Leerlingenprognose basisonderwijs

Ten behoeve van schoolstichting
Openbare Basisschool
Deelgebieden Leidsche Rijn

Gemeente Utrecht

Eindhoven, maart 2018

In opdracht van de SPO Utrecht

PRONEXUS

© 2018 - Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden overgenomen, verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of protestants christelijk worden gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enige andere manier, zonder voorafgaande toestemming van de uitgever en bronvermelding.

Aan deze uitgave is uiterste zorg besteed, desondanks kan niet worden ingestaan voor de feitelijke juistheid of volledigheid van de opgenomen gegevens. In geen geval kan er een juridische basis aan worden ontleend.

Inhoudsopgave

1. Inleiding 1
2. Beschrijving van de gevolgde werkwijze 2
2.1 Werkwijze binnen G4PRO 2
2.1.1 Herkomstgebieden 2
2.1.2 Basisgeneratie 2
2.1.3 Deelname en belangstelling 2
2.2 GBPRO: prognosemethodieken 2
3. De prognose van de basisgeneratie 3
3.1 Grafische weergave van de basisgeneratie prognose 3
4. De leerlingenprognose 4
4.1 Gehanteerde methodieken 4
4.2 Schoolstichting 4

BIJLAGEN

BIJLAGE 1

Bevolkingsoverzichten

BIJLAGE 2

Leerlingenoverzicht

© PRONEXUS BV Eindhoven - maart 2018

1. Inleiding

Het bestuur voor het Openbaar Onderwijs te Utrecht (SPO Utrecht) heeft laten onderzoeken of in de deelgebieden Leidsche Rijn Centrum, Grauwaart, Hogeweide, Leeuwensteijn en Leidsche Rijn Zuid per 1 augustus 2019 een nieuwe Openbare basisschool gesticht kan worden.

Als voedingsgebied voor deze school is gekozen voor de gebieden Leidsche Rijn Centrum, Grauwaart, Hogeweide, Leeuwensteijn en Leidsche Rijn Zuid. Voor deze schoolstichting is een leerlingenprognose vereist die voldoet aan de richtlijnen van de gemeente en het Ministerie.

Voor deze berekening is uit gegaan van het belangstellingscijfer van het aanwezige Openbare Basisonderwijs in de gemeente Utrecht op basis van de teldatum 1-10-2017. In totaal zitten er 9.753 kinderen op een Openbare basisschool op 1-10-2017 in Utrecht. Het totaal aantal leerlingen basisonderwijs in Utrecht was op 1-10-2017, 30.085. Dit betekent dat het percentage voor Openbaar onderwijs is, 32,4%. Het gecorrigeerde percentage bedraagt in Utrecht 30,8%.

Dit belangstellingscijfer is toegepast op de verschillende gebieden. Voor de gemeente Utrecht is een bevolkingsprognose gebruikt die in de zomer van 2017 voor de gemeente Utrecht is opgesteld door Pronexus in opdracht en in samenwerking met de Dienst Bestuursinformatie.

Bij de berekeningen voor de periode 2019-2038 is gebruik gemaakt van de rekenmethodiek uit het softwarepakket G4PRO. Dit programma voldoet aan het "Programma voor het opstellen van leerlingenprognoses" van de VNG.

In de onderstaande tabel staat een overzicht van de te verwachten leerlingenaantallen voor de nieuwe Openbare basisschool in Utrecht, uitgaande van een start van deze school per 1 augustus 2019 (weergegeven onder 2020).

	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Openbare school	263	307	347	425	505	572	630	696	744	778
	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
Openbare school	799	802	783	756	725	689	656	626	597	575

Op basis van bovenstaande leerlingenprognose blijkt dat 5 jaar na stichting de norm wordt gehaald van 310. Ook op de lange termijn blijft de instelling boven de stichtingsnorm.

© PRONEXUS BV Eindhoven - maart 2018

2. Beschrijving van de gevolgde werkwijze

2.1 Werkwijze binnen G4PRO

2.1.1 Herkomstgebieden

De eerste stap is het definiëren van de herkomstgebieden waaruit een school leerlingen betrekt. In de praktijk wordt voor afbakening van herkomstgebieden veelal de CBS wijk- en buurtindeling gevolgd. Per school wordt het voedingsgebied berekend.

