

Hoe gaat het met uw (oud-)leerlingen?

Rapportage naar aanleiding van het
Nationaal Cohortonderzoek Onderwijs

Bestuur: **Stgv VVNH**

Instelling: **Vrije School N Holland**

Onderwijsrichting: **vwo**

Brin-Vestiging: **16TS02**

Publicatiejaar: **2019**

Nationaal Regieorgaan Onderwijsonderzoek



COLOFON

Titel: Hoe gaat het met uw (oud-)leerlingen?

Rapportage naar aanleiding van het Nationaal Cohortonderzoek Onderwijs

Auteurs: NRO

Grafisch ontwerp: Nieuw-Eken, Heerlen

Foto cover: Dolph Cantrijn / HH

Publicatiedatum: september 2019

Referentienummer: 50409

© NRO 2019

Dit is een uitgave van het Nationaal Regieorgaan Onderwijsonderzoek (NRO) in samenwerking met het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS). Behalve voor intern gebruik mag niets uit deze uitgave worden vermenigvuldigd of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

INHOUD

Inleiding	3
1 Leeswijzer	5
2 Highlights	7
3 Samenstelling leerlingenbestand	8
4 Hoe ziet de schoolloopbaan van uw leerlingen eruit?	11
5 Hoe succesvol zijn uw leerlingen?	15
6 Kansen en efficiëntie	19
7 Opleidingsniveau vervolgonderwijs	22
8 Sector vervolgonderwijs	24
9 Studiewissel vervolgonderwijs	26
10 Succes in het vervolgonderwijs: prestaties en uitval	28
11 Voorspellingskracht van centraal examencijfers	30
12 Sociale verschillen	31
Bijlage 1 Berekening voorspelde referentiewaarde	35
Bijlage 2 Berekening infoboxen	36
Bijlage 3 Overzicht percentages per figuur	37
Bijlage 4 Data en bewerkingen	40

INLEIDING

De NCO-rapportages

Voor u ligt de rapportage van het Nationaal Cohortonderzoek Onderwijs (NCO) 2019. Een jaarlijkse rapportage over de positie van uw leerlingen gedurende de tijd op uw school en in het vervolgonderwijs. We tonen u de prestaties van uw leerlingen op een aantal belangrijke uitkomsten, zoals de succesansen binnen uw school en de doorstroom naar en succesansen in het vervolgonderwijs. We maken voor u inzichtelijk hoe uw leerlingen het doen in vergelijking met het landelijk gemiddelde, maar ook met andere scholen die op uw school lijken met betrekking tot enkele belangrijke kenmerken van de leerlingenpopulatie (bv. % leerlingen met een niet-westerse migratieachtergrond of % leerlingen uit eenoudergezinnen) of van de school zelf (bv. schoolgrootte of stedelijkheid): de zogeheten voorspelde referentiewaarde. Zo kunt u een eerlijke vergelijking maken. Het rapport heeft betrekking op leerlingen die in de periode 2009-2018 op uw school ingeschreven staan of hebben gestaan.

NCO

Het NCO is een nauwe samenwerking tussen het Nationaal Regieorgaan Onderwijsonderzoek (NRO) en het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS). Voor dit landelijk onderzoek maken we zoveel mogelijk gebruik van beschikbare gegevens. Door deze gegevens slim te combineren, hoeven scholen minder vaak benaderd te worden. Daarnaast stelt het ons in staat schoolleiders en bestuurders te informeren over de prestaties van hun leerlingen, zowel in de eigen school als in het vervolgonderwijs. We maken daartoe rapporten met de verzamelde gegevens uit de beschikbare databronnen. Deze rapporten worden u kosteloos en geheel vrijblijvend door het NRO verstrekt. U hoeft daar dus niets voor te doen.

De relatie met rapporten van de Inspectie van het Onderwijs en met Vensters

We willen met deze rapportage graag iets toevoegen aan de informatie die u uit andere bronnen ontvangt, zoals de informatie van de Inspectie of Vensters. Zowel voor onze rapportage als de rapportages van de Inspectie en Vensters geldt dat een belangrijk deel van het bronmateriaal hetzelfde is, namelijk gegevens uit het

Basisregister Onderwijs (BRON). Met de Inspectie hebben we afspraken gemaakt om zoveel mogelijk dezelfde definities en afbakeningen te gebruiken, zodat hierover geen discussies ontstaan en eenduidige cijfers verstrekt worden. De Inspectie vindt dat het voor de verbetering van de kwaliteit van het onderwijs juist goed is wanneer scholen de beschikking hebben over dezelfde en zelfs meer cijfers dan de Inspectie zelf. Dat past in het streven een gelijkwaardige relatie tussen inspecteurs en schoolleiders te creëren. Daarom juicht de Inspectie het toe dat het NCO deze rapporten verstrekt aan scholen, zodat scholen daarmee doelen kunnen stellen en evalueren. Uiteraard heeft de Inspectie **geen** toegang tot de rapporten van het NCO, maar men kan bij een bezoek aan de school natuurlijk wel vragen of de school de rapporten kent en gebruikt. Overigens staan in de NCO-rapportage ook zaken die de Inspectie zelf al kan berekenen vanuit BRON. Ook met de sectorraden is afgelopen jaar goed overleg geweest over de afstemming van de verschillende rapportages. Die zien we als complementair. Waar het NCO-rapport vooral op de hoofdlijnen analyseert, geeft Vensters meer gedetailleerde informatie. Als u geïnteresseerd bent in deze meer gedetailleerde informatie, raden we u aan om het ManagementVenster te raadplegen (www.vensters.nl/managementvenster).

Naar een eerlijke vergelijking

Een belangrijk verschil tussen de NCO-rapporten en de overige bronnen, is dat de NCO-rapporten alle uitkomsten vergelijken met een zogeheten voorspelde referentiewaarde. De voorspelde referentiewaarde is de voorspelde score voor uw school als we alleen zouden kijken naar de samenstelling van de leerlingenpopulatie (bv. aantal kinderen uit eenoudergezinnen; sociaaleconomische samenstelling) en de kenmerken van uw school (bv. schoolgrootte; denominatie; stedelijkheid). Dit is mogelijk omdat we gegevens uit BRON koppelen aan gegevens uit de Sociaal-Statistische Bestanden van het CBS. Hierdoor kunnen we meer informatie leveren dan andere bronnen.

Suggesties welkom

Tot slot. Dit is de derde rapportage in het kader van het NCO. De opzet van de rapportage is mede tot stand gekomen in overleg met een groot aantal schoolbestuurders en schoolleiders en naar aanleiding van feedback op de eerste twee rapportages. Wij blijven ieder jaar bezig de rapportages te verbeteren, en staan altijd open voor uw commentaar en suggesties voor verbetering. Deze kunt u sturen

naar het secretariaat van het NRO via info@nationaalcohortonderzoek.nl. Ook als u vragen heeft over uw rapport, neem dan gerust contact op met ons secretariaat. We helpen u graag verder. Geef daarbij dan het referentienummer van uw rapport op: 50409.

Carla Haelermans en Rolf van der Velden, Coördinatoren Nationaal Cohortonderzoek Onderwijs
Jelle Kaldewaij, Directeur Nationaal Regieorgaan Onderwijsonderzoek

Vertrouwelijkheid en anonimiteit

De schoolrapportages die het NCO maakt zijn vertrouwelijk. Ze worden niet gedeeld met en zijn niet toegankelijk voor het ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschappen, de Inspectie van het Onderwijs of anderen. Alle informatie wordt door het CBS en onderzoekers van het NCO in een beveiligde omgeving opgeslagen en bewerkt.

Voor dit rapport zijn bronnen gebruikt met gegevens over individuele personen. Bij verwerking van deze gegevens zijn de privacyrichtlijnen van CBS gevolgd. Dit betekent onder meer dat wanneer we gegevens tonen die betrekking hebben op het vervolgonderwijs of de achtergrond van leerlingen, gegevens over minder dan zes leerlingen niet gepresenteerd worden. Eveneens worden in die gevallen percentages lager dan 5% altijd gepresenteerd als 5%, en percentages hoger dan 95% gepresenteerd als 95%. De informatie in dit rapport is door deze werkwijze op geen enkele manier te herleiden tot individuele leerlingen of andere scholen. Om deze reden kan het zijn dat in bepaalde hoofdstukken voor uw school geen of minder cijfers gepresenteerd worden.

Voor de gegevens die betrekking hebben op de loopbanen van leerlingen tijdens uw school (dit betreft Hoofdstukken 4 en 5) gelden deze beperkingen niet. Deze gegevens komen immers uit uw eigen administratie. Omdat u de eigenaar van deze informatie bent, kunt u de cijfers in die hoofdstukken zonder beperking inzien. Wij willen u er wel op wijzen dat u bij de verspreiding van deze informatie een eigen verantwoordelijkheid heeft om te voorkomen dat individuele leerlingen herkend worden.

1 LEESWIJZER

Dit rapport geeft u inzicht in de onderwijsloopbaan van uw vwo-leerlingen. Hierbij wordt ingegaan op de schoolloopbaan van uw vwo-leerlingen gedurende het voortgezet onderwijs en hun onderwijscarrière na het behalen van het vwo-diploma. Het rapport geeft u een beeld van hoe goed uw leerlingen het doen vergeleken met een voorspelde referentiewaarde. Daarnaast wordt uw school ook vergeleken met het landelijke gemiddelde.

De getoonde grafieken laten de percentages zien van uw vwo-leerlingen én de voorspelde referentiewaarde en het landelijke gemiddelde. De referentiewaarde is de voorspelde uitkomst op basis van de kenmerken van uw school, zowel wat betreft de leerlingenpopulatie als de schoolkenmerken. In Bijlage 1 staat hoe we deze voorspelde referentiewaarde berekenen; een uitgebreide technische toelichting is te vinden op www.nationaalcohortonderzoek.nl. De voorspelde referentiewaarde geeft u een goed beeld over hoe u een uitkomst zou kunnen beoordelen: is uw schoolpercentage hoger of lager dan verwacht mag worden op basis van de kenmerken van uw school en de samenstelling van uw leerlingenpopulatie?

Tenzij anders aangegeven presenteren we bij de percentages het gemiddelde van drie opeenvolgende jaren om te zorgen dat de cijfers niet te veel worden vertekend door toevallige veranderingen: het driejaarsgemiddelde. De gebruikte jaren vindt u terug in de figuurtitels. Informatie in deze rapportage heeft alleen betrekking op leerlingen in het Nederlands bekostigd onderwijs. In hoofdstukken die betrekking hebben op de vervolgopleiding van uw leerlingen, kan het zijn dat van een deel van uw leerlingen de vervolgopleiding onbekend is, omdat zij bijvoorbeeld een vervolgopleiding in het buitenland of op een particuliere school zijn gaan doen.

Dit rapport begint met een samenvattend *Hoofdstuk 2*. In dit hoofdstuk worden een paar kernresultaten uitgelicht. Op deze manier ziet u direct waar de hoofdstukken over gaan en kunt u naar de voor u relevante hoofdstukken bladeren/scrollen. Vervolgens wordt in *Hoofdstuk 3* de samenstelling van uw leerlingenpopulatie over de jaren heen getoond. Er wordt hierbij gefocust op het percentage leerlingen met

een niet-westerse migratieachtergrond, het percentage leerlingen afkomstig uit lage inkomensgezinnen en het percentage leerlingen afkomstig uit eenoudergezinnen. Daarnaast wordt ook gekeken of uw leerlingen in het derde leerjaar op hetzelfde onderwijsniveau zitten als het eerder toegewezen basisschooladvies.

In Hoofdstukken 4 t/m 6 wordt ingegaan op de schoolcarrière van uw leerlingen vanaf het derde leerjaar in het voortgezet onderwijs. We kijken in deze hoofdstukken vanaf leerjaar 3 omdat scholen vaak in de eerdere leerjaren gemengde brugklassen hebben. In *Hoofdstuk 4* wordt gekeken naar de schoolloopbaan van uw leerlingen. Vragen die aan bod komen zijn: stromen op uw school veel leerlingen af? Blijven er relatief veel leerlingen zitten op uw school? Dit alles kunt u vergelijken met de voorspelde referentiewaarde voor uw school. Daarnaast wordt ook gekeken hoe de verdeling van de profielen op uw school is in vergelijking met de voorspelde referentiewaarde en het landelijk gemiddelde. In *Hoofdstuk 5* worden vergelijkingen gemaakt tussen uw school, de voorspelde referentiewaarde en het landelijk gemiddelde wat betreft het percentage onvertraagd geslaagde leerlingen, gezakte leerlingen en de bijbehorende examencijfers. In *Hoofdstuk 6* richten we ons op de kansen die uw school geeft aan leerlingen en het rendement. Het percentage leerlingen op uw school met een lager basisschooladvies dan vwo (kansen bieden) wordt in dit hoofdstuk afgezet tegen het percentage leerlingen op uw school dat onvertraagd een vwo-diploma haalt (rendement). Ook wordt gekeken in hoeverre het gemiddeld centraal examencijfer verschilt tussen leerlingen met een basisschooladvies lager dan vwo en leerlingen met een vwo-basisschooladvies.

Hoofdstukken 7 t/m 11 geven de schoolloopbaan van uw leerlingen weer na het behalen van een diploma aan uw vwo. In *Hoofdstuk 7* leest u naar welk niveau vervolgonderwijs uw leerlingen zijn gegaan. Kiezen zij voor een wo- of hbo-opleiding? En hoe liggen die percentages in vergelijking met de voorspelde referentiewaarde en het landelijk gemiddelde? Vervolgens laten we in *Hoofdstuk 8* zien voor welke sectoren uw oud-leerlingen kiezen. Gaan uw leerlingen bijvoorbeeld vooral naar technische opleidingen? Of kiezen ze vooral voor vervolgonderwijs in de sector Gezondheid of Economie? *Hoofdstuk 9* gaat over de aansluiting met het wo. Het onderzoek richt zich daarvoor op de studiewisselaars. Studenten die binnen twee jaar na hun eindexamen van studie wisselen, hebben een minder goede aansluiting gehad op het wo. U vindt de cijfers over studiesucces in de

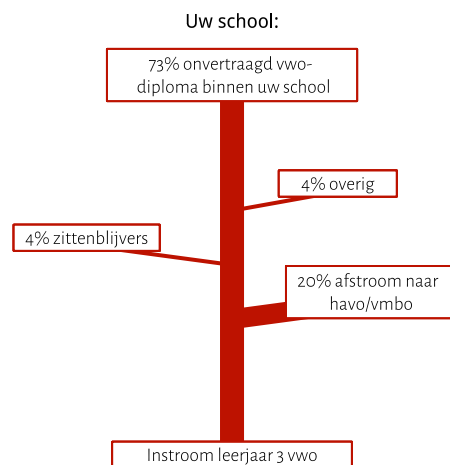
vervolgopleiding in *Hoofdstuk 10*: halen uw leerlingen gemiddeld gezien vaker of minder vaak onvertraagd een diploma in het vervolgonderwijs? In *Hoofdstuk 11* onderzoeken we of leerlingen met een hoog gemiddeld CE-cijfer een grotere kans hebben om onvertraagd een wo-bacheloropleiding af te ronden.

Het laatste hoofdstuk, *Hoofdstuk 12*, geeft u inzicht in de samenhang tussen sociale verschillen en onderwijskansen: het onvertraagd behalen van een vwo-diploma en de doorstroom naar wo. Vragen die hierbij gesteld kunnen worden zijn: zijn er verschillen in onderwijskansen tussen jongens en meisjes? En zijn er verschillen tussen leerlingen met een niet-westerse migratieachtergrond en zonder migratieachtergrond? Of tussen leerlingen uit lage en hoge inkomensgezinnen? Naast de verschillen binnen uw school komt in dit hoofdstuk ook terug of deze verschillen overeenkomen met de voorspelde referentiewaarde en het landelijk gemiddelde.

Naast informatie over uw eigen school en leerlingen, de voorspelde referentiewaarde en het landelijk gemiddelde vindt u in het rapport ook boxen met landelijke informatie die nader ingaan op de in de hoofdstukken behandelde onderwerpen. Op welke specifieke leerlingenpopulatie- en schoolkenmerken deze berekeningen zijn gebaseerd, leest u in Bijlage 2. Tot slot vindt u in Bijlage 3 een overzicht van alle figuren met de bijbehorende percentages afgerond op twee decimalen en in Bijlage 4 extra informatie over de data die gebruikt is voor deze rapportage en hoe deze bewerkt is. ●

2 HIGHLIGHTS

Hoe doen uw leerlingen het op uw vwo?



Figuur 2.1 Schoolloopbaan van uw vwo-leerlingen vanaf leerjaar 3 van de vwo-opleiding, voor de samengevoegde instroomcohorten 2012/2013, 2013/2014 en 2014/2015¹

73% van uw vwo-leerlingen, gemeten vanaf het derde leerjaar, behaalt onvertraagd een vwo-diploma. 20% is afgestroomd naar het havo of vmbo. 4% van uw vwo-leerlingen is blijven zitten (zie Hoofdstuk 4).

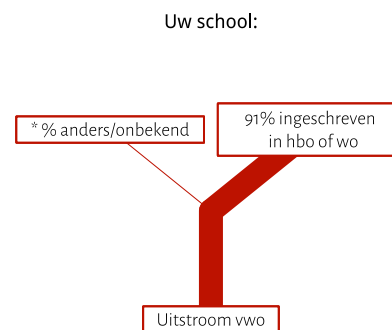
Vwo-leerlingen van uw school halen gemiddeld een 6,4 voor hun centraal eindexamen (zie Hoofdstuk 5).

35% van uw vwo-leerlingen in het derde leerjaar heeft een basisschooladvies lager dan vwo (zie Hoofdstuk 6). Van uw leerlingen die zijn ingestroomd in het derde leerjaar met een lager dan vwo-advies, heeft 68% een vwo-diploma onvertraagd gehaald. Van de leerlingen die een vwo-advies hebben gekregen heeft 80% vanaf leerjaar 3 onvertraagd een vwo-diploma gehaald (zie Hoofdstuk 6). Op uw school

¹Voor alle begrippen in de figuur is de instroom in leerjaar 3 de basis voor het percentage.

halen over het algemeen jongens vaker onvertraagd hun diploma dan meisjes. Leerlingen met een niet-westerse migratieachtergrond halen vaker hun diploma onvertraagd dan leerlingen zonder migratieachtergrond. Leerlingen afkomstig uit gezinnen met relatief lage inkomens halen minder vaak dan leerlingen uit gezinnen met relatief hoge inkomens hun vwo-diploma onvertraagd (zie Hoofdstuk 12).

