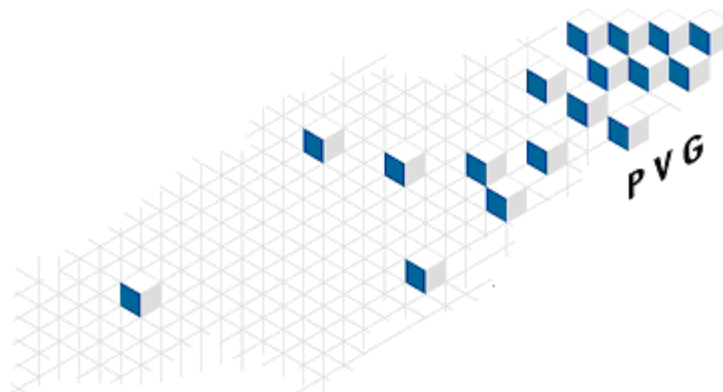




Leerlingenprognoses en Ruimtebehoefte
Basis- en Voortgezet Onderwijs
Gemeente Laren 2023- 2040

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 M. van Osch van de afdeling Onderwijs van de BEL-combinatie, het samenwerkingsverband van de gemeenten Blaricum, Eemnes en Laren.

Januari 2022

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 2026-2027 o.b.v. korte termijn berekening, vanaf 2027-2028 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 2028 o.b.v. korte termijn berekening, vanaf 2029 o.b.v. lange termijn berekening.....	5
--	---

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

Tabel 6A/B Ruimtebehoefteprofiel College de Brink en SG Laar en Berg per 1-10-2021.....	5
---	---

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

4. Uitleg Methoden 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 Overzicht berekening lange termijn prognose van de Binckhorst, de Ploeg, en de Montessorischool Laren met als voedingsgebied de gemeente Laren

Bijlage 7 Overzicht berekening lange termijn prognose van de Gooische School met als voedingsgebied Laren-Blaricum

Bijlage 8 en 9 Overzicht van de berekening van de lange en de korte termijn prognose van de VO nevenvestiging College de Brink

Bijlage 10 en 11 Overzicht van de berekening van de lange en de korte termijn prognose van de VO nevenvestiging SG Laar en Berg

Bijlage 12 Overzicht van de cohortberekening van de basisgeneratie van de gemeente Laren

Bijlage 13 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 nu geldende manier van ruimtebehoefteberekening in de VNG Modelverordening is gebaseerd op 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.

De oude formatieberekening in groepen in groepen is gebaseerd op een aantal fre's per onder- en bovenbouw- leerling. In de berekening van de ruimtebehoefte in groepen telt 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 basisformatie wordt uitgedrukt in een kleine scholentoeslag, waarbij voor scholen met minder dan 137 leerlingen geldt, dat er een extra formatie voor huisvesting beschikbaar is van 280 fre minus het aantal leerlingen x 2,06. Beide manieren van ruimtebehoefteberekening in het basisonderwijs zijn in dit rapport opgenomen.

De weging is niet meer van invloed op de ruimtebehoefte van basisscholen volgens de meest recente uitvoering van de VNG-(Model)verordening.

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 en de betreffende bijlagen.

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 2026 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 weging is niet meer van invloed op de ruimtebehoefte van basisscholen volgens de meest recente uitvoering van de VNG-(Model)verordening.

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.

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 2028 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.

De ISK vestiging van College de Brink in Laren vormt plm. 10% van het totaal en is in de prognose berekening opgenomen.

Het profiel Internationaal Baccalaureat Middle Years Programma vormt vanaf 1-8-2018 onderdeel van het curriculum van SG Laar en Berg en loopt inmiddels door t/m het 4^e leerjaar. In de huidige prognose is rekening gehouden met de instroom/doorstroom van deze IB-leerlingen tot en met het zesde leerjaar, zij het dat de doorstroomcijfers voor de leerjaren 5 en 6 zijn gebaseerd op de reguliere vwo-stroom op Laar en Berg, IB-cijfers hierover ontbreken nog. Het niveau International Baccalaureate Diplom programme voor leerjaar 5 en 6 wordt ook op de vestiging in Laren gegeven.

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 herkomstsgemeente benoemde leerlingen in leerjaar 1 bij SG Laar en Berg en College de Brink zijn behandeld als opslagpercentage. 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 llnn : llnn leerjaar 1 op teldatum) als
- longitudinaal (totaal aantal llnn op teldatum : gemiddeld aantal llnn 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 geldende 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 8 t/m 11.

De geplande woningbouw in Laren kan beperkt worden genoemd; er is geen plancapaciteit meer voor de realisering van grootschalige nieuwbouwprojecten. Er is rekening gehouden met de bouw van 100 woningen waarvan een deel 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 2031. Voor een overzicht wat betreft de verwachte woningbouw en andere variabelen wordt verwezen naar bijlage 7.

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 2020/2021 is geconstateerd aangehouden voor de prognoseperiode. Daarbij is het resultaat van de korte termijn ontwikkeling richtinggevend voor de lange termijn berekening.

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 hebben de Gooische School en de Montessorischool 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 op plm. 24% van het totaal aantal in Laren schoolgaande basisschoolkinderen op 1 oktober 2021. De toestroom uit Blaricum stijgt, uit Huizen en Eenes is de toestroom min of meer stabiel, zoals onderstaande tabel laat zien.

Aantal leerlingen naar herkomstgemeente per 1 oktober 2017 - 2021

abs 1 okt....	2017	2018	2019	2020	2021	% 1 okt...	2017	2018	2019	2020	2019
Laren	810	769	798	765	769	Laren	79,1%	76,7%	77,7%	75,8%	76,4%
Eemnes	52	57	53	59	52	Eemnes	5,1%	5,7%	5,2%	5,8%	5,2%
Blaricum	113	126	122	138	144	Blaricum	11,0%	12,6%	11,9%	13,7%	14,3%
Huizen	13	14	23	19	14	Huizen	1,3%	1,4%	2,2%	1,9%	1,4%
Overig	36	37	31	6	28	Overig	3,5%	3,7%	3,0%	2,8%	2,8%
Totaal	1024	1003	1003	1009	1007	Totaal	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 1-10-2021.

