

Rapport prognose basisscholen 2024 e.v.

Gemeente Voorschoten

Opdrachtgever:



Inhoud

1. Inleiding.....	1
2. Indeling voedingsgebieden	1
3. Ontwikkeling woningvoorraad.....	1
4. Gemiddelde woningbezetting door de basisgeneratie	2
5. Kortetermijnprognose.....	2
6. Langetermijnprognose	3
7. Berekening ruimtebehoefte.....	3
8. Bewegingsonderwijs	3
9. Gewichtenregeling	4
10. De methode van vooruitberekening van basisgeneraties	4

Verzameloverzichten

1. overzicht aantal leerlingen
2. overzicht ruimtebehoefte in m²
3. overzicht aantal groepen
4. klokuren bewegingsonderwijs

1. Inleiding

Dit rapport presenteert de resultaten van de prognoses voor de acht basisscholen in de gemeente Voorschoten. De prognoses voor de scholen zijn gebaseerd op de telgegevens tot en met 1 oktober 2022 en opgesteld voor de korte en lange termijn. De telgegevens van de scholen zijn opgevraagd bij DUO en de historische bevolking- en woninggegevens door het Centraal Bureau voor de Statistiek tot en met 1 januari 2022. De gegevens van 1 januari 2023 en de toekomstige woningbouw zijn opgegeven door de gemeente. De resultaten van de prognoses staan in het bijlagenboek, waarin aangegeven is:

Bijlage 1: De herkomst van de leerlingen naar wijk en gemeente op 1 oktober 2022

Bijlage 2: De korte termijnprognose

- de huisvestingsbehoefte voor de komende 4 jaar op basis van gewogen en ongewogen leerlingen.

Bijlage 3: De lange termijnprognose

- de ontwikkeling van de basisgeneratie¹;
- de gemiddelde woningbezetting door de basisgeneratie;
- de ontwikkeling van het ongewogen leerlingenaantal;
- de aanspraken op huisvestingsvoorzieningen;
- het aantal leerlingen dat van de basisgeneratie de school bezoekt, uitgedrukt in een deelnamepercentage.

2. Indeling voedingsgebieden

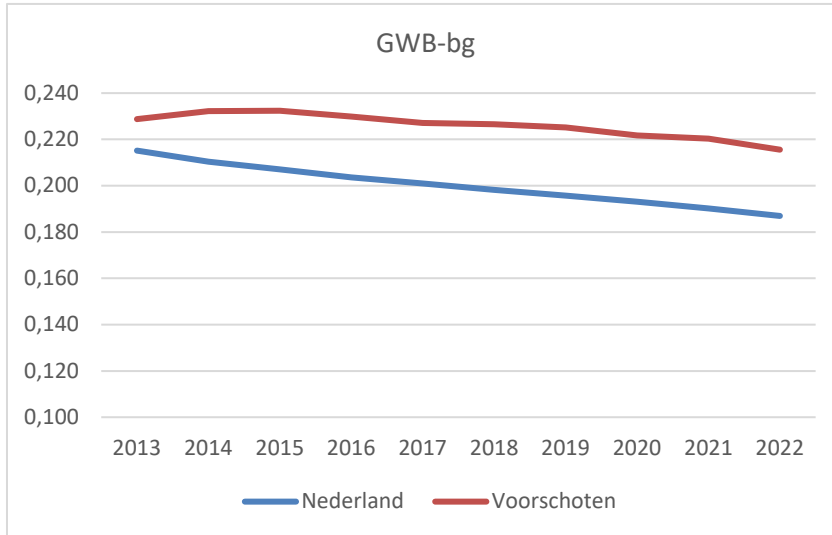
Door DUO wordt informatie verstrekt van de leerlingen op 1 oktober 2022 op de basisscholen naar herkomst op basis van buurt/wijk en plaats. Met behulp van deze gegevens zijn de voedingsgebieden van de scholen samengesteld. Onder voedingsgebied wordt verstaan een gebied waaruit tenminste 70% van de leerlingen op de school afkomstig is. Verwezen wordt naar bijlage 1. Op de basisscholen De Vink en het Kompas zitten respectievelijk 74 en 79 leerlingen uit Leiden. Deze leerlingen zijn voornamelijk afkomstig uit Stevenshofdistrict en Bos- en Gasthuisdistrict. Voor deze wijken is separaat een bevolkingsprognose gemaakt en meegenomen in de prognose voor de beide scholen.

3. Ontwikkeling woningvoorraad

De gemeente verwacht dat er tot en met 2030 ongeveer 1.200 woningen zullen worden bijgebouwd. De woningen zijn in de bevolkingsprognose verwerkt. Bijna 60% van de woningen bestaan uit appartementen. Uit deze woningen zijn nauwelijks kinderen te verwachten.

