

TECHNISCH RAPPORT
In- en doorstroommonitor Hoger Onderwijs 2023

Maart 2024

Inhoudsopgave

TECHNISCH RAPPORT	1
In- en doorstroommonitor Hoger Onderwijs 2023	1
1 Inleiding	3
2 Definities en databronnen	4
3 Onderzoeksopzet	10
4 Resultaten	12

1 Inleiding

Dit is het TR behorende bij de Factsheet In- en Doorstroommonitor Hoger Onderwijs 2023. In de In- en Doorstroommonitor Hoger onderwijs wordt de toegankelijkheid van het hoger onderwijs gemonitord. We onderzoeken de in- en doorstroom en gelijke kansen in het hoger onderwijs van alle groepen gekwalificeerde en geïnteresseerde studenten.

Hoofdvraag:

Hoe ontwikkelen de in- en doorstroom van studenten in het hoger onderwijs in Nederland zich over de tijd voor verschillende doelgroepen en wat zegt dit over de toegankelijkheid van het hoger onderwijs, als we deze relateren aan instellings- en opleidingskenmerken gericht op selectie?

Deelvragen:

1. Welke ontwikkelingen zien we in de in- en doorstroom in het hoger onderwijs over de tijd?
2. En op welke wijze zijn deze ontwikkelingen te relateren aan kenmerken van instellingen en opleidingen gericht op selectie?
3. Welke verschillen in in- en doorstroom in het HO zijn er tussen doelgroepen? En op welke wijze zijn deze verschillen te relateren aan kenmerken van instellingen en opleidingen gericht op selectie?

2 Definities en databronnen

2.1 Definities

2.1.1 *Leerlingen- en studentenkenmerken*

2.1.1.1 Inschrijvingsjaar
Het kalenderjaar waarin op teldatum 1 oktober unieke (hoofd)inschrijvingen worden geteld. Het inschrijvingsjaar 2022 verwijst naar het studiejaar 2022/2023.

2.1.1.2 Examenjaar (vo, mbo)
Het school- of studiejaar (1-10-t – 1-10-t+1) waarin het eindexamen mbo, havo of vwo is gedaan. Hierbij verwijst het jaar naar het voorjaar van het jaar waarin het diploma is behaald. Voor 2022 betekent het dat het diploma is behaald in het schooljaar 2021-2022.

2.1.1.3 Instroomjaar
Het instroomjaar is het jaar waarin de student begint aan de ho-opleiding. Het instroomjaar 2021 betekent dat de student op 1 oktober 2021 een inschrijving had in het hoger onderwijs en dat het studiejaar 2021-2022 zijn eerste collegejaar is voor die opleiding.

2.1.1.4 Hoofdinschrijving (ho)
Unieke hoofdinschrijving aan een brin-isat combinatie op 1 oktober van jaar t.

2.1.1.5 Leeftijd
Leeftijd van de leerling/student op 1 oktober van het inschrijvingsjaar in maanden/jaren.

2.1.1.6 Geslacht
Het geslacht van de leerling is weergegeven als een jongen of een meisje. Bij studenten (mbo en ho) wordt een indeling gemaakt in man of vrouw.

2.1.1.7 Sociaaleconomische achtergrond- Hoogst behaalde opleiding ouders - CBS
Het hoogst behaalde opleidingsniveau van de juridische ouder met de hoogste opleiding van de leerling van het inschrijvingsjaar ingedeeld in vijf categorieën: Opleiding onbekend, maximaal een mbo 2 opleiding, een mbo 3 of mbo 4 opleiding, hbo bachelor en associate degree en wo en hbo master. Daarnaast wordt een onderscheid gemaakt naar eerste vs. Tweedegeneratie studenten.

In de meeste gevallen is van de ouders van studenten het hoogste behaalde opleidingsniveau bekend. Als het hoogst behaalde opleidingsniveau van de ouders wordt het hoogst behaalde opleidingsniveau van de ouders in het laatst beschikbare jaar gebruikt: 2021. De tabelresultaten met het opleidingsniveau van ouders zijn gewogen op basis van de kans op het niet-bekend zijn van dit achtergrondkenmerk.

2.1.1.8 Internationale studenten
Nederlands versus internationaal; waarvan de laatste groep bestaat uit studenten met een niet-Nederlandse nationaliteit die geen Nederlandse vooropleiding mbo, havo of vwo hebben gevolgd; Met betrekking tot de internationale instroom wordt een nader onderscheid gemaakt tussen nationaliteiten binnen de Europese

Economische Ruimte (EER) en daarbuiten (niet-EER).

In 2020 heeft het Verenigd Koninkrijk de EU, en daarmee de EER, verlaten. In de IDM wordt ook de periode voor 2020 in beeld gebracht. Het doel van de IDM is om een beeld te geven van de ontwikkelingen in in- en doorstroom over tijd. Om te zorgen dat de Brexit niet zorgt voor een trendbreuk in de data, worden studenten uit het Verenigd Koninkrijk ook in de periode voor 2020 geassocieerd onder de groep niet-EER.

- 2.1.1.9 Sociaaleconomische achtergrond- Inkomen van de ouders - CBS
Het gestandaardiseerd besteedbaar inkomen van de ouders van de student in het jaar voor het inschrijvingsjaar, verdeeld in kwintielen. Om te voorkomen dat privacygevoelige gegevens te herleiden zijn tot individuele studenten worden bij analyses cellen met minder dan 10 studenten weggelaten. Hierdoor kan het voorkomen dat van sommige jaren of subgroepen niet elke tabel beschikbaar is.
- 2.1.1.10 Migratieachtergrond
De migratieachtergrond van leerlingen wordt bepaald op basis van zijn/haar geboorteland en de geboortelands van zijn/haar juridische ouders. Leerlingen worden in 3 categorieën ingedeeld: Leerlingen zonder migratieachtergrond, Leerlingen met een westerse migratieachtergrond en leerlingen met een niet-westerse migratieachtergrond van de eerste en tweede generatie. Verder wordt een onderscheid gemaakt naar leerlingen met een niet-westerse migratieachtergrond van de eerste en leerlingen met een niet-westerse migratieachtergrond van de tweede generatie.
- 2.1.1.11 Armoedeprobleemcumulatiegebied
Indicator voor of de student wel of niet afkomstig is uit een postcodegebied met armoedeprobleemcumulatie zoals hoge werkloosheid, hoge migratieachtergrond en veel armoede. De postcode van de student is gebaseerd op het woonadres van de student op 1 oktober van het diplomajaar van de hoogste vooropleiding vóór het hoger onderwijs.
- 2.1.1.12 Gemiddeld eindexamencijfer
Het gemiddelde CE cijfer vanuit het voortgezet onderwijs. Opgedeeld in lager versus hoger dan 7 en het gemiddelde CE cijfer.
- 2.1.1.13 Niveau opleiding (mbo)
Het mbo heeft opleidingen op 4 niveaus:
- Entreeopleiding (niveau 1): bedoeld voor jongeren zonder diploma van een vooropleiding. Deze opleiding bereid jongeren voor op de arbeidsmarkt of doorstromen naar een niveau 2 opleiding.
 - Basisberoepsopleiding (niveau 2): bereid studenten voor op uitvoerende werkzaamheden.
 - Vakopleiding (niveau 3): studenten leren werkzaamheden zelfstandig uit te voeren.
 - Middenkaderopleiding (niveau 4): studenten leren werkzaamheden volledig zelfstandig uit te voeren. Studenten met een diploma op niveau 4 kunnen doorstromen naar een vervolgopleiding in het HBO.
- 2.1.1.14 Leerweg (mbo)
Er zijn verschillende leerwegen in het mbo:
- Beroeps Opleidende Leerweg (BOL): geeft praktijkervaring in de vorm van stages naast vastgestelde contacturen op school.