De aantallen leerlingen in de tabellen zijn feitelijk t/m 1-10-2021.

Gemeente Laren

PVGpro

Tabel 1 Leerlingen Basisonderwijs t/m 2026/2027 o.b.v. de korte termijn berekening, vanaf 2027/2028 o.b.v. de lange termijn berekening

Telling per 1 oktober	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
Schooljaar	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	35-36	36-37	37-38	38-39	39-40	40-41
de Binckhorst 04ZM	380	385	376	377	387	386	390	399	408	406	411	411	406	404	403	403	401	399	397	394
de Ploeg 19JJ	176	176	171	172	177	173	175	179	183	183	185	185	182	181	181	181	180	179	178	177
Gooische School 04MN	213	212	217	221	226	234	236	237	237	233	228	223	218	213	209	204	200	195	191	187
Montessori Laren05WK	240	234	243	247	243	243	245	247	246	242	238	232	227	222	218	213	208	203	198	195
Tot aantal BAO-Ingng	1009	1007	1007	1017	1033	1036	1046	1062	1074	1064	1062	1051	1033	1020	1011	1001	989	976	964	953

Gemeente Laren

PVGpro

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

Telling per 1 oktober	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
Schooljaar	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	35-36	36-37	37-38	38-39	39-40	40-41
de Binckhorst 04ZM	2111	2137	2091	2096	2147	2142	2162	2207	2252	2242	2267	2267	2242	2232	2227	2227	2217	2207	2197	2182
de Ploeg 19JJ	1085	1085	1060	1065	1090	1070	1080	1100	1120	1120	1131	1131	1115	1110	1110	1110	1105	1100	1095	1090
Gooische School 04MN	1271	1266	1292	1312	1337	1377	1387	1392	1392	1372	1347	1322	1297	1271	1251	1226	1206	1181	1161	1141
Montessori Laren05WK	1407	1377	1422	1442	1422	1422	1432	1442	1437	1417	1397	1367	1342	1317	1297	1271	1246	1221	1196	1181
Tot aantal m ² -ers BAO	5874	5865	5865	5915	5996	6011	6061	6141	6201	6151	6142	6087	5996	5930	5885	5834	5774	5709	5649	5594

Gemeente Laren

PVGpro

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

Telling per 1 oktober	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
Schooljaar	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	35-36	36-37	37-38	38-39	39-40	40-41
de Binckhorst 04ZM	16	16	16	16	16	16	16	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16
de Ploeg 19JJ	7	7	7	7	8	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7
Gooische School 04MN	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8
Montessori Laren05WK	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	8	8	8
Totaal aantal groepen	42	42	42	42	43	43	43	44	45	45	44	44	43	43	43	42	42	40	40	39

De weging is niet meer van invloed op de ruimtebehoefte van basisscholen volgens de meest recente uitvoering van de VNG-(Model)verordening.

Tabel 4 Leerlingen Voortgezet Onderwijs t/m 2028/2029 o.b.v. de korte termijn berekening, vanaf 2029/2030 o.b.v. de lange termijn berekening

Telling per 1 oktober	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
Schooljaar	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	35-36	36-367	37-38	38-39	39-40	40-41
College de Brink 14SM	698	672	654	644	627	631	631	636	636	622	627	622	605	600	602	604	604	603	598	590
waarvan lngn ISK-lrjr 1	61	91																		
SG Laar en Berg 00PS	790	791	801	796	793	799	803	804	815	828	829	799	772	768	770	768	764	758	749	734

Tabel 5 Voortgezet Onderwijs Ruimtebehoefte in m²-ers

Schooljaar	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	35-36	36-367	37-38	38-39	39-40	40-41
Ruimtebehoefte Exclusief Gymnastiek																				
College de Brink	6600	6379	6226	6141	5996	6030	6030	6073	6073	5954	5996	5954	5809	5767	5784	5801	5801	5792	5750	5682
SG Laar en Berg	4714	4720	4780	4750	4732	4768	4792	4798	4864	4941	4947	4768	4607	4583	4595	4583	4559	4523	4470	4380
Ruimtebehoefte Inclusief Gymnastiek																				
College de Brink	7668	7407	7226	7126	6955	6995	6995	7045	7045	6905	6955	6905	6734	6684	6704	6724	6724	6714	6664	6584
SG Laar en Berg	5578	5586	5656	5621	5600	5642	5670	5677	5755	5847	5854	5642	5451	5423	5437	5423	5395	5353	5289	5183

