

Blaricum	Eemnes	Laren	BEL
datum: 28 NOV. 2016			team MO
Zaak - 11021 - 2016			CC:
Doc. Nr.:			

PVG
buro voor sociaal-ekonomisch
en ruimtelijk onderzoek

Werkorganisatie BEL gemeenten / Gemeente Laren
Afdeling Maatschappelijke Ontwikkeling
T.a.v. de heer D. Ligter
Postbus 71
3755 ZH EEMNES

Kenmerk: 16-117402/hf

Groningen, 25 november 2016

Betreft: rapporten prognose/ruimtebehoefte basis- en voortgezet onderwijs Laren 2016

Geachte heer Ligter,

Bij deze ontvangt u de rapportage met daarin de berekening van de korte en de lange termijn leerlingprognose en de ruimtebehoefte berekening van de 5 basisscholen en de twee scholen voor voortgezet onderwijs in de gemeente Laren overeenkomstig onze offerte d.d. 30 november 2011 met kenmerk 11-114804/hf.

In het rapport is een toelichting gegeven op de wijze van berekenen. Een uitleg en korte samenvatting van de gevolgde berekeningen wordt gegeven in de paragraaf 3. Resultaten. In deze paragraaf ook een opsomming van de gebezigde aannames omtrent woningbouw, vruchtbaarheid en belangstelling voor de school.

De ruimtebehoefte per school per jaar is berekend in bruto vloeroppervlak/m²-ers en in aantal groepen overeenkomstig de VNG-richtlijnen betreffende de meest recente RB-normering in deze.

Een samenvatting van de resultaten kan worden afgelezen uit tabel 1 t/m 3 op blz. 4 e.v. van het rapport. Op uw verzoek ontvangt u ook een digitaal exemplaar van dit rapport.

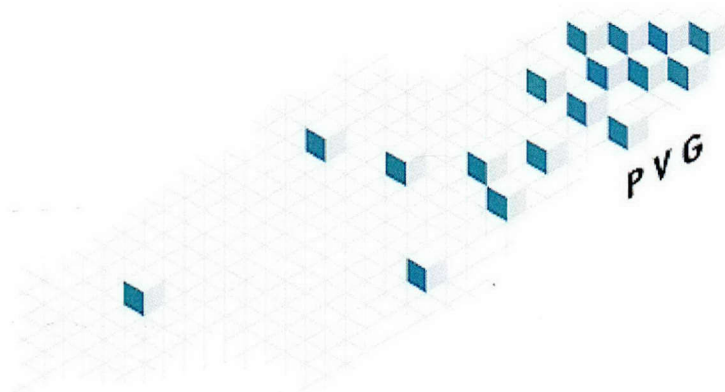
Eventuele vragen over de inhoud wil ik graag telefonisch of per e-mail beantwoorden. Natuurlijk kan dat ook tijdens een bespreking van het rapport in LAREN die nog kan worden gepland. Hiervoor worden mogelijk aanvullende kosten in rekening gebracht.

Ik vertrouw erop u hiermee van dienst geweest te zijn.

Hoogachtend,



Drs. H.C.H. Frencken



Leerlingenprognoses en Ruimtebehoefte
Basis- en Voortgezet Onderwijs
Gemeente Laren 2017- 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

Bijgaande rapportage is opgesteld in opdracht van de gemeente Laren ten behoeve van de gemeente en de gezamenlijke schoolbesturen. Contactpersoon namens de gemeente Laren was de heer D. Ligter van de afdeling Onderwijs van de BEL-combinatie, het samenwerkingsverband van de gemeenten Blaricum, Eemnes en Laren.

November 2016

Drs. H.C.H. Frencken

INHOUDSOPGAVE

Voorwoord

1. Inleiding.....	1
2. Werkwijze.....	1
3. Resultaten.....	2

Tabel 1 Overzicht leerlingen per school basisonderwijs: t/m 2020 o.b.v. korte termijn berekening, vanaf 20121 o.b.v. lange termijn berekening.....	4
--	---

Tabel 2 Overzicht ruimtebehoefte basisonderwijs in m ² -ers op basis van het in Tabel 1 gepresenteerde aantal leerlingen	4
---	---

Tabel 3 Overzicht ruimtebehoefte basisonderwijs in groepen op basis van het in Tabel 1 gepresenteerde aantal leerlingen	4
---	---

Tabel 4 Overzicht leerlingen voortgezet onderwijs: t/m 2023 o.b.v. korte termijn berekening, vanaf 2024 o.b.v. lange termijn berekening.....	5
--	---

Tabel 5 Overzicht ruimtebehoefte in m ² -ers exclusief en inclusief gym.onderwijs per school...	5
--	---

Tabel 6A/B Ruimtebehoefteprofiel College de Brink en SG Laar en Berg per 1-10-2015.....	5
---	---

Kaart gemeente Laren met locatie onderwijsinstellingen.....	6
---	---

4. Uitleg Methodes Korte termijn berekeningen per school.....	7
---	---

Bijlage 1 Lijst van enkele afkortingen en begrippen

Bijlage 2 t/m 5 Korte termijn berekening van de Binckhorst, de Ploeg, de Gooische School en de Montessorischool Laren .

Bijlage 6 en 7 Overzicht berekening lange termijn prognose van de Binckhorst, de Ploeg, en de Montessorischool Laren met als voedingsgebied de gemeente Laren

Bijlage 8 Overzicht berekening lange termijn prognose van de Gooische School met als voedingsgebied Laren-Blaricum

Bijlage 9 en 10 Overzicht van de berekening van de lange en de korte termijn prognose van de VO nevenvestiging College de Brink

Bijlage 11 en 12 Overzicht van de berekening van de lange en de korte termijn prognose van de VO nevenvestiging SG Laar en Berg

Bijlage 13 Overzicht van de cohortberekening van de basisgeneratie van de gemeente Laren

Bijlage 14 Overzicht van het aantal kinderen per leeftijdsjaar en enkele totalen in analyse- en prognoseperiode in de gemeente laren

1. Inleiding

Dit rapport bevat de resultaten van de leerlingenprognoseberekening en de ruimtebehoefteberekening van de 4 basisscholen en de VO scholen Laar en Berg en College de Brink in de gemeente Laren.

De basis voor de hier gepresenteerde berekeningen is te vinden in de bijlagen. Het rapport is opgesteld in opdracht van de gemeente Laren.

2. Werkwijze

De toekomstige ruimtebehoefte per basisschool in Laren is berekend aan de hand van de resultaten in de prognose die is opgesteld met behulp van het PVGpro prognosemodel. De prognoseberekening is geheel uitgevoerd volgens de inhoud van het programma van eisen voor leerlingenprognoses van de VNG, welk programma ook geldt volgens de verordening in de gemeente Laren. De prognoseresultaten zijn gedifferentieerd naar onderbouw en bovenbouw, zoals het programma van eisen voor leerlingenprognoses voorschrijft.

In de berekening zijn de telresultaten van 1 oktober jl. meegenomen: aan de hand van deze en de vorige telling is de deelname-/belangstelling (van de onderbouw) per basisschool ten opzichte van de basisgeneratie (voor de onderbouw) berekend volgens de waarde die op grond van de laatste telling is gesignaleerd volgens de formule:

deelname/belangstelling per school x basisgeneratie (onderbouw) per voedingsgebied. De aldus berekende basisgeneratie (onderbouw) per school is volgens de geldende regels in de verordening omgerekend naar huisvestingsformatie in m²-ers en groepen volgens de formatieberekening in de VNG Modelverordening. De ruimtebehoefte uit weging volgens de berekening in m²-ers is meegenomen in de berekende ruimtebehoefte. In de RB-berekening in m²-ers geldt dat de gemiddelde weging boven de waarde van 0,0 per leerling gecorrigeerd met 6% van het ongewogen aantal leerlingen meetelt voor de huisvesting.

De formule voor weging is vanaf 2009 vervangen door twee nieuwe wegingscategorieën met de gewichten 0,3 en 1,2. In de nieuwe wegingscategorieën speelt het opleidingsniveau van beide ouders/verzorgers een prominente rol, en niet de etnische of sociale achtergrond van de leerling.

