

Rapport prognose



Opdrachtgever:



Gemeente
Wassenaar

Inhoud

1. Inleiding	1
2. Indeling voedingsgebied	1
3. Ontwikkeling woningvoorraad	1
4. Ontwikkeling basisgeneratie gemeente Wassenaar	2
5. Prognose aantal leerlingen	2
6. Instroom expat-kinderen	2
7. Berekening ruimtebehoefte	2
8. De methode van vooruitberekening van basisgeneraties	3

Bijlagen:

1. Herkomst aantal leerlingen naar wijk en buurt 1 oktober 2019
2. Herkomst aantal leerlingen naar postcode 1 oktober 2015 - 2019
3. Prognose basisgeneratie wijk 00 Zuidwestelijk deel en 01 Noordwestelijk deel
4. Prognose aantal leerlingen en ruimtebehoefte Kievietschool 2020 - 2037

1. Inleiding

Dit rapport presenteert het resultaat van de prognose voor de Kievietschool in Wassenaar, gevestigd aan de Buurtweg 2244AD. De prognose is gebaseerd op de telgegevens tot en met 1 oktober 2019 en opgesteld voor de lange termijn. De telgegevens van de school zijn opgevraagd bij DUO (Dienst Uitvoering Onderwijs, agentschap van het Ministerie van OCW) en de historische bevolking- en woninggegevens stand 1 januari 2010 tot en met 2019 bij het Centraal Bureau voor de Statistiek.

Op de school zitten ook kinderen van expats-ouders. Dat aantal is de laatste jaren gestegen van 10 naar 24. Volgens de school zal dat aantal, gelet op de potentiële inschrijvingen verder gaan toenemen.

2. Indeling voedingsgebied

Op 1 oktober 2019 telde de school 183 leerlingen. Op basis van informatie van DUO naar aantallen per buurt en wijk op die datum is het voedingsgebied van de school samengesteld. De gemeente Wassenaar bestaat uit 2 wijken, namelijk het Zuidwestelijk deel (wijk 00) en het Noordoostelijk deel (wijk 01). De herkomst van de leerlingen per wijk is (zie ook bijlage 1):

- Wijk 00 Zuidwestelijk deel 85 leerlingen
- Wijk 01 Noordoostelijk deel 41 leerlingen
- Andere gemeenten 57 leerlingen totaal 183.

Om een vergelijk te maken met de herkomst van de leerlingen op de eerdere teldata is een herleiding gemaakt naar postcodegebieden. Ook hiervoor is gebruik gemaakt van gegevens van DUO. De postcodegebieden sluiten nagenoeg op de wijkindeling aan. De wijk 00 bestaat uit de postcodegebieden 2243, 2244 en 2245. De wijk 01 uit 2241 en 2242. Een klein gedeelte van postcodegebied 2243 loopt door in wijk 01, wat ook het verschil verklaart van 1 leerling met de herkomst op 1 oktober 2019 naar wijk.

Herkomst leerlingen	1-10-2015	1-10-2016	1-10-2017	1-10-2018	1-10-2019
Postcode 2243, 2244 en 2245 (wijk 00)	85	84	87	86	86
Postcode 2241 en 2242 (wijk 01)	39	33	39	36	40
Overige gemeenten	40	47	58	64	57
Totaal	164	164	184	186	183

In bijlage 2 is de herkomst naar postcodegebied en leeftijd van de leerlingen vermeld. Kenmerkend voor de school is dat er veel tussentijdse instroom plaats vindt. De instroom van expat-kinderen is 1 van de oorzaken.

3. Ontwikkeling woningvoorraad

De gemeente verwacht dat de woningbouw in de komende jaren bijna niet zal wijzigen. Er is gerekend met een toename met enkele woningen.