¹ Basisgeneratie: het aantal 4 tot en met 11-jarigen, plus 30% van de 12-jarigen

4. Gemiddelde woningbezetting door de basisgeneratie



Voor bestaande gebieden is een belangrijk controlegegeven in de prognoseberekening het zogenaamde GWB-bg cijfer. Dit staat voor Gemiddelde woningbezetting door de basisgeneratie en wordt berekend door de basisgeneratie te delen door het aantal woningen. Al geruime tijd neemt dat gemiddelde woningbezetting af. Tot het jaar 2000 werd afhankelijk van de grootte van een dorp of stad uitgegaan van een gestabiliseerde situatie van 0,26 tot 0,24 kind per woning.

Voor Nederland in totaal ligt het cijfer in 2022 op bijna 0,19. Voorschoten ligt boven het Nederlands gemiddelde maar volgt ook de landelijke daling. Hoofdoorzaak van de zgn. gezinsverdunding is het afname van het aantal kinderen per gezin en de toename van alleenstaanden. Het bouwen van woningen hoeft dus niet in te houden dat de scholen meer kinderen kunnen verwachten. Er is dus geen causaal verband tussen woningbouw en toename van kinderen. De cijfers illustreren dat. In de periode 2013 tot 2023 nam de woningvoorraad met 45,0% toe (+544), Het aantal inwoners nam met 4,0% toe (-972) maar de basisgeneratie nam met 27 kinderen af (- 1%).

5. Kortetermijnprognose

Voor de scholen zijn kortetermijnprognoses opgesteld. De prognoses zijn gemaakt voor een periode van maximaal 4 jaar, te weten 2024 tot en met 2027. Hiermee wordt inzicht verkregen in de huisvestingsbehoefte van de scholen voor de schooljaren 2024-2025, 2025-2026, 2026-2027 en 2027-2028.

De berekening van het aantal leerlingen vindt plaats via twee methoden:

1. Het doorstromen van leerlingen naar leeftijd van het ene schooljaar naar het volgende vormt de basis van de prognose. De instroom van de 4-jarigen is berekend op basis van de trendmatige instroom in de analyseperiode, zo nodig bijgesteld aan voorziene ontwikkelingen.
2. Het toekomstige leerlingenaantal is berekend door het deelnamepercentage 4 t/m 12-jarigen te vermenigvuldigen met de toekomstige basisgeneratie 4 t/m 12-jarigen.

Van de beide uitkomsten staat ook het gemiddelde vermeld.

6. Langetermijnprognose

Het deelnamepercentage voor de langetermijnprognose is afgeleid van het gemiddelde van de belangstellingspercentages uit de methoden 1 en 2 zoals in hoofdstuk 5 genoemd. Na 2027 is de belangstelling gefixeerd op dat van 2027. Voor de leerlingverdeling tussen onder- en bovenbouw is uitgegaan van de verhouding 50/50. Deze verhouding sluit het best aan bij de voortdurende wisselende verhouding tussen de omvang van aantallen leerlingen van de onder- en bovenbouw.

7. Berekening ruimtebehoefte

De berekening is gemaakt volgens het ruimtebehoeftemodel zoals beschreven in de Verordening voorzieningen huisvesting onderwijs gemeente Voorschoten 2015. De rekenregels van het model zijn:

- een vaste voet van 200 m²
- een bruto vloeroppervlakte (BVO) per ongewogen leerling van 5,03 m²
- een BVO per gewogen leerling van 1,40 m²

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. Verder de facilitaire ruimten als reprografie, entree en bergingen. Het speellokaal is onderdeel van de BVO ongewogen leerling. In het bijlagenboek zijn de ruimteaanpakken uitgewerkt. Aan de dislocatie van OBS de Vos, locatie Ter Lips is een vaste voet toegekend. Ook in het groepsmodel als in de toerekening van het aantal klokuren bewegingsonderwijs is de locatie aangemerkt als een zelfstandige school.

