Leerlingenprognose basisonderwijs

Ten behoeve van schoolstichting

Protestants Christelijke Basisschool Deelgebieden Leidsche Rijn

Gemeente Utrecht

Eindhoven, maart 2017

In opdracht van de PCOU

PRONEXUS

© 2017 - 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 2017

1. Inleiding

Het bestuur voor het Protestants Christelijk Onderwijs te Utrecht (PCOU) heeft laten onderzoeken of in de deelgebieden Leidsche Rijn Centrum, Grauwaart, Hogeweide, Leeuwesteyn en Leidsche Rijn Zuid per 1 augustus 2018 een nieuwe Protestants Christelijke basisschool gesticht kan worden.

Als voedingsgebied voor deze school is gekozen voor de gebieden Leidsche Rijn Centrum, Grauwaart, Hogeweide, Leeuwesteyn 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 Protestants Christelijke Basisonderwijs in de gemeente Utrecht op basis van de teldatum 1-10-2016. In totaal zitten er 7.288 kinderen op een Protestants Christelijke basisschool op 1-10-2016 in Utrecht. Het totaal aantal leerlingen basisonderwijs in Utrecht was op 1-10-2016, 29.908. Dit betekent dat het percentage voor PC onderwijs is, 24,4%. Het gecorrigeerde percentage bedraagt in Utrecht 23,2%.

Dit belangstellingscijfer is toegepast op de verschillende gebieden. Voor de gemeente Utrecht is een bevolkingsprognose gebruikt die in de zomer van 2016 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 Protestants Christelijke basisschool in Utrecht, uitgaande van een start van deze school per 1 augustus 2018 (weergegeven onder 2019).

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Nieuwe PC School	197	229	269	302	350	394	428	450	469	474

	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038
Nieuwe PC School	469	461	443	425	406	388	372	358	346	336

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 2017

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.