Hoe doen uw leerlingen het na uw vwo?



Figuur 2.2 Schoolloopbaan van uw vwo-leerlingen nadat zij uw vwo-opleiding hebben verlaten, voor de samengevoegde uitstroomcohorten 2014/2015, 2015/2016 en 2016/2017²

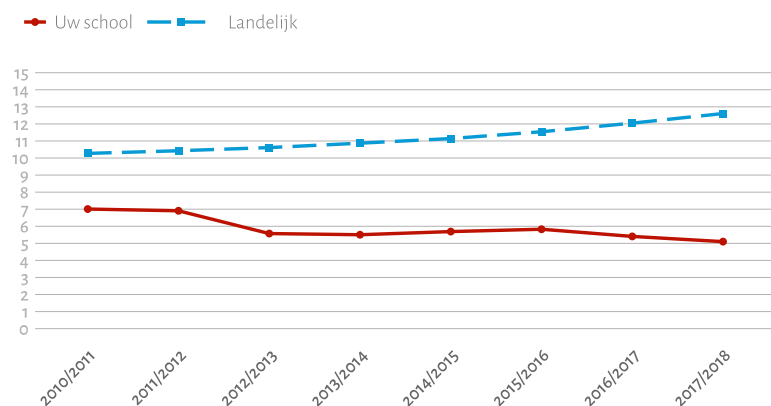
* Vanwege te kleine aantallen ($n \leq 5$) worden geen cijfers gepresenteerd.

Voor uw school geldt dat na twee jaar 85% staat ingeschreven in het wo. Vanuit uw school stromen jongens vaker door naar het wo dan meisjes. Leerlingen met een niet-westerse migratieachtergrond stromen minder vaak door naar het wo dan leerlingen zonder een migratieachtergrond. Leerlingen afkomstig uit gezinnen met relatief lage inkomens stromen vaker door naar het wo dan leerlingen afkomstig uit gezinnen met relatief hoge inkomens (zie Hoofdstuk 12). ●

²Onder de categorie 'andere/onbekend' vallen ook studenten die in het buitenland of aan een particuliere school studeren. Voor alle begrippen in de figuur is de uitstroom de basis voor het percentage.

3 SAMENSTELLING LEERLINGENBESTAND

Hoe ziet de samenstelling van uw leerlingenbestand eruit? De volgende figuren geven de samenstelling van uw leerlingenpopulatie weer. Ze tonen het percentage leerlingen met een niet-westerse migratieachtergrond, het percentage leerlingen met ouders met een laag inkomen en het percentage leerlingen uit eenoudergezinnen. Dit hoofdstuk geeft een overzicht van de ontwikkeling in de omvang van deze groepen in uw leerlingenbestand. We kijken hierbij naar alle vwo-leerlingen die in een bepaald schooljaar in het derde leerjaar of hoger zitten.



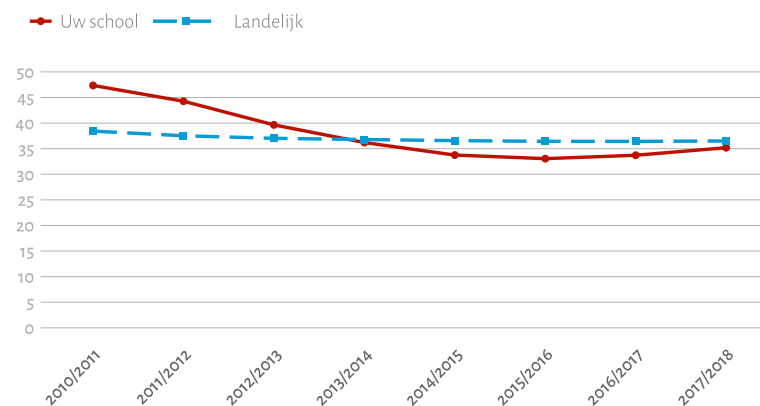
Figuur 3.1 Percentage vwo-leerlingen in de leerjaren 3 t/m 6 met een niet-westerse migratieachtergrond, voor de schooljaren 2010/2011 t/m 2017/2018³

In **Figuur 3.1** laten we de ontwikkeling zien in het aandeel leerlingen met een niet-westerse migratieachtergrond. Onder leerlingen met een niet-westerse migratieachtergrond wordt verstaan: eerste- en tweedegeneratiemigranten uit niet-westerse herkomstlanden. Landelijk is het percentage vwo-leerlingen met een

³Het betreft hier driejaarsgemiddelden, voor meer informatie zie Bijlage 4. Als er informatie over uw school ontbreekt in de trendfiguur kan dat zijn omdat er geen gegevens beschikbaar zijn voor uw school of omdat er minder dan zes leerlingen zijn waarop het percentage is gebaseerd.

niet-westerse migratieachtergrond tussen de schooljaren 2010/2011 en 2017/2018 licht gestegen van 10% naar 13%.

In het schooljaar 2017/2018 heeft gemiddeld 5% van uw vwo-leerlingen een niet-westerse migratieachtergrond. Dat is lager dan het landelijk gemiddelde.

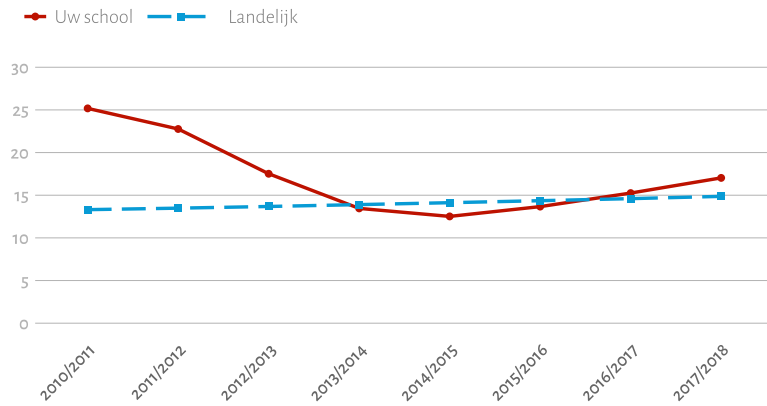


Figuur 3.2 Percentage vwo-leerlingen in de leerjaren 3 t/m 6 met ouders met een laag inkomen, voor de schooljaren 2010/2011 t/m 2017/2018⁴

In **Figuur 3.2** wordt de trend gepresenteerd van het percentage vwo-leerlingen afkomstig uit gezinnen met een relatief laag inkomen. Onder gezinnen met relatief lage inkomens wordt de laagste 40% van de huishoudinkomens verstaan.

Op uw school komt in het schooljaar 2017/2018 gemiddeld 35% van uw leerlingen uit een gezin met een relatief laag inkomen. Dat is ongeveer gelijk aan het landelijk gemiddelde.

⁴Het betreft hier driejaarsgemiddelden, voor meer informatie zie Bijlage 4. Als er informatie over uw school ontbreekt in de trendfiguur kan dat zijn omdat er geen gegevens beschikbaar zijn voor uw school of omdat er minder dan zes leerlingen zijn waarop het percentage is gebaseerd.

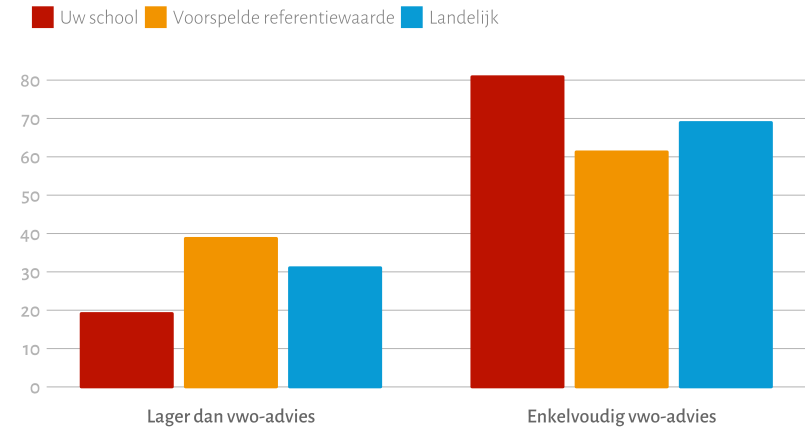


Figuur 3.3 Percentage vwo-leerlingen in de leerjaren 3 t/m 6 afkomstig uit eenoudergezinnen, voor de schooljaren 2010/2011 t/m 2017/2018⁵

Figuur 3.3 laat de trend zien van het percentage vwo-leerlingen dat afkomstig is uit een eenoudergezin. Landelijk is het percentage vwo-leerlingen afkomstig uit een eenoudergezin tussen 2010/2011 en 2017/2018 licht gestegen van 13% naar 15%.

In het schooljaar 2017/2018 bestaat uw leerlingenbestand gemiddeld voor 17% uit leerlingen uit eenoudergezinnen. Dat is ongeveer gelijk aan het landelijk gemiddelde.

⁵Het betreft hier driejaarsgemiddelden, voor meer informatie zie Bijlage 4. Als er informatie over uw school ontbreekt in de trendfiguur kan dat zijn omdat er geen gegevens beschikbaar zijn voor uw school of omdat er minder dan zes leerlingen zijn waarop het percentage is gebaseerd.



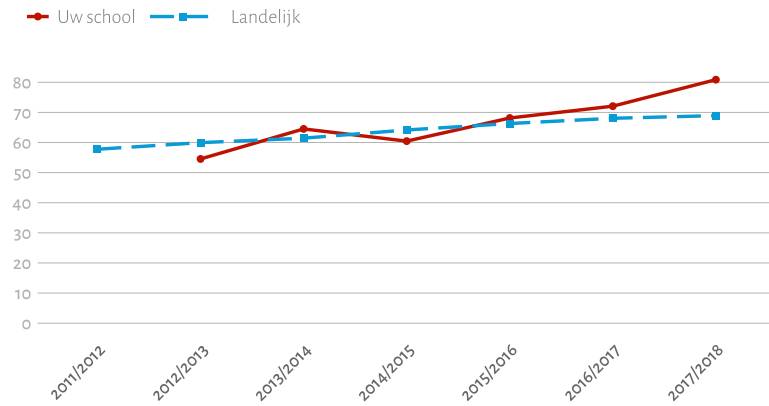
Figuur 3.4 Procentuele verdeling van vwo-leerlingen in leerjaar 3 naar basisschooladvies, voor de samengevoegde instroomcohorten 2016/2017, 2017/2018 en 2018/2019⁶

Sommige scholen hanteren een strenger instroombeleid dan andere scholen. In **Figuur 3.4** komt naar voren of uw school alleen maar leerlingen aanneemt met een enkelvoudig vwo-advies of dat uw school ook kansen biedt aan kinderen die (net) geen vwo-advies hebben gekregen. Hierbij maken we een onderscheid tussen leerlingen die een enkelvoudig vwo-advies hebben gekregen en leerlingen die het basisschooladvies havo/vwo of lager hebben gehad.

Figuur 3.4 laat zien dat van alle vwo-leerlingen in leerjaar 3 69% een enkelvoudig vwo-advies en 31% een lager advies heeft gekregen op de basisschool.

Op uw school is het percentage leerlingen met een enkelvoudig vwo-advies hoger dan de voorspelde referentiewaarde en eveneens hoger dan het landelijk gemiddelde. Het percentage leerlingen met advies lager dan enkelvoudig vwo is op uw school lager dan de voorspelde referentiewaarde en eveneens lager dan het landelijk gemiddelde. Uw school geeft relatief minder kansen vergeleken met het landelijk gemiddelde.

⁶De toelichting op de wijze waarop deze indicator berekend is, vindt u in Bijlage 4.



Figuur 3.5 Percentage vwo-leerlingen met een enkelvoudig vwo-advies in leerjaar 3, voor de instroomcohorten 2011/2012 t/m 2017/2018⁷

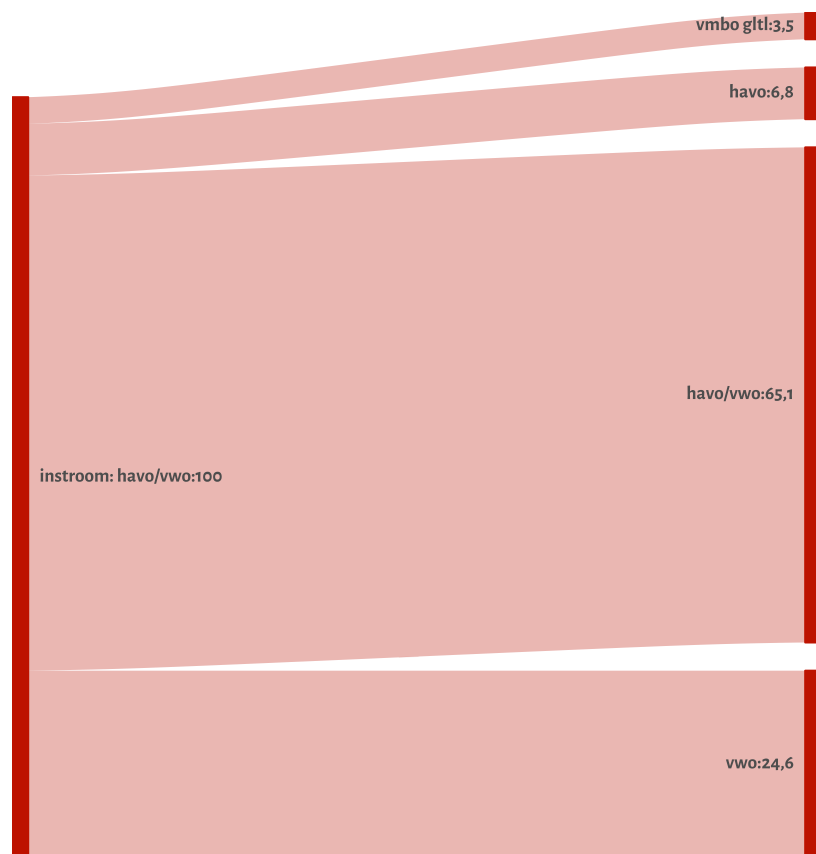
Figuur 3.5 laat de trend zien van het percentage vwo-leerlingen met een enkelvoudig vwo-advies. Het landelijke percentage vwo-leerlingen met een enkelvoudig vwo-advies is sterk gestegen tot 69% in 2017/2018.

81% van uw vwo-leerlingen had in het schooljaar 2017/2018 een enkelvoudig vwo-advies. Dat is hoger dan het landelijk gemiddelde. ●

⁷Het betreft hier driejaarsgemiddelden, voor meer informatie zie Bijlage 4. Als er informatie over uw school ontbreekt in de trendfiguur kan dat zijn omdat er geen gegevens beschikbaar zijn voor uw school of omdat er minder dan zes leerlingen zijn waarop het percentage is gebaseerd.

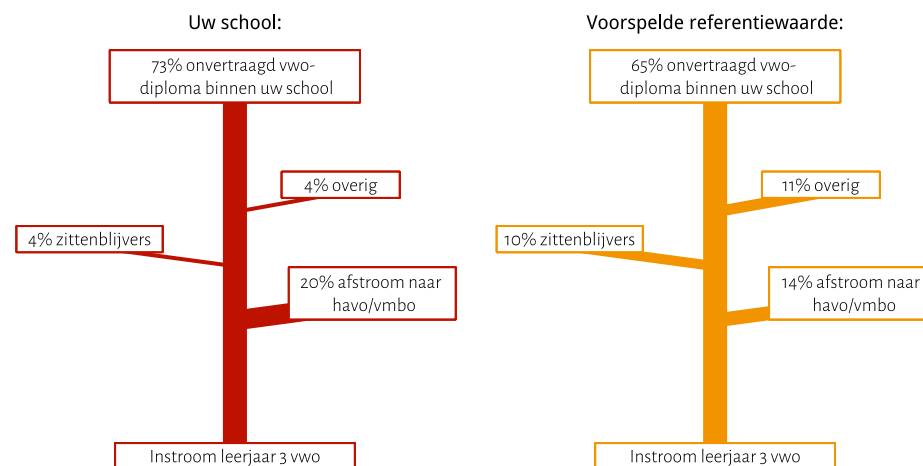
4 HOE ZIET DE SCHOOLLOOPBAAN VAN UW LEERLINGEN ERUIT?

Hoe ziet de schoolloopbaan van uw leerlingen eruit? Dit hoofdstuk begint met de doorstroom van het eerste naar het derde leerjaar. Vervolgens bespreken we de doorstroom vanaf het derde leerjaar. Tot slot besteden we aandacht aan zittenblijven en de profielkeuzes die uw leerlingen maken.



Figuur 4.1 Schoolloopbaan van uw vwo-leerlingen van leerjaar 1 naar leerjaar 3, voor de samengevoegde instroomcohorten 2013/2014, 2014/2015 en 2015/2016

In **Figuur 4.1** ziet u aan de linkerkant het percentage leerlingen verdeeld naar de onderwijssoorten die uw instelling als geheel (brin) aanbiedt in de brugklasfase als voorbereiding op het vwo (bv. vwo of havo/vwo). Aan de rechterkant staat waar uw leerlingen terecht zijn gekomen in het derde leerjaar aan diezelfde instelling.



Figuur 4.2 Schoolloopbaan van uw vwo-leerlingen vanaf leerjaar 3, voor de samengevoegde instroomcohorten 2012/2013, 2013/2014 en 2014/2015⁸

Het linker diagram in **Figuur 4.2** betreft de doorstroompercentages vanaf het derde leerjaar binnen uw school. Het rechter diagram geeft de voorspelde referentiewaardes weer. Van uw vwo-leerlingen heeft 73% onvertraagd het vwo-diploma gehaald binnen uw school. In vergelijking met de voorspelde referentiewaarde is dit percentage op uw school hoger.