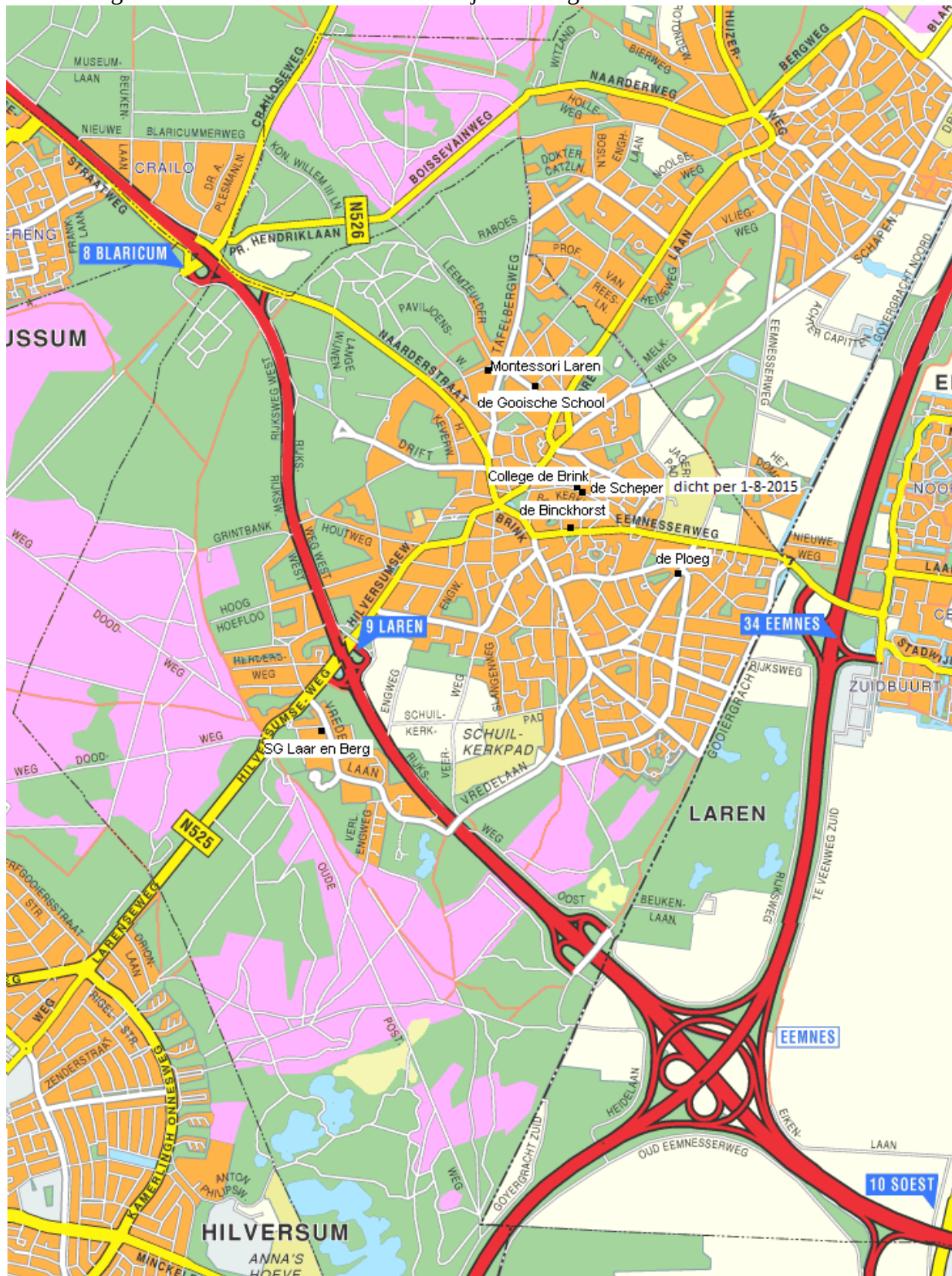
Tabel 6A Ruimtebehoefteprofiel College de Brink 1-10-2021

Onderwijssoort	Variant	Leerweg	AantalLL	VV	AlgRmt	GymRmt	SpecRmt	Totaalex	Totaalinc	VVschooll
Bovenbouw economie	01-10-2021	BLW	45	196	250	62	101	547	610	
Bovenbouw economie	01-10-2021	GLW	4		24	4	4	27	32	
Bovenbouw economie	01-10-2021	LWOO	29		170	46	89	258	304	
Onderbouw	01-10-2021	algemeen	335		2070	556	0	2070	2626	
Bovenbouw techniek	01-10-2021	BLW	55	299	258	76	494	1051	1127	
Bovenbouw techniek	01-10-2021	GLW	21		126	23	115	240	264	
Bovenbouw techniek	01-10-2021	LWOO	48		213	75	611	824	899	
Bovenbouw tlw	01-10-2021	LWOO	5		35	6	0	35	42	
Bovenbouw tlw	01-10-2021	TLW	18		115	20	0	115	135	
Bovenbouw zorg/welzijn	01-10-2021	BLW	47	168	221	65	198	588	653	
Bovenbouw zorg/welzijn	01-10-2021	GLW	18		96	20	38	134	154	
Bovenbouw zorg/welzijn	01-10-2021	LWOO	47		228	74	260	488	562	
Totalen	01-10-2021		672	663	3807	1028	1909	6379	7407	0

Tabel 6b Ruimtebehoefteprofiel SG Laar en Berg 1-10-2021

Onderwijssoort	Variant	Leerweg	AantalLL	VV	AlgRmt	GymRmt	SpecRmt	Totaalex	Totaalinc	VVschooll
Bovenbouw avo/vwo	01-10-2021	algemeen	509		2978	397	0	2978	3375	
Onderbouw	01-10-2021	algemeen	282		1743	468	0	1743	2211	
Totalen	01-10-2021		791		4720	865	0	4720	5586	0

Kaart gemeente Laren met locatie onderwijsinstellingen



Bron: CFI, Planning Verband Groningen, Falkplan 2019-2021

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 2023 t/m 2026

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.

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 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 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 leerlingprognose, 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 leerlingprognose 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: 2022)

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
leerl. 4 jaar	50	49	44	41	40	49	50	43
bg. 4 jaar	111	106	111	124	100	122	125	108
deelname	45,0	46,2	39,6	33,1	40,0	40,0	40,0	40,0
leerl. 4-12 jaar	367	383	380	385	376	377	387	386
leerl. 4-7 jaar	184	186	190	193	184	183	184	186

Methode II Korte termijn overzicht (Uitgangsjaar: 2022)

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
leerl. 4-12 jaar	367	383	380	385	381	385	392	401
leerl. 4-7 jaar	184	186	190	193	177	181	186	182
bg. 4-12 jaar	984	1001	1012	1019	1008	1020	1038	1062
deelname	37,3	38,3	37,5	37,8	37,8	37,8	37,8	37,8

Korte termijn resultaten (Uitgangsjaar: 2022)

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
meth.I	367	383	380	385	376	377	387	386
meth.II	367	383	380	385	381	385	392	401
gemiddelde.	367	383	380	385	379	381	390	394

Korte termijn overzicht (Uitgangsjaar: 2022)

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
keuze: meth. I	367	383	380	385	376	377	387	386
leerl. 4-7 jaar	184	186	190	193	184	183	184	186
leerl. 4-5 jaar	91	101	96	91	82	90	100	94
4	50	49	44	41	40	49	50	43
5	41	52	52	50	42	41	50	51
6	43	40	49	51	50	42	41	50
7	50	45	45	51	52	51	43	42
8	49	51	41	47	51	52	51	43
9	49	49	52	41	48	52	53	52
10	51	46	50	51	40	47	51	52
11	30	46	41	49	47	37	43	47
12	4	5	6	4	6	6	5	6