Naast de oude RB-berekening in groepen is een nieuwe manier van ruimtebehoefteberekening in de VNG Modelverordening geïntroduceerd, die uitgaat van de ruimtebehoefte per (basisschool)leerling in m²-ers (5,03 m²), aangevuld met een vaste voet per school (200 m²).

Ook de wegingsleerlingen worden omgerekend in een aantal m²-ers, waarbij het duurzaamheidscriterium voor de ruimtebehoefte van 15 jaar of langer bepaalt of deze ruimtebehoefte als permanent of als tijdelijk moet worden beschouwd. Beide manieren van ruimtebehoefte berekening in het basisonderwijs zijn in dit rapport opgenomen.

De ruimtebehoefte in groepen is berekend exclusief eventuele weging.

De ruimtebehoefte in groepen is uitgevoerd *zonder* de invloed van weging. De formatieberekening in groepen is gebaseerd op een aantal fre's per onder- en bovenbouw-leerling, waarbij een onderbouwleerling voor 9 fre mee voor de huisvesting, een bovenbouwleerling voor 6,17 fre. De formatie voor huisvesting van een groep telt voor 179 fre's.

De leerlingprognoses van de VO scholen Laar en Berg en College de Brink zijn berekend op basis van het COGVO-model: op basis van de instroom in leerjaar 1 en de vermenigvuldigings-factor wordt de lange termijn omvang van de school bepaald, met behulp van het instroom/-doorstroommodel wordt de korte termijn ontwikkeling berekend. Het aldus berekende aantal leerlingen wordt met behulp de meest recente RB-normering en het meest recente ruimtebehoefte profiel omgerekend in een korte – en lange termijn ruimtebehoefte voor de school.

Verdere bijzonderheden over de berekeningen staan vermeld in hoofdstuk 3 Resultaten.

3. Resultaten

Het resultaat van deze bewerkingen is te vinden in de navolgende tabellen.

Tabel 1 geeft een overzicht van de aan de berekening van de huisvestingsformatie ten grondslag liggende aantallen leerlingen per school per jaar. Tot en met 2020 gelden voor alle scholen de resultaten van de korte termijn berekening per basisschool, daarna dient de lange termijn berekening als basis voor de berekening van de ruimtebehoefte per school.

Tabel 2 Ruimtebehoefteberekening voor het basis- en het voortgezet onderwijs volgens de nieuwe normering voor ruimtebehoefte op basis het benodigd aantal m²-ers bruto-vloeroppervlak. De manier van berekenen voorziet in een vaste voet van 200 m² per basisschool en 5,03 m² leerlingafhankelijke bvo. De eventuele huisvesting uit weging wordt gedefinieerd als het na correctie overgebleven aantal leerlingen uit weging x 1,4 m², toegevoegd aan de basis ruimtebehoefte.

Hiervan is bij geen van de basisscholen in Laren sprake.

De berekende genormeerde ruimtebehoefte in m²-ers kan worden gelegd naast de – beschikbare/- genormeerde- capaciteit van de huidige schoolgebouwen op basis van het (genormeerde) bruto vloeroppervlak nadat daarover in een op overeenstemming gericht overleg consensus is bereikt.

Tabel 3. geeft een overzicht van de ruimtebehoefte per basisschool in groepen zonder weging. Ook met inachtneming van de wegingsregels zou geen enkele school in Laren aanspraak kunnen maken op extra ruimtebehoefte uit weging volgens de normering in groepen.

Bij de berekeningen dienen verder de volgende kanttekeningen te worden gemaakt:

De jaartallen in tabel 1 en 2 komen overeen met de ruimtebehoefte in de schooljaren van 1 augustus tot 1 augustus en hebben betrekking op het aantal leerlingen op de voorafgaande teldatum.

Voor de beide VO scholen Laar en Berg en College de Brink gelden tot en met 2023 de korte termijn berekeningen die op dezelfde manier zijn uitgevoerd als die voor de basisscholen, daarna geldt de lange termijn berekening als basis voor de ruimtebehoefte in de prognoseperiode. College de Brink heeft vanaf 1-10-2011 enkele tientallen leerlingen die staan ingeschreven als leerjaar 5 Experimentele leergang VMBO Basisberoepsgerichte Leerweg Economie - MBO niveau 2. Vanaf 1-8-2014 loopt de experimentele leergang af. De ISK vestiging van College de Brink in Laren is in de berekeningen opgenomen als onderdeel van College de Brink.

De gemiddelde herkomst naar woongemeente van de leerlingen in leerjaar 1 op de meest recente teldata is maatgevend voor de toekomstige toestroom uit de naar herkomst benoemde gemeenten op beide scholen. De niet naar herkomstgemeente benoemde leerlingen in leerjaar 1 bij SG Laar en Berg en College de Brink zijn behandeld als opslagerpercentage. De prognoses zijn berekend op basis van de basisgeneratie voor het voortgezet onderwijs, i.c. het gemiddeld aantal 12/13 jarigen volgens *eigen demografische berekeningen* van de gemeenten waaruit de beide VO-scholen leerlingen aantrekken.

De deelnemende kinderen uit de basisgeneratie worden vermenigvuldigd volgens de regels in het Programma van Eisen voor Leerlingprognoses met de Vermenigvuldigingsfactor, om zo een overzicht van de lange termijn omvang te verkrijgen. De Vermenigvuldigingsfactor kan worden gezien als een maat voor de gemiddelde verblijfsduur van een leerling op een school voor voortgezet onderwijs en kan zowel

- transversaal (totaal aantal llngr : llngr leerjaar 1 op teldatum) als
- longitudinaal (totaal aantal llngr op teldatum : gemiddeld aantal llngr in leerjaar 1 op de afgelopen 6 teldata) worden berekend. Het gemiddelde aantal leerlingen in leerjaar 1 wordt berekend afhankelijk van de opleidingsduur.

De ruimtebehoefteberekening is uitgevoerd op basis van de nieuwste normering volgens de VNG Modelverordening. Beide scholen hebben de status van nevenvestiging zonder spreidingsnoodzaak en dus geen recht op een vaste voet. Bijzonderheden over de berekening op de korte en de lange termijn en de ruimtebehoefte berekening voor deze scholen staan vermeld in bijlage 9 t/m 12.

De geplande woningbouw in Laren is zeer beperkt te noemen; er is geen plancapaciteit meer voor de realisering van grootschalige nieuwbouwprojecten. Er is rekening gehouden met de bouw van 52 woningen waarvan het merendeel seniorenwoningen betreft.

Volgens de werking van de verhuisketen zal ook deze woningbouw van -beperkte- invloed zijn op de bevolkingssamenstelling van Laren en daarmee op de toestroom naar het basis- en het voortgezet onderwijs. De aldus geplande woningbouw is qua fasering proportioneel verdeeld over de periode t/m 2030. Voor een overzicht wat betreft de verwachte woningbouw en andere variabelen wordt verwezen naar bijlage 8.

Voor de basisscholen is de deelname/belangstellingsverhouding (dit is het aandeel van de alle schoolgaande kinderen in een voedingsgebied die basisonderwijs volgen / een bepaalde basisschool bezoeken) die op basis van de telling van 1 oktober 2015/2016 is geconstateerd aangehouden voor de prognoseperiode. Daarbij is het resultaat van de korte termijn ontwikkeling richtinggevend voor de lange termijn berekening. Basisschool de Scheper heeft de deuren met ingang van 1-8-2015 gesloten. De resterende leerlingen hebben hun toevlucht gezocht op o.a. de Binckhorst, de Ploeg en de Montessori Laren.

De berekening van de basisscholen is gebaseerd op de methode Gebied, waarbij de aanname geldt dat minimaal 70% van de leerlingen op de scholen afkomstig is uit de gemeente Laren. Om deze reden heeft de Gooische School een samengesteld voedingsgebied: Laren-Blaricum. De leerlingen op de overige basisscholen, afkomstig van buiten de gemeente Laren zijn in de korte en de lange termijn berekening toegerekend naar de scholen, *als waren zij afkomstig uit de gemeente Laren*.

De relatieve herkomst van de buitengemeentelijke leerlingen ligt vrij stabiel op plm. 20% van het totaal aantal in Laren schoolgaande basisschoolkinderen. De toestroom uit Blaricum en Huizen stijgt, uit Eemnes komen dit jaar minder leerlingen, zoals onderstaande tabel laat zien.