Op uw school is 20% afgestroomd naar het havo of vmbo en dat is hoger dan de voorspelde referentiewaarde. 4% van uw vwo-leerlingen is blijven zitten. Dit is een lager percentage dan de voorspelde referentiewaarde.

⁸Voor alle begrippen in de figuur is de instroom in leerjaar 3 de basis voor het percentage.

Box 4.1 Welke kenmerken vergroten de kans om af te stromen in het vwo?

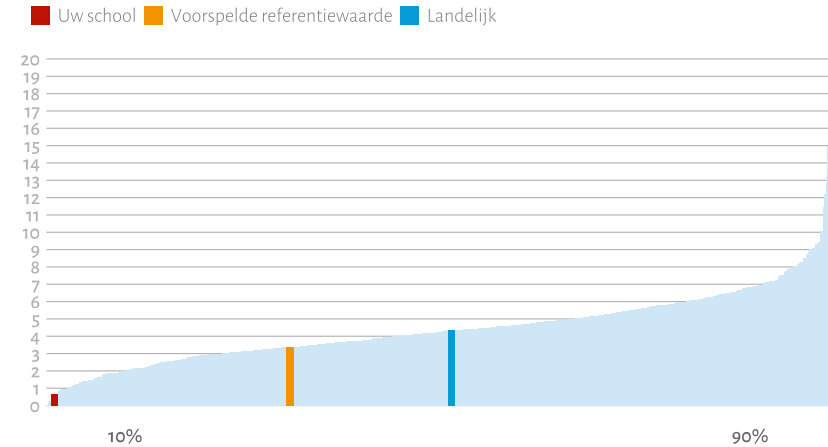
In de afgelopen vijf jaar is het percentage afstromers licht gedaald naar 11%. Welke leerling- en schoolkenmerken vergroten de kans om af te stromen? Hier worden de belangrijkste leerling- en schoolkenmerken beschreven.



- Leerlingen uit gezinnen met een lager inkomen hebben een grotere kans dan leerlingen afkomstig uit gezinnen met een hoog inkomen
- Leerlingen uit gezinnen met een lager vermogen hebben een grotere kans dan leerlingen uit gezinnen met een hoog vermogen
- Leerlingen wonend in een huishouden zonder juridische ouders hebben een grotere kans dan leerlingen die in een tweeoudergezin wonen



- Leerlingen die niet op een categorale vwo-school zitten hebben een grotere kans
- Leerlingen op scholen in een niet-stedelijk gebied hebben een grotere kans dan leerlingen op scholen in een sterk stedelijk gebied
- Hoe lager het percentage leerlingen afkomstig uit hoge inkomensgezinnen, des te groter de kans



Figuur 4.3 Percentage zittenblijvers vanaf leerjaar 3 gedurende de vwo-opleiding, voor de samengevoegde schooljaren 2016/2017, 2017/2018 en 2018/2019⁹

Figuur 4.3 laat zien hoeveel procent van de leerlingen gedurende hun vwo-opleiding doubleert. We kijken hierbij naar het totale percentage zittenblijvers vanaf het derde leerjaar. In de figuur worden de scores van alle scholen in oplopende volgorde gezet, waarbij uw school, de voorspelde referentiewaarde en het landelijk gemiddelde apart worden aangegeven. Links in het figuur ziet u de scholen met het laagste aandeel zittenblijvers, en rechts de scholen met het hoogste aandeel zittenblijvers. Landelijk ligt het percentage zittenblijvers op 4%, maar dat varieert: landelijk liggen de scholen met het 10% laagste aandeel zittenblijvers onder de 2% en de scholen met het 10% hoogste aandeel zittenblijvers boven de 7%.

Voor uw school ligt het percentage zittenblijvers vanaf het derde leerjaar op 1%. In vergelijking met de voorspelde referentiewaarde ligt het percentage op uw school lager. In vergelijking met het landelijk gemiddelde blijven er op uw school minder vaak leerlingen zitten.

⁹Het betreft hier een percentage op basis van schooljaren. Het percentage van een schooljaar is een momentopname. In Figuur 4.2 zijn instroomcohorten de basis voor het getoonde percentage. Hierbij is het percentage gebaseerd op de prestaties van een cohort gedurende hun tijd op de middelbare school, gerekend vanaf vwo leerjaar 3.

Box 4.2 Welke kenmerken vergroten de kans om te blijven zitten in het vwo?

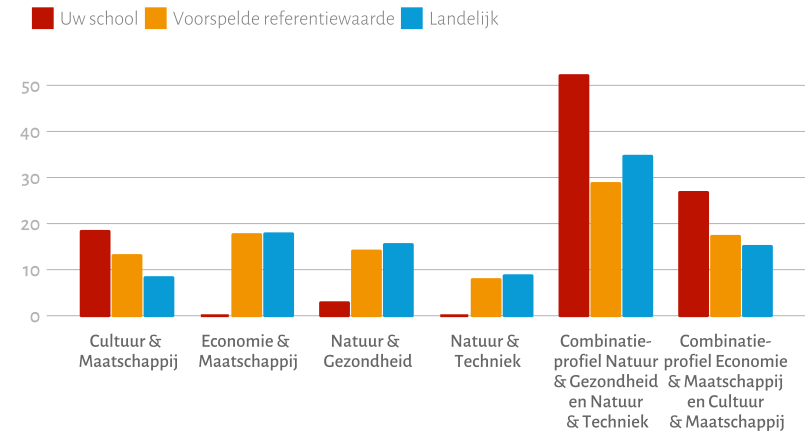
Landelijk blijft 5% van de leerlingen vanaf het derde leerjaar zitten. Dit gebeurt het vaakst in leerjaar vijf. Er zijn zowel leerling- als schoolkenmerken van belang op de kans om te blijven zitten. Hierbeneden worden de belangrijkste kenmerken beschreven die de kans om te blijven zitten vergroten.



- Leerlingen wonend in een huishouden zonder juridische ouders hebben een grotere kans dan leerlingen die wonen in een tweeoudergezin
- Leerlingen met een eerste generatie niet-westerse migratieachtergrond hebben een grotere kans dan leerlingen zonder migratieachtergrond
- Jongens hebben een grotere kans

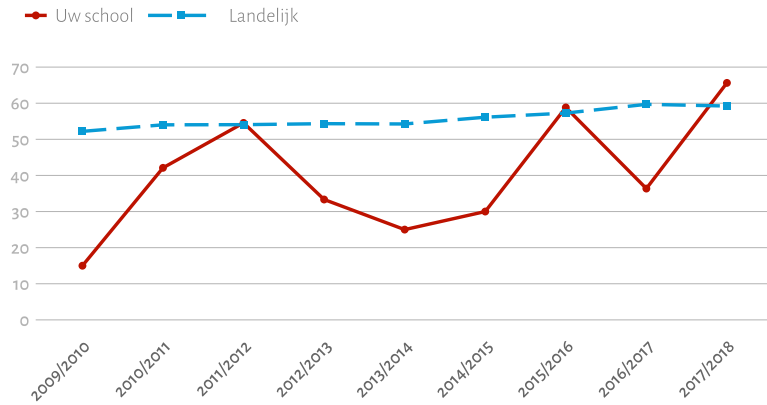


- Hoe hoger het percentage leerlingen uit eenoudergezinnen op een school, des te groter de kans
- Hoe lager het percentage leerlingen uit apc-gebieden op een school, des te groter de kans
- Leerlingen op scholen in een sterk stedelijk gebied hebben een grotere kans dan leerlingen op scholen in een niet-stedelijk gebied



Figuur 4.4 Verdeling naar profielen eindexamenleerlingen, voor de samengevoegde schooljaren 2015/2016, 2016/2017 en 2017/2018

In **Figuur 4.4** laten we zien in welke profielen uw leerlingen eindexamen doen. Landelijk gezien doen de meeste vwo-leerlingen examen in een combinatieprofiel Natuur & Gezondheid en Natuur & Techniek (35%), gevolgd door het profiel Economie & Maatschappij (18%), Natuur & Gezondheid (15%), het combinatieprofiel Economie & Maatschappij en Cultuur & Maatschappij (15%), Natuur & Techniek (9%) en het profiel cultuur & Maatschappij (8%). De figuur laat zien in hoeverre de profielkeuzes van uw leerlingen afwijken van deze landelijk cijfers en de voorspelde referentiewaardes.



Figuur 4.5 Percentage vwo-leerlingen dat heeft gekozen voor een natuurprofiel, voor de schooljaren 2009/2010 t/m 2017/2018¹⁰

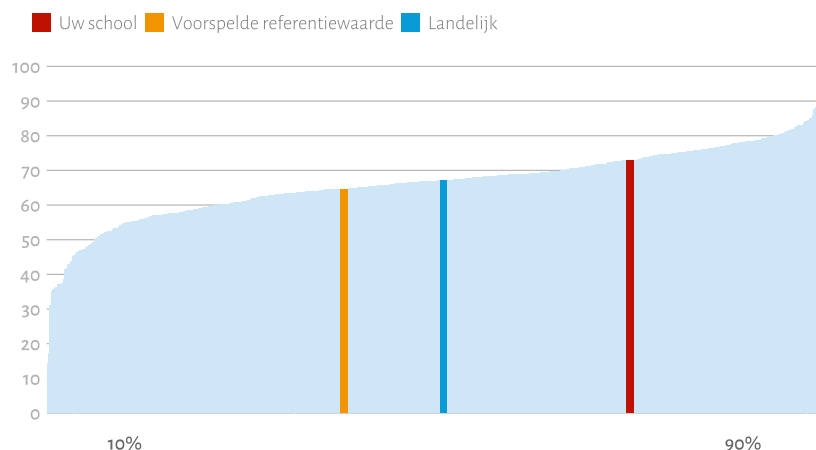
Figuur 4.5 laat de trend zien van het percentage vwo-leerlingen dat een natuurprofiel heeft gekozen. Hieronder vallen zowel het profiel Natuur & Gezondheid als het profiel Natuur & Techniek en het combinatieprofiel Natuur & Gezondheid en Natuur & Techniek. Tussen de schooljaren 2009/2010 en 2017/2018 heeft gemiddeld 56% van alle vwo-leerlingen gekozen voor een natuurprofiel.

In schooljaar 2017/2018 heeft 66% van uw vwo-leerlingen voor een natuurprofiel gekozen. Dat is ongeveer gelijk aan het landelijk gemiddelde. ●

¹⁰ Ieder schooljaar gaat alleen over cijfers van dat jaar. Als er informatie over uw school ontbreekt in de trendfiguur kan dat zijn omdat er geen gegevens beschikbaar zijn voor uw school of omdat er minder dan zes leerlingen zijn waarop het percentage is gebaseerd.

5 HOE SUCCESVOL ZIJN UW LEERLINGEN?

Om te bepalen hoe succesvol uw leerlingen zijn tijdens de vwo-opleiding, bestuderen we allereerst het percentage leerlingen dat het vwo zonder vertraging heeft afgerond, gemeten vanaf het derde leerjaar. Vervolgens gaan we in op de examenresultaten. Scores leerlingen voor bepaalde vakken op uw opleiding hoger of lager dan gemiddeld?



Figuur 5.1 Percentage leerlingen dat vanaf leerjaar 3 het vwo-diploma onvertraagd heeft gehaald, voor de samengevoegde instroomcohorten 2012/2013, 2013/2014 en 2014/2015

In **Figuur 5.1** zien we het percentage leerlingen, gemeten vanaf het derde leerjaar, dat hun diploma onvertraagd heeft gehaald binnen uw school. In de figuur worden de scores van alle scholen van laag naar hoog weergegeven. Tevens geven we aan wat de positie van uw school is in die verdeling, wat het landelijk gemiddelde en de voorspelde referentiewaarde is. Gemiddeld haalt 67% vanaf het derde leerjaar onvertraagd een vwo-diploma en dat varieert. Landelijk ligt het percentage onvertraagd geslaagden voor de 10% laagst scorende scholen onder de 54% en voor de 10% hoogst scorende scholen ligt dit percentage boven de 78%.

Op uw school ligt het percentage leerlingen dat onvertraagd het vwo-diploma haalt op 73%. Dit is hoger dan de voorspelde referentiewaarde maar ongeveer even hoog als het landelijk gemiddelde.

Box 5.1 Welke kenmerken vergroten de kans om onvertraagd te slagen voor het vwo-diploma?

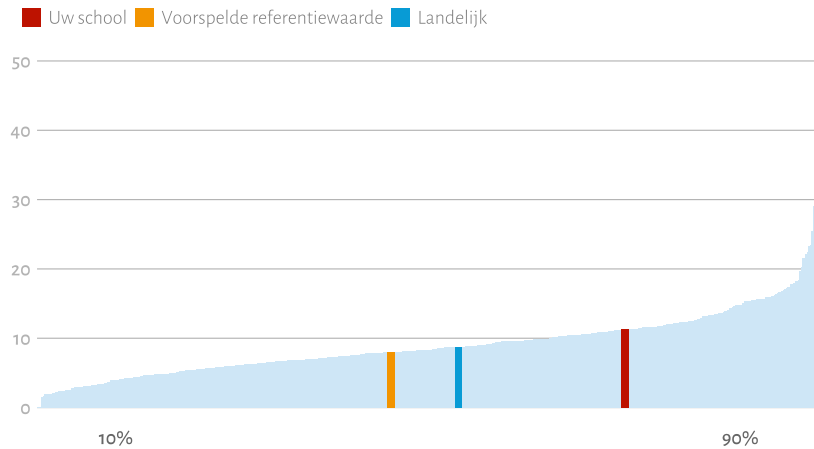
Er zijn een heleboel kenmerken die invloed hebben op de kans om onvertraagd te slagen voor het vwo-diploma. Hierbeneden worden de belangrijkste leerling- en schoolkenmerken beschreven die de kans om onvertraagd te slagen vergroten.



- Leerlingen wonend in een tweoudergezin hebben een grotere kans dan leerlingen wonend in een huishouden zonder juridische ouders
- Meisjes hebben een grotere kans
- Leerlingen uit gezinnen met een hoog vermogen hebben een grotere kans



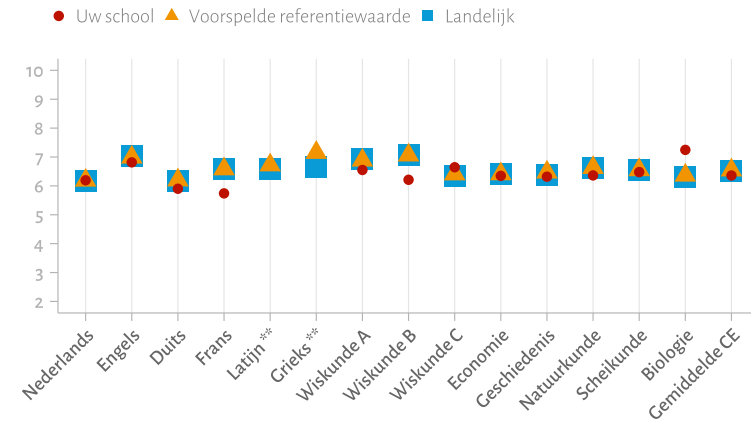
- Leerlingen op categorale vwo-scholen hebben een grotere kans
- Leerlingen op scholen in een matig stedelijk gebied hebben een grotere kans dan leerlingen op scholen in een niet-stedelijk gebied
- Hoe groter de school, des te groter de kans



Figuur 5.2 Percentage leerlingen dat gezakt is voor het eindexamen, voor de samengevoegde schooljaren 2015/2016, 2016/2017 en 2017/2018

In **Figuur 5.2** wordt het percentage vwo'ers weergegeven dat gezakt is voor het eindexamen. Ook worden de scores van alle scholen in oplopende volgorde weergegeven. Het landelijk gemiddeld percentage leerlingen dat gezakt is, ligt op 9%, en dit percentage varieert tussen scholen: landelijk ligt het percentage gezakte leerlingen van de 10% laagst scorende scholen onder 4% en voor de 10% hoogst scorende scholen ligt het percentage gezakte leerlingen hoger dan 15%.

Op uw school zakt gemiddeld 11% voor het eindexamen vwo. Dat is hoger dan de voorspelde referentiewaarde en hoger dan het landelijk gemiddelde.



Figuur 5.3 Gemiddeld centraal examencijfer per vak, voor de samengevoegde schooljaren 2015/2016, 2016/2017 en 2017/2018¹¹

** Er zijn geen gegevens voor uw school beschikbaar.

In **Figuur 5.3** laten we de centraal examencijfers per vak en het gemiddeld centraal examencijfer over alle vakken zien. Het landelijk gemiddelde voor alle vakken van het centraal examen is 6,5.

Vwo-leerlingen van uw school halen gemiddeld een 6,4 voor hun centraal examen. Het centraal examencijfer op uw school is ongeveer gelijk aan de voorspelde referentiewaarde. In vergelijking met het landelijk gemiddelde ligt het gemiddeld centraal examencijfer op uw school op ongeveer hetzelfde niveau.

We presenteren nu de gegevens specifiek over de vakken Nederlands, Engels en wiskunde.¹² Landelijk gezien halen vwo'ers voor Nederlands een 6,2, voor Engels een 7,0 en voor wiskunde een 7,0.

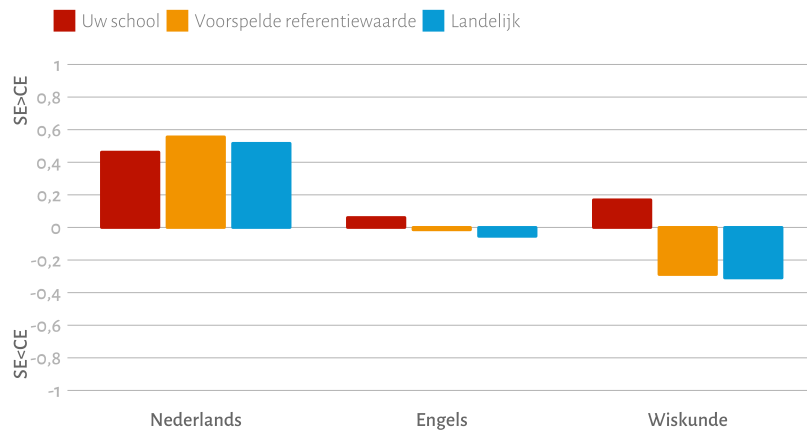
¹¹In deze figuur worden enkel verplichte algemene examenvakken en sectorvakken weergegeven waar zowel school- als centrale examens in worden afgenomen. Daarnaast wordt ook een gemiddeld centraal examencijfer getoond. Bij dat gemiddelde worden alle vakken meegenomen waarin zowel een school- als centraal examen in wordt afgenomen. Mocht uw school een van de vakken niet geven, dan wordt dit vak niet meegenomen in de berekening van het gemiddelde. Waar mogelijk, wordt wel voor uw school een referentiewaarde berekend.

