



VSWO-PROGNOSE-MODEL

Leerlingenprognose te stichten islamitische basisschool in de gemeente Venlo

Drs. B.A. (Ben) Mom
Senior adviseur
Februari 2013
070-3315252
bmom@ubs.nl
Projectnummer:13.60001.121.BM

1. Inleiding

De Islamitische Scholen Besturen Organisatie (ISBO) te Amersfoort heeft de VBS verzocht een onderzoek te doen naar de mogelijkheid om tot schoolstichting te komen in de gemeente Venlo, middels het Plan van Scholen 2014 – 2016 van de gemeente Venlo met als realisatiedatum 1 augustus 2014.

In dit rapport wordt aangetoond dat er voldoende potentieel is voor de stichting en instandhouding van een islamitische basisschool in de gemeente Venlo.

2. Het prognose-model

De prognoses voor het leerlingenaantal van uw school zijn opgesteld met behulp van het VSWO-prognosemodel. Dit is een geautomatiseerd en menugestuurd hulpmiddel om prognoses van leerlingentallen te vervaardigen voor het primair onderwijs, het speciaal onderwijs en het voortgezet speciaal onderwijs, alsmede voor het praktijkonderwijs. Het wordt gebruikt voor leerlingenprognoses ter ondersteuning van aanvragen in het kader van huisvesting, stichting, verplaatsing, instandhouding, beleid etc.

Het VSWO-model is ontwikkeld door de landelijke besturenorganisaties (waaronder de Verenigde Bijzondere Scholen). Het model voldoet volledig aan het Programma van Eisen die door de Vereniging van Nederlandse Gemeenten in overleg met de landelijke besturenorganisaties en het Ministerie van OCenW is opgesteld in het kader van huisvestingsaanvragen. De voordelen van het model zijn standaardisatie en eenheid in de methodiek en toetsingscriteria, minimale betrouwbaarheidseisen en vereenvoudiging van de beoordeling van huisvestingsaanvragen. Dit heeft tot doel de discussie over de prognose te minimaliseren. Ook kan het model gebruikt worden voor het opstellen van prognoses in het kader van het Plan van Scholen (stichting van basisscholen). De prognose volgens het VSWO-model maakt een vooruitberekening voor zowel de korte, middellange als lange termijn.

Daarmee is niet gezegd dat de prognose-uitkomsten niet meer ter discussie staan. Door standaardisatie en het overleggen van specifieke bevolkings- en leerling gegevens kunnen in principe verantwoorde beleidsbeslissingen worden genomen.

Er worden in het prognoseproces echter vele keuzen gemaakt die in beginsel arbitrair zijn. In het algemeen kan gesteld worden dat de ramingen redelijk betrouwbaar zijn, gegeven de veelvuldige toepassing. De geldigheid van de prognose-uitkomsten is daarentegen betrekkelijk, vooral naarmate de prognose-periode verder in de toekomst ligt.

Nadere informatie omtrent het model is te verkrijgen bij de opsteller.

3. De lange termijn raming

De lange termijnprognose, opgesteld voor het ongewogen leerlingenaantal, heeft als grondslag:

- demografische prognoses van de 4-12-jarigen van de bevolking (de zgn. basisgeneraties);
- verwachtingen met betrekking tot de ontwikkeling van de relatieve belangstelling van de school.

• Ontwikkeling basisgeneraties (bestaande gebieden)

De demografische vooruitberekeningen van de gemeente Venlo zijn gebaseerd op de PRIMOS basisgeneraties, zoals door het bureau ABF Research te Delft is geprognosticeerd (zie Regeling Ministerie OCW d.d. 5 juli 2001, kenmerk FTO/TPL-2001/59966N). In deze regeling staat aangegeven, dat bij de stichting van een basisschool, de uitkomsten van het PRIMOS bevolkingsprognosemodel gehanteerd mag worden. In PRIMOS wordt rekening gehouden met:

- De toekomstige woningvoorraad;
- De mutatiefactoren van vrouwen van 0-49 jaar;
- Leeftijdsspecifieke vruchtbaarheidscijfers;
- De mutatiefactoren van kinderen 0 – 14 jaar.