Bijlage 3

Gemeente Laren

de Ploeg 19JJ

PVGpro

Methode I Korte termijn overzicht (Uitgangsjaar: 2022)

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
leerl. 4 jaar	24	18	17	26	20	24	24	21
bg. 4 jaar	111	106	111	124	100	122	125	108
deelname	21,6	17,0	15,3	21,0	19,5	19,5	19,5	19,5
leerl. 4-12 jaar	207	187	176	176	171	172	177	173
leerl. 4-7 jaar	94	84	84	84	80	85	94	89

Methode II Korte termijn overzicht (Uitgangsjaar: 2022)

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
leerl. 4-12 jaar	207	187	176	176	174	176	179	183
leerl. 4-7 jaar	94	84	84	84	81	83	85	83
bg. 4-12 jaar	984	1001	1012	1019	1008	1020	1038	1062
deelname	21,0	18,7	17,4	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3

Korte termijn resultaten (Uitgangsjaar: 2022)

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
meth.I	207	187	176	176	171	172	177	173
meth.II	207	187	176	176	174	176	179	183
gemiddelde.	207	187	176	176	173	174	178	178

Korte termijn overzicht (Uitgangsjaar: 2022)

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
keuze: meth. I	207	187	176	176	171	172	177	173
leerl. 4-7 jaar	94	84	84	84	80	85	94	89
leerl. 4-5 jaar	52	41	35	41	46	44	48	45
4	24	18	17	26	20	24	24	21
5	28	23	18	15	26	20	24	24
6	20	24	25	19	15	26	20	24
7	22	19	24	24	19	15	26	20
8	32	20	19	25	24	19	15	26
9	30	32	22	18	25	24	19	15
10	23	28	30	23	18	25	24	19
11	25	20	19	24	21	17	23	22
12	3	3	2	2	3	2	2	2

Bijlage 4

Gemeente Laren

Gooische School 04MN

PVGpro

Methode I Korte termijn overzicht (Uitgangsjaar: 2022)

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
leerl. 4 jaar	22	37	25	20	28	28	28	25
bg. 4 jaar	243	258	278	314	292	291	286	263
deelname	9,1	14,3	9,0	6,4	9,7	9,7	9,7	9,7
leerl. 4-12 jaar	185	206	213	212	217	221	226	234
leerl. 4-7 jaar	93	110	112	114	117	103	107	114

Methode II Korte termijn overzicht (Uitgangsjaar: 2022)

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
leerl. 4-12 jaar	185	206	213	212	217	223	227	230
leerl. 4-7 jaar	93	110	112	114	108	110	110	106
bg. 4-12 jaar	2040	2135	2261	2371	2442	2506	2559	2589
deelname	9,1	9,6	9,4	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9

Korte termijn resultaten (Uitgangsjaar: 2022)

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
meth.I	185	206	213	212	217	221	226	234
meth.II	185	206	213	212	217	223	227	230
gemiddelde.	185	206	213	212	217	222	227	232

Korte termijn overzicht (Uitgangsjaar: 2022)

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
keuze: meth. I	185	206	213	212	217	221	226	234
leerl. 4-7 jaar	93	110	112	114	117	103	107	114
leerl. 4-5 jaar	44	62	65	45	48	57	57	54
4	22	37	25	20	28	28	28	25
5	22	25	40	25	20	29	29	29
6	26	21	26	43	26	20	30	30
7	23	27	21	26	43	26	20	30
8	23	25	28	20	27	44	27	21
9	29	23	26	27	20	27	44	27
10	15	29	25	25	27	20	27	45
11	25	15	22	25	23	25	18	25
12		4		1	3	2	3	2

Bijlage 5

Gemeente Laren

Montessori Laren05WK

PVGpro

Methode I Korte termijn overzicht (Uitgangsjaar: 2022)

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
leerl. 4 jaar	31	30	29	29	32	32	31	29
bg. 4 jaar	243	258	278	314	292	291	286	263
deelname	12,8	11,6	10,4	9,2	11,0	11,0	11,0	11,0
leerl. 4-12 jaar	244	251	240	234	243	247	243	243
leerl. 4-7 jaar	139	138	121	113	119	125	127	127

Methode II Korte termijn overzicht (Uitgangsjaar: 2022)

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
leerl. 4-12 jaar	244	251	240	234	241	248	253	256
leerl. 4-7 jaar	139	138	121	113	120	122	122	118
bg. 4-12 jaar	2040	2135	2261	2371	2442	2506	2559	2589
deelname	12,0	11,8	10,6	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9

Korte termijn resultaten (Uitgangsjaar: 2022)

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
meth.I	244	251	240	234	243	247	243	243
meth.II	244	251	240	234	241	248	253	256
gemiddelde.	244	251	240	234	242	248	248	250

Korte termijn overzicht (Uitgangsjaar: 2022)

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
keuze: meth. I	244	251	240	234	243	247	243	243
leerl. 4-7 jaar	139	138	121	113	119	125	127	127
leerl. 4-5 jaar	66	60	60	59	62	65	64	61

4	31	30	29	29	32	32	31	29
5	35	30	31	30	30	33	33	32
6	41	36	30	27	30	30	33	33
7	32	42	31	27	27	30	30	33
8	27	31	42	31	27	27	30	30
9	33	27	31	38	32	28	28	31
10	29	32	28	30	38	32	28	28
11	15	22	18	19	25	32	27	24
12	1	1		3	2	3	3	3