¹²Het centraal examencijfer wiskunde is gebaseerd op het gemiddelde van de vakken wiskunde A, wiskunde B en wiskunde C. Wiskunde D is buiten beschouwing gelaten aangezien hier geen centraal examen in wordt afgenomen.

Op uw school halen vwo'ers voor Nederlands gemiddeld een 6,2. Dat is ongeveer gelijk aan de voorspelde referentiewaarde en ook ongeveer even hoog als het landelijk gemiddelde.

Vwo-leerlingen van uw school halen gemiddeld een 6,8 voor het centraal examen Engels. Dat is ongeveer gelijk aan de voorspelde referentiewaarde maar lager dan het landelijk gemiddelde.

Vwo-leerlingen van uw school halen voor wiskunde gemiddeld een 6,4. Dit centraal examencijfer is lager dan de voorspelde referentiewaarde en ook lager dan het landelijk gemiddelde.



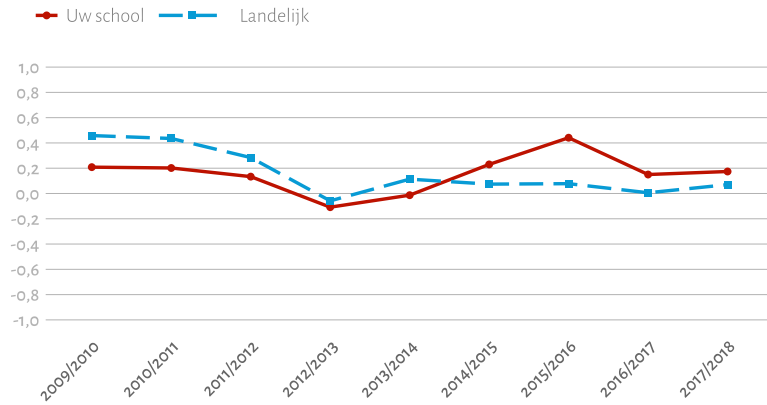
Figuur 5.4 Gemiddelde verschilscore tussen het schoolexamencijfer en centraal examencijfer, voor Nederlands, Engels en wiskunde, voor de samengevoegde schooljaren 2015/2016, 2016/2017 en 2017/2018

In **Figuur 5.4** staan de verschilcores van leerlingen tussen het schoolexamencijfer en het centraal examencijfer voor de vakken Nederlands, Engels en wiskunde. Een positieve score betekent dat het schoolexamencijfer hoger is dan het centraal examencijfer. Landelijk ligt de score voor schoolexamencijfers 0,5-cijferpunten hoger dan het centraal examencijfer voor het vak Nederlands. Voor het vak Engels is 0,1-cijferpunten lager gescoord op het schoolexamen dan op het centraal examencijfer en voor wiskunde ligt het schoolexamencijfer 0,3-cijferpunten lager dan het centraal examencijfer.

Voor uw school bedraagt het verschil tussen het schoolexamencijfer en centraal examencijfer Nederlands 0,5 -cijferpunten. Deze verschilscore is positief en dat betekent dat leerlingen op uw school gemiddeld gezien een hoger punt krijgen voor hun schoolexamencijfer dan voor hun centraal examencijfer Nederlands. Wanneer we kijken naar de voorspelde referentiewaarde, zien we ook een positieve waarde en dit betekent dat de voorspelde schoolexamencijfers Nederlands ook hoger liggen dan de voorspelde centraal examencijfers Nederlands.

Het verschil tussen het schoolexamencijfer en centraal examencijfer Engels bedraagt op uw school 0,1 -cijferpunten. Deze verschilscore is positief, wat inhoudt dat leerlingen op uw school gemiddeld gezien een hoger punt krijgen voor hun schoolexamencijfer dan voor hun centraal examencijfer Engels. We zien een nihil verschil voor de voorspelde referentiewaarde en dit houdt in dat de voorspelde schoolexamencijfers Engels ongeveer op hetzelfde niveau liggen als de voorspelde centraal examencijfers Engels.

Op uw school is het verschil tussen het schoolexamencijfer en centraal examencijfer wiskunde 0,2 -cijferpunten. Deze positieve waarde geeft aan dat leerlingen op uw school gemiddeld gezien een hoger punt krijgen voor hun schoolexamencijfer dan voor hun centraal examencijfer wiskunde. De voorspelde referentiewaarde is een negatieve waarde en dit betekent dat de voorspelde schoolexamencijfers wiskunde lager liggen dan de voorspelde centraal examencijfers wiskunde.



Figuur 5.5 Gemiddelde afwijking tussen de schoolexamencijfers en centraal examencijfer voor de vakken Nederlands, Engels en wiskunde, voor de schooljaren 2009/2010 t/m 2017/2018¹³

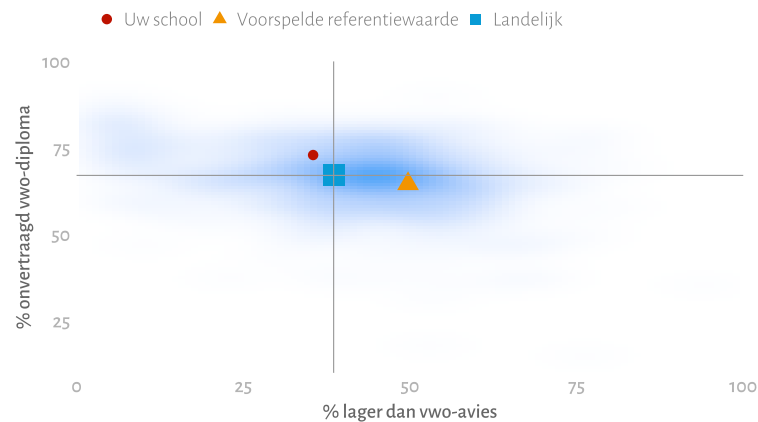
Tot slot laat **Figuur 5.5** de trend zien van de gemiddelde afwijking tussen het schoolexamencijfer en het centraal examencijfer voor de vakken Nederlands, Engels en wiskunde samen. In 2009/2010 lag het landelijk schoolexamencijfer van de vakken Nederlands, Engels en wiskunde nog onder het gemiddeld landelijk centraal examencijfer van deze vakken. Vanaf 2013/2014 is er op landelijk niveau echter nauwelijks meer een verschil te zien. Landelijk ligt het gemiddeld schoolexamencijfer in het schooljaar 2017/2018 voor de vakken Nederlands, Engels en wiskunde met 0,1-cijferpunten hoger dan het gemiddeld centraal examencijfer.

In Hoofdstuk 11 wordt ingegaan op de relatie tussen behaalde examencijfers en het studiesucces in het vervolgonderwijs. ●

¹³ Ieder schooljaar gaat alleen over cijfers van dat jaar. Als er informatie over uw school ontbreekt in de trendfiguur kan dat zijn omdat er geen gegevens beschikbaar zijn voor uw school of omdat er minder dan zes leerlingen zijn waarop het percentage is gebaseerd.

6 KANSEN EN EFFICIËNTIE

Hoe profileert uw school zich bij de instroom van nieuwe leerlingen en wat voor gevolgen heeft dit voor uw school? Zorgt een strenge selectie aan de poort er ook voor dat het percentage onvertraagd geslaagden omhoog gaat? En hoe doen leerlingen het die net geen vwo-basisschooladvies¹⁴ hebben gekregen? Dit zijn vragen die te maken hebben met het geven van kansen aan leerlingen en het rendement van een school.



Figuur 6.1 Relatie kansen en rendement: percentage leerlingen met advies lager dan vwo ten opzichte van het percentage onvertraagd geslaagden, gemeten vanaf leerjaar 3, voor de samengevoegde instroomcohorten 2012/2013, 2013/2014 en 2014/2015

In **Figuur 6.1** wordt weergegeven in hoeverre vwo-scholen kansen bieden en het percentage leerlingen dat, gemeten vanaf het derde leerjaar, onvertraagd een vwo-diploma haalt. Via een heatmap laten we de verdeling van alle vwo-scholen zien. Deze heatmap heeft verschillende kleurengadaties: hoe donkerder de kleur blauw is, des te meer scholen zich op die plek van het kwadrant bevinden. Op de horizontale as staat het percentage leerlingen dat instroomt met een advies lager dan vwo. Dit varieert tussen scholen van ongeveer 5% tot ongeveer 95%. Het

landelijk gemiddelde bedraagt 39%¹⁵. Op de verticale as staat het percentage leerlingen dat gemeten vanaf het derde leerjaar zonder vertraging het vwo-diploma behaalt. Ook dat varieert behoorlijk tussen scholen van ongeveer 14% tot ongeveer 91%. Het landelijk gemiddelde ligt op 67%. Het landelijk gemiddelde van het percentage leerlingen met een advies lager dan vwo en het gemiddelde van het percentage leerlingen dat onvertraagd een vwo-diploma haalt, vormt het snijpunt van de twee assen.

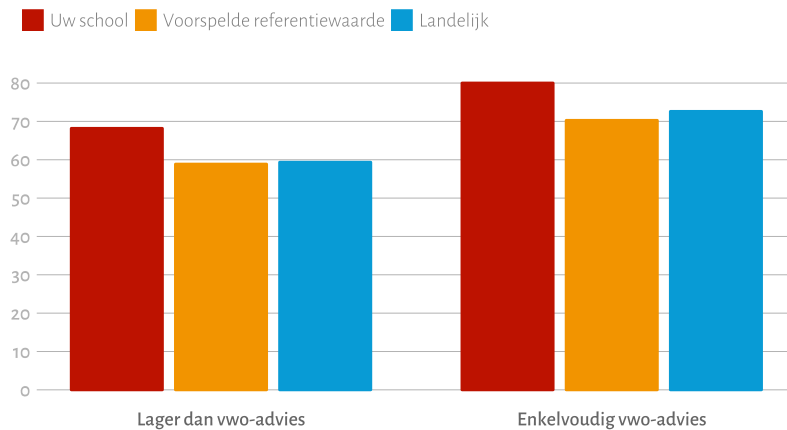
De vraag is of er een relatie bestaat tussen het aannemen van leerlingen met een relatief laag advies en het percentage onvertraagd geslaagden: de verwachting is dat hoe soepeler een school is in het aannemen van leerlingen met een relatief laag advies, hoe lager het percentage onvertraagd geslaagden zal zijn. En andersom: hoe meer vwo-leerlingen er op scholen instromen met een vwo-advies, des te hoger zal het percentage onvertraagd geslaagden zijn.

De figuur laat zien dat deze relatie voor iets minder de helft van de scholen er niet lijkt te zijn. Voor ongeveer 27% van de scholen geldt dat ze het bieden van kansen weten te combineren met relatief veel leerlingen die onvertraagd het diploma halen (de scholen in het kwadrant rechtsboven). En voor 17% van de scholen geldt juist het omgekeerde: ze bieden relatief weinig kansen en halen ook een laag percentage onvertraagd geslaagden (de scholen in het kwadrant linksonder). Daarnaast zijn er scholen waar wel sprake is van een relatie. Ongeveer 34% van de scholen kan gekarakteriseerd worden als een school die veel kansen biedt, maar waar dit ten koste gaat van het aantal leerlingen dat onvertraagd het vwo-diploma haalt (de scholen in het kwadrant rechtsonder). 22% van de scholen kan gekarakteriseerd worden als een school die de nadruk legt op het onvertraagd behalen van het diploma en daarbij niet veel kansen biedt aan de poort (scholen in het kwadrant linksboven). Het kan voorkomen dat een school dermate dicht op een as ligt dat de school niet in te delen is in een van de vier kwadranten. Daarbij is het goed om aan te geven dat vwo-scholen ook deels afhankelijk zijn van de kwaliteit van de adviezen van de basisscholen. Als de toeleverende po-scholen systematisch te hoge adviezen geven, dan moet de ontvangende vwo-school ook strenger selecteren.

¹⁵Merk op dat dit niet hetzelfde percentage is als bij Figuur 3.4. In dit figuur heeft het betrekking op de cohorten 2012/2013, 2013/2014 en 2014/2015.

¹⁴De toelichting op de wijze waarop deze indicator berekend is, vindt u in Bijlage 4.

Uw school kenmerkt zich door een percentage leerlingen met een lager dan vwo-advies dat ongeveer even hoog ligt als het landelijk gemiddelde en een percentage onvertraagd geslaagde leerlingen dat ongeveer even hoog ligt als het landelijk gemiddelde. Met betrekking tot het percentage leerlingen met een lager dan vwo-advies, scoort uw school lager dan de voorspelde referentiewaarde. Qua percentage onvertraagd geslaagden scoort uw school hoger dan de voorspelde referentiewaarde. Uw school scoort dus laag qua kansen en hoog qua rendement in vergelijking met de voorspelde referentiewaarde.



Figuur 6.2 Percentage onvertraagd geslaagde leerlingen vanaf leerjaar 3 naar basisschooladvies, voor de samengevoegde instroomcohorten 2012/2013, 2013/2014 en 2014/2015

In **Figuur 6.2** wordt het verschil getoond in het behalen van een vwo-diploma (vanaf het derde leerjaar), tussen vwo-leerlingen met een lager advies dan vwo en leerlingen met een enkelvoudig vwo-advies. Als we het landelijk gemiddelde bekijken, blijkt dat van de leerlingen die een vwo-opleiding volgen en in groep 8 een lager advies hebben gekregen, 59% het vwo-diploma zonder vertraging haalt. Van de leerlingen die een vwo-advies hebben gekregen van de basisschool, haalt 73% vanaf het derde leerjaar onvertraagd het vwo-diploma.

Van uw leerlingen die zijn ingestroomd in leerjaar 3 met een lager dan vwo-advies heeft 68% het vwo-diploma onvertraagd gehaald. Dat is hoger dan de voorspelde

referentiewaarde en tevens hoger dan het landelijk gemiddelde. Van de leerlingen die een vwo-advies hebben gekregen heeft 80% onvertraagd het vwo-diploma gehaald. Dat is hoger dan de voorspelde referentiewaarde en tevens hoger dan het landelijk gemiddelde.

Box 6.1 Welke kenmerken vergroten de kans om onvertraagd het vwo af te ronden als het basisschooladvies lager dan vwo is?

Voor alle vwo-leerlingen in Nederland met een havo/vwo-advies of lager, zijn er zowel leerling- als schoolkenmerken die invloed hebben op de kans om onvertraagd het vwo af te ronden. Hierbeneden worden de belangrijkste leerling- en schoolkenmerken beschreven.



- Leerlingen wonend in een tweeoudergezin hebben een grotere kans dan leerlingen wonend in een huishouden zonder juridische ouders

- Meisjes hebben een grotere kans

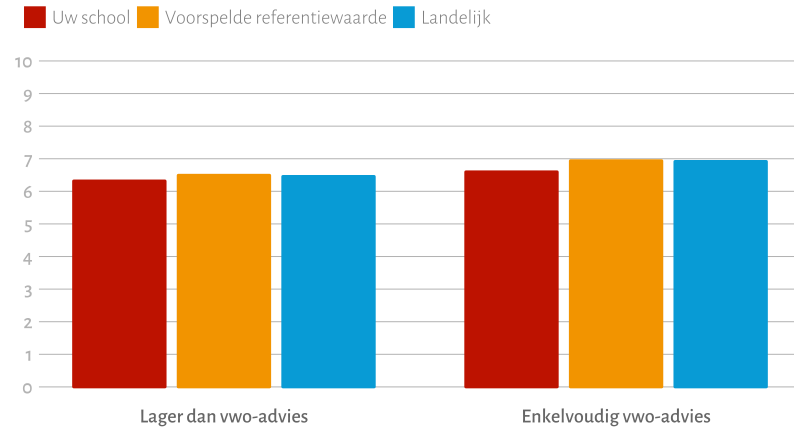
- Leerlingen uit gezinnen met een hoog vermogen hebben een grotere kans

- Leerlingen op categorale vwo-scholen hebben een grotere kans



- Hoe groter de school, des te groter de kans

- Hoe hoger het percentage leerlingen afkomstig uit gezinnen met een hoog vermogen, des te groter de kans



Figuur 6.3 Gemiddeld centraal examencijfer voor de vakken Nederlands, Engels en wiskunde naar basisschooladvies, voor de samengevoegde instroomcohorten 2012/2013, 2013/2014 en 2014/2015

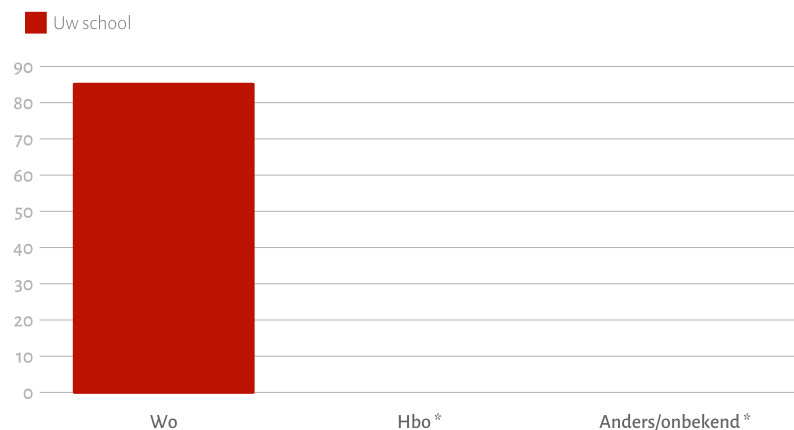
Figuur 6.3 toont de samenhang tussen het basisschooladvies en het gemiddeld centraal examencijfer voor de vakken Nederlands, Engels en wiskunde¹⁶. We zien dat leerlingen met een advies lager dan vwo gemiddeld een lager centraal examencijfer halen op deze drie vakken dan leerlingen met een enkelvoudig vwo-advies. Landelijk halen leerlingen met een lager advies gemiddeld een 6,5 voor de vakken Nederlands, Engels en wiskunde. Leerlingen met een vwo-advies, halen landelijk gemiddeld een 6,9.