• Ontwikkeling leerlingenaantal

Voor de prognose van het ongewogen leerlingenaantal zijn assumpties gehanteerd met betrekking tot de verwachte ontwikkeling van de relatieve belangstelling van de te stichten islamitische basisschool.

4. Prognose resultaten

Samengevat geeft de totale leerlingenprognose voor het islamitisch basisonderwijs voor een aantal peildata het volgende beeld te zien:

In de bijlage "*Prognose te stichten islamitische basisschool in de gemeente Venlo*" is de berekening opgenomen.

	2014	2015	2016	2017	2026	2034
islamitisch bao	255	251	247	244	245	244

5. Conclusie

De stichtingsnorm in de gemeente Venlo bedraagt 205 leerlingen. Gelet op het geraamd leerlingental is er voldoende ruimte in de gemeente Venlo voor de stichting en instandhouding van een basisschool op islamitische grondslag.

6. Specifieke opmerkingen

- Het voedingsgebied omvat de gemeente Venlo.
- De voorgenomen locatie van de te stichten school is gelegen in de gemeente Venlo. In artikel 76 lid 2 sub c van de Wet op het Primair Onderwijs is aangegeven dat bij de bepaling van het belangstellingspercentage de prognose de volgende gegevens omvat: *“Indien het betreft een richting waarvoor nog geen basisonderwijs binnen de gemeente wordt gegeven: het belangstellingspercentage voor het basisonderwijs van die richting in een vergelijkbare gemeente.*
- Bij het zoeken naar een vergelijkbare gemeente wordt vooral gekeken naar het inwonertal, de opheffingsnorm, de bevolkingssamenstelling en de regionale ligging. Na een zorgvuldige analyse van alle gemeenten in Nederland waar islamitische basisscholen zijn gelegen, is gekozen voor de gemeente Oss. In de bijlage zijn enige kengetallen van de gemeenten Venlo en Oss opgenomen.
- Het belangstellingspercentage voor het islamitisch basisonderwijs in de vergelijkbare gemeente Oss bedraagt per teldatum 1 oktober 2012 3,0%.

7. Inhoud bijlagen: Gegevens school, leerlingen, voedingsgebied en prognoseproces

In de bijlagen is een scheiding gemaakt tussen de analyse en cohort prognose van het bestaande voedingsgebied en het prognoseproces met betrekking tot de leerlingen. Achtereenvolgens zijn in de bijlagen de volgende gegevens opgenomen.

Analyse gegevens van de gemeente Venlo

- Overzicht analyse vrouwen
- Overzicht analyse kinderen
- Overzicht analyse geboorten
- Overzicht analyse voedingsgebied

Het prognoseproces met betrekking tot de leerlingen

- Raming van de basisgeneratie voor het basisonderwijs
- Prognose te stichten islamitische basisschool in de gemeente Venlo
- Enige kengetallen per 1 januari 2012 van de gemeenten Venlo en Oss.

