



Prognose nieuw te stichten
Openbare Basisschool Meerstad
Gemeente Slochteren 2012 - 2034

Planning Verband Groningen BV

Schweitzerlaan 2
9728 NP GRONINGEN

tel 050 – 571 36 14

e-mail buro@pvg.nl

internet www.pvg.nl

Voorwoord

In dit rapport wordt de leerlingprognose beschreven voor een nieuw te stichten openbare basisschool in het nieuwbouwgebied Meerstad van de gemeente Slochteren.

Het rapport is opgesteld in opdracht van de gemeente Slochteren.

Contactpersoon namens de opdrachtgever was mevrouw S. van der Meer.

April 2011

Drs. H.C.H. Frencken

Inhoudsopgave

Voorwoord

1. Inleiding	1
2. Situatiebeschrijving	1
3. Werkwijze	1
4. Resultaten	2

Tabel Overzicht prognoseberekening OBS Meerstad	3
---	---

Bijlage 1 Begrippenlijst

Bijlage 2 Basisgeneratie Deelplan 1 fase 1-4 Meerstad (1210 woningen)

Bijlage 3 Lange termijnprognose van de nieuw te stichten openbare basisschool in Meerstad

Bijlage 4 Kaart van het nieuwbouwproject Meerstad met locatie van de eerste openbare basisschool Meerstad en aangrenzende basisscholen

1. Inleiding

In dit rapport wordt de leerlingenprognose voor een nieuw te stichten openbare basisschool in het nieuwbouwgebied Meerstad in de gemeente Slochteren beschreven.

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 Slochteren 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 jo artikel 76 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 gepubliceerd in de Staatscourant van 30 november 2009 met nr. 18104 en heeft als kenmerk OND/ODS-2009/26778M.

Gesteld wordt in die regeling dat het is vereist 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 onderwijshuisvesting en dat die rekenregels voor ten minste een periode van 20 jaar zijn toegepast. Op 25 januari 2000 heeft de VNG vastgesteld dat de gebruikte prognoseprogrammatuur PVGpro voldoet aan het bovengenoemde Programma van Eisen.

2. Situatiebeschrijving

Het instituut zal worden gevestigd in het nieuwbouwgebied Meerstad deelplan 1 in het zuiden van de gemeente Slochteren. De locatie van de nieuwe openbare basisschool Meerstad staat aangegeven op de *kaart* van het nieuwbouwgebied in Bijlage 4. De nieuw te stichten school wordt in het vervolg van dit rapport aangeduid als OBS Meerstad.

Het integrale nieuwbouwplan Meerstad betreft de bouw van 10.000 eengezinswoningen, landelijk gelegen aan waterpartijen en bestrijkt het buitengebied ten zuiden van de gemeente Slochteren en ten noordoosten van de gemeente Groningen.

3. Werkwijze

Omdat het voedingsgebied van de school bestaat uit een nieuwbouwwijk, is voor het berekenen van het aantal kinderen in de basisgeneratie dat de komende twintig jaar in het voedingsgebied woonachtig zal zijn gebruik gemaakt van de woningvoorraadmethode voor nieuwbouwgebieden zoals die in de VNG- modelverordening/Programma van Eisen voor Leerlingprognoses is beschreven. Aan de hand van de referentielijn voor de gemiddelde woningbezetting van kinderen in de basisschoolleeftijd *-de basisgeneratie-* in een nieuwbouwwoning is voor het voedingsgebied een prognose van de basisgeneratie berekend.

Deelplan 1 fase 1-4 van het project Meerstad in de gemeente Slochteren betreft de bouw van de eerste 1210 woningen in de periode 2011 – 2016. Het plan zal naar verwachting worden gerealiseerd volgens de onderstaande indeling in woningbouwcategorieën:

- 33 % rijwoningen en geschakelde tweekappers (kavels 150 tot 300 m2)
- 33 % tweekappers (kavels 300 tot 520 m2)
- 25% vrijstaande (kavels 800 tot 2000 m2)
- 8 % appartementen
- 1% waterwoningen

De leerlingenprognose dient uit te gaan van de basisgeneratie voor het stichten van scholen. Uit de basisgeneratie wordt, met behulp van het deelname- en het belangstellingspercentage het leerlingenaandeel van de te stichten school berekend. Het deelnamepercentage betreft dat deel van de basisgeneratie, dat daadwerkelijk basisonderwijs zal gaan volgen.

Rekening houdend met een structureel deel van 5% van de basisgeneratie, dat ander onderwijs zal gaan volgen dan basisonderwijs, zoals speciaal onderwijs, kan het deelnamepercentage op 95% worden gesteld.

Het belangstellingspercentage voor het openbaar onderwijs in de gemeente Slochteren kan worden gesteld op 72,3% zoals onderstaande tabel laat zien.