Voor de vakken Nederlands, Engels en wiskunde halen leerlingen op uw school met een lager dan vwo-advies, gemiddeld een 6,3 voor hun centraal examen. Leerlingen met een vwo-advies halen gemiddeld een 6,6. Vergeleken met de voorspelde referentiewaarde scoren uw leerlingen met een lager dan vwo-advies over het algemeen hetzelfde. Uw leerlingen met een vwo-advies scoren ongeveer hetzelfde als de voorspelde referentiewaarde. In vergelijking met het landelijk gemiddelde scoren uw leerlingen met een lager dan vwo-advies gemiddeld ongeveer hetzelfde op het centraal examen. Leerlingen met een vwo-advies halen op uw school gemiddeld ongeveer hetzelfde centraal examencijfer als het landelijk gemiddelde. ●

¹⁶Het centraal examencijfer wiskunde is gebaseerd op het gemiddelde van de vakken wiskunde A, wiskunde B en wiskunde C. Wiskunde D is buiten beschouwing gelaten aangezien hier geen centraal examen in wordt afgenomen.

7 OPLEIDINGSNIVEAU VERVOLGONDERWIJS

Waar gaan uw leerlingen naar toe nadat ze uw opleiding verlaten hebben? **Figuur 7.1** geeft een eerste indicatie. De figuur toont de onderwijsbestemming van uw oud-leerlingen in het tweede jaar na het verlaten van uw opleiding. We tellen het eerste jaar niet mee, omdat veel leerlingen dan voor een tussenjaar kiezen of om een andere reden snel uitvallen.



Figuur 7.1 Procentuele verdeling niveau vervolgonderwijs twee jaar na het verlaten van uw opleiding, voor de samengevoegde uitstroomcohorten 2014/2015, 2015/2016 en 2016/2017¹⁷

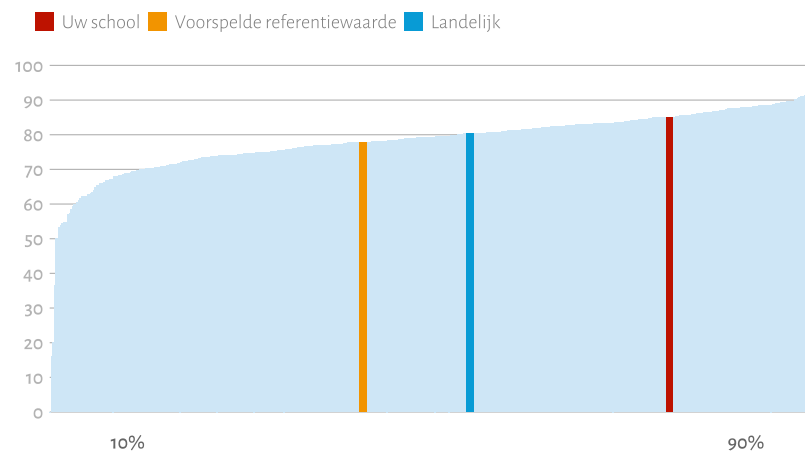
* Vanwege te kleine aantallen ($n \leq 5$) worden geen cijfers gepresenteerd.

Voor uw school geldt dat twee jaar na het behalen van het vwo-diploma 85% staat ingeschreven in het wo.

Wat leiden we af uit deze doorstroomcijfers? Dat wordt duidelijker als we ze in een breder perspectief plaatsen door de doorstroomcijfers te vergelijken met andere scholen en met de score van de voorspelde referentiewaarde. In de **Figuren 7.2, 7.3**

¹⁷Onder de categorie 'anders/onbekend' vallen ook studenten die in het buitenland of aan een particuliere school studeren.

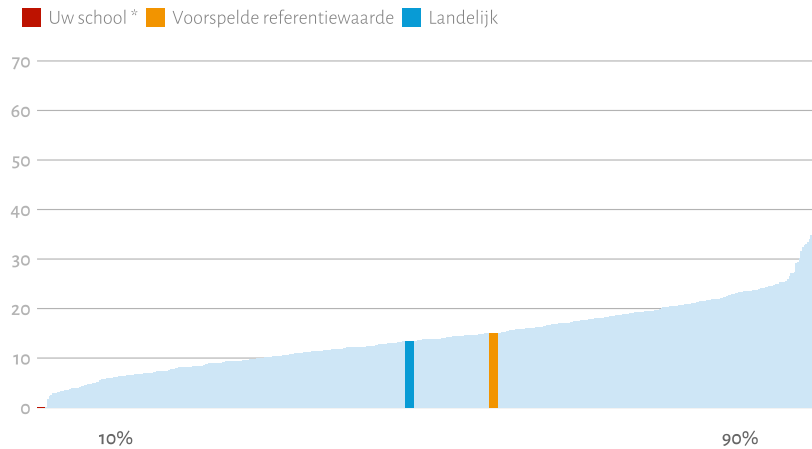
en 7.4 geven we de scores van alle scholen in oplopende volgorde weer. Links in het figuur ziet u de scholen met de laagste scores, en rechts de scholen met de hoogste scores. In die figuren worden met gekleurde lijnen uw school, de voorspelde referentiewaarde en het landelijk gemiddelde uitgelicht.



Figuur 7.2 Percentage oud-leerlingen dat twee jaar na het eindexamen ingeschreven staat in het wo, voor de samengevoegde uitstroomcohorten 2014/2015, 2015/2016 en 2016/2017

Figuur 7.2 laat zien hoeveel procent van de vwo-geplomeerden twee jaar na afronding van het vwo staat ingeschreven in het wo. Landelijk ligt dat op 80%. Voor de meeste scholen geldt dat het merendeel van de gediplomeerde vwo'ers doorstroomt naar het wo. Voor de 10% laagst scorende scholen ligt het percentage doorstroom naar het wo lager dan 69% en voor de 10% hoogst scorende scholen ligt dit percentage hoger dan 88%.

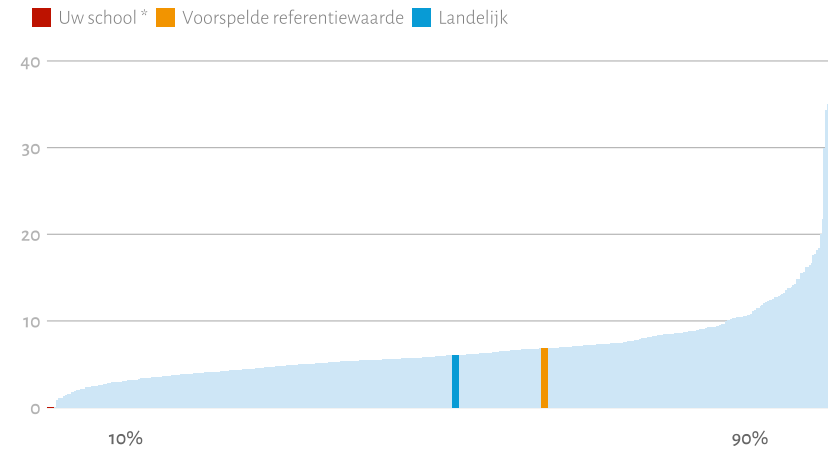
Voor uw school ligt het percentage doorstromers naar het wo op 85%. Dat is hoger dan de voorspelde referentiewaarde en tevens hoger dan het landelijk gemiddelde.



Figuur 7.3 Percentage oud-leerlingen dat twee jaar na het eindexamen ingeschreven staat in het hbo, voor de samengevoegde uitstroomcohorten 2014/2015, 2015/2016 en 2016/2017

* Vanwege te kleine aantallen ($n \leq 5$) worden geen cijfers gepresenteerd.

Figuur 7.3 presenteert de doorstroompercentages van het vwo naar het hbo. Van alle vwo-gediplomeerden zit 14% twee jaar na het verlaten van het vwo op het hbo. Dit varieert echter tussen scholen: de 10% laagst scorende scholen bevinden zich onder de 6% en de 10% hoogst scorende scholen boven de 23%.



Figuur 7.4 Percentage oud-leerlingen dat twee jaar na het eindexamen niet (meer) in het onderwijs staat ingeschreven, voor de samengevoegde uitstroomcohorten 2014/2015, 2015/2016 en 2016/2017¹⁸

* Vanwege te kleine aantallen ($n \leq 5$) worden geen cijfers gepresenteerd.

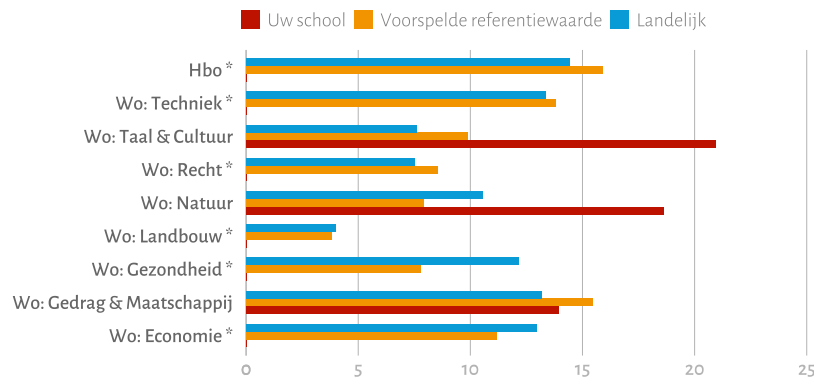
Figuur 7.4 toont het percentage vwo-gediplomeerden dat na twee jaar niet (meer) staat ingeschreven in het bekostigd vervolgonderwijs. Naast vwo-gediplomeerden die zijn gestopt met het volgen van een opleiding, vallen hier ook leerlingen onder die bijvoorbeeld een opleiding volgen in het buitenland of naar een particuliere school gaan. Landelijk ligt dit percentage op 6%. Dit varieert: de 10% laagst scorende scholen liggen onder de 3% en de 10% hoogst scorende scholen boven de 11%.

¹⁸a. In verband met de leesbaarheid zijn alle waarden boven de 35% oud-leerlingen die niet (meer) in het onderwijs ingeschreven staan in dit figuur afgerond op 35%. In zowel de onderstaande tekst als in Bijlage 3 zijn deze cijfers niet afgerond.

b. Dit percentage hoeft niet gelijk te zijn aan het percentage 'anders/onbekend' in Figuur 7.1. In Figuur 7.1 gaat het om oud-leerlingen die in een ander opleidingsniveau dan hbo of wo staan ingeschreven en om oud-leerlingen die niet (meer) staan ingeschreven in het Nederlands bekostigd onderwijs. Figuur 7.4 gaat alleen over oud-leerlingen die niet (meer) staan ingeschreven in het Nederlands bekostigd onderwijs.

8 SECTOR VERVOLGONDERWIJS

Welke opleiding kiezen uw oud-leerlingen in het wo? En wat kan er gezegd worden over de landelijke samenhang tussen de profielen op het vwo en de sectoren in het wo?

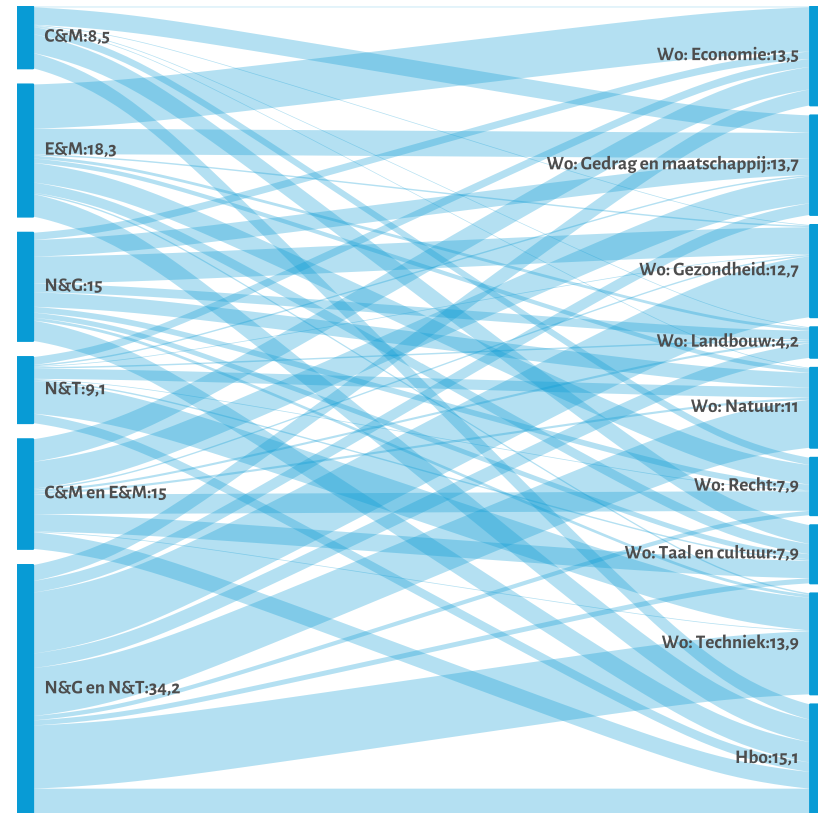


Figuur 8.1 Procentuele verdeling studerende oud-leerlingen van uw school naar wo-sector en hbo twee jaar na het verlaten van het vwo, voor de samengevoegde uitstroomcohorten 2014/2015, 2015/2016 en 2016/2017

* Vanwege te kleine aantallen ($n \leq 5$) worden geen cijfers gepresenteerd.

In **Figuur 8.1** staat in welke wo-sectoren uw leerlingen terecht komen, vergeleken met de voorspelde referentiewaarde voor uw school en het landelijk gemiddelde. Daarnaast staat in de figuur ook het percentage leerlingen dat doorstroomt naar het hbo. Landelijk gezien stromen de meeste leerlingen door naar de wo-sectoren Techniek, Gedrag & Maatschappij en Economie. Het minst vaak stromen vwo-gediplomeerden door naar de wo-sectoren Landbouw en Recht.

De doorstroom naar de sector Gedrag & Maatschappij is vanuit uw school 14% en dat is ongeveer even hoog als de voorspelde referentiewaarde. De doorstroom naar de sector Gedrag & Maatschappij op uw school is ongeveer gelijk aan het landelijk gemiddelde.



Figuur 8.2 Landelijke samenhang tussen profiel tijdens voortgezet onderwijs en sector in het vervolgonderwijs twee jaar na verlaten vwo-opleiding, voor de samengevoegde uitstroomcohorten 2014/2015, 2015/2016 en 2016/2017

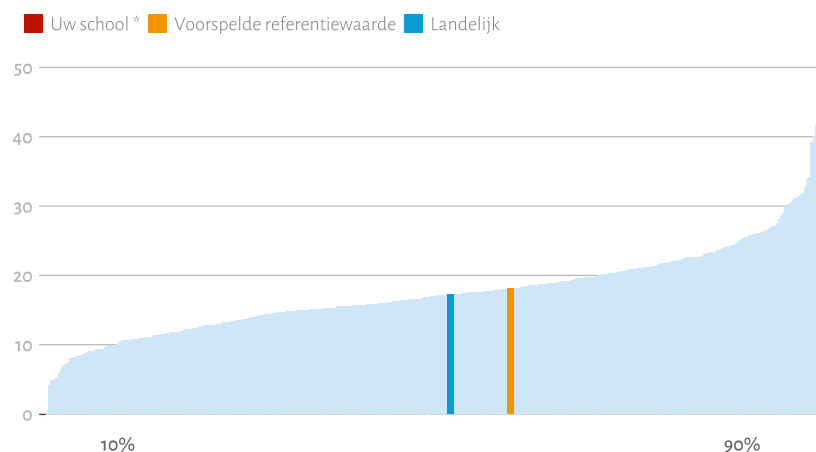
Kiezen leerlingen een wo-studie die past bij hun profielkeuze of kiezen zij uiteindelijk voor een andere studierichting? Of kiezen zij toch voor een studie op het hbo? In **Figuur 8.2** tonen we de landelijke samenhang tussen de profielkeuze op het vwo en de gekozen studierichting in het wo.

Landelijk kunnen we stellen dat vwo-gediplomeerden die doorstromen naar het wo dit vaak binnen dezelfde studierichting doen. Zo toont de figuur dat met name vanuit de vwo-profielen Techniek (N&T, N&G en N&G en N&T) en Economie

(voornamelijk E&M) een groot deel van de gediplomeerden verder gaat met een wo-studie in dezelfde studierichting. ●

9 STUDIEWISSEL VERVOLGONDERWIJS

Hoe goed slaagt uw school erin uw leerlingen te begeleiden naar een passende plaats in het vervolgonderwijs? Een belangrijke aanwijzing daarvoor is hoeveel oud-leerlingen van studie wisselen. Nu komt studiewissel vrij vaak voor en daarbij spelen veel factoren een rol. Een school heeft daar maar beperkt invloed op. Daarom is het vooral van belang om te kijken of die uitval hoger of juist lager ligt dan de voorspelde referentiewaarde of het landelijk gemiddelde.

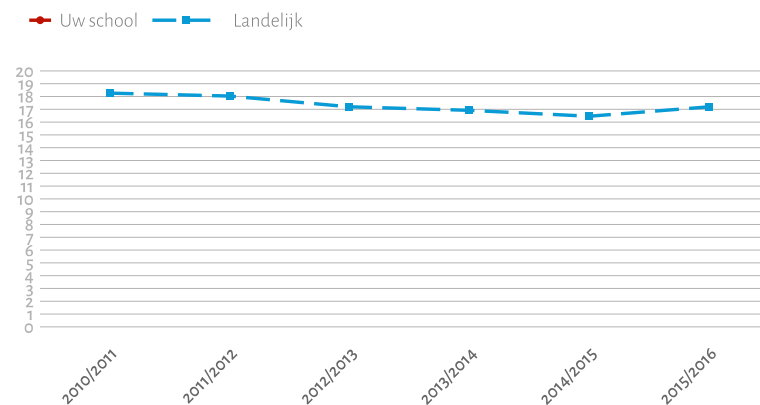


Figuur 9.1 Vergelijking van het percentage oud-leerlingen dat gestart is met een opleiding in het wo en binnen twee jaar van studie wisselt, voor de samengevoegde uitstroomcohorten 2014/2015, 2015/2016 en 2016/2017

* Vanwege te kleine aantallen ($n \leq 5$) worden geen cijfers gepresenteerd.