4. Ontwikkeling basisgeneratie gemeente Wassenaar

Onder basisgeneratie wordt verstaan de 4 t/m 11-jarigen + 30% van de 12-jarige kinderen. Dat zijn de leerlingen die naar de basisscholen gaan. Beide wijken kennen een zeer positieve bevolkingsmigratie. Zo is in wijk 00 het aantal kinderen in de leeftijd van 0 jaar in 2010 van 34 toegenomen naar 100 van 10 jaar oud in 2019. Dezelfde beweging is ook waar te nemen in wijk 01: 158 0-jarigen in 2010 naar 247 10-jarigen in 2019. De positieve migratie zorgt naast de instroom van expat-kinderen voor een extra toename van het aantal leerlingen op de school. Hierbij wordt aangetekend dat het effect daarvan verwerkt wordt in het zgn. deelnamepercentage (aantal 4-12-jaren op school, gedeeld door het aantal 4-12-jarigen in het voedingsgebied).

Het positieve migratiecijfer zorgt ervoor dat de krimp, zoals in andere gemeenten in Wassenaar beperkt is. De bevolkingsprognose voor de basisgeneratie voor beide wijken staat in bijlage 3. De berekening van de basisgeneratie wordt verder toegelicht bij punt 7.

5. Prognose aantal leerlingen

Per wijk is de gemiddelde deelname van de basisgeneratie berekend. Aangehouden is het gemiddelde over de laatste 3 jaar. Uit wijk 00 bezoekt 12,8% van de basisgeneratie de school en uit wijk 01 2,1%. Om het aantal leerlingen voor de prognoseperiode te berekenen is de basisgeneratie van elke wijk vermenigvuldigd met het deelnamepercentage voor die wijk.

Het aantal leerlingen van buiten de gemeente is berekend op een vast aantal, namelijk op basis van het gemiddelde over de afgelopen 3 jaar. Dat aantal is 60.

6. Instroom expat-kinderen

Volgens opgave van de school is de instroom van expat-kinderen de laatste jaren als volgt geweest

- Schooljaar 2015/2016 : 10
- Schooljaar 2016/2017 : 14
- Schooljaar 2017/2018 : 16
- Schooljaar 2018/ 2019 : 20
- Schooljaar 2019/ 2020 : 24

Gemiddeld nam de instroom met 3,5 kind per schooljaar toe. Gelet op de informatie van de school zal het aantal expat-kinderen de komende jaren nog gaan stijgen. In de prognose is rekening gehouden met een extra groei van 28 kinderen in de komende 8 jaar, met een gemiddelde instroom van 3 of 4 kinderen per jaar.

7. Berekening ruimtebehoefte

De ruimtebehoefte is berekend conform de verordening voorzieningen huisvesting onderwijs gemeente Wassenaar en gaat uit van:

- een vaste voet van 200 m²
- een bruto oppervlakte (BVO) per ongewogen leerling van 5,03 m²
- een BVO per gewogen leerling van 1,40 m² (vervallen m.i.v. 1 augustus 2019)

In de vaste voet zitten ruimten die minder of niet afhankelijk zijn van het leerlingenaantal. Voorbeelden hiervan zijn de staf- en dienstruimten, directieruimte, administratie, team- en spreekkamer(s). Verder de facilitaire ruimten als reprografie, entree en bergingen. Vanaf 1 augustus 2019 is de gewichtenregeling komen te vervallen. De factor 1,4m² per gewogen leerling is niet langer van toepassing. Volgens de huidige verordening is het speellokaal onderdeel van de ruimtebehoefteberekening.

8. De methode van vooruitberekening van basisgeneraties

De ontwikkeling van de woningvoorraad van een gebied wordt geanalyseerd en de nieuwbouwplannen worden geïnventariseerd. De wijzigingen in de omvang van 1-jaars leeftijdsgroepen van de vrouwen van 0-49 jaar en de wijzigingen in de omvang van 1-jaars leeftijdsgroepen van de kinderen in de leeftijd 0-12 jaar worden geanalyseerd.

Om deze analyses te kunnen uitvoeren zijn van 10 jaar bevolkings- en woningvoorraadgegevens nodig. Het laatste jaar waarvan bevolkingsgegevens beschikbaar zijn is 2019. Het jaar 2019 vormt het uitgangsjaar voor de vooruitberekeningen.