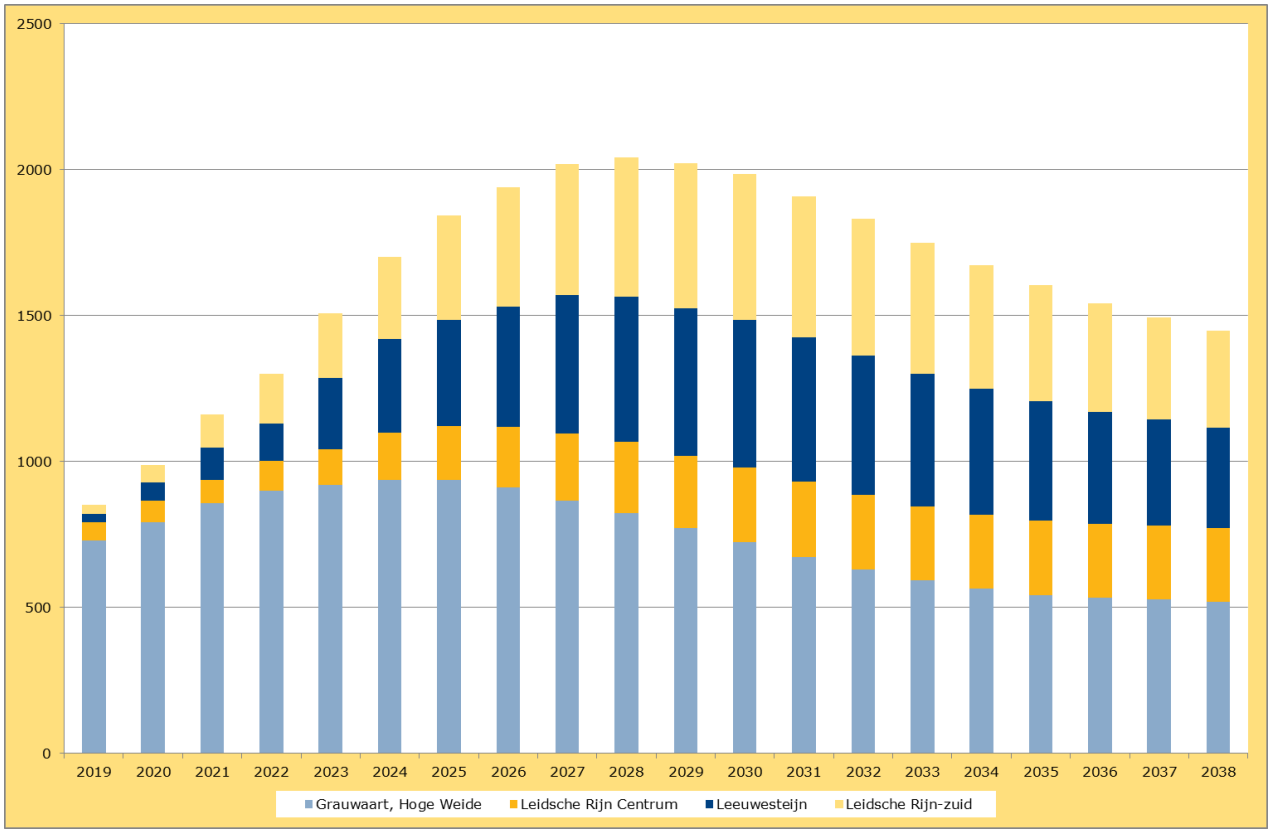
© PRONEXUS BV Eindhoven - maart 2017

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 2038.



© PRONEXUS BV Eindhoven - maart 2017

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 1-10-2016.

4.1 Gehanteerde methodieken

In totaal zitten er 7.288 kinderen op een Protestants Christelijke basisschool op 1-10-2016 in Utrecht. Het totaal aantal leerlingen basisonderwijs in Utrecht was op 1-10-2016, 29.908. Dit betekent dat het percentage voor PC onderwijs is, 24,4%. Het gecorrigeerde percentage bedraagt in Utrecht 23,2%.

In de onderstaande tabel wordt de toestroom van de leerlingen in beeld gebracht. Onder 2019 staat het aantal leerlingen op 1-10-2018.

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Nieuwe PC School	197	229	269	302	350	394	428	450	469	474
	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038
Nieuwe PC School	469	461	443	425	406	388	372	358	346	336

4.2 Schoolstichting

De stichtingsnorm voor de gemeente Utrecht is 310 leerlingen. Vijf jaar na oprichting van de school in 2023 heeft deze school 350 leerlingen. Vijftien jaar later, onder 2038, zijn er 336 leerlingen voor het protestants christelijke onderwijs. Dit is voldoende om tot schoolstichting te komen.

© PRONEXUS BV Eindhoven - maart 2017

BIJLAGE 1
Bevolkingsoverzichten

gebied	naam	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038
930	Grauwaart, Hoge Weide	730	793	856	899	919	937	937	912	866	824	771	724	674	630	593	565	543	533	528	518
931	Leidsche Rijn Centrum	61	73	82	103	122	161	184	207	231	244	249	256	258	256	254	252	254	254	254	253
934	Leeuwesteijn	30	63	111	129	245	322	364	413	473	497	506	504	494	478	454	432	409	383	361	344
950	Leidsche Rijn-zuid	30	58	112	169	222	280	358	409	450	477	497	502	483	468	448	424	398	373	350	333
	Totaal wijk	851	987	1161	1300	1508	1700	1843	1941	2020	2042	2023	1986	1909	1832	1749	1673	1604	1543	1493	1448

© PRONEXUS BV Eindhoven - maart 2017

BIJLAGE 2

Leerlingenoverzicht

gebied	naam	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038
930	Grauwaart, Hoge Weide	730	793	856	899	919	937	937	912	866	824	771	724	674	630	593	565	543	533	528	518
931	Leidsche Rijn Centrum	61	73	82	103	122	161	184	207	231	244	249	256	258	256	254	252	254	254	254	253
934	Leeuwesteijn	30	63	111	129	245	322	364	413	473	497	506	504	494	478	454	432	409	383	361	344
950	Leidsche Rijn-zuid	30	58	112	169	222	280	358	409	450	477	497	502	483	468	448	424	398	373	350	333
	Totaal wijk	851	987	1161	1300	1508	1700	1843	1941	2020	2042	2023	1986	1909	1832	1749	1673	1604	1543	1493	1448

	Denominatiepercentage	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038
	23,2%	197	229	269	302	350	394	428	450	469	474	469	461	443	425	406	388	372	358	346	336

© PRONEXUS BV Eindhoven - maart 2017