In **Figuur 9.1** staat het percentage oud-leerlingen dat na het verlaten van uw school met een opleiding in het wo is begonnen en binnen twee jaar van studie gewisseld is. Wanneer de studiewissel sterk boven het landelijk gemiddelde ligt, krijgen wellicht (te veel) leerlingen een advies voor een opleiding waar zij eigenlijk niet op hun plek zijn. In de figuur worden de scores van alle scholen van laag naar hoog weergegeven. Tevens geven we aan wat de positie van uw school is in die verdeling, wat het landelijk gemiddelde en de voorspelde referentiewaarde is. Van alle wwo-ge diplomeerden volgt 17% in het tweede studiejaar van het wo een andere

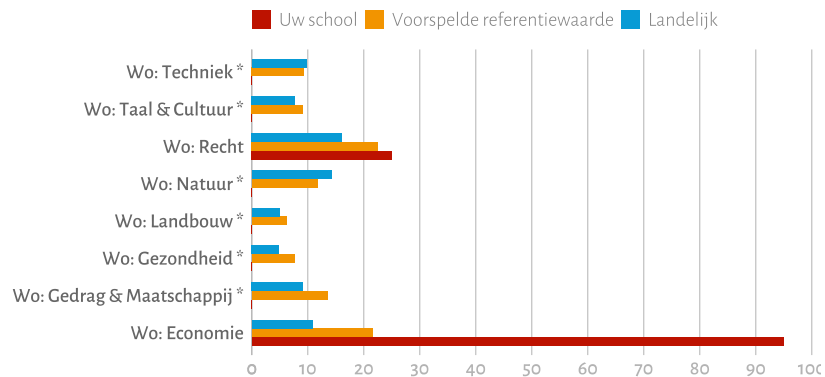
studie dan in het eerste studiejaar. Dit varieert echter tussen scholen: de 10% laagste scores zitten onder de 10% en de 10% hoogste scores zitten boven de 25%.



Figuur 9.2 Vergelijking van trends in het percentage oud-leerlingen dat gestart is met een opleiding in wo en binnen twee jaar van studie gewisseld is, voor de uitstroomcohorten 2010/2011 t/m 2015/2016¹⁹

Om het percentage wisselaars in perspectief te plaatsen geeft **Figuur 9.2** een beeld van de ontwikkelingen op de langere termijn. Omdat we de studiewissel bepalen twee jaar na het behalen van het wwo-diploma, hebben deze cijfers betrekking op de uitstroomcohorten 2010/2011 tot en met 2015/2016. In deze periode is het landelijk percentage studiewisselaars licht afgenomen tot 17% in schooljaar 2015/2016.

¹⁹Het betreft hier driejaarsgemiddelden, voor meer informatie zie Bijlage 4. Als er informatie over uw school ontbreekt in de trendfiguur kan dat zijn omdat er geen gegevens beschikbaar zijn voor uw school of omdat er minder dan zes leerlingen zijn waarop het percentage is gebaseerd.



Figuur 9.3 Vergelijking percentages sectorwisselaars, voor de samengevoegde uitstroomcohorten 2014/2015, 2015/2016 en 2016/2017

* Vanwege te kleine aantallen ($n \leq 5$) worden geen cijfers gepresenteerd.

Figuur 9.3 toont het percentage sectorwisselaars van oud-leerlingen uit uw vwo-opleiding, de voorspelde referentiewaarde en het landelijk gemiddelde. De genoemde sector in de figuur is de sector waarin leerlingen direct na het verlaten van het vwo een opleiding zijn gestart. Deze cijfers geven een indicatie van de kwaliteit van het gegeven studieadvies. Wanneer het percentage studiewissels dat leidt tot een sectorwissel in een bepaalde sector sterk boven het landelijk gemiddelde ligt, krijgen wellicht (te veel) leerlingen een advies voor een opleiding in die sector, terwijl ze daar eigenlijk niet op hun plek zijn. Uit de figuur blijkt dat landelijk gezien het percentage oud-leerlingen dat twee jaar na afstuderen van studie gewisseld is en daardoor in een andere sector terecht is gekomen, het grootst is in de sectoren Recht en Natuur.

In de sector met landelijk de meeste studiewisselaars, de sector Recht, is het percentage van uw school ongeveer gelijk aan de voorspelde referentiewaarde en hoger dan het landelijk gemiddelde.

Box 9.1 Welke kenmerken vergroten de kans op studiewissel in het vervolgonderwijs?

Landelijk gezien wisselt ongeveer 17% van de studenten van studie binnen twee jaar na het behalen van het vwo-diploma. Hierbeneden worden zowel leerling- en schoolkenmerken beschreven die de kans op studiewissel in het vervolgonderwijs vergroten.



- Leerlingen wonend in een huishouden zonder juridische ouders hebben een grotere kans dan leerlingen die in een tweeoudergezin wonen

- Jongens hebben een grotere kans

- Leerlingen met een eerste generatie niet-westerse migratieachtergrond hebben een grotere kans dan leerlingen zonder migratieachtergrond

- Hoe hoger het percentage leerlingen met een niet-westerse migratieachtergrond op een school, des te hoger de kans

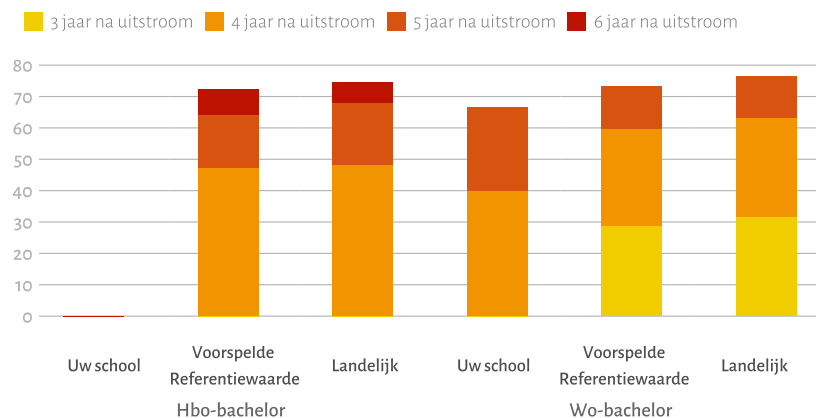


- Hoe hoger het percentage leerlingen afkomstig uit hoge inkomensgezinnen, des te groter de kans

- Leerlingen op scholen in een niet-stedelijk gebied hebben een grotere kans dan leerlingen op scholen in een matig stedelijk gebied

10 SUCCES IN HET VERVOLGONDERWIJS: PRESTATIES EN UITVAL

Hoe goed presteren uw oud-leerlingen in het vervolgonderwijs? En hoe goed doen ze het in vergelijking met leerlingen van andere scholen?



Figuur 10.1 Cumulatief percentage oud-leerlingen dat gediplomeerd uitstroomt met een hbo-bachelordiploma of wo-bachelordiploma, drie, vier, vijf en zes jaar na verlaten van het vwo, voor de samengevoegde uitstroomcohorten 2009/2010, 2010/2011 en 2011/2012²⁰

Figuur 10.1 toont het percentage leerlingen dat na het behalen van een vwo-diploma doorgestroomd is naar het hbo of wo en van die opleiding een bachelordiploma heeft gehaald. Voor het hbo-bachelordiploma kijken we naar de peilmomenten: vier, vijf en zes jaar na het verlaten van het vwo. Voor het wo kijken we binnen de volgende drie peilmomenten: drie, vier en vijf jaar na verlaten van het vwo. De percentages zijn cumulatief. Van de doorstromers naar het hbo heeft 48% na vier jaar een hbo-bachelordiploma behaald. Na vijf jaar is dit 68% en na zes jaar 75%. Van alle vwo-gediplomeerden die een wo-bacheloropleiding zijn gaan volgen,

²⁰ Als er informatie over uw school ontbreekt in de figuur kan dat zijn omdat er geen gegevens beschikbaar zijn voor uw school of omdat er minder dan zes leerlingen zijn waarop het percentage is gebaseerd.

haalt 32% binnen drie jaar een wo-bachelordiploma. Na vier jaar ligt dit percentage op 63% en na vijf jaar op 77%.

Box 10.1 Welke kenmerken vergroten de kans om onvertraagd een wo-bachelordiploma te halen?

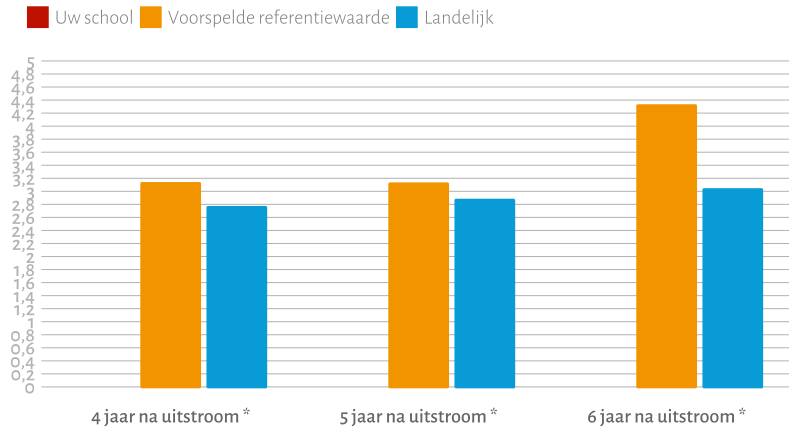
Als we kijken naar de leerlingen- en schoolkenmerken die de kans vergroten op het behalen van een wo-bachelordiploma binnen drie jaar na het verlaten van het vwo, zien we dat de volgende kenmerken van invloed zijn.



- Meisjes hebben een grotere kans
- Leerlingen wonend in een tweeoudergezin hebben een grotere kans dan leerlingen die wonen in een huishouden zonder juridische ouders
- Leerlingen uit gezinnen met een hoog vermogen hebben een grotere kans
- Hoe lager het percentage leerlingen afkomstig uit hoge inkomensgezinnen, des te groter de kans



- Leerlingen op scholen met een openbare grondslag hebben een grotere kans dan leerlingen op scholen met een gemengde grondslag
- Leerlingen op scholen met een algemeen confessionele grondslag hebben een grotere kans dan leerlingen op scholen met een openbare grondslag



Figuur 10.2 Percentage oud-leerlingen dat geen onderwijs volgt en geen diploma heeft gehaald, vier, vijf en zes jaar na het verlaten van het vwo, voor de samengevoegde uitstroomcohorten 2009/2010, 2010/2011 en 2011/2012

* Vanwege te kleine aantallen ($n \leq 5$) worden geen cijfers gepresenteerd.

Niet iedereen die slaagt voor het vwo haalt een diploma in het vervolgonderwijs.

Figuur 10.2 laat het percentage oud-leerlingen zien dat na afronding van het vwo ofwel is doorgestroomd naar bekostigd vervolgonderwijs, maar zonder diploma het vervolgonderwijs heeft verlaten, ofwel nooit aan een vervolgopleiding is begonnen²¹. Dit wordt bekeken op drie peilmomenten: vier, vijf en zes jaar nadat ze een vwo-diploma hebben behaald.

Landelijk staat 3% van alle vwo-gediplomeerden na vier jaar niet meer ingeschreven in het bekostigd onderwijs in Nederland en heeft ook geen diploma. Na vijf jaar is dit percentage 3%. Zes jaar na het behalen van een vwo-diploma ligt dit op 3%.

²¹ Deze leerlingen hebben zich mogelijk wel ingeschreven voor een studie in het buitenland of voor een studie aan een particuliere school.

Box 10.2 Welke kenmerken vergroten de kans om ongediplomeerd uit te vallen in het vervolgonderwijs?

Landelijk valt 3% van de vwo-gediplomeerden uit het vervolgonderwijs, zes jaar na het verlaten van de vwo-opleiding. Er zijn zowel leerling- als schoolkenmerken die invloed hebben op de kans om ongediplomeerd uit te vallen. Hierbeneden worden de belangrijkste kenmerken beschreven die de kans vergroten om ongediplomeerd uit te vallen.



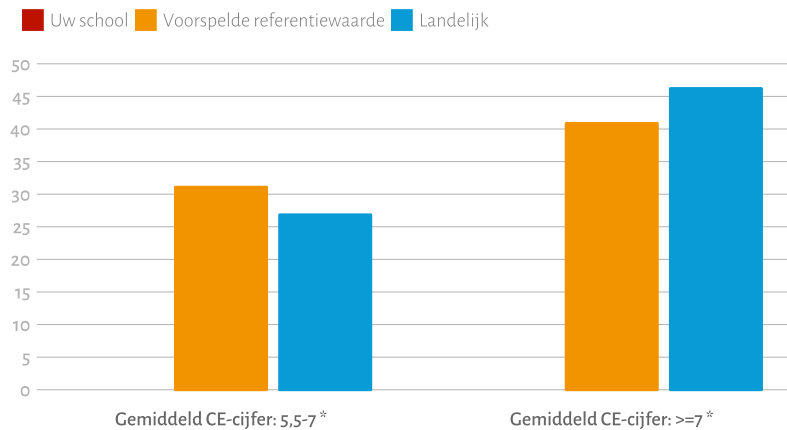
- Leerlingen wonend in een huishouden zonder juridische ouders hebben een grotere kans dan leerlingen die in een tweeoudergezin wonen
- Leerlingen zonder migratieachtergrond hebben een grotere kans dan leerlingen met een eerste generatie niet-westerse migratieachtergrond
- Jongens hebben een grotere kans



- Leerlingen op scholen met een openbare grondslag hebben een grotere kans dan leerlingen op scholen met een gemengde grondslag
- Hoe hoger het percentage leerlingen uit eenoudergezinnen op een school, des te groter de kans

11 VOORSPELLINGSKRACHT VAN CENTRAAL EXAMENCIJFERS

Hoe voorspellend zijn examencijfers voor het studiesucces in het vervolgonderwijs? De vraag is of uw (oud)-leerlingen die hogere cijfers hebben behaald ook succesvoller in het vervolgonderwijs zijn? We richten ons hier op CE-cijfers omdat dit een objectieve meting is die vergelijkbaar is over alle scholen in Nederland.



Figuur 11.1 Percentage leerlingen dat onvertraagd een wo-diploma haalt, onderverdeeld naar gemiddeld CE-cijfer, voor de samengevoegde uitstroomcohorten 2010/2011, 2011/2012 en 2012/2013

* Vanwege te kleine aantallen ($n \leq 5$) worden geen cijfers gepresenteerd.

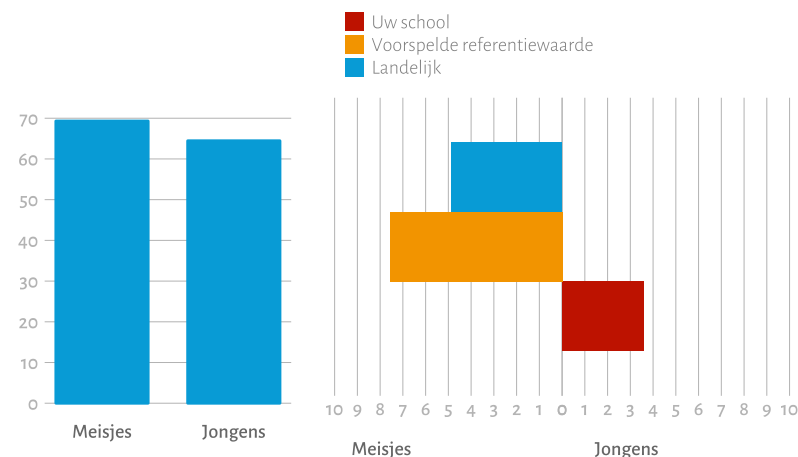
Figuur 11.1 toont het percentage leerlingen dat onvertraagd een wo-bachelordiploma heeft gehaald. De groep is gesplitst in leerlingen die gemiddeld lager dan een 7 hebben gehaald voor hun centraal examen en leerlingen die een 7 of hoger hebben gehaald. 27% van de leerlingen met een gemiddeld CE-cijfer lager dan een 7 haalt binnen drie jaar een wo-bachelordiploma. Voor leerlingen die gemiddeld een 7 of hoger scoren ligt dit op 46%. Leerlingen met een CE-cijfer onder een 7 halen hun wo-bachelordiploma binnen drie jaar minder vaak dan leerlingen met een CE-cijfer hoger dan een 7.

12 SOCIALE VERSCHILLEN

In hoeverre bestaan er sociale verschillen in schoolprestaties tussen de leerlingen op uw school en in het vervolgonderwijs? Zijn er sociale verschillen tussen leerlingen die onvertraagd een vwo-diploma behalen of tussen leerlingen die doorstromen naar het wo? Daarover gaan de volgende figuren. In de figuren wordt voor twee indicatoren bekeken wat de verschillen tussen groepen leerlingen zijn, namelijk: het percentage leerlingen dat onvertraagd het vwo-diploma haalt en het percentage leerlingen dat doorstroomt naar het wo. De leerlingen zijn ingedeeld op basis van geslacht, migratieachtergrond en huishoudinkomen. De figuren tonen de verschillen voor deze groepen voor uw school, de voorspelde referentiewaarde en het landelijke gemiddelde.

Vanwege privacyregels presenteren wij geen absolute percentages over uw school die betrekking hebben op de aangeduide groepen. Daarom staan in dit hoofdstuk verschillen tussen de groepen centraal. Echter, om toch een indicatie te geven van de absolute percentages worden op landelijk niveau niet alleen de verschillen maar ook de absolute percentages gepresenteerd.