- Beroeps Begeleidende Leerweg (BBL): de student werkt vier dagen in de week en gaat daarnaast één dag per week naar school voor de theoretische vorming.
- OVO, derde leerweg: volwassenen kunnen in de derde leerweg via een maatwerktraject een volwaardig mbo-diploma behalen. De opleidingen kennen geen wettelijke urennorm en houden zo optimaal mogelijk rekening met wat een student al weet en kan.
- Examendeelnemer: student die alleen staat ingeschreven om deel te nemen aan het examen. Dit betekent dat hij geen lessen volgt of stage loopt.

2.1.1.15 Onderwijssoort (ho)

Onder onderwijssoort verstaan we welk soort onderwijs je volgt in het hoger onderwijs. Dit kan zijn in het hbo of wo.

2.1.1.16 Studieduur (mbo, ho)

Het aantal jaar dat een student in het mbo of ho staat ingeschreven.

2.1.1.17 (Gediplomeerde) Uitstroom (mbo, ho)

Student met een hoofdinschrijvingen van een opleiding die op 1 oktober jaar t staat ingeschreven in het mbo of ho en op 1 oktober jaar t+1 geen inschrijving in het mbo of ho meer heeft en in jaar t het diploma heeft behaald.

2.1.1.18 Uitval (mbo, ho)

Student met een hoofdinschrijvingen van een opleiding die op 1 oktober jaar t staat ingeschreven in het mbo of ho en op 1 oktober jaar t+1 geen inschrijving in het mbo of ho meer heeft, zonder een diploma behaald te hebben.

2.1.1.19 Directe (of nieuwe) en totale instroom

Domein ho óf hoofdinschrijvingen van een brin-isat combinatie dat op 1 oktober van jaar t de eerste maal in bronHO voorkomt op die specifieke brin-isat combinatie en waarvan geen eerdere inschrijving in bronHO bekend is.

Met de instroom bedoelen we de instroom in het hoger onderwijs vanuit een niet afgebakende groep. Hierin zitten bijvoorbeeld ook studenten waarvan we de vooropleiding niet kennen en/of die direct vanuit het buitenland in het hoger onderwijs instromen.

Bij instroom maken we een onderscheid tussen directe (of nieuwe) en totale instroom. In het eerste geval bestaat de instroom alleen uit studenten die niet eerder een inschrijving hebben gehad. Doorgaans komen zij net van het voortgezet onderwijs en middelbaar beroepsonderwijs. In het tweede geval betreft het studenten die zowel direct als indirect, via een eerdere ho-inschrijving, het hoger onderwijs instromen. De indirecte instromers zijn dus eigenlijk eerdere switchers in het hoger onderwijs.

Het begrip nieuwe instroom gebruiken we voor de directe instroom (dus doorgaans direct vanuit een bachelor) in de master.

2.1.1.20 Directe en indirecte doorstroom

Met de term doorstroom bedoelen we de doorstroom in het hoger onderwijs vanuit een afgebakende diplomapopulatie. Bij doorstroom maken we een onderscheid tussen direct aansluitende doorstroom en totale doorstroom. In het eerste geval stroomt de gediplomeerde direct aansluitend (direct na diplomering) door in het hoger onderwijs, zonder tussenjaar. In het tweede geval kunnen er ook één of

meerdere (tussen)jaren zitten tussen diplomering en doorstroom naar het hoger onderwijs.

2.1.2 *School- en instellingskenmerken*

2.1.2.1 School of instelling

Met een school in het po doelen we op de combinatie van het brinnummer en het vestigingsnummer van een instelling.

2.1.2.2 Selectieve opleidingen (ho)

Bachelor

Voor bacheloropleidingen wordt onderscheid gemaakt tussen de volgende typen selectie:

- numerus fixus: maximaantal studentplaatsen
- aanvullende eisen (allen in hbo): beroepsvereisten die niet te behalen zijn in het curriculum van vooropleidingen in het mbo en vo. Het gaat hierbij bijvoorbeeld om aanvullende eisen voor kunst- en sportopleidingen.
- bijzonder keurmerk kleinschalig en intensief onderwijs, waaronder ook University Colleges

Master

Voor de masteropleidingen in het wo is er verschil tussen toelating en selectie. We verstaan daar het volgende onder (zie ook begrippenkader OCW, 2019):

- Capaciteitsbeperking
- Toelatingseisen
 - o Eisen die gesteld worden aan sommige studenten boven op een verwant bachelordiploma, bijvoorbeeld voor studenten van een andere instelling; het betreft eisen aan kennis en competenties die de student verworven kan hebben tijdens de bacheloropleiding
- Selectie-eisen
 - o Eisen die gesteld worden aan alle studenten boven op een verwant bachelordiploma (selectie); dit betreft vaardigheden van de student die buiten/boven de eindkwalificatie van de graad bachelor gaan
- Researchmasters

2.1.2.3 Provincie

De provincie van de locatie van de school/instelling, dan wel de provincie van herkomst voor de student.

2.2 Databronnen

2.2.1 *Inschrijvingen vo (1cijfer-bestanden)*

De BRON-bestanden bevatten onderwijsregistraties van alle ingeschreven leerlingen/studenten (populatiegegevens) op peildatum 1 oktober van het betreffende schooljaar zoals door DUO verkregen van de scholen/instellingen en geleverd aan de Inspectie van het Onderwijs. Deze BRON-bestanden zijn verrijkt door DUO tot 1-cijferbestanden.

De BRON-bestanden bevatten op leerlingenniveau onder andere gegevens over de school en het bevoegd gezag en migratieachtergrond van de leerling. Voor het voortgezet onderwijs (vo) zijn onderwijsniveau en profiel bekend.

2.2.2 *Inschrijvingen mbo (1cijfer-bestanden)*

Op basis van de leerlingentellingen zijn verschillende bestanden gemaakt: een instroom-, populatie- en uitstroombestand. De basis hiervoor zijn de ontdubbelde 1-cijfer stelselbestanden, hierin komt elke student in elk jaar maar één keer voor. Alleen inschrijvingen die geldig zijn op peildatum 1 oktober worden meegenomen, dit zijn naast hoofdschrijvingen ook examendeelnemers en niet-bekostigde inschrijvingen.

Instroom

Het instroombestand bevat de studenten met een inschrijving in het bekostigd MBO in jaar t (inschrijving op 1-10 jaar t) die in jaar t-1 niet in het MBO waren ingeschreven. Hieraan zijn de 1-cijferbestanden SO, VO, VAVO, NBI MBO en NBI VO/VAVO van jaar t-1 gekoppeld, om vast te stellen of een student het jaar daarvoor een hoofdschrijving had in één van deze onderwijssoorten en dus direct is doorgestroomd naar het MBO.

Populatie

De populatie bestaat uit mbo-studenten die een geldige inschrijving hebben bij een bekostigde instelling. Hiervoor is gebruik gemaakt van ontdubbelde 1-cijfer stelselbestanden 2010 tot en met 2022.

Ten behoeve van het vaststellen van (ongediplomeerde) switch naar een andere opleiding is per jaar ook het 1-cijfer examenbestand gekoppeld waarin alle behaalde diploma's zijn opgenomen.

Uitstroom

Het uitstroombestand wordt gebruikt om de opbrengsten op stelselniveau in kaart te brengen. Opbrengsten zijn gedefinieerd als het percentage studenten dat het mbo gediplomeerd heeft verlaten. De onderzoeksgroep is beperkt tot de groep studenten die bij aanvang van schooljaar t in het mbo zaten (inschrijving op 1-10 jaar t) en bij aanvang van schooljaar t+1 (1-10 jaar t+1) het mbo hebben verlaten (mbo-verlaters). De behaalde diploma's (uit het 1-cijfer examenbestand) zijn per student ontdubbeld. D.w.z. per student is alleen het hoogst behaalde mbo-diploma opgenomen in het analysebestand. Dat hoogste diploma kan in een eerder schooljaar zijn behaald. Deze definitie betreft alle schooljaren waarover gerapporteerd wordt.

2.2.3 *Inschrijving ho (1cijfer-bestanden)*

Het 1cijferHO is een bewerking van BRON HO (Basis Register Onderwijs HO) en wordt beheerd door DUO (Dienst Uitvoering Onderwijs). De inspectie bewerkt het 1cijferHO tot een cohortbestand, een inschrijvingenbestand en een diplomabestand.