Analyse gegevens gemeente Venlo

Gemeente Venlo

0 t/m 49 jarige vrouwen

leeftijd	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
0	499	488	448	468	451	514	452	455
1	484	503	490	437	442	485	507	458
2	481	487	500	486	444	473	489	513
3	521	473	479	502	480	477	478	496
4	497	517	477	475	493	522	477	478
5	496	494	523	482	468	543	511	478
6	487	493	494	522	476	513	539	512
7	494	485	491	498	529	533	515	546
8	516	500	488	498	502	577	530	515
9	489	513	499	489	489	548	573	529
10	581	488	514	498	490	540	543	572
11	502	581	493	515	499	543	541	548
12	560	510	584	492	522	551	545	536
13	518	565	502	580	487	584	551	551
14	566	522	566	510	576	550	579	556
15	575	562	522	565	506	653	546	578
16	558	570	566	530	577	564	655	548
17	567	560	567	562	520	641	564	652
18	513	529	535	513	514	533	602	519
19	470	485	500	511	471	519	491	563
20	481	456	461	480	492	501	508	481
21	483	477	456	470	483	529	516	511
22	509	471	490	467	503	538	545	537
23	531	514	501	499	477	562	562	568
24	539	532	524	530	515	538	557	567
25	543	549	541	522	532	565	541	555
26	582	547	552	533	525	580	560	563
27	502	585	557	551	524	564	572	578
28	539	489	581	552	537	566	567	570
29	554	550	494	585	547	573	565	562
30	574	553	547	499	566	583	576	570
31	573	578	548	528	499	604	577	578
32	644	564	571	547	530	536	603	575
33	622	637	579	574	542	569	532	606
34	683	619	631	574	577	588	562	529
35	738	670	616	620	574	604	582	573
36	640	733	665	622	602	624	599	580
37	664	636	737	667	619	664	617	602
38	697	663	633	741	656	685	650	616
39	714	702	663	632	734	731	681	650
40	675	708	699	665	639	791	727	681
41	703	683	708	694	668	696	785	728
42	716	706	689	708	693	726	693	791
43	736	720	706	685	700	758	729	689
44	704	728	715	699	676	781	759	722
45	734	703	736	716	691	756	790	760
46	768	733	704	732	721	763	759	787
47	640	769	733	707	736	815	759	760
48	651	643	770	728	704	820	804	754
49	684	653	640	769	725	785	820	806

kinderen 0 t/m 14 jaar

Leeftijd	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
0	1022	923	959	985	907	1013	944	935
1	1007	1017	929	943	961	984	1009	943
2	1032	1004	1011	929	950	1033	978	1014
3	1073	1015	997	1009	923	1018	1035	986
4	1017	1070	1016	988	997	998	1016	1035
5	991	1013	1070	1024	971	1100	984	1018
6	971	983	1012	1065	1009	1065	1097	988
7	965	967	978	1012	1069	1115	1067	1106
8	1023	966	980	980	1012	1174	1108	1066
9	1016	1024	960	975	973	1108	1173	1100
10	1099	1017	1020	956	972	1092	1099	1173
11	1074	1101	1016	1024	960	1087	1089	1114
12	1166	1092	1097	1018	1028	1081	1086	1086
13	1046	1170	1081	1085	1012	1140	1081	1095
14	1176	1054	1171	1087	1085	1128	1142	1094

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
inwoners	92263	92052	92091	91872	91467	100301	99793	100027
woningen	40565	40633	41026	41297	41306	41413	45737	46082

Geboorten uitgesplitst naar leeftijd van de moeder

Leeftijd	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
15/19	17	10	10	6	15	7	12
20/24	111	96	125	103	106	104	72
25/29	297	305	323	271	317	286	327
30/34	332	335	352	344	345	356	354
35/39	164	180	154	157	162	164	155
40/44	14	22	15	29	21	37	32
45/49	0	2	2	0	0	0	2
Totaal	935	950	981	910	966	954	954

Overzicht

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
basisgeneratie	8506	8469	8381	8329	8271	9063	8959	8926
4 t/m 7 jarigen	4967	4999	5056	5069	5058	5452	5272	5213
vr 15 t/m 49	21506	21277	21137	20977	20575	22305	21955	21709
avc	43,5	44,6	46,4	43,4	47,0	42,8	43,5	
gwb	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,4	2,2	2,2
gwb-bg	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,22	0,20	0,19
gwb 4 t/m 7	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,13	0,12	0,11
gwb vr 15 t/m 49	0,53	0,52	0,52	0,51	0,50	0,54	0,48	0,47