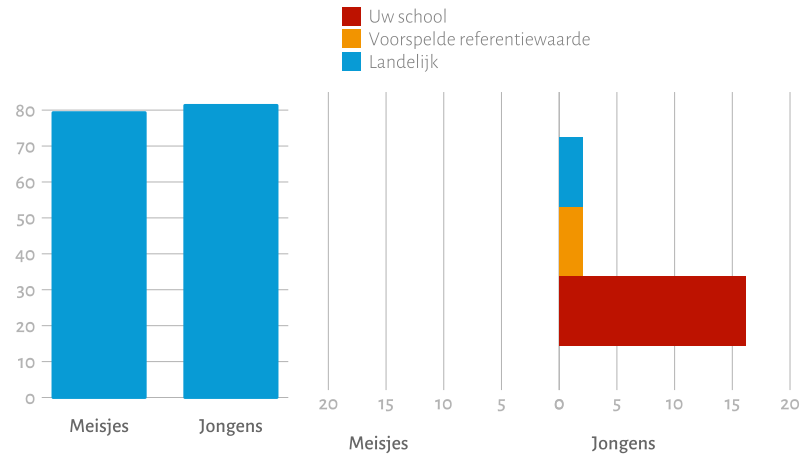
Geslacht



Figuur 12.1 Landelijke percentages en verschilcores voor jongens en meisjes die onvertraagd het vwo-diploma behalen vanaf leerjaar 3, voor de samengevoegde instroomcohorten 2012/2013, 2013/2014 en 2014/2015

Figuur 12.1 toont aan de linkerzijde de landelijke percentages met betrekking tot het zonder vertraging behalen van het vwo-diploma, op basis van geslacht. Landelijk blijkt, gemeten vanaf leerjaar 3, dat 69,3% van de meisjes onvertraagd het vwo-diploma behaalt tegenover 64,5% van de jongens. De verschilscore bedraagt dus 4,8% in het voordeel van meisjes. Dit percentage is ook te zien in de rechterzijde van Figuur 12.1 waar verder ook de verschilcores staan weergegeven voor uw school en de voorspelde referentiewaarde.

Voor uw school is dit verschil 3,6% in het voordeel van jongens. Dit betekent dat meisjes minder vaak onvertraagd het vwo-diploma behalen vergeleken met jongens. Dit is tegengesteld aan het landelijke beeld. In tegenstelling tot de verwachting op basis van de voorspelde referentiewaarde behalen op uw school jongens juist vaker onvertraagd het vwo-diploma dan meisjes.

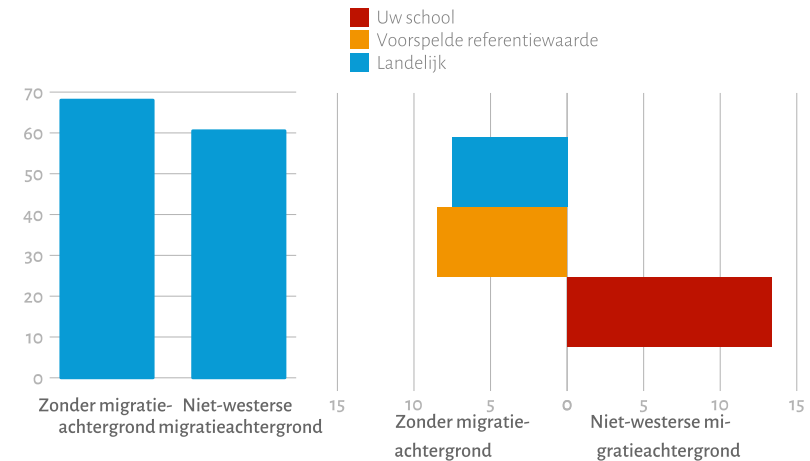


Figuur 12.2 Landelijke percentages en verschillen voor jongens en meisjes die zijn doorgestroomd naar het wo, voor de samengevoegde uitstroomcohorten 2014/2015, 2015/2016 en 2016/2017

Figuur 12.2 toont aan de linkerkant de landelijke percentages met betrekking tot het doorstromen naar het wo op basis van geslacht. Landelijk blijkt dat 79,3% van de meisjes doorstroomt naar het wo tegenover 81,3% van de jongens. De verschillen bedraagt dus 2,0% in het voordeel van jongens. Dit percentage is ook te zien in de rechterkant van Figuur 12.2 waar verder ook de verschillen staan weergegeven voor uw school en de voorspelde referentiewaarde.

Voor uw school is dit verschil 16,2% in het voordeel van jongens. Dit betekent dat meisjes minder vaak doorstromen naar een wo-opleiding vergeleken met jongens. Dit is vergelijkbaar met het landelijke beeld. Uit de voorspelde referentiewaarde blijkt dat op uw school, zoals verwacht jongens vaker doorstromen naar het wo dan meisjes.

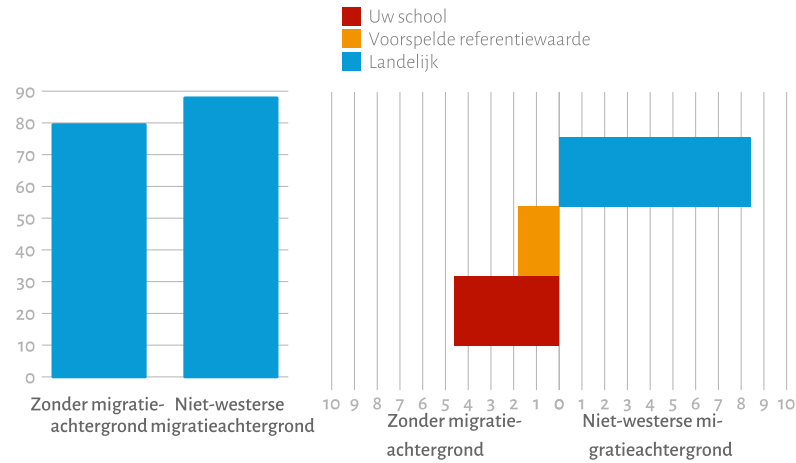
Migratieachtergrond



Figuur 12.3 Landelijke percentages en verschillen voor leerlingen zonder migratieachtergrond en met een niet-westerse migratieachtergrond die onvertraagd het vwo-diploma behalen vanaf leerjaar 3, voor de samengevoegde instroomcohorten 2012/2013, 2013/2014 en 2014/2015

Figuur 12.3 toont aan de linkerkant de landelijke percentages met betrekking tot het onvertraagd behalen van het vwo-diploma op basis van migratieachtergrond. Landelijk blijkt dat, gemeten vanaf leerjaar 3, 68,0% van de leerlingen zonder migratieachtergrond onvertraagd het vwo-diploma behaalt tegenover 60,5% van de leerlingen met een niet-westerse migratieachtergrond. De verschillen bedraagt dus 7,5% in het voordeel van leerlingen zonder migratieachtergrond. Dit percentage is ook te zien in de rechterkant van Figuur 12.3 waar verder ook de verschillen staan weergegeven voor uw school en de voorspelde referentiewaarde.

Voor uw school is dit verschil 13,3% in het voordeel van leerlingen met een niet-westerse migratieachtergrond. Dit betekent dat leerlingen zonder migratieachtergrond minder vaak onvertraagd het vwo-diploma behalen vergeleken met leerlingen met een niet-westerse migratieachtergrond. Dit is tegengesteld aan het landelijke beeld. In tegenstelling tot de verwachting op basis van de voorspelde referentiewaarde behalen op uw school leerlingen met een niet-westerse migratieachtergrond juist vaker onvertraagd het vwo-diploma dan leerlingen zonder migratieachtergrond.

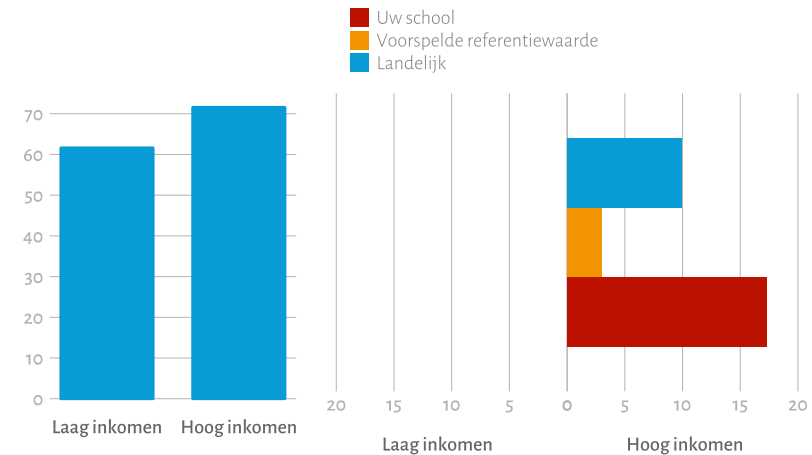


Figuur 12.4 Landelijke percentages en verschilcores voor leerlingen zonder migratieachtergrond en met een niet-westerse migratieachtergrond die zijn doorgestroomd naar het wo, voor de samengevoegde uitstroomcohorten 2014/2015, 2015/2016 en 2016/2017

Figuur 12.4 toont aan de linkerzijde de landelijke percentages met betrekking tot het doorstromen naar het wo op basis van migratieachtergrond. Landelijk blijkt dat 79,5% van de leerlingen zonder migratieachtergrond doorstroomt naar het wo tegenover 87,9% van de leerlingen met een niet-westerse migratieachtergrond. De verschilscore bedraagt dus 8,4% in het voordeel van leerlingen met een niet-westerse migratieachtergrond. Dit percentage is ook te zien in de rechterzijde van Figuur 12.4 waar verder ook de verschilcores staan weergegeven voor uw school en de voorspelde referentiewaarde.

Voor uw school is dit verschil 4,6% in het voordeel van leerlingen zonder migratieachtergrond. Dit betekent dat leerlingen zonder migratieachtergrond vaker doorstromen naar een wo-opleiding vergeleken met leerlingen met een niet-westerse migratieachtergrond. Dit is tegengesteld aan het landelijke beeld. Uit de voorspelde referentiewaarde blijkt dat op uw school, zoals verwacht leerlingen zonder migratieachtergrond vaker doorstromen naar het wo dan leerlingen met een niet-westerse migratieachtergrond.

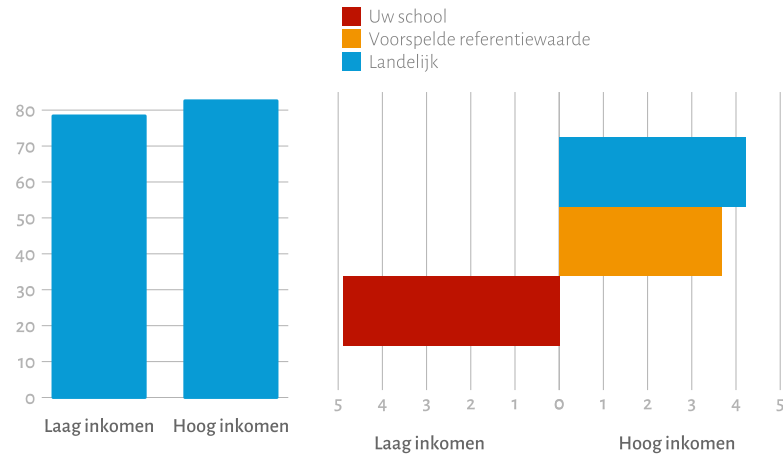
Huishoudinkomen



Figuur 12.5 Landelijke percentages en verschilcores voor leerlingen uit gezinnen met relatief hoge en lage inkomens die onvertraagd het vwo-diploma behalen vanaf leerjaar 3, voor de samengevoegde instroomcohorten 2012/2013, 2013/2014 en 2014/2015

In **Figuur 12.5** toont aan de linkerzijde de landelijke percentages met betrekking tot het onvertraagd behalen van het vwo-diploma op basis van huishoudinkomen. Landelijk blijkt, gemeten vanaf leerjaar 3, dat 61,6% van de leerlingen uit gezinnen met relatief lage inkomens onvertraagd het vwo-diploma behaalt tegenover 71,6% van de leerlingen uit gezinnen met relatief hoge inkomens. De verschilscore bedraagt dus 10,0% in het voordeel van leerlingen uit gezinnen met relatief hoge inkomens. Dit percentage is ook te zien in de rechterzijde van Figuur 12.5 waar verder ook de verschilcores staan weergegeven voor uw school en de voorspelde referentiewaarde.

Voor uw school is dit verschil 17,3% in het voordeel van leerlingen uit gezinnen met relatief hoge inkomens. Dit betekent dat leerlingen uit gezinnen met relatief lage inkomens minder vaak onvertraagd het vwo-diploma behalen vergeleken met leerlingen uit gezinnen met relatief hoge inkomens. Dit is vergelijkbaar met het landelijke beeld. Uit de voorspelde referentiewaarde blijkt dat op uw school, zoals verwacht leerlingen uit gezinnen met relatief hoge inkomens vaker onvertraagd het vwo-diploma behalen dan leerlingen uit gezinnen met relatief lage inkomens.



Figuur 12.6 Landelijke percentages en verschillen voor leerlingen uit gezinnen met relatief hoge en lage inkomens die doorgestroomd zijn naar het wo, voor de samengevoegde uitstroomcohorten 2014/2015, 2015/2016 en 2016/2017

In **Figuur 12.6** toont aan de linkerzijde de landelijke percentages met betrekking tot het doorstromen naar het wo op basis van huishoudinkomen. Landelijk blijkt dat 78,4% van de leerlingen uit gezinnen met relatief lage inkomens doorstroomt naar het wo tegenover 82,6% van de leerlingen uit gezinnen met relatief hoge inkomens. De verschillen bedraagt dus 4,2% in het voordeel van leerlingen uit gezinnen met relatief hoge inkomens. Dit percentage is ook te zien in de rechterzijde van Figuur 12.6 waar verder ook de verschillen staan weergegeven voor uw school en de voorspelde referentiewaarde.

Voor uw school is dit verschil 4,9% in het voordeel van leerlingen uit gezinnen met relatief lage inkomens. Dit betekent dat leerlingen uit gezinnen met relatief lage inkomens vaker doorstromen naar een wo-opleiding vergeleken met leerlingen uit gezinnen met relatief hoge inkomens. Dit is tegengesteld aan het landelijke beeld. In tegenstelling tot de verwachting op basis van de voorspelde referentiewaarde stromen op uw school leerlingen uit gezinnen met relatief lage inkomens juist vaker door naar het wo dan leerlingen uit gezinnen met relatief hoge inkomens.



BIJLAGE 1 BEREKENING VOORSPELDE REFERENTIEWAARDE

De voorspelde referentiewaarde is een score die specifiek voor uw school is aangemaakt door rekening te houden met een aantal kenmerken van uw leerlingenpopulatie en kenmerken van de school zelf. De scores zijn berekend op basis van de gegevens van alle Nederlandse vwo-scholen (brin-vestiging), waarbij we berekenen hoe een school zou scoren die wat betreft de volgende kenmerken precies hetzelfde is als uw school. Het gaat om de volgende leerlingenpopulatiekenmerken op uw school:

- Het percentage leerlingen met een niet-westerse migratieachtergrond
- Het percentage leerlingen uit eenpersoonshuishoudens
- Het percentage meisjes
- Het percentage leerlingen waarvan de vader werkt
- Het percentage leerlingen waarvan de moeder werkt
- De gemiddelde gezinsgrootte
- Het percentage leerlingen uit huishoudens met een laag inkomen (laagste 40%)
- Het percentage leerlingen uit huishoudens met een hoog inkomen (hoogste 40%)
- Het percentage leerlingen uit huishoudens met een laag eigen vermogen (laagste 40%)
- Het percentage leerlingen uit huishoudens met een hoog eigen vermogen (hoogste 40%)
- Het percentage leerlingen afkomstig uit armoedeprobleemcumulatiegebieden

We houden ook rekening met de volgende schoolkenmerken:

- Schoolgrootte
- Afdelingsgrootte vwo
- Grondslag: openbaar, algemeen bijzonder, confessioneel bijzonder, gemengd

- Stedelijkheid van de vestigingsplaats
- Type school: categorale school of niet

Door middel van een regressievergelijking van scholen wordt de meest waarschijnlijke score voor uw school berekend. De voorspelde referentiewaarde gaat dus puur uit van deze kenmerken.

Waarom is dat van belang? Stel uw school scoort hoger dan het landelijk gemiddelde op zittenblijven. Dan wilt u waarschijnlijk weten of dat op basis van uw leerlingenpopulatie- en schoolkenmerken ook verwacht zou kunnen worden. Door te vergelijken met de voorspelde referentiewaarde wordt hiermee rekening gehouden.