Cohortbestand

Een cohort zoals door de inspectie gedefinieerd bestaat uit unieke hoofdschrijvingen die 1 oktober van een jaar t de eerste keer voorkomen op verschillende domeinen of populaties.

Op het cohortbestand worden de kengetallen instroom, switch, uitval en diplomarendement berekend.

- Neveninschrijvingen tellen niet mee
- Het gaat om een hoofdschrijving aan een specifiek domein. In het geval van meer dan één hoofdschrijvingen gekoppeld aan een onderwijsnummer, is de inschrijvingsstatus van het domein ho leidend. Er

wordt dus maar één hoofdschrijving per onderwijsnummer geteld binnen een cohort.

Inschrijvingenbestand

Het inschrijvingenbestand is het ontdebeld BRON HO. Het inschrijvingenbestand bestaat uit unieke hoofdschrijvingen per peildatum (1 oktober van jaar t). Op het inschrijvingenbestand wordt het aantal inschrijvingen naar relevante kenmerken berekend.

- Neveninschrijvingen tellen niet mee
- Het gaat om alle unieke hoofdschrijving op 1 oktober van jaar t. In het geval van meer dan één hoofdschrijvingen gekoppeld aan een onderwijsnummer, is de inschrijvingsstatus van het domein ho leidend.

- 2.2.4 *CROHO (Centraal Register Opleidingen Hoger Onderwijs)*
Croho wordt beheerd door DUO (Dienst Uitvoering Onderwijs) en is door de inspectie bewerkt tot een telbestand over een reeks van jaren waarbij per jaar het opleidingsaanbod, inclusief de bijbehorende opleidingskenmerken in croho, per 1 oktober van jaar t wordt geteld. Opleidingen die na 1 oktober van een bepaald jaar zijn gestart, tellen voor dat jaar niet mee in het totaal van het aanbod.
- 2.2.5 *Masteropleidingen wo*
Dit is informatie over de selectiviteit van masteropleidingen in het wetenschappelijk onderwijs dat de Inspectie van het Onderwijs zelf verzameld. Dit wordt één tot tweejaarlijks door de sectordirectie HO uitgevraagd. Dit is nodig omdat de benodigde gegevens van masteropleidingen over selectie in tegenstelling tot de bacheloropleidingen niet centraal beschikbaar zijn.
- 2.2.6 *Fixusbestand studiekeuze 123*
Studiekeuze123 publiceert jaarlijks een lijst met opleidingen in hbo en wo bachelor die het komende studiejaar een numerus fixus hebben ([Overzicht numerus fixusopleidingen 2023-2024 \(studiekeuze123.nl\)](#)). Deze lijst is het jaar voor het betreffende studiejaar bekend, (en definitief in december) omdat de uiterste inschrijfdatum voor een fixusopleiding 15 januari is van het voorgaande studiejaar. Dus de fixusinformatie van het studiejaar 2023-2024 is uiterlijk bekend in december 2022. Per opleiding/instelling is het aantal studentplaatsen en het aantal keer dat een kandidaat zich mag inschrijven opgegeven. Deze lijst wordt jaarlijks gekoppeld aan het croho-telbestand.
- 2.2.7 *Indeling HO in sectoren*
Dit bestand neemt het croho-telbestand als uitgangspunt. De opleidingen in het croho-telbestand zijn toegekend aan sectoren (croho-onderdelen). De sector HO deelt deze sectoren vervolgens verder in naar subsectoren en subsubsectoren. Ook maakt ze een afzonderlijke indeling naar sub- en subsubsectoren binnen de educatieve sector. Ze clustert dus als het ware opleidingen binnen de bestaande sectoren. De indeling van nieuwe opleidingen vindt jaarlijks plaats. Aan de hand van kennis over opleidingen die reeds in het croho-telbestand staan, websites van de opleidingen en intercollegiaal overleg wordt een nog niet ingedeeld opleiding aan een sub- en subsubsector toebedeeld. Van de totale indeling wordt een sleutel gemaakt die wordt gekoppeld aan het 1cijfer HO bestand.

3 Onderzoeksopzet

We beantwoorden de deelvragen met rechte tellingen op de bestanden bestaande uit een koppeling van de databronnen beschreven onder 2.2.

3.1 Representativiteit

De doelgroep is de gehele ho studentenpopulatie van bekostigde opleidingen per inschrijvingsjaar. In deze onderzoekspopulatie zijn de volgende kenmerken van toepassing:

- Het gaat om ho studenten die gediplomeerd zijn in het havo, vwo en/of mbo;
- Zij moeten vervolgens ingeschreven staan in het ho;
- We richten ons voornamelijk op het voltijdsonderwijs. We hebben tot nu toe ook de hbo-masteropleidingen buiten beschouwing gelaten. Deze worden voornamelijk in twee sectoren aangeboden (taal & cultuur en onderwijs).
- Het gaat hier uitsluitend om ho studenten die zich hebben ingeschreven in het bekostigd onderwijs.

In de IDM is er dus geen sprake van een steekproef, het betreft de volledige populatie. Wel worden er voor bepaalde analyses selecties gemaakt van de populatie. Om te voorkomen dat gegevens te herleiden zijn tot individuele studenten worden cellen met minder dan 10 studenten weggelaten. Hierdoor kan het voorkomen dat van sommige jaren of subgroepen niet iedere cel beschikbaar is.

3.2 Analyses

In dit onderzoek worden er voornamelijk rechte tellingen uitgevoerd, al dan niet uitgesplitst naar verschillende subgroepen. Zoals aangegeven in de titels van tabbladen in het tabellenboek wordt onderscheid gemaakt tussen de verdeling van specifieke subgroepen (vpop) en de (instroom)kans van specifieke subgroepen (kpop)

Verdeling van subgroepen

Percentages zijn berekend vanuit de in- of doorstroom. We kijken hoe de specifieke subgroepen zijn vertegenwoordigd binnen deze totale groep. Bijvoorbeeld zoals in de onderstaande tabel: van de totale instroom in hbo bachelors is 45% man en 55% vrouw. De percentages van alle specifieke subgroepen bij elkaar tellen op tot 100%.

	In hbo ba	Niet in hbo ba
Mannen	45%	51%
Vrouwen	55%	49%
Totaal	100%	100%

Kans van specifieke subgroepen

Percentages zijn berekend vanuit een subgroep. We kijken hoe groot de kans is voor een student uit een subgroep om in of door te stromen. Bijvoorbeeld zoals in de onderstaande tabel; van alle mannen stroomt 52% wel en 48% niet door naar een hbo ba. Specifieke subgroepen kunnen niet bij elkaar worden opgeteld. De percentages binnen 1 subgroep tellen op tot 100%.

	In hbo ba	Niet in hbo ba	Totaal
Mannen	45%	51%	100%
Vrouwen	55%	49%	100%

T-tests

Voor de analyses in hoofdstuk 4.3.2 wordt gebruik gemaakt van t-testen, waarin de deelname van bepaalde subgroepen wordt vergeleken in de periode voor en na het instellen van een fixus. Het betreft hier tweezijdige t-toetsen voor twee onafhankelijke steekproeven, waarbij wordt uitgegaan van ongelijke varianties tussen groepen.

4 Resultaten

In dit hoofdstuk beschrijven de resultaten onderliggend aan de Factsheet In- en Doorstroommonitor Hoger Onderwijs 2023.