Het prognoseproces met betrekking tot de leerlingen

Prognose te stichten Islamitische basisschool in de gemeente Venlo.
Voedingsgebied: gemeente Venlo

basigeneratie	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Venlo	8688	8528	8413	8301	8263	8234	8189	8196	8190	8198	8236	8262	8283	8319	8329	8347	8360	8346	8337	8328	8292
Uitstroom 2%	8514	8357	8244	8135	8098	8070	8025	8032	8026	8034	8071	8096	8118	8152	8162	8180	8193	8179	8170	8161	8126

Prognose te stichten Islamitisch basisonderwijs in de gemeente Venlo op basis van de vergelijkbare gemeente Oss.

prognose	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
belangstellingspercentage DUO																					
isl. Bao	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%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
leerlingental	255	251	247	244	243	242	241	241	241	241	242	243	244	245	245	245	246	245	245	245	244

belangstellingspercentage vergelijkbare gemeente Oss

leerlingental 1-10-2012
220/7371 = 3,0%

In de gemeente Oss is de islamitische basisschool Mozaiek (brinnummer 29UC) gevestigd. De school telt 220 leerlingen op de teldatum 1 oktober 2012.
Het totaal aantal leerlingen bedraagt per teldatum 1 oktober 2012 7371 in de gemeente Oss.

Vergelijking gemeenten Oss en Venlo

1. Vergelijking op basis van aantal inwoners, niet westerse allochtonen, leerlingdichtheid, oppervlakte en stedelijkheid

	Oss	Venlo
inwoners	84639	100027
niet westerse allochtonen	7640	10918
% nw allochtonen	9,0%	10,9%
woningvoorraad	35475	46082
leerlingdichtheid	52	69
oppvl land in km	152,42	124,96
stedelijkheid	3	3

g.w.b. = gemiddeld woningbezettingcijfer aantal inwoners

g.w.b. bao = gemiddeld woningbezettingcijfer basisgeneratie voor het basisonderwijs

Stedelijkheid

1. Zeer sterk stedelijke gemeenten: omgevingsadressendichtheid van 2500 adressen of meer per km²
2. Sterk stedelijke gemeenten: omgevingsadressendichtheid van 1500 tot 2500 adressen per km²
3. matig stedelijke gemeenten: omgevingsadressendichtheid van 1000 tot 1500 adressen per km²
4. weinig stedelijke gemeenten: omgevingsadressendichtheid van 500 tot 1000 adressen per km²
5. niet stedelijke gemeenten: omgevingsadressendichtheid van minder dan 500 adressen per km²

2 Vergelijking bevolkingsopbouw per 1 januari 2012

Leeftijdsoopbouw per 10 jaar groepen

	Oss	Venlo
	absoluut	
<10	9192	10191
10 tot 20	10641	11395
20 tot 30	9499	11161
30 tot 40	10102	11874
40 tot 50	13587	15295
50 tot 60	12123	15100
60 tot 70	10216	12518
70 tot 80	6116	7962
80 tot 90	2795	3930
>90	368	601
Totaal	84639	100027

	Oss	Venlo
	in percentages	
<10	10,9%	10,2%
10 tot 20	12,6%	11,4%
20 tot 30	11,2%	11,2%
30 tot 40	11,9%	11,9%
40 tot 50	16,1%	15,3%
50 tot 60	14,3%	15,1%
60 tot 70	12,1%	12,5%
70 tot 80	7,2%	8,0%
80 tot 90	3,3%	3,9%
>90	0,4%	0,6%
Totaal	100,0%	100,0%

Leeftijdsoopbouw 4 t/m 12 jarigen

	Oss	Venlo
	absoluut	
4 jaar	865	1035
5 jaar	919	1018
6 jaar	895	988
7 jaar	961	1106
8 jaar	1029	1066
9 jaar	1071	1100
10 jaar	1054	1173
11 jaar	1090	1114
12 jaar	1137	1086
basisgeneratie	8225	8926