Bijlage 6

Gemeente Laren

Voedingsgebied Gemeente Laren

PVGpro

Analyse overzicht (Uitgangsjaar: 2022)										
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
basisgeneratie 4-12 jaar	1036	1029	1012	1012	1020	1019	984	1001	1011	1019
leerlingen totaal	586	599	588	529	559	580	574	570	556	561
basisgeneratie 4-7 jaar	435	454	452	452	460	442	431	445	455	490
de Binckhorst 04ZM	262	275	278	312	352	374	367	383	380	385
leerlingen 4-7 jaar	152	160	154	175	184	187	184	186	190	193
de Ploeg 19JJ	200	205	204	217	207	206	207	187	176	176
leerlingen 4-7 jaar	76	92	95	96	96	99	94	84	84	84
de Scheper 09TK	124	119	106							
leerlingen 4-7 jaar	40	29	26							

Prognose overzicht (Uitgangsjaar: 2022)										
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
basisgeneratie 4-12 jaar	1008	1020	1038	1062	1067	1070	1075	1070	1082	1082
leerlingen totaal	555	551	550	552	565	578	591	589	596	596
basisgeneratie 4-7 jaar	471	481	496	491	506	501	489	486	489	488
de Binckhorst 04ZM	381	379	379	381	390	399	408	406	411	411
leerlingen 4-7 jaar	178	179	181	176	185	187	186	185	186	185
de Ploeg 19JJ	174	172	171	171	175	179	183	183	185	185
leerlingen 4-7 jaar	81	81	82	79	83	84	83	83	83	83
	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040		
basisgeneratie 4-12 jaar	1068	1063	1062	1060	1055	1050	1044	1036		
leerlingen totaal	588	585	584	584	581	578	575	571		
basisgeneratie 4-7 jaar	487	487	487	485	482	478	472	466		
de Binckhorst 04ZM	406	404	403	403	401	399	397	394		
leerlingen 4-7 jaar	185	185	185	184	183	182	179	177		
de Ploeg 19JJ	182	181	181	181	180	179	178	177		
leerlingen 4-7 jaar	83	83	83	83	82	82	81	80		
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
basisgeneratie 4-5 jaar	204	211	228	208	211	212	207	224	227	242
leerlingen 4-5 jaar	134	128	133	138	131	128	143	142	131	132
de Binckhorst 04ZM	77	79	79	87	90	83	91	101	96	91
de Ploeg 19JJ	41	39	49	51	41	45	52	41	35	41
de Scheper 09TK	16	10	5							

Deelname/belangstelling overzicht (Uitgangsjaar: 2022)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030		2040
Deelname	56,6	58,2	58,1	52,3	54,8	56,9	58,3	56,9	55,0	55,1	55,0	54,0	53,0	52,0	53,0	54,0	55,0	55,0	55,0	55,0
Belangstelling																				
de Binckhorst 04ZM	44,7	45,9	47,3	59,0	63,0	64,5	63,9	67,2	68,3	68,6	68,7	68,8	68,9	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0
de Ploeg 19JJ	34,1	34,2	34,7	41,0	37,0	35,5	36,1	32,8	31,7	31,4	31,3	31,2	31,1	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0
de Scheper 09TK	21,2	19,9	18,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Deelname 4-5 jr.	65,7	60,7	58,3	66,3	62,1	60,4	69,1	63,4	57,7	54,5										
Belangstelling 4-5 jr																				
de Binckhorst 04ZM	57,5	61,7	59,4	63,0	68,7	64,8	63,6	71,1	73,3	68,9										
de Ploeg 19JJ	30,6	30,5	36,8	37,0	31,3	35,2	36,4	28,9	26,7	31,1										
de Scheper 09TK	11,9	7,8	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0										

Bijlage 7

Gemeente Laren

Voedingsgebied Laren-Blaricum

Laren-Blaricum

PVGpro

PVGpro

Analyse overzicht (Uitgangsjaar: 2022)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
basisgeneratie 4-12 jaar	1933	1887	1828	1842	1928	1994	2040	2135	2261	2371
leerlingen totaal	414	405	415	431	435	444	429	457	453	446
basisgeneratie 4-7 jaar	785	783	774	818	888	936	986	1034	1109	1184
Gooische School 04MN	188	187	202	205	200	198	185	206	213	212
leerlingen 4-7 jaar	87	89	101	99	107	98	93	110	112	114
Montessori Laren05WK	226	218	213	226	235	246	244	251	240	234
leerlingen 4-7 jaar	112	113	111	120	129	136	139	138	121	113

Prognose overzicht (Uitgangsjaar: 2022)

	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
basisgeneratie 4-12 jaar	2442	2506	2559	2589	2599	2598	2581	2525	2476	2422
leerlingen totaal	459	466	471	477	481	484	483	475	466	455
basisgeneratie 4-7 jaar	1212	1240	1246	1202	1179	1150	1118	1100	1085	1064
Gooische School 04MN	220	226	231	234	236	237	237	233	228	223
leerlingen 4-7 jaar	109	112	112	108	107	105	102	101	100	98
Montessori Laren05WK	239	240	240	243	245	247	246	242	238	232
leerlingen 4-7 jaar	119	119	117	113	111	109	107	106	104	102
	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040		
basisgeneratie 4-12 jaar	2364	2312	2268	2218	2170	2121	2069	2028		
leerlingen totaal	445	435	427	417	408	398	389	382		
basisgeneratie 4-7 jaar	1039	1017	995	969	947	925	902	889		
Gooische School 04MN	218	213	209	204	200	195	191	187		
leerlingen 4-7 jaar	96	94	92	89	87	85	83	82		
Montessori Laren05WK	227	222	218	213	208	203	198	195		
leerlingen 4-7 jaar	100	98	95	93	91	89	87	85		
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
basisgeneratie 4-5 jaar	360	375	388	393	436	467	497	515	555	607
leerlingen 4-5 jaar	96	99	114	112	117	120	110	122	125	104
Gooische School 04MN	38	41	55	51	51	47	44	62	65	45
Montessori Laren05WK	58	58	59	61	66	73	66	60	60	59

Deelname/belangstelling overzicht (Uitgangsjaar: 2022)