4.1 Toegankelijkheid hoger onderwijs

4.1.1 Doorstroom vanuit mbo-4, havo en vwo

In Tabel 1,

Tabel 2: Percentage gediplomeerde mbo4-uitstroom naar hbo, met en zonder tussenjaar, uitgesplitst naar inkomen ouders in kwintielen, examenjaar 2017-2022

		direct aansluitende doorstroom naar hbo		doorstroom na 1 tussenjaar naar hbo		totale doorstroom		geen doorstroom naar hbo		totaal gediplomeerde mbo-4 uitstroom
		%	n	%	n	%	n	%	n	
Laagste 20%	2017	38,1	2509	7,0	464	45,1	2973	54,9	361	6588
	2018	36,1	2205	7,5	459	43,7	2664	56,3	3436	6100
	2019	35,1	2107	8,2	492	43,3	2599	56,7	3407	6006
	2020	38,2	2226	6,2	360	44,4	2586	55,6	3243	5829
	2021	34,9	2099	6,3	379	41,2	2478	58,8	3543	6021
	2022	30,3	1822					69,7	4187	6009
Tweede	2017	35,8	3010	6,1	515	41,9	3525	58,1	4878	8403
	2018	35,0	2837	6,4	516	41,3	3353	58,7	4761	8114,0
	2019	33,8	2674	7,3	581	41,1	3255	58,9	4657	7912
	2020	35,9	2773	5,7	440	41,6	3213	58,4	4508	7721
	2021	33,3	2524	5,7	432	39,0	2956	61,0	4615	7571
	2022	30,4	2379					69,6	5457	7836
Middelste	2017	35,7	5178	6,4	928	42,1	6106	57,9	8399	14505
	2018	35,9	4922	6,4	876	42,3	5798	57,7	7918	13716
	2019	34,7	4850	7,2	1004	41,9	5854	58,1	8133	13987
	2020	37,3	5155	6,1	842	43,4	5997	56,6	7823	13820
	2021	35,3	4829	5,8	798	41,1	5627	58,9	8065	13692
	2022	31,1	4233					68,9	9373	13606
Vierde	2017	35,9	7270	6,7	1363	42,7	8633	57,3	11594	20227
	2018	35,8	7041	6,9	1360	42,7	8401	57,3	11253	19654
	2019	34,8	6800	8,2	1606	43,0	8406	57,0	11135	19541
	2020	37,1	7513	6,4	1289	43,5	8802	56,5	11447	20249
	2021	35,4	7027	6,1	1214	41,5	8241	58,5	11615	19856
	2022	32,2	6341					67,8	13331	19672
Hoogste 20%	2017	35,5	6732	7,2	1358	42,7	8090	57,3	10873	18963
	2018	35,0	6680	7,6	1452	42,6	8132	57,4	10942	19074
	2019	34,6	6772	8,6	1687	43,2	8459	56,8	11116	19575
	2020	37,0	7522	6,9	1396	43,9	8918	56,1	11419	20337
	2021	35,1	7198	6,8	1404	42,0	8602	58,0	11902	20504
	2022	32,0	6490					68,0	13790	20280

Tabel 3: Percentage gediplomeerde mbo4-uitstroom naar hbo, met en zonder tussenjaar, uitgesplitst naar opleiding ouders, examenjaar 2017-2022

		direct aansluitende doorstroom naar hbo		doorstroom na 1 tussenjaar naar hbo		totale doorstroom		geen doorstroom naar hbo		totaal gediplomeerde mbo-4 uitstroom
		%	n	%	n	%	n	%	n	
Eerste generatie	2017	33,1	11987	6,4	2264	39,4	14251	60,6	19929	34180
	2018	33,2	11613	6,6	2293	39,8	13906	60,2	19403	33309
	2019	31,6	11125	7,2	2642	38,7	13767	61,3	19777	33544
	2020	33,6	12041	5,8	2165	39,4	14206	60,6	19789	33995
	2021	30,5	11257	5,6	2112	36,1	13369	63,9	20677	34046
	2022	27,9	9802					72,1	23803	33605
Tweede generatie	2017	41,4	6254	8,4	1266	49,8	7520	50,2	6911	14431
	2018	41,8	6349	8,0	1278	49,8	7627	50,2	7009	14636
	2019	41,1	6516	9,7	1574	50,8	8090	49,2	7173	15263
	2020	43,4	7343	7,0	1217	50,4	8560	49,6	7503	16063
	2021	42,2	7338	7,4	1227	49,5	8565	50,5	8240	16805
	2022	38,7	7117					61,3	10632	17749

Tabel 4 en 7 wordt per examenjaar het percentage leerlingen en studenten weergegeven wat vanuit de eerdere opleiding doorstroomt naar het hoger onderwijs.

Tabel 1 geeft de percentages voor gediplomeerde mbo-4 studenten,

Tabel 2: Percentage gediplomeerde mbo4-uitstroom naar hbo, met en zonder tussenjaar, uitgesplitst naar inkomen ouders in kwintielen, examenjaar 2017-2022

		direct aansluitende doorstroom naar hbo		doorstroom na 1 tussenjaar naar hbo		totale doorstroom		geen doorstroom naar hbo		totaal gediplomeerde mbo-4 uitstroom
		%	n	%	n	%	n	%	n	
Laagste 20%	2017	38,1	2509	7,0	464	45,1	2973	54,9	361	6588
	2018	36,1	2205	7,5	459	43,7	2664	56,3	3436	6100
	2019	35,1	2107	8,2	492	43,3	2599	56,7	3407	6006
	2020	38,2	2226	6,2	360	44,4	2586	55,6	3243	5829
	2021	34,9	2099	6,3	379	41,2	2478	58,8	3543	6021
	2022	30,3	1822					69,7	4187	6009
Tweede	2017	35,8	3010	6,1	515	41,9	3525	58,1	4878	8403
	2018	35,0	2837	6,4	516	41,3	3353	58,7	4761	8114,0
	2019	33,8	2674	7,3	581	41,1	3255	58,9	4657	7912
	2020	35,9	2773	5,7	440	41,6	3213	58,4	4508	7721
	2021	33,3	2524	5,7	432	39,0	2956	61,0	4615	7571
	2022	30,4	2379					69,6	5457	7836
Middelste	2017	35,7	5178	6,4	928	42,1	6106	57,9	8399	14505
	2018	35,9	4922	6,4	876	42,3	5798	57,7	7918	13716
	2019	34,7	4850	7,2	1004	41,9	5854	58,1	8133	13987
	2020	37,3	5155	6,1	842	43,4	5997	56,6	7823	13820
	2021	35,3	4829	5,8	798	41,1	5627	58,9	8065	13692
	2022	31,1	4233					68,9	9373	13606
Vierde	2017	35,9	7270	6,7	1363	42,7	8633	57,3	11594	20227
	2018	35,8	7041	6,9	1360	42,7	8401	57,3	11253	19654
	2019	34,8	6800	8,2	1606	43,0	8406	57,0	11135	19541
	2020	37,1	7513	6,4	1289	43,5	8802	56,5	11447	20249
	2021	35,4	7027	6,1	1214	41,5	8241	58,5	11615	19856
	2022	32,2	6341					67,8	13331	19672
Hoogste 20%	2017	35,5	6732	7,2	1358	42,7	8090	57,3	10873	18963
	2018	35,0	6680	7,6	1452	42,6	8132	57,4	10942	19074
	2019	34,6	6772	8,6	1687	43,2	8459	56,8	11116	19575
	2020	37,0	7522	6,9	1396	43,9	8918	56,1	11419	20337
	2021	35,1	7198	6,8	1404	42,0	8602	58,0	11902	20504
	2022	32,0	6490					68,0	13790	20280

Tabel 3: Percentage gediplomeerde mbo4-uitstroom naar hbo, met en zonder tussenjaar, uitgesplitst naar opleiding ouders, examenjaar 2017-2022

		direct aansluitende doorstroom naar hbo		doorstroom na 1 tussenjaar naar hbo		totale doorstroom		geen doorstroom naar hbo		totaal gediplomeerde mbo-4 uitstroom
		%	n	%	n	%	n	%	n	
	2017	33,1	11987	6,4	2264	39,4	14251	60,6	19929	34180

Eerste generatie	2018	33,2	11613	6,6	2293	39,8	13906	60,2	19403	33309
	2019	31,6	11125	7,2	2642	38,7	13767	61,3	19777	33544
	2020	33,6	12041	5,8	2165	39,4	14206	60,6	19789	33995
	2021	30,5	11257	5,6	2112	36,1	13369	63,9	20677	34046
	2022	27,9	9802					72,1	23803	33605
Tweede generatie	2017	41,4	6254	8,4	1266	49,8	7520	50,2	6911	14431
	2018	41,8	6349	8,0	1278	49,8	7627	50,2	7009	14636
	2019	41,1	6516	9,7	1574	50,8	8090	49,2	7173	15263
	2020	43,4	7343	7,0	1217	50,4	8560	49,6	7503	16063
	2021	42,2	7338	7,4	1227	49,5	8565	50,5	8240	16805
	2022	38,7	7117					61,3	10632	17749

Tabel 4 voor gediplomeerde havoleerlingen en 7 voor gediplomeerde vwo leerlingen.