8. Bewegingsonderwijs

Het aantal klokuren bewegingsonderwijs is voor elke schoollocatie berekend. Daarbij is de formule (A+B+C+D), gebruikt waarbij:

- A = 0,05 x het aantal leerlingen in de leeftijd van 4 tot en met 7 jaar op de datum, bedoeld in het derde lid van artikel 134 Wpo;
- B = 0,0343 x het aantal leerlingen in de leeftijd van 8 jaar en ouder op de datum, bedoeld in het derde lid van artikel 134 Wpo;
- C = 1,5642 – (het aantal leerlingen op de datum, bedoeld in het derde lid van artikel 134 Wpo, x 0,0115), met dien verstande dat C niet kleiner is dan nul;
- D = 0,0179 x het schoolgewicht

Het aantal groepen 4/5-jarigen en 6/12-jarigen wordt bepaald via de splitsingstabel uit de Beleidsregel bekostiging gymnastiek voor basisonderwijs. Deze informatie geeft inzage in de ruimtebehoefte klokuren gymnastiek van de scholen. Elke formatieplaats 6/12-jarigen heeft recht 1½ klokuur gymnastiek per week.

De beleidsregel verwijst voor het berekenen van het aantal groepen naar artikel 14 van het Besluit bekostiging Wpo. In verband met de vereenvoudiging van de bekostiging van het primair onderwijs is het Besluit op 1 april

2022 vervangen door het Besluit bekostiging Wpo 2022. In het nieuw besluit staat niet langer een groepsberekening. Artikel 102 van de Wet op het primair onderwijs (Wpo) is daarom gewijzigd en schrijft voor dat de gemeente in zijn verordening een bepaling moet opnemen over de wijze waarop het aantal groepen leerlingen, bedoeld in de artikelen 126 en 127 van de Wpo voor basisscholen en speciale scholen voor basisonderwijs wordt vastgesteld. De datum genoemd in het derde lid van artikel 134 Wpo staat nu in artikel 138 en is nog steeds 1 oktober.

9. Gewichtenregeling

In het bijlagenboek wordt de term “gewichtleerlingen” gebruikt. Hieronder werd verstaan de som van het aantal leerlingen waaraan het gewichten 0,3 en 1,2 is toegekend minus 6% van het aantal ongewogen leerlingen. Als de uitkomst kleiner is dan nul dan is het aantal gewichtleerlingen nul. Indien het aantal hoger is dan 80% van het aantal leerlingen van de school op de laatste teldatum wordt het schoolgewicht vastgesteld op 80% van het aantal leerlingen op de school op die teldatum. Vanaf 1 augustus 2019 is de regeling vervallen en vervangen door de zgn. achterstandsscore.

In het wijzigingsvoorstel van de modelverordening heeft de VNG in november 2020 een nieuwe berekening voor de ruimtebehoefte voor de gewogen leerlingen opgenomen. Om het aantal gewogen leerlingen te bepalen wordt de achterstandsscore van de school vermenigvuldigd met 7,17%. De uitkomst wordt rekenkundig afgerond op een geheel getal. De achterstandsscore is een onderdeel van de bekostiging van de basisscholen. De teldatum voor de bekostiging is vervroegd van 1 oktober naar 1 februari. In de berekeningen van de ruimtebehoefte is voor de teldatum 1 oktober 2022 de achterstandsscore van 1 februari 2022 gebruikt. Er zijn twee scholen met een achterstandsscore.

BRIN-SCHOOL	ACHTERSSTANDS- SCORE 1-2-2022	GEWICHTEN- LLN. 7,17%
06IX00 BS de Vink	208,06	15
12WU00 Gevers Deynootschool	11,60	1

10. 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 5-jaars leeftijdsgroepen van de vrouwen van 15-49 jaar en de wijzigingen in de omvang van 1-jaars leeftijdsgroepen van de kinderen in de leeftijd van 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 2023. Het jaar 2023 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 afzon-

derlijke 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 vooruitberekend als het product van de gemiddelde mutatiecijfers en het (verwachte) aantal vrouwen in die leeftijden.

Als uitgangspunt van de vooruitberekening van de vrouwen van 15-49 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 vooruitberekend 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 vooruitberekend 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 2023 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.