Richting	1 oktober 2008		1 oktober 2009		1 oktober 2010*	
	Aantal Leerlingen	% van het Totaal Lln	Aantal Leerlingen	% van het Totaal Lln	Aantal Leerlingen	% van het Totaal Lln
Openbaar	1106	71,2%	1142	72,4%	1085	72,3%
Protestants Christ.	234	15,1%	237	15,0%	228	15,2%
Gereformeerd Vrijgemaakt	214	13,8%	198	12,6%	188	12,5%
Totaal	aantal lln 1524	100%	1554	100%	1501	
	100%					

*NB: Aantal leerlingen per 1-10-2010 volgens de laatst bijgewerkte BRON-telling op DUO-CFI op 26 april 2011.

4. Resultaten

De prognoseresultaten voor de nieuw te stichten openbare school zijn af te lezen uit de tabel op pagina 3.

Gemeente Slochteren

Overzicht leerlingen

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	PVGpro			
per 1 augustus	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-32	32-33	33-34	34-35
Schooljaar	17	60	118	179	248	320	365	385	389	382	365	341	313	287	264	246	231	219	211	205	202	201	200
OBS Meerstad																							

Overzicht basisgeneratie nieuwbouwgebied deelplan 1 fase 1-4 Slochteren

1 januari ..	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
<u>Basisgeneratie</u>	25	87	172	261	361	466	531	560	566	556	532	497	456	418	385	358	336	319	307	299	294	292	291

Overzicht Deelname / Belangstelling

<u>Deelname</u>	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%
<u>Belangstelling</u>	72,29%	72,29%	72,29%	72,29%	72,29%	72,29%	72,29%	72,29%	72,29%	72,29%	72,29%	72,29%	72,29%	72,29%	72,29%	72,29%	72,29%	72,29%	72,29%	72,29%	72,29%	72,29%	72,29%

Lijst van enkele begrippen en afkortingen

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 leeftijdscategorie per 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 95-98% van de basisgeneratie.

Belangstellingspercentage: het belangstellingspercentage van een bepaalde schoolrichting wordt berekend door het totaal aantal leerlingen van alle scholen van deze richting 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

Ontwikkeling Basisgeneratie (volume woningbouw 1210): Deelplan 1 fase 1-4 Meerstad

Gemeente Slochteren

Meerstad

PVGpro

Analyse overzicht (Uitgangsjaar: 2012)

gestandaardiseerd	55,1
Percentage e.g. woningen	90
Avc	47,4
Nederlands gemiddelde	48,0
Correctie	1,000

1 januari.....	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
bas.generatie								0	0	25
4-5 jarigen										
4-7 jarigen								0	0	12
woningen									91	191
cumulatief	0	0	0	0	0	0	0	0	91	282

Prognose overzicht (Uitgangsjaar: 2012)

1 januari.....	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
bas.generatie	87	172	261	361	466	531	560	566	556	532
4-5 jarigen										
4-7 jarigen	42	83	126	174	225	256	270	273	268	257
woningen	225	200	219	214	70	0	0	0	0	0
cumulatief	507	707	926	1140	1210	1210	1210	1210	1210	1210

1 januari.....	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
bas.generatie	497	456	418	385	358	336	319	307	299	294	292	291
4-5 jarigen												
4-7 jarigen	240	220	202	186	173	162	154	148	144	142	141	141
woningen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
cumulatief	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210

Toelichting:

"Woningbouw is alles bepalend als het gebied waar de school of scholen worden gepland een nieuwbouwgebied is. Hier voorzien de prognosecriteria voor het basisonderwijs in een speciaal voor dit doel ontwikkeld prognosemodel "woningbouw nieuw". Dan is geen vooruit berekening nodig van de aantallen vrouwen van bepaalde leeftijden en het aantal daaruit te verwachten geboren. Het aantal kinderen in de basisgeneratie wordt afgeleid uit: het aantal woningen dat per jaar gereed komt, het aandeel eengezinswoningen en het algemeen vruchtbaarheidscijfer in de gemeente waar de woningen worden gebouwd. Aan de basis van dit programma-onderdeel ligt de zogenaamde referentielijn. De referentielijn geeft aan hoeveel kinderen per 100 woningen verwacht worden naar leeftijd van de woning. De correctiefactoren voorzien in een ophoging van alle waarden als er veel eengezinswoningen (70% of meer) komen of als het vruchtbaarheidsniveau er hoog is (een Algemeen Vruchtbaarheidscijfer (AVC) van 60 per 1000 vrouwen in de leeftijd 15 tot en met 49 jaar of meer). Verlaging van de waarden in de referentielijn is aan de orde als er relatief weinig eengezinswoningen worden gebouwd (minder dan 55%) en als het gestandaardiseerde AVC kleiner is dan het Nederlands gemiddelde."