Bij de analyse van ontwikkelingen van de aantallen vrouwen en kinderen worden de factoren immigratie, emigratie en sterfte, welke de omvang en de samenstelling van deze leeftijdsgroepen beïnvloeden, niet als afzonderlijke factoren meegenomen. In plaats daarvan wordt alleen gekeken naar de mutatie zelf (het effect van immigratie, emigratie en sterfte). De grootte van de mutaties hangt samen met ontwikkelingen in de woningvoorraad. Er is bij deze berekeningen uitgegaan van gemiddelde voor woningbouw gecorrigeerde mutatiecijfers.

Wijzigingen in de omvang en de samenstelling van de vrouwen en kinderen treden ook op door geboorte. Er worden gemiddelde mutatiecijfers van vrouwen en van kinderen en gemiddelde leeftijdsspecifieke vruchtbaarheidscijfers berekend. (L.V.C.'s)

Het aantal vrouwen van 0-49 jaar wordt vooruit berekend als het product van de gemiddelde mutatiecijfers en het (verwachte) aantal vrouwen in die leeftijden.

Als uitgangspunt van de vooruitberekening van de vrouwen van 0-49 jaar van de voedingsgebieden is de leeftijdsopbouw van de voorgaande jaren genomen. Er is vanuit gegaan dat wijzigingen in de omvang van de vrouwen per jaarscohort, zoals die zijn opgetreden in het verleden zich ook in de toekomst voordoen.

Het aantal geborenen wordt vooruit berekend als het product van de gemiddelde leeftijdsspecifieke vruchtbaarheidscijfers L.V.C.'s en het (verwachte) aantal vrouwen van 15-49 jaar. Voor de berekening van de geboortes worden leeftijdsspecifieke vruchtbaarheidscijfers gebruikt. De gegevens zijn bij het Centraal Bureau voor de Statistiek opgevraagd.

Het aantal kinderen van 0-12 jaar wordt vooruit berekend als het product van de gemiddelde mutatiefactoren en het (verwachte) aantal kinderen in die leeftijden.

Als uitgangspunt van de vooruitberekening van de kinderen van 0-12 jaar van de voedingsgebieden is de leeftijdsopbouw per 1 januari 2019 genomen. Er is vanuit gegaan dat wijzigingen in de omvang van de 1-jaars leeftijdsgroepen kinderen zoals die zijn opgetreden in het verleden zich ook in de toekomst voordoen.

Aantallen leerlingen basisonderwijs 1 oktober 2019

Rijlabels		03YS00 Basissch St Jan Baptist	04RT00 Ver Nutsch Wassenaar	05EO00 Sint Bonifacius-School	05WR00 Kieviet-school	05WS00 Montessorischool	06OQ00 Basisschool Sint Jozef	08TM00 Bloemcampschool	11MQ00 Basisschool Herenweg	Eindtotaal
Wijk 00 Zuidwestelijk deel der gemeente		20	16	85	12	9	321	21	484	
De Kieviet		4		40			60		104	
Drie Papegaaien		15	7	8	6	2	5	19	62	
Duindigt met Groenendaal					5		7		12	
Kerkehout		1	5			7	44	1	58	
Klingenbosch				16			22		38	
Nieuw-Wassenaar				16	1		130		147	
Oud-Clingendaal			4	3			37	1	45	
Oud-Wassenaar				2			14		16	
Verspreide huizen Eikenhorst							2		2	
Wijk 01 Noordoostelijk deel der gemeente		199	218	204	41	115	201	26	346	1.350
De Deijl	2	61	13	2	20	3	1	61	163	
De Paauw	1	36	1	6	13		3	52	112	
Dorp Wassenaar	4	14	41	8	23	9	4	56	159	
Groot Deijlroord en Ter Weer	109	68	26	9	25	31	9	51	328	
Maaldrift		2		1			1		4	
Oostdorp	20	9	52	3	10	59	1	39	193	
Rijksdorp met De Pan		2	1	1	5				9	
Verspreide huizen Duinrell Wassenaarse Slag		10	3	5	7		4	22	51	
Verspreide huizen Raaphorst en in poldergebied		4		1	1	5	1	8	20	
Weteringpark	7	1	1	2		9		2	22	
Zijlwatering en haven	56	11	66	3	11	85	2	55	289	
sSubtotaal gemeente Wassenaar	199	238	220	126	127	210	347	367	1.834	
Overig naar gemeente										
Haarlemmermeer						1			1	
Katwijk	3				1				4	
Leiden	2	2	2					2	8	
Leidschendam-Voorburg			1	27		1	3		32	
Noordwijk						3			3	
Oegstgeest				2		1			3	
Pijnacker-Nootdorp					2				2	
Rijswijk				2			4		6	
's-Gravenhage	2	1	3	10	2	1	61	1	81	
Teylingen			1						1	
Voorschoten	1		1	12	12	2	2	3	33	
Zoetermeer				2					2	
Onbekend				2				1	3	
Subtotaal overig	8	3	8	57	17	9	70	7	179	
Totaal	207	241	228	183	144	219	417	374	2.013	
Aandeel gemeente Wassenaar	96,1%	98,8%	96,5%	68,9%	88,2%	95,9%	83,2%	98,1%	91,1%	
Idem overig	3,9%	1,2%	3,5%	31,1%	11,8%	4,1%	16,8%	1,9%	8,9%	