In de tabellen wordt de uitstroom vanuit het mbo-4, havo en vwo uitgesplitst naar verschillende subgroepen: mannen en vrouwen, migratieachtergrond en gemiddeld eindexamencijfer. De kolom doorstroom na 1 tussenjaar is voor het meest recente jaar niet gevuld, omdat het voor dat jaar nog niet bekend is hoeveel leerlingen na 1 tussenjaar instromen.

Wat in de tabellen hieronder opvalt, is dat er verschillen tussen subgroepen zijn in de mate waarin zij doorstromen naar een vervolgopleiding in het hoger onderwijs. Tabel 7 laat zien dat het doorstroompercentage van vwo-gediplomeerden met name verschilt tussen leerlingen met een laag, gemiddeld of hoog gemiddeld eindexamencijfer. In 2021 stroomt bijvoorbeeld gemiddeld 81,9% van de vwo-gediplomeerden met een hoog gemiddeld eindexamencijfer direct door naar het wo, voor vwo-gediplomeerden met een laag gemiddeld eindexamencijfer is dat percentage in 2021 63,3%. Voor vwo-gediplomeerden zijn de verschillen ook groter dan de verschillen bij havo- en mbo-4 gediplomeerden.

Vwo-gediplomeerden met een laag gemiddeld eindexamencijfer stromen relatief vaker door naar het hbo. Ook vrouwen en leerlingen zonder migratieachtergrond stromen vanuit het vwo relatief vaker door naar het hbo. Mannen en leerlingen met een niet-westerse migratieachtergrond stromen na het vwo diploma juist vaker door naar het wo.

In de groep havo-gediplomeerden zijn de verschillen tussen groepen leerlingen met verschillende eindexamencijfers het kleinste. In het laatste jaar van onze observatie lijkt een verschuiving tussen groepen havo-gediplomeerde leerlingen optreden: leerlingen met een laag gemiddeld eindexamencijfer zijn er naar verhouding minder vaak direct doorgestoomd naar het hbo.

Bij studenten met een mbo-diploma is te zien dat de studenten met een tweedegeneratie niet-westerse migratieachtergrond relatief vaker doorstroomt naar het hbo. In 2021 stroomt 44,0% van de mbo-gediplomeerde studenten met een tweedegeneratie niet-westerse migratieachtergrond door naar het hbo, tegenover bijvoorbeeld 32,3% van de gediplomeerde mbo-studenten zonder migratieachtergrond.

Wanneer we kijken naar verschuivingen in doorstroompercentages over de afgelopen zes jaar, dan zien we dat de verschillen tussen groepen studenten niet opvallend zijn toe- of afgenomen.

Tabel 1: Percentage gediplomeerde mbo-4-uitstroom naar ho, met en zonder tussenjaar, subgroepen, examenjaar 2017-2022¹

		direct aansluitende doorstroom naar ho		doorstroom na 1 tussenjaar naar ho		totale doorstroom		geen doorstroom naar ho		totaal gediplomeerde mbo-4 uitstroom
		%	n	%	n	%	n	%	n	
man	2017	38,4	12282	6,1	1959	44,5	14241	55,5	17744	31985
	2018	37,4	11402	6,3	1916	43,7	13318	56,3	17150	30468

¹ De aantallen voor gemiddeld CE tellen voor mbo4 niet op tot hetzelfde totaal als de aantallen voor sexe en achtergrond. Dat komt omdat het vo-eindexamencijfer niet voor alle mbo4 studenten beschikbaar is: het gaat om het vo-eindexamencijfer voor de start in het mbo.

	2019	36,0	11137	7,3	2256	43,2	13393	56,8	17576	30969
	2020	37,2	11503	5,8	1779	43,0	13282	57,0	17632	30914
	2021	34,7	10726	5,6	1744	40,3	12470	59,7	18453	30923
	2022	31,5	9640			31,5	9640	68,5	20945	30585
vrouw	2017	33,2	12767	7,1	2744	40,4	15511	59,6	22899	38410
	2018	33,3	12668	7,5	2840	40,8	15508	59,2	22515	38023
	2019	32,2	12409	8,3	3212	40,5	15621	59,5	22959	38580
	2020	35,2	14088	6,6	2657	41,8	16745	58,2	23288	40033
	2021	33,2	13376	6,5	2601	39,7	15977	60,3	24264	40241
	2022	29,6	12045			29,6	12045	70,4	28635	40680
geen migratieachtergrond	2017	33,6	18699	6,3	3480	39,9	22179	60,1	33460	55639
	2018	33,3	17827	6,5	3464	39,8	21291	60,2	32178	53469
	2019	32,1	17503	7,5	4071	39,5	21574	60,5	32981	54555
	2020	34,2	18994	6,0	3350	40,3	22344	59,7	33160	55504
	2021	32,2	17656	5,7	3136	38,0	20792	62,0	33960	54752
	2022	29,0	15635			29,0	15635	71,0	38323	53958
niet-westerse migratieachtergrond 1e generatie	2017	37,8	912	7,6	183	45,4	1095	54,6	1315	2410
	2018	33,6	750	7,8	175	41,4	925	58,6	1309	2234
	2019	33,3	733	7,2	159	40,5	892	59,5	1309	2201
	2020	34,8	734	6,0	126	40,8	860	59,2	1250	2110
	2021	29,2	696	6,3	150	35,5	846	64,5	1539	2385
	2022	26,5	718			26,5	718	73,5	1989	2707
niet-westerse migratieachtergrond 2de generatie	2017	47,9	4094	8,6	737	56,5	4831	43,5	3721	8552
	2018	46,9	4199	9,1	811	56,0	5010	44,0	3939	8949
	2019	44,6	4062	9,9	900	54,5	4962	45,5	4136	9098
	2020	47,6	4492	7,4	700	55,1	5192	44,9	4238	9430
	2021	44,0	4461	7,8	796	51,8	5257	48,2	4893	10150
	2022	39,7	4202			39,7	4202	60,3	6377	10579
westerse migratieachtergrond	2017	35,4	1344	8,0	303	43,4	1647	56,6	2147	3794
	2018	33,7	1294	8,0	306	41,7	1600	58,3	2239	3839
	2019	33,8	1248	9,1	338	42,9	1586	57,1	2109	3695
	2020	35,1	1371	6,7	260	41,8	1631	58,2	2272	3903
	2021	33,5	1289	6,8	263	40,3	1552	59,7	2297	3849
	2022	28,3	1130			28,3	1130	71,7	2866	3996
gemiddeld CE cijfer bij laagste 20%	2017	32,3	3851	6,5	781	38,8	4632	61,2	7309	11941
	2018	31,3	3674	6,4	750	37,7	4424	62,3	7321	11745
	2019	31,2	3733	8,1	962	39,3	4695	60,7	7251	11946
	2020	36,5	4401	5,9	712	42,4	5113	57,6	6943	12056
	2021	32,2	3951	6,3	769	38,5	4720	61,5	7532	12252
	2022	28,0	3308			28,0	3308	72,0	8489	11797
gemiddeld CE cijfer tussen p20 en p80	2017	38,4	13818	7,4	2664	45,8	16482	54,2	19485	35967
	2018	37,8	13388	7,5	2640	45,3	16028	54,7	19358	35386
	2019	36,8	13161	8,5	3049	45,3	16210	54,7	19582	35792
	2020	39,5	14224	6,9	2477	46,4	16701	53,6	19281	35982
	2021	36,3	12279	6,5	2196	42,7	14475	57,3	19386	33861
	2022	32,5	10851			32,5	10851	67,5	22531	33382
Gemiddeld CE cijfer bij hoogste 20%	2017	43,3	5165	6,7	801	50,0	5966	50,0	5962	11928
	2018	43,4	5107	7,5	877	50,9	5984	49,1	5770	11754
	2019	40,6	4836	8,2	982	48,9	5818	51,1	6086	11904
	2020	42,1	5067	6,6	792	48,7	5859	51,3	6166	12025