(PvE Leerlingprognoses Bijlage 2 bij ledenbrief 99/136 OCSR/1999004252 9 augustus 1999)

Stichtingsprognose OBS Meerstad (bouwvolume 1210 woningen) Deelplan 1 fase 1-4 Meerstad

Gemeente Slochteren

Meerstad Deelplan 1

PVGpro

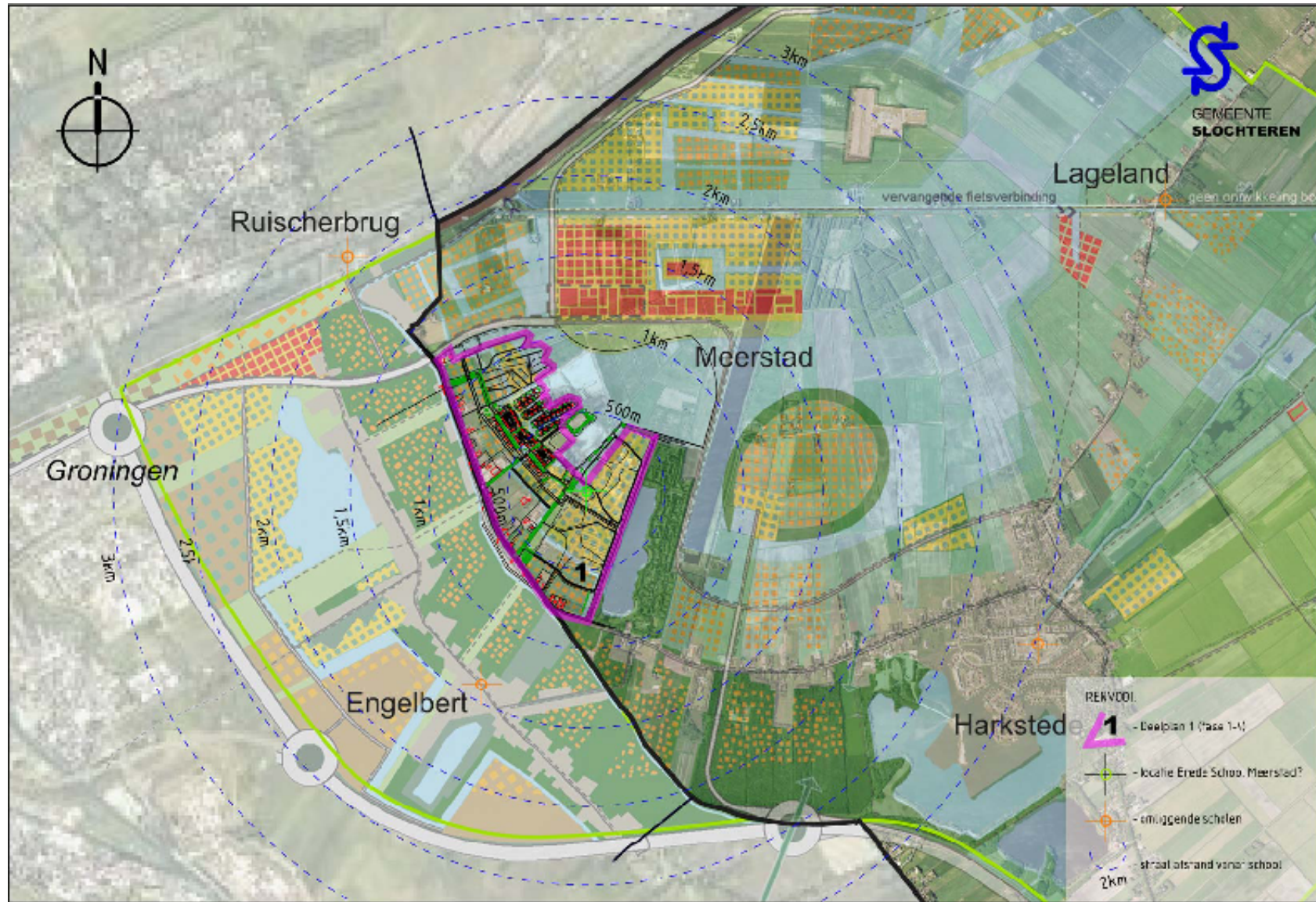
Prognose overzicht (Uitgangsjaar: 2012)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
basisgeneratie 4-12	25	87	172	261	361	466	531	560	566	556	532
leerlingen totaal	17	60	118	179	248	320	365	385	389	382	365
basisgeneratie 4-7	12	42	83	126	174	224	256	270	273	268	256
OBS Meerstad	17	60	118	179	248	320	365	385	389	382	365
leerlingen 4-7 jaar	8	29	57	87	120	155	176	186	188	184	176

	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
basisgeneratie 4-12	497	456	418	385	358	336	319	307	299	294	292	291
leerlingen totaal	341	313	287	264	246	231	219	211	205	202	201	200
basisgeneratie 4-7	239	220	201	185	172	162	154	148	144	142	141	141
OBS Meerstad	341	313	287	264	246	231	219	211	205	202	201	200
leerlingen 4-7 jaar	165	151	139	128	119	111	106	102	99	98	97	97

Overzicht Deelname / Belangstelling

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2034
Deelname	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%
Belangstelling	72,29%	72,29%	72,29%	72,29%	72,29%	72,29%	72,29%	72,29%	72,29%	72,29%	72,29%	72,29%	72,29%	72,29%



april 2010 / PL

Bron: gemeente Slochteren, Planning Verband Groningen 2011