Aantal leerlingen naar herkomstgemeente per 1 oktober 2012 - 2016

abs 1 okt....	2012	2013	2014	2015	2016	% 1 okt...	2012	2013	2014	2015	2016
Laren	803	801	806	760	794	Laren	80,5%	79,8%	80,4%	79,2%	79,9%
Eemnes	57	56	50	56	16	Eemnes	5,7%	5,6%	5,0%	5,8%	1,6%
Blaricum	84	92	90	98	106	Blaricum	8,4%	9,2%	9,0%	10,2%	10,7%
Huizen	18	16	22	18	46	Huizen	1,8%	1,6%	2,2%	1,9%	4,6%
Overig	35	39	35	28	32	Overig	3,5%	3,9%	3,5%	2,9%	3,2%
	997	1004	1003	960	994		100%	100%	100%	100%	100%

Zie bijlage 1 voor verklaring van de begrippen, de korte termijn overzichten per basisschool in bijlage 2 t/m 5 en de lange termijn overzichten voor het basisonderwijs in bijlage 6 en 7.

Tabel 1, 2 en 3 op blz. 4 geven een totaaloverzicht van de berekening van het aantal leerlingen in het *basisonderwijs*, de berekende ruimtebehoefte volgens de geldende normering in m²-ers bruto vloeroppervlak en de ruimtebehoefte in groepen volgens de oude rb-normering.

Tabel 4, 5 en 6 op blz. 5 geven voor het *voortgezet onderwijs* een overzicht van het aantal leerlingen, de ruimtebehoefte exclusief en inclusief het gebruik van gymnastiekruimte en het ruimtebehoefteprofiel per 1-10-2015.

De aantallen leerlingen in de tabellen zijn feitelijk t/m 1-10-2016.

Gemeente Laren

PVGpro

Tabel 1 Leerlingen Basisonderwijs t/m 2020/2021 o.b.v. de korte termijn berekening, vanaf 2021/2022 o.b.v. de lange termijn berekening

Telling per 1 oktober	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Schooljaar	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
de Binckhorst 04ZM	278	312	352	352	347	331	300	290	280	277	277	277	275	276	281	285	289	293	296	298
de Ploeg 19JJ	204	217	207	200	192	175	158	153	148	146	146	146	145	146	148	151	153	155	156	157
de Scheper 09TK	106																			
Gooische School 04MN	202	205	200	203	203	201	203	204	204	206	208	207	204	199	198	198	197	196	195	192
Montessori Laren05WK	213	226	235	236	230	228	207	200	193	191	191	191	190	190	194	197	200	202	204	206
Tot aantal BAO-llngn	1003	960	994	991	972	935	868	847	825	820	822	821	814	811	821	831	839	846	851	853

Tabel 2 Basisonderwijs Ruimtebehoefte in m²-ers op basis van het in Tabel 1 gepresenteerde aantal leerlingen

Telling per 1 oktober	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Schooljaar	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
de Binckhorst 04ZM	1598	1769	1971	1971	1945	1865	1709	1659	1608	1593	1593	1593	1583	1588	1613	1634	1654	1674	1689	1699
de Ploeg 19JJ	1240	1300	1241	1212	1172	1085	1000	975	948	938	938	938	933	938	948	965	975	985	990	995
de Scheper 09TK	733	617																		
Gooische School 04MN	1216	1231	1206	1221	1221	1211	1221	1226	1226	1236	1246	1241	1226	1201	1196	1196	1191	1186	1181	1166
Montessori Laren05WK	1271	1337	1382	1387	1357	1347	1241	1206	1171	1161	1161	1161	1156	1156	1176	1191	1206	1216	1226	1236
Tot aantal m ² -ers BAO	6058	6254	5800	5791	5695	5508	5171	5066	4953	4928	4938	4933	4898	4883	4933	4986	5026	5061	5086	5096

Gemeente Laren

PVGpro

Tabel 3 Overzicht ruimtebehoefte in groepen op basis van het in Tabel 1 gepresenteerde aantal leerlingen

Telling per 1 oktober	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Schooljaar	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
de Binckhorst 04ZM	12	14	15	15	15	14	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13
de Ploeg 19JJ	9	9	9	8	8	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7
de Scheper 09TK	4	4																		
Gooische School 04MN	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8
Montessori Laren05WK	9	10	10	10	10	10	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9
Totaal aantal groepen	43	46	43	42	42	40	37	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	35	36	37

Tabel 4 Leerlingen Voortgezet Onderwijs t/m 2023/2024 o.b.v. de korte termijn berekening, vanaf 2024/2025 o.b.v. de lange termijn berekening

Telling per 1 oktober	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Schooljaar	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
College de Brink 14SM	1024	1004	971	957	910	911	897	875	862	821	789	781	798	806	783	782	783	784	786	786
SG Laar en Berg 00PS	764	787	814	826	821	821	808	778	749	707	676	691	716	724	700	684	687	693	697	698

Tabel 5 Voortgezet Onderwijs Ruimtebehoefte Voortgezet Onderwijs in m²-ers

Schooljaar	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
Ruimtebehoefte Exclusief Gymnastiek																				
College de Brink	9677	9387	8232	8110	7702	7710	8458	8266	8153	7797	7519	7450	7597	7667	7467	7458	7467	7476	7493	7493
SG Laar en Berg	4552	4675	4835	4907	4877	4877	4800	4622	4449	4200	4016	4105	4253	4301	4158	4063	4081	4117	4140	4146
Ruimtebehoefte Inclusief Gymnastiek																				
College de Brink	11273	10952	9589	9445	8964	8974	9855	9630	9496	9076	8748	8666	8841	8923	8687	8677	8687	8697	8718	8718
SG Laar en Berg	5369	5508	5697	5781	5746	5746	5655	5445	5242	4948	4731	4836	5011	5067	4899	4787	4808	4850	4878	4885

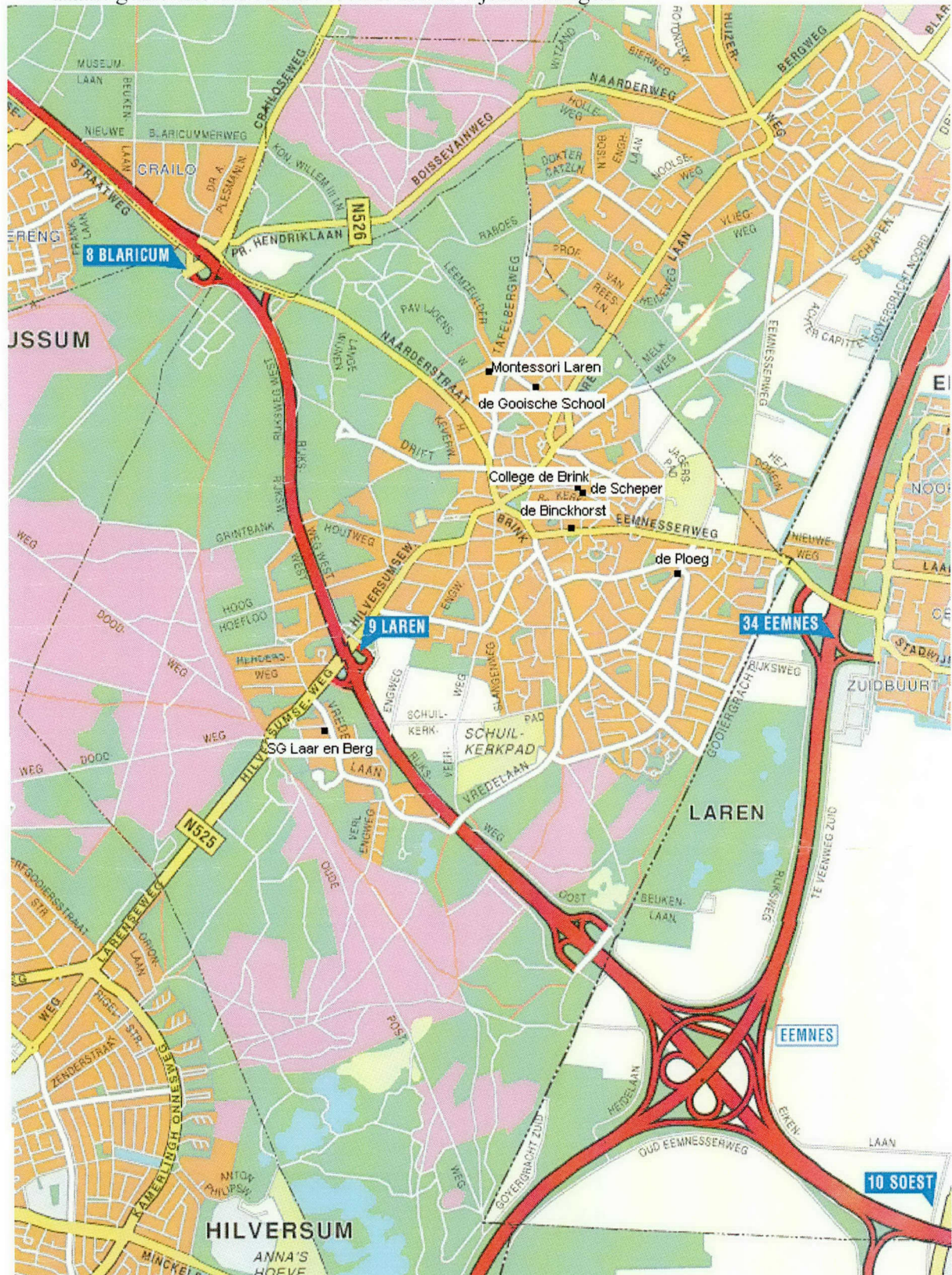
Tabel 6a Ruimtebehoefteprofiel College de Brink 1-10-2015