	2021	39,9	5535	6,2	860	46,1	6395	53,9	7477	13872
	2022	36,5	5189			36,5	5189	63,5	9025	14214
Totalen	2017	35,6	25049	6,7	4703	42,3	29752	57,7	40643	70395
	2018	35,1	24070	6,9	4756	42,1	28826	57,9	39665	68491
	2019	33,9	23546	7,9	5468	41,7	29014	58,3	40535	69549
	2020	36,1	25591	6,3	4436	42,3	30027	57,7	40920	70947
	2021	33,9	24102	6,1	4345	40,0	28447	60,0	42717	71164
	2022	30,4	21685			30,4	21685	69,6	49580	71265

Tabel 2: Percentage gediplomeerde mbo4-uitstroom naar hbo, met en zonder tussenjaar, uitgesplitst naar inkomen ouders in kwintielen, examenjaar 2017-2022

		direct aansluitende doorstroom naar hbo		doorstroom na 1 tussenjaar naar hbo		totale doorstroom		geen doorstroom naar hbo		totaal gediplomeerde mbo-4 uitstroom
		%	n	%	n	%	n	%	n	
Laagste 20%	2017	38,1	2509	7,0	464	45,1	2973	54,9	361	6588
	2018	36,1	2205	7,5	459	43,7	2664	56,3	3436	6100
	2019	35,1	2107	8,2	492	43,3	2599	56,7	3407	6006
	2020	38,2	2226	6,2	360	44,4	2586	55,6	3243	5829
	2021	34,9	2099	6,3	379	41,2	2478	58,8	3543	6021
	2022	30,3	1822					69,7	4187	6009
Tweede	2017	35,8	3010	6,1	515	41,9	3525	58,1	4878	8403
	2018	35,0	2837	6,4	516	41,3	3353	58,7	4761	8114,0
	2019	33,8	2674	7,3	581	41,1	3255	58,9	4657	7912
	2020	35,9	2773	5,7	440	41,6	3213	58,4	4508	7721
	2021	33,3	2524	5,7	432	39,0	2956	61,0	4615	7571
	2022	30,4	2379					69,6	5457	7836
Middelste	2017	35,7	5178	6,4	928	42,1	6106	57,9	8399	14505
	2018	35,9	4922	6,4	876	42,3	5798	57,7	7918	13716
	2019	34,7	4850	7,2	1004	41,9	5854	58,1	8133	13987
	2020	37,3	5155	6,1	842	43,4	5997	56,6	7823	13820
	2021	35,3	4829	5,8	798	41,1	5627	58,9	8065	13692
	2022	31,1	4233					68,9	9373	13606
Vierde	2017	35,9	7270	6,7	1363	42,7	8633	57,3	11594	20227
	2018	35,8	7041	6,9	1360	42,7	8401	57,3	11253	19654
	2019	34,8	6800	8,2	1606	43,0	8406	57,0	11135	19541
	2020	37,1	7513	6,4	1289	43,5	8802	56,5	11447	20249
	2021	35,4	7027	6,1	1214	41,5	8241	58,5	11615	19856
	2022	32,2	6341					67,8	13331	19672
Hoogste 20%	2017	35,5	6732	7,2	1358	42,7	8090	57,3	10873	18963
	2018	35,0	6680	7,6	1452	42,6	8132	57,4	10942	19074
	2019	34,6	6772	8,6	1687	43,2	8459	56,8	11116	19575
	2020	37,0	7522	6,9	1396	43,9	8918	56,1	11419	20337
	2021	35,1	7198	6,8	1404	42,0	8602	58,0	11902	20504
	2022	32,0	6490					68,0	13790	20280

Tabel 3: Percentage gediplomeerde mbo4-uitstroom naar hbo, met en zonder tussenjaar, uitgesplitst naar opleiding ouders, examenjaar 2017-2022

		direct aansluitende doorstroom naar hbo		doorstroom na 1 tussenjaar naar hbo		totale doorstroom		geen doorstroom naar hbo		totaal gediplomeerde mbo-4 uitstroom
		%	n	%	n	%	n	%	n	
Eerste generatie	2017	33,1	11987	6,4	2264	39,4	14251	60,6	19929	34180
	2018	33,2	11613	6,6	2293	39,8	13906	60,2	19403	33309
	2019	31,6	11125	7,2	2642	38,7	13767	61,3	19777	33544
	2020	33,6	12041	5,8	2165	39,4	14206	60,6	19789	33995
	2021	30,5	11257	5,6	2112	36,1	13369	63,9	20677	34046
	2022	27,9	9802					72,1	23803	33605
Tweede generatie	2017	41,4	6254	8,4	1266	49,8	7520	50,2	6911	14431
	2018	41,8	6349	8,0	1278	49,8	7627	50,2	7009	14636
	2019	41,1	6516	9,7	1574	50,8	8090	49,2	7173	15263
	2020	43,4	7343	7,0	1217	50,4	8560	49,6	7503	16063
	2021	42,2	7338	7,4	1227	49,5	8565	50,5	8240	16805
	2022	38,7	7117					61,3	10632	17749

Tabel 4: Percentage gediplomeerde havo-uitstroom naar ho, met en zonder tussenjaar, subgroepen, examenjaar 2017-2022

		direct in hbo		na 1 tussenjaar in hbo		na 1 tussenjaar in wo		totale doorstroom		niet in ho		totaal gediplomeerde havo uitstroom
		%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	
man	2017	76,9	17334	9,7	2186	0,2	45	86,8	19565	13,2	2977	22542
	2018	76,4	17739	10,1	2348	0,2	47	86,8	20134	13,2	3072	23206
	2019	75,1	17132	10,9	2479	0,2	49	86,2	19661	13,8	3155	22816
	2020	76,7	19160	8,3	2071	0,2	44	85,2	21275	14,8	3707	24982
	2021	72,7	16883	10,2	2365	0,2	40	83,1	19288	16,9	3920	23208
	2022	69,8	15148	0,0	0	0,0	0	69,8	15148	30,2	6568	21716
vrouw	2017	72,8	17807	12,1	2956	0,2	52	85,1	20815	14,9	3648	24463
	2018	73,0	18291	12,5	3126	0,2	49	85,7	21466	14,3	3580	25046
	2019	73,6	18622	13,2	3353	0,3	65	87,1	22040	12,9	3278	25318
	2020	77,4	21803	9,1	2576	0,2	49	86,8	24430	13,2	3729	28159
	2021	72,0	18512	11,7	3000	0,1	36	83,8	21548	16,2	4165	25713
	2022	68,3	16175	0,0	0	0,0	0	68,3	16176	31,7	7515	23691
geen migratieachtergrond	2017	74,8	29160	11,0	4300	0,2	75	86,1	33535	13,9	5431	38966
	2018	74,7	29729	11,4	4542	0,2	73	86,3	34344	13,7	5447	39791
	2019	74,3	29211	12,1	4754	0,2	88	86,7	34053	13,3	5243	39296
	2020	77,1	32904	8,7	3725	0,2	76	86,0	36706	14,0	5974	42680
	2021	72,6	28702	10,9	4315	0,1	57	83,7	33074	16,3	6437	39511
	2022	69,1	24897	0,0	0	0,0	0	69,1	24898	30,9	11136	36034
niet-westerse migratieachtergrond 1e generatie	2017	74,0	338	8,5	39			82,7	378	17,3	79	457
	2018	73,6	320	9,7	42			84,4	367	15,6	68	435
	2019	73,5	363	13,2	65			87,7	433	12,3	61	494
	2020	76,4	469	9,3	57			85,8	527	14,2	87	614
	2021	71,3	413	9,7	56			81,3	471	18,7	108	579
	2022	65,4	378	0,0	0			65,4	378	34,6	200	578
niet-westerse migratieachtergrond 2de generatie	2017	78,1	3643	8,8	411	0,2	10	87,1	4064	12,9	603	4667
	2018	78,4	4002	9,8	498	0,2	11	88,4	4511	11,6	594	5105
	2019	77,8	4174	9,8	528	0,2	12	87,9	4715	12,1	649	5364
	2020	80,3	5261	7,6	497			88,0	5767	12,0	784	6551
	2021	74,1	4191	9,6	544			83,9	4742	16,1	911	5653
	2022	72,2	4077	0,0	0			72,2	4077	27,8	1570	5647