Deelname/belangstelling overzicht (Uitgangsjaar: 2022)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030		2040
Deelname	21,4	21,5	22,7	23,4	22,6	22,3	21,0	21,4	20,0	18,8	18,8	18,6	18,4	18,4	18,5	18,6	18,7	18,8	18,8	18,8
Belangstelling																				
Gooische School 04MN	45,4	46,2	48,7	47,6	46,0	44,6	43,1	45,1	47,0	47,5	48,0	48,5	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0
Montessori Laren05WK	54,6	53,8	51,3	52,4	54,0	55,4	56,9	54,9	53,0	52,5	52,0	51,5	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0
Deelname 4-5 jr.	26,7	26,4	29,4	28,5	26,8	25,7	22,1	23,7	22,5	17,1										
Belangstelling 4-5 jr																				
Gooische School 04MN	39,6	41,4	48,2	45,5	43,6	39,2	40,0	50,8	52,0	43,3										
Montessori Laren05WK	60,4	58,6	51,8	54,5	56,4	60,8	60,0	49,2	48,0	56,7										

Bijlage 8

Gemeente Laren
Coll de Brink-14SM

PVGpro

Overzicht Voortgezet Onderwijs (Uitgangsjaar: 2022)

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

Denominatie

Telling per 1 oktober...	2016	2017	2018	2019	2020	2021												
RB-Jaar	2017	2018	2019	2020	2021	2022												
leerjaar 1	251	223	224	211	198	187												
leerjaar 2	219	183	138	162	140	148												
leerjaar 3	263	220	194	171	177	159												
leerjaar 4	238	264	220	192	183	178												
Totaal	971	890	776	736	698	672												
Vmf transversaal	3,87	3,99	3,46	3,49	3,53	3,59	Gekozen	3,25										
Herkomst naar gemeente van leerlingen																		
pbg-Baarn	8	10	5	8	6	4												
pbg-Blaricum	9	6	8	7	15	7												
pbg-Eemnes	10	24	24	20	24	6												
pbg-Gooise Meren	51	43	43	39	30	30												
pbg-Hilversum	50	51	47	45	34	49												
pbg-Huizen	92	67	79	63	63	70												
pbg-Laren	8	7	4	8	4	5												
pbg-Wijdmeren	10	12	7	10	13	3												
Overig	13	3	7	11	9	13												
Opslag	0,055	0,014	0,032	0,055	0,048	0,075	Gekozen	0,059										
Basisgeneratie per gemeente																		
pbg-Baarn	289	278	272	272	274	274												
pbg-Blaricum	134	133	136	125	131	132												
pbg-Eemnes	126	114	114	126	118	112												
pbg-Gooise Meren	830	824	796	790	816	816												
pbg-Hilversum	1078	1073	1038	1062	1072	1005												
pbg-Huizen	526	490	474	477	470	440												
pbg-Laren	145	134	136	136	134	137												
pbg-Wijdmeren	308	288	274	268	268	274												
Deelname per gemeente																		
pbg-Baarn	0,0277	0,0360	0,0184	0,0294	0,0219	0,0146	Gekozen	0,0220										
pbg-Blaricum	0,0672	0,0451	0,0588	0,0560	0,1145	0,0530		0,0658										
pbg-Eemnes	0,0794	0,2105	0,2105	0,1587	0,2034	0,0536		0,1386										
pbg-Gooise Meren	0,0614	0,0522	0,0540	0,0494	0,0368	0,0368		0,0410										
pbg-Hilversum	0,0464	0,0475	0,0453	0,0424	0,0317	0,0488		0,0410										
pbg-Huizen	0,1749	0,1367	0,1667	0,1321	0,1340	0,1591		0,1506										
pbg-Laren	0,0552	0,0522	0,0294	0,0588	0,0299	0,0365		0,0417										
pbg-Wijdmeren	0,0325	0,0417	0,0255	0,0373	0,0485	0,0109		0,0322										
RB-Jaar	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
Il jaar 1	188	184	181	181	186	190	185	181	182	181	176	174	175	175	175	175	174	171
Incl. opslag	199	195	191	192	197	202	196	191	193	192	186	185	185	186	186	185	184	182
Totaal	648	634	622	624	642	655	636	622	627	622	605	600	602	604	604	603	598	590

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 waarde genomen van de longitudinaal berekende waarde in 2028. Wat betreft de belangstelling uit de verschillende herkomstgemeenten is gekozen voor de gemiddelde waarde van de afgelopen drie/vijf jaar. De niet naar herkomst benoemde leerlingen zijn behandeld als opslagpercentage. De Brink is berekend inclusief de afdeling ISK.

pbg-Blaricum, pbg-Laren etc.: Basisgeneratie voor het voortgezet onderwijs i.c. het gemiddeld aantal 12/13-jarigen volgens eigen demografische berekeningen. Feitelijke cijfers t/m 1-1-2021.

Gemeente Laren

College de Brink14SM

PVGpro

Overzicht Voortgezet Onderwijs Korte Termijn (Uitgangsjaar: 2022)

Adres	Kerklaan 6											
Plaats	1251JT	LAREN										
Ciso/Brin	14SM05	Denominatie AB										
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
leerjaar 1	251	223	224	211	198	187	199	195	191	192	197	202
leerjaar 2	219	183	138	162	140	148	130	139	136	133	134	137
leerjaar 3	263	220	194	171	177	159	164	144	153	150	147	148
leerjaar 4	238	264	220	192	183	178	161	166	146	156	152	149
Totaal	971	890	776	736	698	672	654	644	627	631	631	636
Vmf transv	3,87	3,99	3,46	3,49	3,53	3,59	3,29	3,30	3,28	3,29	3,20	3,15
Vmf longitud	3,65	3,44	3,19	3,24	3,26	3,28	3,29	3,31	3,25	3,25	3,26	3,25
Doorstroomfactoren												
	17/18	18/19	19/20	20/21	21/22	Keuze						
	0,729	0,619	0,723	0,664	0,747	0,696						
	1,005	1,060	1,239	1,093	1,136	1,106						
	1,004	1,000	0,990	1,070	1,006	1,014						

Voor de doorstroomfactoren is gekozen voor de gemiddelde waarde van de afgelopen 5 jaar.

