 2020)

	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
basisgeneratie 4-12 jaar	1428	1488	1666	1817	1964	2102	2138	2132	2091	2019	
leerlingen totaal	758	790	885	965	1043	1116	1135	1132	1110	1072	
Nwe oecum Krijgsman	758	790	885	965	1043	1116	1135	1132	1110	1072	
	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041
basisgeneratie 4-12 jaar	1925	1816	1709	1610	1530	1465	1418	1389	1373	1372	1375
leerlingen totaal	1022	964	908	855	813	778	753	738	729	729	730
Nwe oecum Krijgsman	1022	964	908	855	813	778	753	738	729	729	730