INSTELLINGSNAAM_VESTIGIN Kievietschool
GEM_LLN Wassenaar
PC-LLN (Meerdere items)

PC 2243, 2244 en 2245 Wijk 00 Zuidwestelijk

Rijlabels	Som van LFTD-4	Som van LFTD-5	Som van LFTD-6	Som van LFTD-7	Som van LFTD-8	Som van LFTD-9	Som van LFTD-10	Som van LFTD-11	Som van LFTD-12	Som van LFTD-13	Som van TOTAAL
20151001	4	2	4	8	11	16	17	16	7	0	85
20161001	4	4	6	7	10	15	21	15	2	0	84
20171001	8	8	6	10	9	13	18	15	0	0	87
20181001	7	9	10	9	12	10	13	16	0	0	86
20191001	8	8	7	11	11	13	17	11	0	0	86
Eindtotaal	31	31	33	45	53	67	86	73	9	0	428

INSTELLINGSNAAM_VESTIGIN Kievietschool
GEM_LLN Wassenaar
PC-LLN (Meerdere items)

PC 2241 en 2241 Wijk 01 Noordoostelijk

Rijlabels	Som van LFTD-4	Som van LFTD-5	Som van LFTD-6	Som van LFTD-7	Som van LFTD-8	Som van LFTD-9	Som van LFTD-10	Som van LFTD-11	Som van LFTD-12	Som van LFTD-13	Som van TOTAAL
20151001	6	3	4	4	4	5	4	9	0	0	39
20161001	2	4	3	5	4	4	6	4	1	0	33
20171001	4	3	6	4	5	4	6	7	0	0	39
20181001	1	4	4	6	7	5	3	6	0	0	36
20191001	3	3	4	7	6	8	6	3	0	0	40
Eindtotaal	16	17	21	26	26	26	25	29	1	0	187

INSTELLINGSNAAM_VESTIGIN Kievietschool
GEM_LLN (Meerdere items)
PC-LLN (Alle)

Overige gemeenten

Rijlabels	Som van LFTD-4	Som van LFTD-5	Som van LFTD-6	Som van LFTD-7	Som van LFTD-8	Som van LFTD-9	Som van LFTD-10	Som van LFTD-11	Som van LFTD-12	Som van LFTD-13	Som van TOTAAL
20151001	2	2	4	6	6	7	11	2	0	0	40
20161001	3	4	3	6	5	9	7	10	0	0	47
20171001	7	3	4	5	9	9	13	5	3	0	58
20181001	4	9	4	5	7	10	12	11	2	0	64
20191001	5	1	8	4	6	8	13	11	1	0	57
Eindtotaal	21	19	23	26	33	43	56	39	6	0	266