Het voedingsgebied is "die verzameling herkomstgebieden (wijken) van waaruit minimaal 70% van de leerlingen afkomstig is". Elke school heeft dus een eigen berekend voedingsgebied op basis van de waargenomen herkomst van de leerlingen.

2.1.2 Basisgeneratie

Vervolgens wordt een prognose opgesteld van de basisgeneratie. De omvang van de basisgeneratie is vastgesteld op de 4 tot en met 11-jarigen plus 30 procent van de 12-jarigen. Het overige deel van de 12-jarigen stroomt door naar een school voor voortgezet onderwijs. De prognose van de basisgeneratie vloeit voort uit de demografische ontwikkelingen die zich in het verleden voordeden en de aannames over de trends hierin.

2.1.3 Deelname en belangstelling

Vervolgens wordt het aantal leerlingen voor de school geprognosticeerd. De leerlingenprognose is gebaseerd op de herkomst van leerlingen. Voor elke herkomstgebied wordt de belangstelling voor de school berekend. Op deze wijze ontstaat in de prognose inzicht in de toestroom van leerlingen per herkomstgebied. Tenslotte wordt gecontroleerd op de deelname aan het basisonderwijs vanuit elk gebiedsdeel; deze zal in de praktijk rond de 95% liggen (gemiddeld gaat 5% naar het speciaal onderwijs).

2.2 GBPRO: prognosemethodieken

Het GBPRO model is een cohort-componentenmodel en een cohort-survivalmodel. Per gebiedsdeel worden de 0-99 jarigen in beeld gebracht.

Voor de gemeente als geheel wordt volgens de cohort-componenten methode gerekend. Hierbij worden de aantallen vestigers en vertrekkers, het aantal overledenen en het aantal geboorten berekend. Dit gebeurt door middel van de aangenomen kansen naar leeftijd en geslacht voor de hele gemeente. Deze berekende aantallen worden van de beginbevolking afgetrokken of erbij opgeteld. De vestigers worden toebedeeld op basis van de aanwezige ruimte op de woningmarkt.

Na de prognose voor de gemeente als geheel wordt de prognose per gebiedsdeel opgesteld. Deze prognose wordt gemaakt met de cohort-survival methode. Er wordt per leeftijd geanalyseerd wat het aantal inwoners is op 1-1 van een bepaald jaar. Deze worden vergeleken met de aantallen van de leeftijd plus 1 van het jaar daarop. De verkregen factor is de mutatiefactor. Op basis van de mutatiefactoren wordt vervolgens een aanname voor de toekomst gemaakt. De verdeling over de verschillende gebiedsdelen is afhankelijk van het aantal geboorten per gebiedsdeel en de woningvoorraad per gebiedsdeel.

Na afronding van de prognose per gebiedsdeel worden beide prognoses naast elkaar gelegd en wordt de prognoses van de gebiedsdelen gecorrigeerd naar de aantallen van de prognose voor de gemeente als geheel.