Onderwijssoort	Variant	Leerweg	AantalLL	VV	AlgRmt	GymRmt	SpecRmt	Totaalex	Totaalinc	VVschool
Bovenbouw economie	01-10-2015	BLW	58	196	322	80	131	649	729	
Bovenbouw economie	01-10-2015	GLW	5		30	6	4	34	40	
Bovenbouw economie	01-10-2015	LWOO	75		439	118	230	668	786	
Onderbouw	01-10-2015	algemeen	547		3380	908	0	3380	4288	
Bovenbouw techniek	01-10-2015	BLW	112	299	525	155	1007	1831	1986	
Bovenbouw techniek	01-10-2015	GLW	12		72	13	66	137	151	
Bovenbouw techniek	01-10-2015	LWOO	96		426	151	1221	1647	1798	
Bovenbouw tlw	01-10-2015	TLW	12		77	13	0	77	90	
Vavo	01-10-2015	algemeen	3		0	0	0	0	0	
Bovenbouw zorg/welzijn	01-10-2015	BLW	33	168	155	46	139	463	508	
Bovenbouw zorg/welzijn	01-10-2015	GLW	10		53	11	21	74	85	
Bovenbouw zorg/welzijn	01-10-2015	LWOO	41		199	64	227	426	490	
Totaal	01-10-2015		1004	663	5679	1564	3045	9387	10952	0

Tabel 6b Ruimtebehoefteprofiel SG Laar en Berg 1-10-2015

Onderwijssoort	Variant	Leerweg	AantalLL	VV	AlgRmt	GymRmt	SpecRmt	Totaalex	Totaalinc	VVschool
Bovenbouw avo/vwo	01-10-2015	algemeen	534		3124	417	0	3124	3540	
Onderbouw	01-10-2015	algemeen	251		1551	417	0	1551	1968	
Vavo	01-10-2015	algemeen	2		0	0	0	0	0	
Totaal	01-10-2015		787		4675	833	0	4675	5508	0

Kaart gemeente Laren met locatie onderwijsinstellingen



Bron: CFI, Planning Verband Groningen, Falkplan 2014

4. Uitleg Methoden Korte termijn berekeningen per school

In de Bijlagen 2 t/m 5 is de korte termijn berekeningen van de scholen weergegeven van 2017 t/m 2020

De berekeningen voor de korte termijn moeten als volgt worden gelezen:

1. Onder Korte termijn Methode I worden de belangrijkste factoren weergegeven die bij de berekening volgens methode I van de korte termijn meewegen: de deelname van het aantal 4-jarigen, het aantal 4-jarigen in de basisgeneratie, het totaal aantal leerlingen en het aantal leerlingen in de onderbouw dat is geteld c.q. berekend volgens deze methode. Het resultaat van de berekening volgens methode 1 wordt vooral bepaald door de ontwikkeling op de school zelf: het doorstromen van de verschillende jaargroepen kinderen naar hogere leerjaren, instroom van onderaf in de groep 4-jarigen
2. Onder Korte termijn Methode II zijn vermeld: het aantal leerlingen van 4 – 12 jaar en de onderbouwleerlingen die zijn geteld c.q. berekend volgens deze methode, de basisgeneratie in het gebied en het deelnamepercentage voor de betreffende school: het resultaat van methode 2 komt in grote lijnen overeen met dat van de lange termijn berekening: de omvang van de school wordt berekend als deel van de basisgeneratie die voor het betreffende voedingsgebied is berekend.
3. Onder Korte termijn resultaten staan de resultaten van beide berekeningsmethoden qua totaal aantal leerlingen in analyse- en prognoseperiode nog eens vermeld, en tevens het gemiddelde van beide berekeningen.
4. Onder Korte termijn overzicht staat vermeld de keuze voor de meest waarschijnlijke ontwikkelingsrichting op de korte termijn. Voor alle scholen is aangenomen, dat dit het resultaat van methode I is.
5. Bij gewicht staat vermeld het aantal leerlingen dat (gemiddeld) meetelt in de berekening van de huisvesting uit weging, in de regel % is deze eenheid omgerekend in een relatief getal, waarmee ook de eventuele huisvesting uit weging op de langere termijn mee wordt berekend.

Lijst van enkele begrippen 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 leeftijdscategorie per worden gevolgd in de analyseperiode, zodat deze bevolkingsgroepen op overeenkomstige wijze in de prognoseperiode kunnen 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 aandeel van de basisgeneratie dat deelneemt in een bepaalde onderwijssoort. Als van de totale groep 4 t/m 11 jarigen en 30% van de 12 jarigen in een gebied 95% een basisschool bezoekt, bedraagt het deelnamepercentage 95%. Als dezelfde groep basisschoolkinderen een basisschool bezoekt in het betreffende gebied, dan bedraagt het deelnamepercentage voor de in het gebied gelegen basisscholen eveneens 95%. Afhankelijk van de gebiedsdefinitie waarover de leerlingenprognoses worden berekend kan het deelnamepercentage meer of minder dan 100% bedragen.

Belangstellingspercentage: Het aandeel van de kinderen in een bepaald gebied dat een bepaalde school bezoekt. Het belangstellingspercentage sommeert altijd tot 100% van het totaal aantal kinderen in een gebied volgens het deelnamepercentage van dat gebied. Een enkele school die over slechts een gebied wordt berekend, heeft dus een belangstellingspercentage van 100%. Meerdere scholen die over een gebied worden berekend delen de belangstelling tot een totaal van 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

Gebiedsprognose: methode van berekenen van een leerlingenprognose, waarbij het uitgangspunt geldt dat alle leerlingen van een of meerdere scholen uit een gebied afkomstig zijn. Een of meerdere scholen worden in de berekening toegekend aan een gebied.