Gemeente	Voorschoten		Aantal leerlingen																	
Naam School	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	
CBS het Kompas	399	393	386	384	381	381	379	378	380	385	392	397	400	401	402	401	400	399	398	
CBS Dominee Fortgens	241	246	247	249	244	240	237	233	233	234	235	236	240	243	244	245	246	247	248	
CBS Gevers Deynoot	195	196	197	198	207	209	212	209	205	201	200	202	202	201	199	197	196	196	195	
Samenwerkingsschool de Vink	218	216	211	207	205	205	204	204	205	207	211	213	215	216	216	216	215	214	214	
RKBS de Regenboog	321	322	309	305	286	276	268	262	258	250	247	242	243	244	243	241	242	244	248	
RKBS Emmaus	270	271	264	255	250	246	245	240	239	235	233	235	236	236	235	235	235	238	240	
OBS de Vos	221	222	219	217	218	219	221	217	215	211	210	211	213	214	213	212	212	213	214	
OBS de Vos, locatie Ter Lips	205	202	200	197	206	207	209	205	203	200	198	199	202	202	201	201	201	202	202	
Nutsbasisschool Voorschoten	237	241	241	244	244	241	239	236	234	232	233	233	235	237	237	237	237	238	238	
	2.307	2.309	2.274	2.256	2.241	2.224	2.214	2.184	2.172	2.155	2.159	2.168	2.186	2.194	2.190	2.185	2.184	2.191	2.197	
Basisgeneratie Voorschoten	2.435	2.434	2.404	2.401	2.373	2.345	2.325	2.292	2.275	2.260	2.268	2.267	2.288	2.303	2.307	2.307	2.308	2.314	2.316	
Deelname	94,7%	94,8%	94,6%	94,0%	94,5%	94,9%	95,2%	95,3%	95,5%	95,4%	95,2%	95,7%	95,5%	95,3%	94,9%	94,7%	94,6%	94,7%	94,9%	

Gemeente	Voorschoten		Ruimtebehoefte in m²																	
Naam School	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	
CBS het Kompas	2.207	2.177	2.142	2.132	2.116	2.116	2.106	2.101	2.111	2.137	2.172	2.197	2.212	2.217	2.222	2.217	2.212	2.207	2.202	
CBS Dominee Fortgens	1412	1437	1442	1452	1427	1407	1392	1372	1372	1377	1382	1387	1407	1422	1427	1432	1437	1442	1447	
CBS Gevers Deynoot	1182	1187	1192	1197	1242	1252	1267	1252	1232	1212	1207	1217	1212	1212	1202	1192	1187	1187	1182	
Samenwerkingsschool de Vink	1318	1307	1282	1261	1251	1251	1246	1246	1251	1261	1281	1292	1302	1307	1307	1307	1302	1297	1297	
RKBS de Regenboog	1815	1820	1754	1734	1639	1588	1548	1518	1498	1458	1442	1417	1422	1427	1422	1412	1417	1427	1447	
RKBS Emmaus	1.558	1.563	1.528	1.483	1.458	1.437	1.432	1.407	1.402	1.382	1.372	1.382	1.387	1.387	1.382	1.382	1.382	1.397	1.407	
OBS de Vos	1.312	1.317	1.302	1.292	1.297	1.302	1.312	1.292	1.281	1.261	1.256	1.261	1.271	1.276	1.271	1.266	1.266	1.271	1.276	
OBS de Vos, locatie Ter Lips	1.231	1.216	1.206	1.191	1.236	1.241	1.251	1.231	1.221	1.206	1.196	1.201	1.216	1.216	1.211	1.211	1.211	1.216	1.216	
Nutsbasisschool Voorschoten	1.392	1.412	1.412	1.427	1.427	1.412	1.402	1.387	1.377	1.367	1.372	1.372	1.382	1.392	1.392	1.392	1.392	1.397	1.397	
	13.427	13.436	13.260	13.169	13.093	13.006	12.956	12.806	12.745	12.661	12.680	12.726	12.816	12.856	12.836	12.811	12.806	12.841	12.871	

Gemeente	Voorschoten		Ruimtebehoefte in groepen																	
Naam School	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	
CBS het Kompas	17	17	16	16	16	16	16	16	16	16	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
CBS Dominee Fortgens	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	
CBS Gevers Deynoot	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	8	9	9	9	8	8	8	8	8	
Samenwerkingsschool de Vink	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
RKBS de Regenboog	13	14	13	13	12	12	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	11	
RKBS Emmaus	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
OBS de Vos	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
OBS de Vos, locatie Ter Lips	9	9	8	8	9	9	9	9	9	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	
Nutsbasisschool Voorschoten	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
	96	97	94	94	95	94	93	93	93	92	91	92	93	93	92	92	92	92	94	

Gemeente	Voorschoten		Klokuren bewegingsonderwijs																	
Naam School	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	
CBS het Kompas	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	
CBS Dominee Fortgens	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	
CBS Gevers Deynoot	7,5	7,5	7,5	7,5	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,5	9,0	9,0	9,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	
Samenwerkingsschool de Vink	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	
RKBS de Regenboog	13,5	13,5	13,5	13,5	12,0	12,0	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	
RKBS Emmaus	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	
OBS de Vos	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	
OBS de Vos, locatie Ter Lips	9,0	9,0	7,5	7,5	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,5	7,5	7,5	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	
Nutsbasisschool Voorschoten	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	
	96,0	96,0	94,5	94,5	96,0	96,0	94,5	94,5	94,5	93,0	91,5	93,0	94,5	94,5	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	