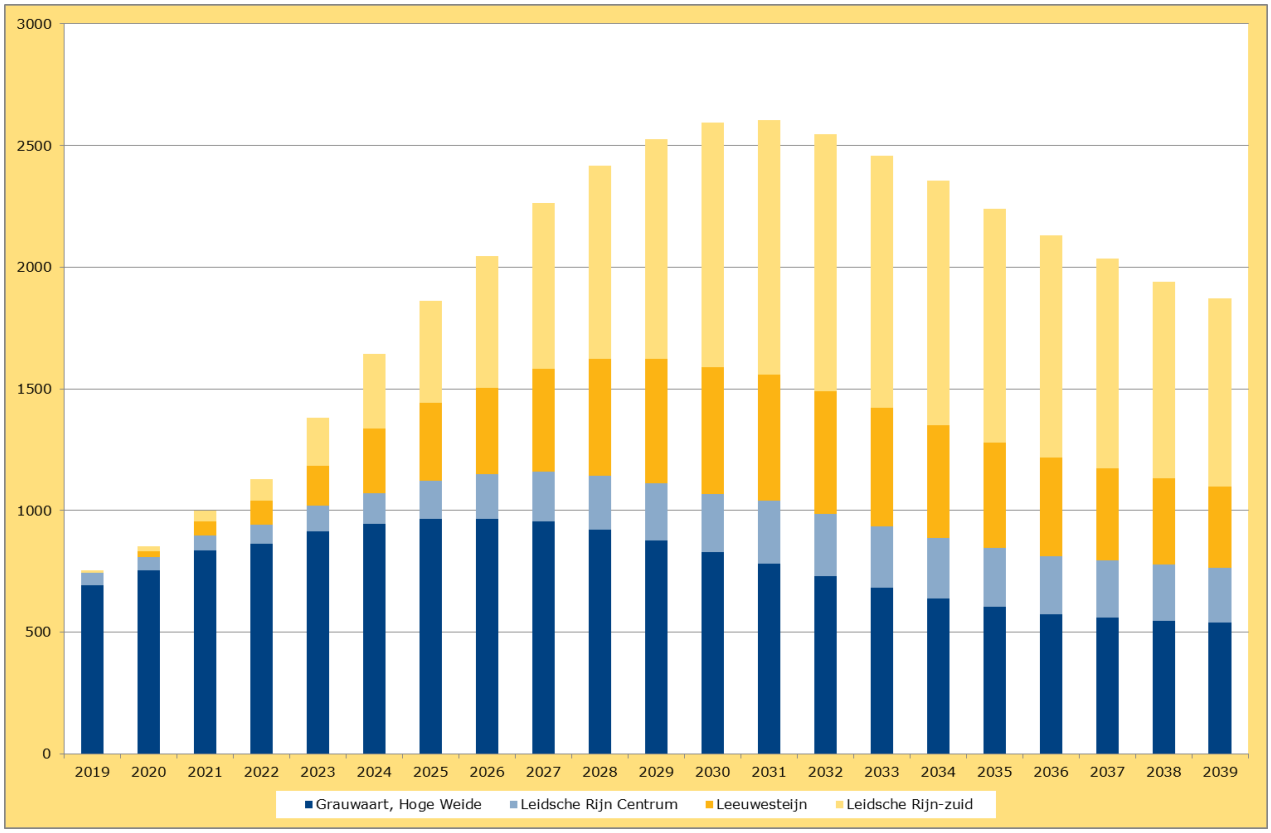
© PRONEXUS BV Eindhoven - maart 2018

3. De prognose van de basisgeneratie

In dit hoofdstuk wordt de prognose van de basisgeneraties van de verschillende gebieden gepresenteerd. De prognose is opgesteld door Pronexus in opdracht en in samenwerking met de afdeling Bestuursinformatie van de gemeente Utrecht en is gebaseerd op geboorte, sterfte, vestiging en vertrek alsmede op de meest recente woningbouwprogrammering voor de gebieden. Een uitdraai van een overzicht van de basisgeneratie van de gebieden staat in bijlage 1. De prognose van de basisgeneratie is het uitgangspunt voor de in hoofdstuk 4 beschreven leerlingenprognoses.

3.1 Grafische weergave van de basisgeneratie prognose

In de onderstaande grafiek staat een overzicht van de basisgeneratie ontwikkeling in de gebieden van 2019 tot en met 2039.



© PRONEXUS BV Eindhoven - maart 2018

4. De leerlingenprognose

Bij het opstellen van de prognose is het gemeentelijk belangstellingscijfer per denominatie het uitgangspunt. Dit belangstellingscijfer is afgeleid van de denominatie verdeling voor het basisonderwijs in Utrecht volgens de CFI telling van 1-10-2017.