Korte Termijn Prognose: methode van berekenen van een leerlingenprognose voor een periode van vier jaar, waarbij het "instroom – doorstroomprincipe wordt toegepast. Basis voor de berekening vormen de leeftijdsjaren op de meest recente vier teldata, die worden doorgeschoven naar hogere leeftijdsjaren waarbij jaarlijks een aantal 4-jarigen instroomt op basis van gemiddelde waarden. Ook "zij-instroom -of- zij-uitstroom" kan in deze berekening worden betrokken

Schoolprognose: methode van berekenen van een leerlingenprognose, waarbij het uitgangspunt geldt dat de leerlingen van een school uit meerdere afzonderlijke gebieden, waarvoor een afzonderlijke demografische berekening is gemaakt, afkomstig zijn. Op grond van de herkomst van het aantal leerlingen per gebied wordt het deelnamepercentage voor de betreffende school per gebied vastgesteld. De som van de deelnemende leerlingen uit de verschillende gebieden, eventueel vermeerderd met een opslagpercentage voor de "restleerlingen" vormt de schoolbevolking van de school. (n.v.t. in dit rapport)

Bijlage 2

Gemeente Laren

de Binckhorst 04ZM

PVGpro

Methode I Korte termijn overzicht (Uitgangsjaar: 2016)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
leerl. 4 jaar	36	41	39	42	43	36	39	30
bg. 4 jaar	100	108	114	89	96	87	94	74
deelname	36,0	38,0	34,2	47,2	44,8	41,0	41,0	41,0
leerl. 4-12 jaar	262	275	278	312	352	352	347	331
leerl. 4-7 jaar	152	160	154	175	184	172	166	150

Methode II Korte termijn overzicht (Uitgangsjaar: 2016)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
leerl. 4-12 jaar	262	275	278	312	352	344	339	327
leerl. 4-7 jaar	152	160	154	175	184	145	137	132
bg. 4-12 jaar	1036	1029	1012	1012	989	969	954	919
deelname	26,2	27,9	27,5	30,8	35,6	35,6	35,6	35,6

Korte termijn resultaten (Uitgangsjaar: 2016)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
meth. I	262	275	278	312	352	352	347	331
meth. II	262	275	278	312	352	344	339	327
gemiddelde	262	275	278	312	352	348	343	329

Korte termijn overzicht (Uitgangsjaar: 2016)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
keuze: meth. I	262	275	278	312	352	352	347	331
leerl. 4-7 jaar	152	160	154	175	184	172	166	150
leerl. 4-5 jaar	77	79	79	87	90	80	76	70
4	36	41	39	42	43	36	39	30
5	41	38	40	45	47	44	37	40
6	42	39	37	46	46	47	44	37
7	33	42	38	42	48	45	46	43
8	25	33	41	42	46	47	44	45
9	27	25	32	39	45	46	47	44
10	27	26	24	34	43	45	46	47
11	26	28	24	21	32	39	41	42
12	5	3	3	1	2	3	3	3
Gewicht	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	0,00	0,00	0,00

Gemeente Laren

de Ploeg 19JJ

PVGpro

Methode I Korte termijn overzicht (Uitgangsjaar: 2016)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
leerl. 4 jaar	15	24	22	21	19	18	20	16
bg. 4 jaar	100	108	114	89	96	87	94	74
deelname	15,0	22,2	19,3	23,6	19,8	21,2	21,2	21,2
leerl. 4-12 jaar	200	205	204	217	207	200	192	175
leerl. 4-7 jaar	76	92	95	96	96	89	79	73

Methode II Korte termijn overzicht (Uitgangsjaar: 2016)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
leerl. 4-12 jaar	200	205	204	217	207	202	199	192
leerl. 4-7 jaar	76	92	95	96	96	85	81	78
bg. 4-12 jaar	1036	1029	1012	1012	989	969	954	919
deelname	20,0	20,8	20,2	21,4	20,9	20,9	20,9	20,9

Korte termijn resultaten (Uitgangsjaar: 2016)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
meth.I	200	205	204	217	207	200	192	175
meth.II	200	205	204	217	207	202	199	192
gemiddelde.	200	205	204	217	207	201	196	184

Korte termijn overzicht (Uitgangsjaar: 2016)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
keuze: meth. I	200	205	204	217	207	200	192	175
leerl. 4-7 jaar	76	92	95	96	96	89	79	73
leerl. 4-5 jaar	41	39	49	51	41	37	38	36
4	15	24	22	21	19	18	20	16
5	26	15	27	30	22	19	18	20
6	21	31	16	25	30	22	19	18
7	14	22	30	20	25	30	22	19
8	33	18	22	36	21	25	30	22
9	31	33	20	27	35	21	25	30
10	30	32	34	22	29	35	21	25
11	28	30	29	33	20	27	33	20
12	2		4	3	6	3	4	5
Gewicht	0,00	6,29	10,26	5,58	0,00	4,26	4,09	3,73
%	0,00	3,07	5,03	2,57	0,00	2,13	2,13	2,13

Gemeente Laren

Gooische School 04MN

PVGpro

Methode I Korte termijn overzicht (Uitgangsjaar: 2016)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
leerl. 4 jaar	14	29	22	27	24	28	25	25
bg. 4 jaar	182	189	194	182	202	217	195	195
deelname	7,7	15,3	11,3	14,8	11,9	12,7	12,7	12,7
leerl. 4-12 jaar	188	187	202	205	200	203	203	201
leerl. 4-7 jaar	87	89	101	99	107	105	104	102

Methode II Korte termijn overzicht (Uitgangsjaar: 2016)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
leerl. 4-12 jaar	188	187	202	205	200	198	199	201
leerl. 4-7 jaar	87	89	101	99	107	91	91	94
bg. 4-12 jaar	1933	1887	1828	1842	1822	1808	1818	1833
deelname	9,7	9,9	11,1	11,1	11,0	11,0	11,0	11,0

Korte termijn resultaten (Uitgangsjaar: 2016)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
meth.I	188	187	202	205	200	203	203	201
meth.II	188	187	202	205	200	198	199	201
gemiddelde.	188	187	202	205	200	201	201	201

Korte termijn overzicht (Uitgangsjaar: 2016)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
keuze: meth. I	188	187	202	205	200	203	203	201
leerl. 4-7 jaar	87	89	101	99	107	105	104	102
leerl. 4-5 jaar	38	41	55	51	51	52	53	50
4	14	29	22	27	24	28	25	25
5	24	12	33	24	27	24	28	25
6	22	25	16	31	26	27	24	28
7	27	23	30	17	30	26	27	24
8	30	29	25	32	17	30	26	27
9	22	28	30	24	29	17	30	26
10	26	20	27	30	23	29	17	30
11	22	18	18	17	24	20	25	14
12	1	3	1	3		2	1	2
Gewicht	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	0,00	0,00	0,00

Gemeente Laren

Montessori Laren05WK

PVGpro

Methode I Korte termijn overzicht (Uitgangsjaar: 2016)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
leerl. 4 jaar	33	23	35	28	36	26	29	22
bg. 4 jaar	100	108	114	89	96	87	94	74
deelname	33,0	21,3	30,7	31,5	37,5	30,3	30,3	30,3
leerl. 4-12 jaar	226	218	213	226	235	236	230	228
leerl. 4-7 jaar	112	113	111	120	129	125	120	112

Methode II Korte termijn overzicht (Uitgangsjaar: 2016)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
leerl. 4-12 jaar	226	218	213	226	235	230	227	218
leerl. 4-7 jaar	112	113	111	120	129	97	92	88
bg. 4-12 jaar	1036	1029	1012	1012	989	969	954	919
deelname	22,6	22,1	21,0	22,3	23,8	23,8	23,8	23,8

Korte termijn resultaten (Uitgangsjaar: 2016)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
meth.I	226	218	213	226	235	236	230	228
meth.II	226	218	213	226	235	230	227	218
gemiddelde.	226	218	213	226	235	233	229	223

Korte termijn overzicht (Uitgangsjaar: 2016)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
keuze: meth. I	226	218	213	226	235	236	230	228
leerl. 4-7 jaar	112	113	111	120	129	125	120	112
leerl. 4-5 jaar	58	58	59	61	66	62	55	51
4	33	23	35	28	36	26	29	22
5	25	35	24	33	30	36	26	29
6	32	25	31	28	34	30	36	26
7	22	30	21	31	29	33	29	35
8	29	21	30	22	30	29	33	29
9	27	29	25	35	21	30	29	33
10	27	26	26	26	34	20	29	28
11	29	25	19	21	20	30	17	25
12	2	4	2	2	1	2	2	1
Gewicht	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	0,00	0,00	0,00

Bijlage 6

Gemeente Laren

Voedingsgebied gemeente Laren

PVGpro

Analyse overzicht (Uitgangsjaar: 2016)