Wijk 00 Zuidwestelijk deel der gemeente Postcodegebieden 2243, 2244 en 2245

Kinderen	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
geborenen	24	30	20	25	36	35	28	37	32	33	34	33	32	31	32	32	32	32	33	32	31	32	33	35				
0	34	24	30	20	25	36	35	28	37	32	33	34	33	32	31	32	32	32	33	34	33	32	32	33	35			
1	43	41	30	31	29	33	41	46	38	40	36	38	38	37	36	35	36	36	37	37	38	37	36	36	37	39		
2	51	40	47	34	34	35	43	49	54	42	45	41	42	43	42	41	40	40	41	42	43	44	42	40	41	42	44	
3	52	62	55	50	42	43	42	50	54	61	47	51	46	47	48	47	46	45	46	47	48	49	49	47	45	46	47	50
4	77	57	70	59	64	49	55	56	57	61	69	53	57	51	53	54	53	51	51	53	54	55	55	55	53	51	52	53
5	66	89	71	82	66	63	55	69	65	65	69	77	60	64	58	60	61	60	59	58	60	61	61	62	62	60	57	58
6	103	70	91	70	89	69	78	66	74	62	73	77	87	67	72	65	68	69	68	67	67	69	69	69	70	70	67	64
7	79	109	79	96	79	90	73	93	75	79	70	82	87	98	76	81	73	76	79	78	77	76	77	78	78	78	79	76
8	106	91	108	87	94	79	97	73	91	77	82	72	85	90	101	78	84	76	80	83	82	81	79	80	81	81	81	82
9	107	107	97	113	105	103	84	107	85	100	87	92	81	96	101	114	88	94	86	92	95	94	91	89	90	91	91	91
10	112	104	110	95	115	97	110	89	109	83	101	87	92	82	96	102	114	89	96	88	93	97	94	91	89	90	91	91
11	118	108	111	111	98	118	100	113	89	117	85	103	89	95	84	99	104	117	92	101	92	97	99	97	93	91	93	93
12	102	120	109	111	119	102	118	112	112	96	121	88	107	93	98	87	102	108	124	98	106	97	101	103	100	97	95	96
bas.gen.	799	771	770	746	746	699	687	700	679	673	671	671	671	670	671	679	676	664	648	649	651	658	656	651	646	641	639	637
woningen	3.165	3.160	3.160	3.134	3.159	3.150	3.156	3.161	3.148	3.148	3.148	3.148	3.148	3.148	3.148	3.148	3.149	3.150	3.151	3.152	3.152	3.152	3.152	3.152	3.152	3.152	3.152	3.152
GWB-BG	0,252	0,244	0,244	0,238	0,236	0,222	0,218	0,221	0,216	0,214	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,216	0,215	0,211	0,206	0,206	0,207	0,209	0,208	0,207	0,205	0,203	0,203	0,202

Wijk 01 Noordoostelijk deel der gemeente Postcodegebieden 2241 en 2242

Kinderen	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
geborenen	138	135	139	115	139	147	134	170	122	147	150	150	149	151	156	158	157	159	161	163	163	163	166	169				
0	158	138	135	139	115	139	147	134	170	122	147	150	149	148	151	155	158	157	158	161	163	163	163	166	169			
1	150	174	158	149	158	137	164	165	141	174	128	154	158	157	156	158	163	165	165	166	169	171	170	168	172	174		
2	177	175	193	168	163	181	152	179	177	150	183	135	162	165	165	164	166	171	174	173	174	177	178	175	174	177	180	
3	163	180	181	201	181	199	186	156	183	192	158	192	141	170	174	173	172	175	180	182	182	183	184	184	181	179	183	186
4	206	184	182	183	211	198	216	194	168	184	202	165	201	148	179	182	181	180	183	189	191	191	191	191	190	187	185	189
5	193	214	193	192	189	217	203	220	199	173	190	208	171	208	153	184	188	187	186	189	195	198	196	195	195	194	191	189
6	214	195	227	193	204	205	224	219	217	207	180	197	216	177	216	159	191	195	194	193	196	202	204	201	200	199	199	196
7	224	225	204	231	201	207	226	232	220	236	216	187	206	225	185	225	166	200	204	203	202	205	209	210	207	206	205	204
8	233	232	226	208	237	208	226	226	239	228	243	222	193	212	232	190	232	170	205	210	209	207	210	213	214	211	209	209
9	218	226	239	239	213	240	214	231	234	247	233	248	227	197	216	237	194	237	174	210	214	213	211	213	217	217	214	213
10	238	221	239	248	239	230	241	215	234	241	253	239	254	233	202	222	243	199	243	179	215	220	218	215	216	220	221	217
11	253	228	224	262	253	235	242	237	225	239	245	258	243	259	237	206	226	247	203	247	182	219	223	220	217	219	223	223
12	253	239	238	226	259	260	242	255	255	229	244	250	263	248	264	241	209	230	252	207	252	185	222	226	223	220	222	226