westerse migratieachtergrond	2017	68,9	1974	13,4	385			82,8	2370	17,2	493	2863
	2018	67,9	1979	13,4	392			81,6	2378	18,4	538	2916
	2019	67,4	2006	16,3	485			84,0	2500	16,0	476	2976
	2020	70,8	2329	11,2	368			82,2	2705	17,8	585	3290
	2021	65,9	2089	14,2	449			80,3	2548	19,7	624	3172
	2022	62,7	1971	0,0	0			62,7	1971	37,3	1172	3143
gemiddeld CE cijfer bij laagste 20%	2017	73,2	6930	13,3	1260			86,6	8194	13,4	1270	9464
	2018	73,1	6954	13,6	1293			86,7	8252	13,3	1264	9516
	2019	72,1	7527	14,8	1541			87,0	9078	13,0	1358	10436
	2020	75,1	9513	10,7	1354			85,9	10882	14,1	1780	12662
	2021	69,3	6530	13,4	1262			82,8	7798	17,2	1619	9417
	2022	64,8	6689	0,0	0			64,8	6689	35,2	3629	10318
gemiddeld CE cijfer tussen p20 en p80	2017	76,2	21574	11,2	3160	0,1	36	87,5	24770	12,5	3551	28321
	2018	76,0	22198	11,2	3285	0,2	44	87,4	25527	12,6	3680	29207
	2019	75,7	21080	11,9	3312	0,2	59	87,9	24451	12,1	3380	27831
	2020	78,3	23327	8,5	2541	0,1	39	86,9	25907	13,1	3899	29806
	2021	73,3	21242	11,0	3188	0,1	35	84,4	24465	15,6	4523	28988
	2022	70,4	18500	0,0	0	0,0	0	70,4	18500	29,6	7794	26294
Gemiddeld CE cijfer bij hoogste 20%	2017	72,0	6637	7,8	722	0,6	57	80,4	7416	19,6	1804	9220
	2018	72,2	6878	9,4	896	0,5	47	82,1	7821	17,9	1708	9529
	2019	72,4	7147	9,9	979	0,5	46	82,8	8172	17,2	1695	9867
	2020	76,1	8123	7,0	752	0,4	41	83,5	8916	16,5	1757	10673
	2021	72,5	7623	8,7	915	0,3	35	81,5	8573	18,5	1943	10516
	2022	69,7	6134	0,0	0	0,0	0	69,8	6135	30,2	2660	8795

Tabel 5: Percentage gediplomeerde havo-uitstroom naar hbo, met en zonder tussenjaar, uitgesplitst naar inkomen ouders in kwintielen, examenjaar 2017-2022

		direct aansluitende doorstroom naar hbo		doorstroom na 1 tussenjaar naar hbo		totale doorstroom		geen doorstroom naar hbo		totaal gediplomeerde mbo-4 uitstroom
		%	n	%	n	%	n	%	n	
Laagste	2017	73,4	2485	10,5	356	83,9	2841	16,1	544	3385
	2018	73,9	2474	9,8	328	83,7	2802	16,3	546	3348
	2019	73,2	2389	12,2	398	85,4	2787	14,6	476	3263

	2020	74,9	2774	9,0	333	83,9	3107	16,1	598	3705
	2021	67,3	2139	11,3	360	78,6	2499	21,4	680	3179
	2022	64,5	1874					35,5	1030	2904
Tweede	2017	75,6	3438	9,5	431	85,1	3869	14,9	677	4546
	2018	75,5	3433	10,3	469	85,8	3902	14,2	647	4549
	2019	74,5	3387	10,4	473	84,9	3860	15,1	689	4549
	2020	76,3	3677	8,4	407	84,8	4084	15,2	734	4818
	2021	70,1	2967	10,9	459	81,0	3426	19,0	804	4230
	2022	67,8	2824					32,2	1342	4166
Middelste	2017	76,4	7252	9,2	875	85,7	8127	14,3	1359	9486
	2018	76,9	7377	10,3	984	87,2	8361	12,8	1230	9591
	2019	76,2	7162	10,2	960	86,4	8122	13,6	1282	9404
	2020	78,5	8189	7,3	760	85,8	8949	14,2	1478	10427
	2021	74,8	7210	9,2	887	84,0	8097	16,0	1543	9640
	2022	69,9	6223					30,1	2681	8904
Vierde	2017	77,0	10730	10,5	1464	87,5	12194	12,5	1743	13937
	2018	76,3	10960	10,7	1531	86,9	12491	13,1	1879	14370
	2019	76,5	10765	11,5	1617	88,0	12382	12,0	1695	14077
	2020	79,1	12280	8,5	1327	87,6	13607	12,4	1921	15528
	2021	74,7	10858	10,5	1526	85,2	12384	14,8	2152	14536
	2022	71,5	9686					28,5	3856	13542
Hoogste	2017	71,9	11023	13,6	2084	85,4	13107	14,6	2232	15339
	2018	72,1	11557	13,8	2207	85,8	13764	14,2	2276	16040
	2019	71,7	11842	14,9	2455	86,6	14297	13,4	2218	16515
	2020	75,4	13780	10,3	1875	85,6	15655	14,4	2626	18281
	2021	70,6	12007	12,8	2175	83,4	14182	16,6	2822	17004
	2022	67,6	10511					32,4	5044	15555

Tabel 6: Percentage gediplomeerde havo-uitstroom naar hbo, met en zonder tussenjaar, uitgesplitst naar opleiding ouders, examenjaar 2017-2022

	direct aansluitende doorstroom naar hbo		doorstroom na 1 tussenjaar naar hbo		totale doorstroom		geen doorstroom naar hbo		totaal gediplomeerde mbo-4 uitstroom
	%	n	%	n	%	n	%	n	

Eerste generatie	2017	78,3	12699	8,7	1541	87,0	14240	13,0	2200	16440
	2018	76,7	12790	10,4	1716	87,1	14506	12,9	2171	16677
	2019	76,9	12471	10,3	1709	87,2	14180	12,8	2144	16324
	2020	77,5	13900	8,4	1398	85,9	15298	14,1	2488	17786
	2021	74,3	11497	9,0	1481	83,4	12978	16,6	2585	15563
	2022	70,6	10168					29,4	4234	14402
Tweede generatie	2017	72,0	14424	13,8	2758	85,7	17182	14,3	2924	20106
	2018	72,6	15400	13,1	2859	85,7	18259	14,3	3004	21263
	2019	71,7	15976	14,9	3308	86,6	19284	13,4	2988	22272
	2020	75,6	19392	10,1	2613	85,7	22005	14,3	3580	25585
	2021	71,1	17806	12,9	3223	84,0	21029	16,0	4095	25124
	2022	66,5	16087					33,5	7951	24038