Gemeente Laren
SG Laar en Berg 00PS

PVGpro

Overzicht Voortgezet Onderwijs (Uitgangsjaar: 2022)

Adres	Langsakker 4																	
Plaats	1251GB LAREN																	
Ciso/Brin	00PS03																	
	Denominatie RK																	
Telling per 1 oktober..	2016	2017	2018	2019	2020	2021												
RB-Jaar	2017	2018	2019	2020	2021	2022												
leerjaar 1	155	137	134	129	135	148												
leerjaar 2	122	151	144	156	138	134												
leerjaar 3	138	114	141	147	160	146												
leerjaar 4	181	173	153	148	153	173												
leerjaar 5	154	149	144	134	137	136												
leerjaar 6	64	67	74	68	67	54												
Totaal	814	791	790	782	790	791												
Vmf transversaal	5,25	5,77	5,90	6,06	5,85	5,34	Gekozen	5,64										
Herkomst naar gemeente van leerlingen																		
pbg-Blaricum	19	19	22	11	16	17												
pbg-Eemnes	10	10	10	6	12	20												
pbg-Gooise Meren	27	38	30	22	26	23												
pbg-Hilversum	33	22	23	43	24	30												
pbg-Huizen	29	18	7	10	14	9												
pbg-Laren	25	21	32	26	30	40												
Overig	12	9	10	11	13	9												
Opslag	0,084	0,070	0,081	0,093	0,107	0,065	Gekozen	0,083										
Basisgeneratie per gemeente																		
pbg-Blaricum	134	133	136	125	131	132												
pbg-Eemnes	126	114	114	126	118	112												
pbg-Gooise Meren	830	824	796	790	816	816												
pbg-Hilversum	1078	1073	1038	1062	1072	1005												
pbg-Huizen	526	490	474	477	470	440												
pbg-Laren	145	134	136	136	134	137												
Deelname per gemeente																		
pbg-Blaricum	0,1418	0,1429	0,1618	0,0880	0,1221	0,1288	Gekozen	0,1288										
pbg-Eemnes	0,0794	0,0877	0,0877	0,0476	0,1017	0,1786		0,1186										
pbg-Gooise Meren	0,0325	0,0461	0,0377	0,0278	0,0319	0,0282		0,0282										
pbg-Hilversum	0,0306	0,0205	0,0222	0,0405	0,0224	0,0299		0,0299										
pbg-Huizen	0,0551	0,0367	0,0148	0,0210	0,0298	0,0205		0,0238										
pbg-Laren	0,1724	0,1567	0,2353	0,1912	0,2239	0,2920		0,2580										
RB-Jaar	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
II jaar 1	129	128	126	127	132	134	133	135	136	131	126	125	126	125	125	124	122	120
Incl. opslag	140	138	137	138	143	145	144	147	147	141	137	136	136	136	135	134	132	130
Totaal	790	781	774	778	807	820	815	828	829	799	772	768	770	768	764	758	749	734

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 2028. Wat betreft de belangstelling uit de verschillende herkomstgemeenten is gekozen voor de gemiddelde waarde van de afgelopen drie/zes jaar. De niet naar herkomst benoemde leerlingen zijn behandeld als opslagpercentage.

pbg-Blaricum, pbg-Laren etc.: Basisgeneratie voor het voortgezet onderwijs i.c. het gemiddeld aantal 12/13-jarigen volgens eigen demografische berekeningen. Feitelijke cijfers t/m 1-1-2021.

Gemeente Laren

SG Laar en Berg 00PS

PVGpro

Overzicht Voortgezet Onderwijs Korte Termijn (Uitgangsjaar: 2022)

Adres	Langsakker 4											
Plaats	1251GB	LAREN										
Ciso/Brin	00PS03	Denominatie RK										
RB-Jaar	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
leerjaar 1	155	137	134	129	135	148	140	138	137	138	143	145
leerjaar 2	122	151	144	156	138	134	155	147	145	144	145	150
leerjaar 3	138	114	141	147	160	146	139	161	152	150	149	150
leerjaar 4	181	173	153	148	153	173	154	147	170	161	159	157
leerjaar 5	154	149	144	134	137	136	150	134	127	148	140	138
leerjaar 6	64	67	74	68	67	54	63	69	62	59	68	64
Totaal	814	791	790	782	790	791	801	796	793	799	803	804
Vmf transv	5,25	5,77	5,90	6,06	5,85	5,34	5,72	5,77	5,79	5,78	5,62	5,54
Vmf longitud	6,57	6,14	5,98	5,87	5,84	5,66	5,84	5,80	5,75	5,73	5,71	5,74
Doorstroomfactoren												
	17/18	18/19	19/20	20/21	21/22	Keuze						
	0,974	1,051	1,164	1,070	0,993	1,0501						
	0,934	0,934	1,021	1,026	1,058	1,0350						
	1,254	1,342	1,050	1,041	1,081	1,0573						
	0,823	0,832	0,876	0,926	0,889	0,8690						
	0,435	0,497	0,472	0,500	0,394	0,4601						

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

Gemeente Laren

Voedingsgebied gemeente Laren

PVGpro

Analyse overzicht (Uitgangsjaar: 2022)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
bas.generatie	1036	1029	1012	1012	1020	1019	984	1001	1011	1019
4-5 jarigen	204	211	228	208	211	212	207	224	227	242
4-7 jarigen	435	454	452	452	460	442	431	445	455	490
woningen	5161	5166	5167	5181	5244	5269	5280	5400	5441	5449
vr 15-49	1805	1776	1740	1765	1814	1813	1797	1818	1792	1767
geboorten	59	79	60	72	74	74	76	96	78	83
avc	33,0	44,9	34,2	40,2	40,8	41,0	42,0	53,2	43,8	47,1
gwb-bg	0,20	0,20	0,20	0,20	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
gwb-vr	0,35	0,34	0,34	0,34	0,35	0,34	0,34	0,34	0,33	0,32

Prognose overzicht (Uitgangsjaar: 2022)