bas.gen.	1.855	1.797	1.805	1.824	1.825	1.818	1.865	1.851	1.813	1.824	1.834	1.800	1.790	1.733	1.698	1.677	1.684	1.685	1.668	1.681	1.679	1.710	1.728	1.725	1.722	1.718	1.713	1.708
woningen	8.900	8.980	8.985	8.966	8.993	9.042	9.057	9.059	9.028	9.043	9.043	9.043	9.044	9.045	9.046	9.047	9.047	9.047	9.047	9.047	9.047	9.047	9.047	9.047	9.047	9.047	9.047	9.047
GWB-BG	0,208	0,200	0,201	0,203	0,203	0,201	0,206	0,204	0,201	0,202	0,203	0,199	0,198	0,192	0,188	0,185	0,186	0,186	0,184	0,186	0,186	0,189	0,191	0,191	0,190	0,190	0,189	0,189

Prognose Kievitschool

		2016	2017	2018	2019	2020	Gemid.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
		laatste 3 jaar																						
	Leerlingen	85	84	87	86	86		86	86	86	86	87	87	85	83	83	83	84	84	83	83	82	82	82
Wijk 00 Zuidwestelijk	Bas.gen.	687	700	679	673	671		671	671	670	671	679	676	664	648	649	651	658	656	651	646	641	639	637
Postcode 2243, 2244 en 2245	Deelname	12,4%	12,0%	12,8%	12,8%	12,8%	12,8%																	
	woningen	3.156	3.161	3.148	3.148	3.148		3.148	3.148	3.148	3.148	3.148	3.149	3.150	3.151	3.152	3.152	3.152	3.152	3.152	3.152	3.152	3.152	3.152
	Gwb-bg	0,218	0,221	0,216	0,214	0,213		0,213	0,213	0,213	0,213	0,216	0,215	0,211	0,206	0,206	0,207	0,209	0,208	0,207	0,205	0,203	0,203	0,202
	Leerlingen	39	33	39	36	40		38	38	36	36	35	35	35	35	35	35	36	36	36	36	36	36	36
Wijk 01 Noordoostelijk	Bas.gen.	1.865	1.851	1.813	1.824	1.834		1.800	1.790	1.733	1.698	1.677	1.684	1.685	1.668	1.681	1.679	1.710	1.728	1.725	1.722	1.718	1.713	1.708
Postcode 2241 en 2242	Deelname	2,1%	1,8%	2,2%	2,0%	2,2%	2,1%																	
	woningen	9.057	9.059	9.028	9.043	9.043		9.043	9.044	9.045	9.046	9.047	9.047	9.047	9.047	9.047	9.047	9.047	9.047	9.047	9.047	9.047	9.047	9.047
	Gwb-bg	0,206	0,204	0,201	0,202	0,203		0,199	0,198	0,192	0,188	0,185	0,186	0,186	0,184	0,186	0,186	0,189	0,191	0,191	0,190	0,190	0,189	0,189
Overige gemeenten	Leerlingen	40	47	58	64	57	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Instroom expats								3	7	10	14	17	21	24	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
	Subtotaal leerlingen	164	164	184	186	183		187	191	192	196	199	203	204	206	206	206	208	208	207	207	206	206	206
Ruimtebehoefte																								
vaste voet 200m²		200	200	200	200	200		200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
per leerlingen 5,03m²		825	825	926	936	920		941	961	966	986	1.001	1.021	1.026	1.036	1.036	1.036	1.046	1.046	1.041	1.041	1.036	1.036	1.036
Totaal		1.025	1.025	1.126	1.136	1.120		1.141	1.161	1.166	1.186	1.201	1.221	1.226	1.236	1.236	1.236	1.246	1.246	1.241	1.241	1.236	1.236	1.236