4.1 Gehanteerde methodieken

In totaal zitten er 9.753 kinderen op een Openbare basisschool op 1-10-2017 in Utrecht. Het totaal aantal leerlingen basisonderwijs in Utrecht was op 1-10-2017, 30.085. Dit betekent dat het percentage voor Openbaar onderwijs is, 32,4%. Het gecorrigeerde percentage bedraagt in Utrecht 30,8%.

Daarnaast moet nog rekening gehouden worden met kinderen uit de gebieden die nu al openbaar onderwijs volgen. Dit zijn er op 1-10-2017, 43. Deze moeten in mindering worden gebracht op de prognoseresultaten.

In de onderstaande tabel wordt de toestroom van de leerlingen in beeld gebracht zonder de correctie voor leerlingen openbaar onderwijs. Onder 2020 staat het aantal leerlingen op 1-10-2019.

	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Openbare school	263	307	347	425	505	572	630	696	744	778
	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
Openbare school	799	802	783	756	725	689	656	626	597	575

Als we de correctie voor de 43 kinderen toepassen dan krijgen we onderstaande tabel.

	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Openbare school	220	264	304	382	462	529	587	653	701	735
	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
Openbare school	756	759	740	713	682	646	613	583	554	532

4.2 Schoolstichting

De stichtingsnorm voor de gemeente Utrecht is 310 leerlingen. Vier jaar na oprichting van de school in 2023 heeft deze school 382 leerlingen. Vijftien jaar later, onder 2039, zijn er 532 leerlingen voor het openbaar onderwijs. Dit is voldoende om tot schoolstichting te komen.

© PRONEXUS BV Eindhoven - maart 2018

BIJLAGE 1
Bevolkingsoverzichten

	Doelgroep basisonderwijs																				
buurtnr	buurtnaam	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
930	Grauwaart, Hoge Weide	691	753	834	862	914	944	964	966	954	921	876	827	780	730	683	639	603	574	561	547	538
931	Leidsche Rijn Centrum	51	55	63	79	104	128	157	182	204	221	237	239	259	254	251	248	241	239	234	230	226
934	Leeuwesteijn	0	25	56	98	166	264	322	354	425	481	511	521	520	506	486	462	434	403	378	355	335
950	Leidsche Rijn-zuid	10	21	46	90	198	307	417	545	679	793	903	1008	1046	1055	1038	1008	962	915	861	807	771
		752	854	999	1129	1382	1643	1860	2047	2262	2416	2527	2595	2605	2545	2458	2357	2240	2131	2034	1939	1870

© PRONEXUS BV Eindhoven - maart 2018

BIJLAGE 2

Leerlingenoverzicht

De doelgroep maal het denominatiepercentage Openbaar onderwijs, 30,8%.

buurtnr	buurtnaam	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
930	Grauwaart, Hoge Weide	231,9	256,8	265,5	281,5	290,7	296,9	297,5	293,8	283,6	269,8	254,7	240,2	224,8	210,3	196,8	185,7	176,8	172,8	168,5	165,7
931	Leidsche Rijn Centrum	16,9	19,4	24,3	32,0	39,4	48,4	56,1	62,8	68,1	73,0	73,6	79,8	78,2	77,3	76,4	74,2	73,6	72,1	70,8	69,6
934	Leeuwesteijn	7,7	17,2	30,2	51,1	81,3	99,2	109,0	130,9	148,1	157,4	160,5	160,1	155,8	149,7	142,3	133,7	124,1	116,4	109,3	103,2
950	Leidsche Rijn-zuid	6,5	14,2	27,7	61,0	94,5	128,4	167,8	209,1	244,2	278,1	310,4	322,1	324,9	319,7	310,4	296,3	281,8	265,2	248,5	237,4
	Totaal	263,0	307,7	347,7	425,6	506,0	572,8	630,4	696,6	744,1	778,2	799,2	802,3	783,8	757,0	725,9	689,9	656,3	626,4	597,2	575,9
	Totaal -43	220,0	264,7	304,7	382,6	463,0	529,8	587,4	653,6	701,1	735,2	756,2	759,3	740,8	714,0	682,9	646,9	613,3	583,4	554,2	532,9

© PRONEXUS BV Eindhoven - maart 2018