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
basisgeneratie 4-12 jaar	1007	1026	1101	1086	1088	1063	1036	1029	1012	1012
leerlingen totaal	805	791	811	809	807	824	812	817	801	755
basisgeneratie 4-7 jaar	490	502	568	531	508	469	435	454	452	452
de Binckhorst 04ZM	221	218	216	223	237	253	262	275	278	312
leerlingen 4-7 jaar	107	107	109	115	128	142	152	160	154	175
de Ploeg 19JJ	186	185	203	202	203	207	200	205	204	217
leerlingen 4-7 jaar	97	92	108	87	90	88	76	92	95	96
de Scheper 09TK	176	176	175	172	155	144	124	119	106	
leerlingen 4-7 jaar	93	104	100	87	67	48	40	29	26	
Montessori Laren05WK	222	212	217	212	212	220	226	218	213	226
leerlingen 4-7 jaar	119	105	109	102	108	110	112	113	111	120

Prognose overzicht (Uitgangsjaar: 2016)

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
basisgeneratie 4-12 jaar	989	969	954	919	891	863	831	823	822	822
leerlingen totaal	794	723	711	685	665	643	621	614	614	614
basisgeneratie 4-7 jaar	439	413	398	395	384	381	364	371	377	383
de Binckhorst 04ZM	352	326	321	309	300	290	280	277	277	277
leerlingen 4-7 jaar	184	139	134	133	129	128	122	125	127	129
de Ploeg 19JJ	207	172	169	163	158	153	148	146	146	146
leerlingen 4-7 jaar	96	73	71	70	68	68	65	66	67	68
de Scheper 09TK										
leerlingen 4-7 jaar										
Montessori Laren05WK	235	225	221	213	207	200	193	191	191	191
leerlingen 4-7 jaar	129	96	92	92	89	88	84	86	87	89
	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034		
basisgeneratie 4-12 jaar	817	821	835	848	860	871	879	887		
leerlingen totaal	610	612	623	633	642	650	656	661		
basisgeneratie 4-7 jaar	390	395	400	407	412	417	418	419		
de Binckhorst 04ZM	275	276	281	285	289	293	296	298		
leerlingen 4-7 jaar	131	133	135	137	139	140	141	141		
de Ploeg 19JJ	145	146	148	151	153	155	156	157		
leerlingen 4-7 jaar	69	70	71	72	73	74	74	74		
de Scheper 09TK										
leerlingen 4-7 jaar										
Montessori Laren05WK	190	190	194	197	200	202	204	206		
leerlingen 4-7 jaar	90	92	93	94	96	97	97	97		

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
basisgeneratie 4-5 jaar	253	261	284	244	228	233	204	211	228	208	191
leerlingen 4-5 jaar	218	206	204	179	187	197	192	186	192	199	197
de Binckhorst 04ZM	55	54	54	59	75	83	77	79	79	87	90
de Ploeg 19JJ	51	50	50	33	32	44	41	39	49	51	41
de Scheper 09TK	52	54	48	34	25	15	16	10	5		
Montessori Laren05WK	60	48	52	53	55	55	58	58	59	61	66

Bijlage 7

Gemeente Laren

Voedingsgebied gemeente Laren

PVGpro

Deelname/belangstelling overzicht (Uitgangsjaar: 2016)

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		2034
Deelname	79,9	77,1	73,7	74,5	74,2	77,5	78,4	79,4	79,2	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6
Belangstelling																				
de Binckhorst 04ZM	27,5	27,6	26,6	27,6	29,4	30,7	32,3	33,7	34,7	41,3	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1
de Ploeg 19JJ	23,1	23,4	25,0	25,0	25,2	25,1	24,6	25,1	25,5	28,7	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8
de Scheper 09TK	21,9	22,3	21,6	21,3	19,2	17,5	15,3	14,6	13,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Montessori Laren05WK	27,6	26,8	26,8	26,2	26,3	26,7	27,8	26,7	26,6	29,9	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1

Deelname 4-5 jr.	86,2	78,9	71,8	73,4	82,0	84,5	94,1	88,2	84,2	95,7
Belangstelling 4-5 jr										
de Binckhorst 04ZM	25,2	26,2	26,5	33,0	40,1	42,1	40,1	42,5	41,1	43,7
de Ploeg 19JJ	23,4	24,3	24,5	18,4	17,1	22,3	21,4	21,0	25,5	25,6
de Scheper 09TK	23,9	26,2	23,5	19,0	13,4	7,6	8,3	5,4	2,6	0,0
Montessori Laren05WK	27,5	23,3	25,5	29,6	29,4	27,9	30,2	31,2	30,7	30,7

Bijlage 8

Gemeente Laren

Laren-Blaricum

PVGpro

Analyse overzicht (Uitgangsjaar: 2016)

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
basisgeneratie 4-12 jaar	1926	1967	2031	2001	1991	1971	1933	1887	1828	1842
leerlingen totaal	201	201	202	202	202	200	188	187	202	205
basisgeneratie 4-7 jaar	917	959	1001	938	893	823	785	783	774	818
Gooische School 04MN	201	201	202	202	202	200	188	187	202	205
leerlingen 4-7 jaar	97	103	101	105	106	107	87	89	101	99

Prognose overzicht (Uitgangsjaar: 2016)

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
basisgeneratie 4-12 jaar	1832	1835	1848	1888	1897	1903	1903	1924	1949	1931
leerlingen totaal	200	196	198	202	203	204	204	206	208	207
basisgeneratie 4-7 jaar	827	843	857	912	922	907	887	856	864	867
Gooische School 04MN	200	196	198	202	203	204	204	206	208	207
leerlingen 4-7 jaar	107	90	92	98	99	97	95	92	92	93

	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
basisgeneratie 4-12 jaar	1907	1865	1852	1848	1843	1833	1821	1799
leerlingen totaal	204	199	198	198	197	196	195	192
basisgeneratie 4-7 jaar	868	865	859	853	846	840	832	818
Gooische School 04MN	204	199	198	198	197	196	195	192
leerlingen 4-7 jaar	93	93	92	91	90	90	89	87

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
basisgeneratie 4-5 jaar	471	484	479	419	397	386	360	375	388	393	389
leerlingen 4-5 jaar	50	50	49	55	54	50	38	41	55	51	51
Gooische School 04MN	50	50	49	55	54	50	38	41	55	51	51

Deelname/belangstelling overzicht (Uitgangsjaar: 2016)

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		2034
Deelname	10,4	10,2	9,9	10,1	10,1	10,1	9,7	9,9	11,1	11,1	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7
Belangstelling																				
Gooische School 04MN	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Deelname 4-5 jr.	10,6	10,3	10,2	13,1	13,6	13,0	10,6	10,9	14,2	13,0
Belangstelling 4-5 jr										
Gooische School 04MN	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Bijlage 9

Gemeente Laren

Coll de Brink-14SM

PVGpro

Overzicht Voortgezet Onderwijs (Uitgangsjaar: 2017)

Adres Kerklaan 6
Plaats 1251 JT Laren
Ciso/Brin 14SM05-14

Denominatie

Telling per 1 oktober...	2011	2012	2013	2014	2015	2016		
RB-Jaar	2012	2013	2014	2015	2016	2017		
leerjaar 1	273	224	253	286	275	251		
leerjaar 2	229	231	226	250	272	219		
leerjaar 3	250	240	263	230	234	263		
leerjaar 4	240	240	228	258	223	238		
leerjaar 5	19	31	24					
Totaal	1011	966	994	1024	1004	971		
Vmf transversaal	3,70	4,31	3,93	3,58	3,65	3,87	Gekozen	3,73

Herkomst naar gemeente van leerlingen

pbg-Baarn	20	13	17	18	13	8		
pbg-Blaricum	5	10	6	7	13	9		
pbg-Eemnes	19	19	28	24	22	10		
pbg-Gooise Meren	35	33	44	52	44	51		
pbg-Hilversum	69	37	60	55	51	50		
pbg-Huizen	73	67	67	84	73	92		
pbg-Laren	19	11	4	14	12	8		
pbg-Wijdmeren	22	15	17	17	26	10		
Overig	11	19	10	15	21	13		
Opslag	0,042	0,093	0,041	0,055	0,083	0,055	Gekozen	0,064