Een uitgebreide technische uitleg over de gebruikte methodiek (regressievergelijkingen) om de referentieschool te berekenen vindt u op onze website www.nationaalcohortonderzoek.nl. ●

BIJLAGE 2 BEREKENING INFOBOXEN

De informatie die weergegeven wordt in de infoboxen is gebaseerd op een logistische regressievergelijking waarmee wordt vastgesteld in welke mate leerlingen een kans hebben op een bepaalde uitkomstmaat (bv. zittenblijven). Het relatieve belang wordt vastgesteld door de sterkte van de samenhang tussen kenmerken en uitkomsten te vergelijken. De volgende leerlingkenmerken hebben we meegenomen in de analyse:

- Geslacht
- Migratieachtergrond: we onderscheiden leerlingen zonder migratieachtergrond, eerste- en tweedegeneratiemigranten uit westerse herkomstlanden en eerste- en tweedegeneratiemigranten uit niet-westerse herkomstlanden
- Huishoudsamenstelling: we onderscheiden huishoudens waar twee volwassenen aanwezig zijn (twee juridische ouders, of een juridische ouder met een partner), huishoudens waar één juridische ouder woont en huishoudens zonder juridische ouders
- Werkstatus vader: we onderscheiden actief op arbeidsmarkt, ontvanger uitkering en inactief
- Werkstatus moeder: we onderscheiden actief op arbeidsmarkt, ontvanger uitkering en inactief
- Gezinsgrootte: aantal broers/zussen
- Hoog huishoudinkomen: leerlingen die behoren tot de 40% huishoudens met de hoogste inkomens.
- Hoog vermogen: leerlingen die behoren tot huishoudens met 40% hoogste vermogens.
- Apc-gebied: leerling afkomstig uit een armoedeprobleemcumulatiegebied

We houden ook rekening met leerlingpopulatie- en schoolkenmerken:

- Het percentage leerlingen met een niet-westerse migratieachtergrond
- Het percentage leerlingen uit eenpersoonshuishoudens

- Het percentage leerlingen uit huishoudens met een hoog inkomen (hoogste 40%)
- Het percentage leerlingen uit huishoudens met een hoog eigen vermogen (hoogste 40%)
- Het percentage leerlingen uit apc-gebieden
- Schoolgrootte
- Afdelingsgrootte vwo
- Grondslag: openbaar, algemeen bijzonder, confessioneel bijzonder, gemengd
- Stedelijkheid van de vestigingsplaats
- Type school: categorale school of niet

Een uitgebreide technische uitleg vindt u op onze website

www.nationaalcohortonderzoek.nl ●

BIJLAGE 3 OVERZICHT PERCENTAGES PER FIGUUR

		Uw school	Voorspelde referentie-waarde	Landelijk
Hfst. 3				
F3.1	% migratieachtergrond - 2010/2011	7,01	n.v.t.	10,27
	% migratieachtergrond - 2011/2012	6,91	n.v.t.	10,43
	% migratieachtergrond - 2012/2013	5,57	n.v.t.	10,61
	% migratieachtergrond - 2013/2014	5,50	n.v.t.	10,87
	% migratieachtergrond - 2014/2015	5,69	n.v.t.	11,14
	% migratieachtergrond - 2015/2016	5,83	n.v.t.	11,54
	% migratieachtergrond - 2016/2017	5,41	n.v.t.	12,04
	% migratieachtergrond - 2017/2018	5,10	n.v.t.	12,61
F3.2	% laag inkomen - 2010/2011	47,35	n.v.t.	38,43
	% laag inkomen - 2011/2012	44,27	n.v.t.	37,52
	% laag inkomen - 2012/2013	39,65	n.v.t.	37,02
	% laag inkomen - 2013/2014	36,20	n.v.t.	36,79
	% laag inkomen - 2014/2015	33,76	n.v.t.	36,57
	% laag inkomen - 2015/2016	33,05	n.v.t.	36,43
	% laag inkomen - 2016/2017	33,72	n.v.t.	36,42
	% laag inkomen - 2017/2018	35,19	n.v.t.	36,51
F3.3	% eenoudergezin - 2010/2011	25,18	n.v.t.	13,31
	% eenoudergezin - 2011/2012	22,76	n.v.t.	13,48
	% eenoudergezin - 2012/2013	17,52	n.v.t.	13,68
	% eenoudergezin - 2013/2014	13,46	n.v.t.	13,90
	% eenoudergezin - 2014/2015	12,52	n.v.t.	14,12
	% eenoudergezin - 2015/2016	13,67	n.v.t.	14,36
	% eenoudergezin - 2016/2017	15,25	n.v.t.	14,60
	% eenoudergezin - 2017/2018	17,03	n.v.t.	14,86
F3.4	% leerlingen met lager dan vwo-basisschooladvies leerjaar 3	19,13	38,72	31,06
	% leerlingen met enkelvoudig vwo-basisschooladvies leerjaar 3	80,87	61,28	68,94
F3.5	% leerlingen met basisschooladvies in leerjaar 3 - 2011/2012	*	n.v.t.	57,77
	% leerlingen met basisschooladvies in leerjaar 3 - 2012/2013	54,55	n.v.t.	59,96
	% leerlingen met basisschooladvies in leerjaar 3 - 2013/2014	64,52	n.v.t.	61,44
	% leerlingen met basisschooladvies in leerjaar 3 - 2014/2015	60,47	n.v.t.	64,17
	% leerlingen met basisschooladvies in leerjaar 3 - 2015/2016	68,14	n.v.t.	66,31
	% leerlingen met basisschooladvies in leerjaar 3 - 2016/2017	72,07	n.v.t.	68,05
	% leerlingen met basisschooladvies in leerjaar 3 - 2017/2018	80,87	n.v.t.	68,94

		Uw school	Voorspelde referentie-waarde	Landelijk
Hfst. 4				
F4.2	% afstroom naar havo/vmbo vanaf leerjaar 3	20,00	14,18	n.v.t.
	% zittenblijvers vanaf leerjaar 3	3,53	9,97	n.v.t.
	% overig	3,53	11,24	n.v.t.
	% onvertraagd geslaagd vanaf leerjaar 3	72,94	64,61	n.v.t.
F4.3	% zittenblijvers vanaf leerjaar 3	,69	3,37	4,35
F4.4	% profiel cultuur & maatschappij	18,31	13,06	8,27
	% profiel economie & maatschappij	,00	17,61	17,78
	% profiel natuur & gezondheid	2,82	14,04	15,45
	% profiel natuur & techniek	,00	7,85	8,68
	% combinatieprofiel NG & NT	52,11	28,70	34,62
	% combinatieprofiel EM & CM	26,76	17,23	15,05
F4.5	% natuurprofiel - 2009/2010	15,00	n.v.t.	52,20
	% natuurprofiel - 2010/2011	42,11	n.v.t.	54,02
	% natuurprofiel - 2011/2012	54,55	n.v.t.	54,06
	% natuurprofiel - 2012/2013	33,33	n.v.t.	54,33
	% natuurprofiel - 2013/2014	25,00	n.v.t.	54,25
	% natuurprofiel - 2014/2015	30,00	n.v.t.	56,12
	% natuurprofiel - 2015/2016	58,82	n.v.t.	57,27
	% natuurprofiel - 2016/2017	36,36	n.v.t.	59,69
	% natuurprofiel - 2017/2018	65,63	n.v.t.	59,22
Hfst. 5				
F5.1	% onvertraagd geslaagd vanaf leerjaar 3	72,94	64,61	67,05
F5.2	% gezakte leerlingen	11,27	7,99	8,78
F5.3	Gemiddeld CE-cijfer Nederlands	6,19	6,19	6,16
	Gemiddeld CE-cijfer Engels	6,81	6,99	7,02
	Gemiddeld CE-cijfer Duits	5,90	6,20	6,18
	Gemiddeld CE-cijfer Frans	5,74	6,58	6,57
	Gemiddeld CE-cijfer Latijn	**	6,72	6,58
	Gemiddeld CE-cijfer Grieks	**	7,15	6,67
	Gemiddeld CE-cijfer wiskunde A	6,55	6,89	6,93
	Gemiddeld CE-cijfer wiskunde B	6,21	7,06	7,07
	Gemiddeld CE-cijfer wiskunde C	6,64	6,41	6,33
	Gemiddeld CE-cijfer economie	6,35	6,41	6,42
	Gemiddeld CE-cijfer geschiedenis	6,32	6,47	6,38
	Gemiddeld CE-cijfer natuurkunde	6,36	6,63	6,62
	Gemiddeld CE-cijfer scheikunde	6,48	6,55	6,53
	Gemiddeld CE-cijfer biologie	7,25	6,36	6,31
	Gemiddeld CE-cijfer van alle vakken	6,36	6,54	6,53
F5.4	Verschilscore tussen SE- en CE-cijfer Nederlands	,46	,56	,52
	Verschilscore tussen SE- en CE-cijfer Engels	,06	-,01	-,05
	Verschilscore tussen SE- en CE-cijfer wiskunde	,17	-,29	-,31

		Uw school	Voorspelde referentie-waarde	Landelijk
Hfst. 5 F5.5	Gemiddelde afwijking tussen SE- en CE-cijfer voor NE, EN en WI - 2009/2010	,21	n.v.t.	,46
	Gemiddelde afwijking tussen SE- en CE-cijfer voor NE, EN en WI - 2010/2011	,20	n.v.t.	,44
	Gemiddelde afwijking tussen SE- en CE-cijfer voor NE, EN en WI - 2011/2012	,13	n.v.t.	,28
	Gemiddelde afwijking tussen SE- en CE-cijfer voor NE, EN en WI - 2012/2013	-,11	n.v.t.	-,06
	Gemiddelde afwijking tussen SE- en CE-cijfer voor NE, EN en WI - 2013/2014	-,01	n.v.t.	,11
	Gemiddelde afwijking tussen SE- en CE-cijfer voor NE, EN en WI - 2014/2015	,23	n.v.t.	,07
	Gemiddelde afwijking tussen SE- en CE-cijfer voor NE, EN en WI - 2015/2016	,44	n.v.t.	,08
	Gemiddelde afwijking tussen SE- en CE-cijfer voor NE, EN en WI - 2016/2017	,15	n.v.t.	,01
	Gemiddelde afwijking tussen SE- en CE-cijfer voor NE, EN en WI - 2017/2018	,17	n.v.t.	,07
Hfst. 6 F6.1	% onvertraagd geslaagd vanaf leerjaar 3	72,94	64,61	67,05
	% leerlingen lager dan vwo-basisschooladvies	35,48	49,72	38,56
F6.2	% onvertraagd geslaagd vanaf leerjaar 3; lager dan vwo-basisschooladvies	68,18	58,86	59,35
	% onvertraagd geslaagd vanaf leerjaar 3; vwo-basisschooladvies	80,00	70,27	72,61
F6.3	Gemiddeld CE-cijfer NE, EN en WI; lager dan vwo-basisschooladvies	6,32	6,49	6,46
	Gemiddeld CE-cijfer NE, EN en WI; vwo-basisschooladvies	6,60	6,94	6,92
Hfst. 7 F7.1	% doorstroom naar wo	85,11	n.v.t.	n.v.t.
	% doorstroom naar hbo	*	n.v.t.	n.v.t.
	% anders/onbekend	*	n.v.t.	n.v.t.
F7.2	% doorstroom naar wo	85,11	77,79	80,25
	% doorstroom naar hbo	*	15,07	13,50
	% niet meer ingeschreven in vervolgopleiding	*	6,83	6,05
Hfst. 8 F8.1	% wo sector economie	*	11,16	12,95
	% wo sector gedrag en maatschappij	13,95	15,47	13,16
	% wo sector gezondheidszorg	*	7,79	12,14
	% wo sector landbouw	*	3,81	4,00
	% wo sector natuur	18,60	7,93	10,56
	% wo sector recht	*	8,52	7,51
	% wo sector taal en cultuur	20,93	9,89	7,60
	% wo sector techniek	*	13,80	13,34
	% hbo	*	15,90	14,40

		Uw school	Voorspelde referentie-waarde	Landelijk
Hfst. 9 F9.1	% studiewisselaars wo	*	18,06	17,19
F9.2	% studiewisselaars wo - 2010/2011	*	n.v.t.	18,26
	% studiewisselaars wo - 2011/2012	*	n.v.t.	18,04
	% studiewisselaars wo - 2012/2013	*	n.v.t.	17,20
	% studiewisselaars wo - 2013/2014	*	n.v.t.	16,92
	% studiewisselaars wo - 2014/2015	*	n.v.t.	16,46
	% studiewisselaars wo - 2015/2016	*	n.v.t.	17,19
F9.3	% sectorwisselaars wo economie	95,00	21,59	10,79
	% sectorwisselaars wo gedrag en maatschappij	*	13,55	9,16
	% sectorwisselaars wo gezondheidszorg	*	7,63	4,83
	% sectorwisselaars wo landbouw	*	6,18	4,99
	% sectorwisselaars wo natuur	*	11,78	14,27
	% sectorwisselaars wo recht	25,00	22,52	16,12
	% sectorwisselaars wo taal en cultuur	*	9,16	7,68
	% sectorwisselaars wo techniek	*	9,31	9,81
Hfst. 10 F10.1	% hbo-bachelorgediplomeerden 4 jaar na uitstroom	*	47,39	48,30
	% hbo-bachelorgediplomeerden 5 jaar na uitstroom	*	64,20	68,00
	% hbo-bachelorgediplomeerden 6 jaar na uitstroom	*	72,44	74,59
	% wo-bachelorgediplomeerden 3 jaar na uitstroom	*	28,92	31,53
F10.2	% wo-bachelorgediplomeerden 4 jaar na uitstroom	40,00	59,71	63,35
	% wo-bachelorgediplomeerden 5 jaar na uitstroom	66,67	73,12	76,53
	% ongediplomeerde uitstroom na 4 jaar	*	3,12	2,75
	% ongediplomeerde uitstroom na 5 jaar	*	3,11	2,86
	% ongediplomeerde uitstroom na 6 jaar	*	4,31	3,03
Hfst. 11 F11.1	% CE-cijfer tussen 5,5 en 7; onvertraagd wo-diploma	*	31,07	26,83
	% CE-cijfer 7 of hoger; onvertraagd wo-diploma	*	40,86	46,21
Hfst. 12 F12.1	% onvertraagd vwo-diploma: meisjes	n.v.t.	n.v.t.	69,31
	% onvertraagd vwo-diploma: jongens	n.v.t.	n.v.t.	64,47
	% verschil in onvertraagd vwo-diploma: meisjes vs. jongens	3,57	-7,56	-4,85
F12.2	% doorstroom wo: meisjes	n.v.t.	n.v.t.	79,29
	% doorstroom wo: jongens	n.v.t.	n.v.t.	81,31
	% verschil in doorstroom wo: meisjes vs. jongens	16,17	1,99	2,02
F12.3	% onvertraagd vwo-diploma: zonder migratieachtergrond	n.v.t.	n.v.t.	68,03
	% onvertraagd vwo-diploma: niet-westerse migratieachtergrond	n.v.t.	n.v.t.	60,52
	% verschil in onvertraagd vwo-diploma: zonder vs. met migratieachtergrond	13,35	-8,44	-7,51
F12.4	% doorstroom wo: zonder migratieachtergrond	n.v.t.	n.v.t.	79,45
	% doorstroom wo: niet-westerse migratieachtergrond	n.v.t.	n.v.t.	87,88
	% verschil in doorstroom wo: zonder vs. met migratieachtergrond	-4,62	-1,80	8,43

		Uw school	Voorspelde referentiewaarde	Landelijk
Hfst. 12				
F12.5	% onvertraagd vwo-diploma: laag inkomen	n.v.t.	n.v.t.	61,61
	% onvertraagd vwo-diploma: hoog inkomen	n.v.t.	n.v.t.	71,57
	% verschil in onvertraagd vwo-diploma: laag vs. hoog inkomen	17,25	2,99	9,96
F12.6	% doorstroom wo: laag inkomen	n.v.t.	n.v.t.	78,38
	% doorstroom wo: hoog inkomen	n.v.t.	n.v.t.	82,59
	% verschil in doorstroom wo: laag vs. hoog inkomen	-4,89	3,68	4,21

* Vanwege te kleine aantallen ($n \leq 5$) worden geen cijfers gepresenteerd.

** Er zijn geen gegevens voor uw school beschikbaar.



BIJLAGE 4 DATA EN BEWERKINGEN

Dit rapport is gemaakt in een beveiligde omgeving van het CBS waar gebruik is gemaakt van bestaande data. Dit betreft data over de onderwijsloopbanen van leerlingen uit BRON (DUO), aangevuld met achtergrondkenmerken van leerlingen afkomstig van het Sociaal Statistisch Bestand van het CBS (bv. sociale status, etnische herkomst) en kenmerken van scholen (bv. denominatie, schoolgrootte).

Het NCO gebruikt data afkomstig uit BRON. Deze registerbestanden kunnen fouten bevatten omdat leerlingen niet of verkeerd geregistreerd staan. Voor de rapportages die NCO uitgeeft moeten deze BRON-bestanden als een gegeven worden beschouwd. NCO kan en mag deze foutieve registraties niet corrigeren, deze verantwoordelijkheid ligt bij de scholen zelf.

De leerlingen die zijn meegenomen in dit rapport, zijn enkel leerlingen die ingeschreven staan in het regulier voortgezet onderwijs. Hierbij sluiten we dus leerlingen uit die onderwijs volgen in het speciaal onderwijs.

Om de aansluiting tussen het basisonderwijs en het voortgezet onderwijs te berekenen, is gekeken naar het percentage leerlingen dat in het derde leerjaar of na drie jaar nog steeds een opleiding volgt overeenkomstig het gegeven basisschooladvies in groep 8 (*Hoofdstuk 3*). Op vergelijkbare wijze is het onvertraagd behaalde diploma en het behaalde eindcijfer vergeleken met het gegeven basisschooladvies (*Hoofdstuk 6*). Voor deze berekeningen zijn beslisregels opgesteld die vergelijkbaar zijn met de definitie van de Inspectie van het Onderwijs:

- De vmbo gemengde en theoretische leerweg worden als één onderwijssoort beschouwd.
- De adviezen zijn bruikbaar wanneer deze niet breder zijn dan drie onderwijssoorten. Adviezen zoals vmbo basisberoepsgerichte leerweg t/m vwo worden zodoende buiten beschouwing gelaten.
- Bij adviezen bestaande uit drie onderwijssoorten, wordt gekeken naar het middelste advies. Bijvoorbeeld, bij een vmbo gl tl/havo/vwo advies wordt de leerling ingedeeld in de categorie havo.

- Bij dubbele adviezen zoals een havo/vwo advies, wordt gekeken naar het laagste advies, in dit geval havo.

Bij meerdere figuren wordt gebruikt gemaakt van een zogenaamde driejaarsgemiddelde. Om de kans op een te klein aantal leerlingen te verminderen en om uitspraken te kunnen doen over grotere groepen, is voor sommige indicatoren gebruik gemaakt van data uit drie opeenvolgende cohorten. Van deze drie opeenvolgende cohorten wordt een gemiddelde berekend. Hierbij is rekening gehouden met de grootte van de cohorten. Een groter cohort (met meer leerlingen) weegt evenredig zwaarder mee.

- Belangrijk: merk op dat bij de notatie van het driejaarsgemiddelde in de figuren alleen het middelste jaar wordt *weergegeven*. Gegevens van cohort 2010/2011 worden dus gebaseerd op data van 2009/2010, 2010/2011 en 2011/2012.

Een uitgebreide technische uitleg vindt u op onze website www.nationaalcohortonderzoek.nl. ●



NATIONAAL COHORTONDERZOEK ONDERWIJS

EEN INITIATIEF VAN HET



Bezoekadres: Laan van Nieuw Oost Indië 300,
2593 CE Den Haag

Postadres: Postbus 93461, 2509 AL Den Haag

Website: www.nationaalcohortonderzoek.nl

E-mail: info@nationaalcohortonderzoek.nl

Het NRO is een onderdeel van de Nederlandse
Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek (NWO).
www.nro.nl