	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
bas.generatie	1008	1020	1038	1062	1067	1070	1075	1070	1082	1082
4-5 jarigen	229	225	253	252	239	234	236	238	238	236
4-7 jarigen	471	481	496	491	506	501	489	486	489	488
woningen	5459	5469	5479	5489	5499	5509	5519	5529	5539	5549
vr 15-49	1759	1763	1768	1768	1760	1763	1748	1748	1753	1749
geboorten	83	85	85	84	84	84	85	85	83	83
avc	47,1	48,1	48,1	47,6	47,7	47,8	48,6	48,6	47,4	47,3
gwb-bg	0,18	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,20	0,19
gwb-vr	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32

	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
bas.generatie	1068	1063	1062	1060	1055	1050	1044	1036
4-5 jarigen	236	238	238	234	231	231	228	223
4-7 jarigen	487	487	487	485	482	478	472	466
woningen	5550	5549	5550	5549	5550	5549	5550	5549
vr 15-49	1758	1750	1763	1756	1762	1687	1620	1549
geboorten	83	81	80	78	77	76	75	74
avc	47,3	46,1	45,5	44,3	44,7	46,0	47,3	
gwb-bg	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
gwb-vr	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,30	0,29	0,28

Analyse lvc (Uitgangsjaar: 2022)

	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-40
15-19	0	0	0	3,48	0	0	0	0	0	0,00
20-24	19,80	13,20	0	0	6,76	6,54	6,12	5,97	6,31	6,21
25-29	37,91	71,43	39,37	35,34	21,66	32,00	39,22	53,03	37,31	41,42
30-34	146,5	194,8	186,9	181,2	185,3	161,7	177,5	176,1	175,5	171,8
35-39	88,35	129,9	84,34	123,7	113,5	115,7	116,9	162,9	113,4	131,1
40-44	12,35	16,30	11,87	12,21	27,44	30,44	15,36	27,69	21,60	21,55
45-49	4,52	0	0	2,08	0	0	2,43	2,61	0	1,68

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.

Bijlage 13

Gemeente Laren
Voedingsgebied gemeente Laren

PVGpro

Overzicht kinderen (Uitgangsjaar: 2022)

Leeftijd	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	2040
0	58	64	77	65	75	83	72	78	97	86	82,7	82,9	84,1	84,2	83,8	83,6	83,6	84,8	84,3	82,4	82,5	82,0	80,3	79,1	77,5	76,5	75,6	73,9
1	76	75	72	85	81	86	95	81	94	103	96,4	92,7	92,9	94,3	94,4	93,9	93,7	93,7	95,0	94,5	92,2	92,3	91,7	89,8	88,5	86,7	85,6	84,5
2	95	84	85	81	93	90	96	109	93	109	115,6	108,2	104,0	104,3	105,8	105,9	105,3	105,1	105,1	106,6	105,9	103,3	103,4	102,7	100,6	99,1	97,1	95,8
3	99	101	84	94	95	102	102	104	119	97	116,0	123,0	115,1	110,7	110,9	112,5	112,6	112,0	111,8	111,8	113,2	112,4	109,6	109,7	109,1	106,8	105,3	103,1
4	100	108	114	89	111	99	111	106	111	124	101,0	120,7	127,9	119,8	115,1	115,4	117,1	117,2	116,6	116,3	116,1	117,5	116,8	113,9	114,0	113,3	110,9	109,3
5	104	103	114	119	100	113	96	118	116	118	128,1	104,3	124,7	132,2	123,7	118,9	119,2	120,9	121,1	120,4	120,0	119,7	121,2	120,4	117,4	117,5	116,8	114,4
6	130	112	107	123	121	111	112	102	124	117	121,8	132,2	107,6	128,6	136,3	127,6	122,7	123,0	124,8	124,9	124,0	123,5	123,3	124,8	124,0	120,9	121,1	120,3
7	101	131	117	121	128	119	112	119	104	131	119,5	124,4	135,0	109,9	131,3	139,2	130,3	125,3	125,6	127,4	127,3	126,4	125,9	125,7	127,2	126,3	123,2	123,4
8	133	108	128	127	125	131	116	118	126	103	134,4	122,5	127,5	138,4	112,7	134,6	142,7	133,6	128,5	128,8	130,4	130,3	129,4	128,8	128,6	130,2	129,3	126,1
9	148	132	108	134	127	134	131	122	121	127	105,0	137,0	124,9	130,0	141,1	114,9	137,3	145,5	136,2	131,0	131,0	132,7	132,6	131,6	131,1	130,9	132,5	131,6
10	143	144	135	120	141	130	136	137	128	127	130,5	107,9	140,7	128,4	133,5	145,0	118,0	141,0	149,5	139,9	134,3	134,4	136,1	136,0	135,0	134,4	134,2	135,9
11	141	147	144	137	125	145	127	141	140	131	129,4	133,0	109,9	143,4	130,7	136,0	147,7	120,2	143,6	152,3	142,3	136,6	136,6	138,3	138,3	137,2	136,7	136,5
12	121	146	150	140	139	124	144	128	136	137	127,8	126,2	129,7	107,2	139,8	127,5	132,7	144,0	117,2	140,1	148,3	138,5	133,0	133,0	134,7	134,6	133,6	133,1
0 t/m 3	328	324	318	325	344	361	365	372	403	395	411	407	396	393	395	396	395	396	396	395	394	390	385	381	376	369	364	357
4 + 5	204	211	228	208	211	212	207	224	227	242	229	225	253	252	239	234	236	238	238	237	236	237	238	234	231	231	228	224
4 + 7	435	454	452	452	460	442	431	445	455	490	470	482	495	490	507	501	489	486	488	489	487	487	487	485	483	478	472	467
4 t/m 12	1.036	1.029	1.012	1.012	1.020	1.019	984	1.001	1.011	1.019	1.008	1.020	1.037	1.063	1.066	1.070	1.075	1.070	1.081	1.083	1.070	1.063	1.062	1.059	1.056	1.051	1.045	1.037
0 t/m 12	1.449	1.455	1.435	1.435	1.461	1.467	1.450	1.463	1.509	1.510	1.508	1.515	1.524	1.531	1.559	1.555	1.563	1.566	1.559	1.576	1.568	1.549	1.540	1.534	1.526	1.514	1.502	1.488