Basisgeneratie per gemeente

pbg-Baarn	282	294	298	286	296	287
pbg-Blaricum	116	119	130	134	136	126
pbg-Eemnes	132	134	136	139	138	126
pbg-Gooise Meren	764	804	800	791	804	822
pbg-Hilversum	1100	1135	1117	1043	1072	957
pbg-Huizen	522	524	523	506	539	531
pbg-Laren	132	126	133	146	147	140
pbg-Wijdmeren	305	302	304	303	310	312

Deelname per gemeente

pbg-Baarn	0,0709	0,0442	0,0570	0,0629	0,0439	0,0279	Gekozen	0,0449
pbg-Blaricum	0,0431	0,0840	0,0462	0,0522	0,0956	0,0714		0,0731
pbg-Eemnes	0,1439	0,1418	0,2059	0,1727	0,1594	0,0794		0,1372
pbg-Gooise Meren	0,0458	0,0410	0,0550	0,0657	0,0547	0,0620		0,0608
pbg-Hilversum	0,0627	0,0326	0,0537	0,0527	0,0476	0,0522		0,0508
pbg-Huizen	0,1398	0,1279	0,1281	0,1660	0,1354	0,1733		0,1582
pbg-Laren	0,1439	0,0873	0,0301	0,0959	0,0816	0,0571		0,0782
pbg-Wijdmeren	0,0721	0,0497	0,0559	0,0561	0,0839	0,0321		0,0574

RB-Jaar	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Il jaar 1	239	230	227	222	216	217	207	199	197	201	203	197	197	197	197	198	198	198
Incl. opslag%	254	245	241	236	230	231	220	212	209	214	216	210	210	210	210	211	211	211
Totaal llnn	948	913	900	882	858	860	821	789	781	798	806	783	782	783	784	786	786	786

Vmf: Vermenigvuldigingsfactor = het eerste leerjaar gedeeld door de totale schoolbevolking op de teldatum. In de berekening van de lange termijn prognose van College de Brink is de gemiddelde waarde genomen van de transversaal-longitudinaal berekende vmf in de periode 2015-2023. Wat betreft de belangstelling uit de verschillende herkomstgemeenten is gekozen voor de gemiddelde waarde van de afgelopen drie jaar. De niet naar herkomst benoemde leerlingen zijn behandeld als opslagpercentage.

Gemeente Laren

College de Brink14SM

PVGpro

Overzicht Voortgezet Onderwijs Korte Termijn (Uitgangsjaar: 2017)

Adres	Kerklaan 6											
Plaats	1251JT	LAREN										
Ciso/Brin	14SM05	Denominatie AB										
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
leerjaar 1	273	224	253	286	275	251	254	245	241	236	230	231
leerjaar 2	229	231	226	250	272	219	229	232	223	220	216	210
leerjaar 3	250	240	263	230	234	263	213	223	226	217	214	210
leerjaar 4	240	240	228	258	223	238	260	211	220	223	215	212
leerjaar 5(tijdelijk)	19	31	24									
Totaal	1011	966	994	1024	1004	971	957	910	911	897	875	862
Vmf transv	3,70	4,31	3,93	3,58	3,65	3,87	3,77	3,71	3,78	3,80	3,80	3,73
Vmf longitud				4,02	3,93	3,65	3,59	3,55	3,68	3,68	3,68	3,68
Doorstroomfactoren	12/13	13/14	14/15	15/16	16/17	Keuze						
	0,846	1,009	0,988	0,951	0,796	0,9116						
	1,048	1,139	1,018	0,936	0,967	0,9736						
	0,960	0,950	0,981	0,970	1,017	0,9893						
	0,129	0,100	0,000	0,000	0,000	0						

Gemeente Laren
SG Laar en Berg 00PS

PVGpro

Overzicht Voortgezet Onderwijs (Uitgangsjaar: 2017)

Adres Langsakker 4
Plaats 1251GB LAREN
Ciso/Brin 00PS03

Denominatie RK

Telling per 1 oktober..	2011	2012	2013	2014	2015	2016		
RB-Jaar	2012	2013	2014	2015	2016	2017		
leerjaar 1	107	114	123	122	122	155		
leerjaar 2	123	122	118	129	129	122		
leerjaar 3	140	139	135	117	150	138		
leerjaar 4	205	189	170	167	163	181		
leerjaar 5	131	179	160	158	139	154		
leerjaar 6	95	65	81	71	84	64		
Totaal	801	808	787	764	787	814		
Vmf transversaal	7,49	7,09	6,40	6,26	6,45	5,25	Gekozen	6,48

Herkomst naar gemeente van leerlingen

pbg-Blaricum	23	24	29	24	16	19		
pbg-Eemnes	14	12	17	8	11	10		
pbg-Gooise Meren	9	7	9	14	28	27		
pbg-Hilversum	23	31	16	27	18	33		
pbg-Huizen	10	8	4	13	10	29		
pbg-Laren	25	30	46	34	29	25		
Overig	3	2	2	2	10	12		
Opslag	0,029	0,018	0,017	0,017	0,089	0,084	Gekozen	0,052

Basisgeneratie per gemeente

pbg-Blaricum	116	119	130	134	136	126
pbg-Eemnes	132	134	136	139	138	126
pbg-Gooise Meren	764	804	800	791	804	822
pbg-Hilversum	1100	1135	1117	1043	1072	957
pbg-Huizen	522	524	523	506	539	531
pbg-Laren	132	126	133	146	147	140

Deelname per gemeente

pbg-Blaricum	0,1983	0,2017	0,2231	0,1791	0,1176	0,1508	Gekozen	0,1677
pbg-Eemnes	0,1061	0,0896	0,1250	0,0576	0,0797	0,0794		0,0854
pbg-Gooise Meren	0,0118	0,0087	0,0113	0,0177	0,0348	0,0328		0,0242
pbg-Hilversum	0,0209	0,0273	0,0143	0,0259	0,0168	0,0345		0,0229
pbg-Huizen	0,0192	0,0153	0,0076	0,0257	0,0186	0,0546		0,0266
pbg-Laren	0,1894	0,2381	0,3459	0,2329	0,1973	0,1786		0,2387

RB-Jaar	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
II jaar 1	115	112	110	108	107	109	104	99	101	105	106	103	100	101	102	102	102	103
Incl.	121	118	116	114	113	115	109	104	106	110	112	108	106	106	107	108	108	108
Totaal	786	763	753	736	732	743	707	676	691	716	724	700	684	687	693	697	698	701

Vmf: Vermenigvuldigingsfactor = het eerste leerjaar gedeeld door de totale schoolbevolking op de teldatum. In de berekening van de lange termijn prognose van SG Laar en Berg is de gemiddelde waarde genomen van de transversaal – longitudinaal berekende waarde in 2023. Wat betreft de belangstelling uit de verschillende herkomstgemeenten is gekozen voor de gemiddelde waarde van de afgelopen vier jaar. De niet naar herkomst benoemde leerlingen zijn behandeld als opslagpercentage.

Bijlage 12

Gemeente Laren
SG Laar en Berg 00PS

PVGpro

Overzicht Voortgezet Onderwijs Korte Termijn (Uitgangsjaar: 2017)

Adres	Langsakker 4											
Plaats	1251GB	LAREN										
Ciso/Brin	00PS03	Denominatie RK										
RB-Jaar	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
leerjaar 1	107	114	123	122	122	155	121	118	116	114	113	115
leerjaar 2	123	122	118	129	129	122	160	125	122	120	118	117
leerjaar 3	140	139	135	117	150	138	131	172	135	131	129	126
leerjaar 4	205	189	170	167	163	181	177	168	221	172	167	165
leerjaar 5	131	179	160	158	139	154	163	159	151	199	156	151
leerjaar 6	95	65	81	71	84	64	74	78	76	72	95	74
Totaal	801	808	787	764	787	814	826	821	821	808	778	749
Vmf transv	7,49	7,09	6,40	6,26	6,45	5,25	6,83	6,96	7,08	7,09	6,88	6,51
Vmf longitud				6,49	6,74	6,57	6,55	6,47	6,53	6,50	6,33	6,45
Doorstroomfactoren												
	12/13	13/14	14/15	15/16	16/17	Keuze						
	1,140	1,035	1,049	1,057	1,000	1,035						
	1,130	1,107	0,992	1,163	1,070	1,075						
	1,350	1,223	1,237	1,393	1,207	1,279						
	0,873	0,847	0,929	0,832	0,945	0,902						
	0,496	0,453	0,444	0,532	0,460	0,478						

Voor de doorstroomfactoren is gekozen voor de gemiddelde waarde van de afgelopen drie jaar.

Gemeente Laren

Voedingsgebied gemeente Laren

PVGpro

Analyse overzicht (Uitgangsjaar: 2016)

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
bas.generatie	1007	1026	1101	1086	1088	1063	1036	1029	1012	1012
4-5 jarigen	253	261	284	244	228	233	204	211	228	208
4-7 jarigen	490	502	568	531	508	469	435	454	452	452
woningen	4812	4842	4942	4946	4946	4971	5161	5166	5167	5181
vr 15-49	1950	1919	2102	2011	2009	1945	1805	1776	1740	1765
geboorten	83	78	88	87	81	60	59	79	60	67
avc	42,9	38,8	42,8	43,3	41,0	32,0	33,0	44,9	34,2	38,2
gwb-bg	0,21	0,21	0,22	0,22	0,22	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20
gwb-vr	0,41	0,40	0,43	0,41	0,41	0,39	0,35	0,34	0,34	0,34

Prognose overzicht (Uitgangsjaar: 2016)

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
bas.generatie	989	969	954	919	891	863	831	823	822	822
4-5 jarigen	191	194	197	191	176	180	179	182	187	191
4-7 jarigen	439	413	398	395	384	381	364	371	377	383
woningen	5184	5188	5191	5194	5197	5200	5203	5206	5209	5212
vr 15-49	1740	1718	1689	1654	1614	1574	1560	1556	1569	1570
geboorten	67	67	69	71	72	71	73	75	76	76
avc	38,8	39,3	41,3	43,5	45,2	45,3	46,9	48,0	48,4	48,6
gwb-bg	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,16
gwb-vr	0,34	0,33	0,33	0,32	0,31	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30

	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
bas.generatie	817	821	835	848	860	871	879	887
4-5 jarigen	192	194	198	203	203	204	204	204
4-7 jarigen	390	395	400	407	412	417	418	419
woningen	5215	5218	5221	5224	5227	5230	5233	5234
vr 15-49	1559	1556	1541	1536	1553	1498	1461	1414
geboorten	76	76	76	77	77	79	79	58
avc	48,8	49,1	49,4	49,9	50,5	53,4	55,0	
gwb-bg	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,17	0,17	0,17
gwb-vr	0,30	0,30	0,30	0,29	0,30	0,29	0,28	0,27

Analyse lvc (Uitgangsjaar: 2016)

	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-34
15-19	0	6,46	3,13	0	3,21	3,33	0	0	0	0,00
20-24	8,62	22,22	27,03	6,58	37,97	0	19,80	13,20	0	11,00
25-29	63,49	66,42	98,04	109,9	64,98	75,00	37,91	71,43	39,37	49,57
30-34	171,8	109,1	195,6	188,5	157,8	150,1	146,5	194,8	186,9	176,0
35-39	100,9	98,09	61,67	85,53	83,33	78,90	88,35	129,9	84,34	100,8
40-44	4,95	14,23	16,36	11,35	24,02	11,39	12,35	16,30	11,87	13,51
45-49	0	0	0	2,21	2,25	0	4,52	0	0	1,51

In de navolgende tabel volgt een overzicht van het aantal kinderen in de analyse- en de prognoseperiode in het voedingsgebied

De kinderen in de leeftijd 0 t/m 3 jaar vormen de basisgeneratie waarvoor de planning van dagopvangvoorzieningen moet zijn gericht.

Uit de categorie 4/5 jarigen vindt de instroom / uitstroom naar het basisonderwijs / speciaal onderwijs plaats.

De 4 t/m 7 jarigen vormen de basisgeneratie voor de onderbouw.

De kinderen in de leeftijd 4 t/m 11 en 30% van de 12-jarigen vormen de basisgeneratie voor het basisonderwijs, waar de planning van voor- tussen-de-middag en naschoolse opvang op is gericht.

Gemeente Laren
Voedingsgebied gemeente Laren

PVGpro

Overzicht kinderen (Uitgangsjaar: 2016)

Leeftijd	2007	2008	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
0	94	83	84	87	97	74	58	64	77	65	68,2	67,9	68,4	69,8	72,1	72,7	72,5	74,3	76,2	77,0	77,0	77,4	77,4	77,6	78,0	78,7	80,4	80,2
1	93	101	98	80	87	91	76	75	72	85	69,5	72,9	72,6	73,1	74,6	77,1	77,7	77,5	79,4	81,5	82,3	82,3	82,8	82,8	82,9	83,4	84,1	85,9
2	122	99	119	90	85	85	95	84	85	81	91,9	75,2	78,9	78,5	79,1	80,7	83,4	84,0	83,9	85,9	88,1	89,1	89,0	89,5	89,6	89,7	90,2	90,9
3	133	122	113	120	96	96	99	101	84	94	86,4	98,1	80,2	84,1	83,8	84,4	86,1	89,0	89,7	89,5	91,6	94,0	95,0	95,0	95,5	95,5	95,7	96,2
4	131	127	140	110	121	101	100	108	114	89	98,4	90,5	102,7	84,0	88,1	87,7	88,3	90,1	93,2	93,9	93,7	95,9	98,5	99,5	99,5	100,0	100,1	100,2
5	122	134	144	134	107	132	104	103	114	119	92,8	102,6	94,4	107,1	87,6	91,9	91,4	92,1	94,0	97,2	97,9	97,7	100,0	102,6	103,7	103,7	104,2	104,3
6	114	125	143	145	132	101	130	112	107	123	120,8	94,2	104,2	95,8	108,7	88,9	93,3	92,8	93,5	95,4	98,7	99,4	99,2	101,5	104,2	105,3	105,3	105,8
7	123	116	141	142	148	135	101	131	117	121	127,0	124,8	97,3	107,6	98,9	112,3	91,8	96,3	95,9	96,6	98,5	101,9	102,6	102,4	104,9	107,6	108,8	108,7
8	131	123	119	140	141	149	133	108	128	127	121,8	127,9	125,7	98,0	108,4	99,6	113,1	92,4	97,0	96,5	97,2	99,2	102,6	103,3	103,1	105,6	108,4	109,5
9	89	134	131	118	142	140	148	132	108	134	128,6	123,4	129,5	127,2	99,2	109,7	100,9	114,5	93,6	98,2	97,7	98,4	100,4	103,9	104,6	104,4	106,9	109,7
10	131	92	140	131	126	143	143	144	135	120	137,2	131,6	126,3	132,6	130,2	101,5	112,3	103,2	117,2	95,8	100,5	100,0	100,7	102,8	106,3	107,1	106,8	109,4
11	132	134	99	134	130	124	141	147	144	137	119,9	137,1	131,5	126,2	132,4	130,1	101,4	112,2	103,1	117,1	95,7	100,4	99,9	100,7	102,7	106,2	107,0	106,7
12	114	135	147	106	136	127	121	146	150	140	138,8	121,5	138,9	133,2	127,8	134,2	131,8	102,8	113,7	104,5	118,6	97,0	101,7	101,3	102,0	104,0	107,6	108,3
0 t/m 3	442	405	414	377	365	346	328	324	318	325	316	314	300	306	310	315	320	325	329	334	339	343	344	345	346	347	350	353
4 + 5	253	261	284	244	228	233	204	211	228	208	191	193	197	191	176	180	180	182	187	191	192	194	198	202	203	204	204	204
4 t/m 7	490	502	568	531	508	469	435	454	452	452	439	412	399	395	383	381	365	371	377	383	389	395	400	406	412	417	418	419
4 t/m 12	1.007	1.026	1.101	1.086	1.088	1.063	1.036	1.029	1.012	1.012	988	969	953	918	892	862	832	825	822	822	815	822	834	847	860	871	880	887
0 t/m 12	1.529	1.525	1.618	1.537	1.548	1.498	1.449	1.455	1.435	1.435	1.401	1.368	1.350	1.317	1.291	1.271	1.244	1.221	1.230	1.229	1.238	1.233	1.250	1.263	1.277	1.291	1.305	1.316