Tabel 7: Percentage gediplomeerde vwo-uitstroom naar ho, met en zonder tussenjaar, subgroepen, examenjaar 2017-2022

		direct in hbo		direct in wo		na 1 tussenjaar in hbo		na 1 tussenjaar in wo		totale doorstroom		niet in ho		totaal gediplomeerde vwo uitstroom
		%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	
man	2017	7,0	1160	78,2	12895	1,5	247	9,5	1563	96,3	15865	3,7	616	16481
	2018	7,4	1210	77,1	12683	1,7	274	9,6	1586	95,8	15753	4,2	693	16446
	2019	7,6	1242	75,1	12217	1,9	315	11,3	1833	96,0	15607	4,0	655	16262
	2020	8,6	1520	78,1	13827	1,7	298	7,4	1305	95,8	16950	4,2	750	17700
	2021	8,4	1438	74,6	12757	2,1	360	10,0	1702	95,1	16257	4,9	834	17091
	2022	8,3	1360	69,8	11492	0,0	0	0,0	0	78,1	12852	21,9	3607	16459
vrouw	2017	9,9	1790	71,1	12803	2,5	451	11,6	2096	95,2	17140	4,8	855	17995
	2018	10,3	1926	70,3	13194	2,7	515	11,9	2228	95,1	17863	4,9	911	18774
	2019	10,0	1881	69,6	13100	2,9	537	13,4	2523	95,8	18041	4,2	791	18832
	2020	11,5	2391	72,4	15031	2,4	496	9,1	1881	95,4	19799	4,6	963	20762
	2021	10,6	2093	69,9	13775	2,8	546	11,3	2232	94,6	18646	5,4	1058	19704
	2022	10,6	2030	63,7	12208	0,0	0	0,0	0	74,3	14238	25,7	4913	19151
geen migratieachtergrond	2017	9,3	2715	74,0	21493	2,1	619	10,4	3017	95,9	27844	4,1	1199	29043
	2018	9,9	2918	72,8	21518	2,4	704	10,7	3155	95,7	28295	4,3	1272	29567
	2019	9,9	2901	71,4	20917	2,5	740	12,2	3578	96,0	28136	4,0	1162	29298
	2020	11,4	3569	74,0	23141	2,2	702	8,1	2549	95,8	29961	4,2	1319	31280
	2021	10,8	3241	71,1	21404	2,6	773	10,6	3207	95,0	28625	5,0	1491	30116
	2022	10,7	3065	65,4	18732	0,0	0	0,0	0	76,1	21797	23,9	6863	28660
niet-westerse migratieachtergrond 1e generatie	2017	3,2	10	84,2	262			7,7	24	96,5	300	3,5	11	311
	2018			79,7	236			10,5	31	94,6	280	5,4	16	296
	2019			81,6	217			10,5	28	94,4	251	5,6	15	266
	2020	3,9	14	84,8	306			6,4	23	96,1	347	3,9	14	361
	2021			80,0	260			10,5	34	94,5	307	5,5	18	325
	2022	3,1	13	76,4	320	0,0	0	0,0	0	79,5	333	20,5	86	419
niet-westerse migratieachtergrond 2de generatie	2017	3,7	96	81,7	2130	0,9	23	9,9	258	96,1	2507	3,9	101	2608
	2018	2,8	77	81,3	2241	1,2	32	9,9	273	95,1	2623	4,9	134	2757
	2019	3,1	91	80,1	2386	1,5	45	12,0	357	96,6	2879	3,4	101	2980
	2020	3,3	124	82,7	3115	0,8	32	8,5	320	95,4	3591	4,6	175	3766
	2021	3,5	119	81,1	2730	1,4	46	9,2	309	95,2	3204	4,8	161	3365
	2022	3,8	134	76,4	2714	0,0	0	0,0	0	80,2	2848	19,8	703	3551

westerse migratieachtergrond	2017	5,1	129	72,2	1813	2,1	52	14,3	360	93,8	2354	6,2	156	2510
	2018	5,1	132	72,5	1882	1,9	49	13,7	355	93,1	2418	6,9	179	2597
	2019	4,9	126	70,6	1797	2,6	66	15,4	393	93,6	2382	6,4	164	2546
	2020	6,7	204	75,2	2296	1,8	56	9,6	294	93,4	2850	6,6	203	3053
	2021	5,5	164	71,6	2138	2,7	81	12,9	384	92,6	2767	7,4	220	2987
	2022	6,0	178	65,0	1934	0,0	0	0,0	0	71,0	2112	29,0	863	2975
gemiddeld CE cijfer bij laagste 20%	2017	12,8	831	66,4	4316	3,4	224	12,2	791	94,7	6162	5,3	342	6504
	2018	12,9	1012	65,1	5097	3,7	291	12,6	988	94,4	7388	5,6	440	7828
	2019	13,0	1061	64,5	5242	3,7	299	13,9	1127	95,0	7729	5,0	403	8132
	2020	13,2	866	67,0	4405	3,1	203	10,5	691	93,8	6165	6,3	411	6576
	2021	12,5	1015	63,3	5134	4,2	341	13,0	1051	93,0	7541	7,0	566	8107
	2022	11,9	773	57,3	3712	0,0	0	0,0	0	69,2	4485	30,8	1996	6481
gemiddeld CE cijfer tussen p20 en p80	2017	8,9	1928	74,2	16095	2,0	425	10,8	2336	95,8	20784	4,2	920	21704
	2018	9,4	1874	72,8	14567	2,2	439	11,1	2217	95,5	19097	4,5	908	20005
	2019	9,1	1780	71,8	14095	2,5	487	12,7	2490	96,1	18852	3,9	769	19621
	2020	11,0	2683	74,5	18200	2,1	521	8,1	1975	95,7	23379	4,3	1061	24440
	2021	10,3	2128	71,7	14763	2,4	484	10,6	2189	95,0	19564	5,0	1025	20589
	2022	10,4	2252	65,4	14170	0,0	0	0,0	0	75,8	16422	24,2	5245	21667
Gemiddeld CE cijfer bij hoogste 20%	2017	3,0	191	84,3	5287	0,8	49	8,5	532	96,7	6059	3,3	209	6268
	2018	3,4	250	84,1	6213	0,8	59	8,2	609	96,5	7131	3,5	256	7387
	2019	3,8	282	81,5	5980	0,9	66	10,1	739	96,3	7067	3,7	274	7341
	2020	4,9	362	84,0	6253	0,9	70	7,0	520	96,8	7205	3,2	241	7446
	2021	4,8	388	81,9	6635	1,0	81	8,6	694	96,3	7798	3,7	301	8099
	2022	4,9	365	78,0	5818	0,0	0	0,0	0	82,8	6183	17,2	1280	7463

Tabel 8: Percentage gediplomeerde vwo-uitstroom naar ho, met en zonder tussenjaar, uitgesplitst naar inkomen ouders in kwintielen, examenjaar 2017-2022

		direct in hbo		Direct in wo		Na 1 tussenjaar hbo		Na 1 tussenjaar in wo		totale doorstroom ho		geen doorstroom naar ho		totaal gediplo- meerde uitstroom
		%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	
Laagste	2017	5,8	104	73,5	1310	1,6	28	13,1	234	94,0	1676	6,0	107	1783
	2018	6,1	103	74,4	1255	1,7	28	11,8	199	94,0	1585	6,0	102	1687
	2019	5,8	94	73,6	1201	1,7	28	13,0	212	94,1	1535	5,9	96	1631

	2020	6,4	119	76,4	1427	1,3	24	9,9	185	94,0	1755	6,0	113	1868
	2021	6,6	111	71,6	1213	2,4	40	11,7	198	92,3	1562	7,7	131	1693
	2022	6,7	117	67,7	1174									1734
Tweede	2017	12,7	298	70,3	1653	1,9	44	10,3	242	95,1	2237	4,9	116	2353
	2018	11,4	271	71,4	1697	2,4	57	9,0	215	94,3	2240	5,7	136	2376
	2019	11,4	264	70,2	1622	2,3	52	10,5	242	94,4	2180	5,6	130	2310
	2020	11,5	281	72,4	1776	2,6	64	7,9	194	94,4	2315	5,6	137	2452
	2021	10,6	236	71,6	1594	2,2	49	9,2	205	93,6	2084	6,4	142	2226
	2022	9,5	208	64,3	1403									
Middelste	2017	11,4	575	72,5	3654	2,3	118	9,2	466	95,5	4813	4,5	229	5042
	2018	13,1	675	69,5	3576	2,6	136	9,4	486	94,7	4873	5,3	274	5147
	2019	11,7	602	70,2	3601	3,0	156	10,4	533	95,3	4892	4,7	239	5131
	2020	13,7	769	71,3	3986	2,5	140	7,7	432	95,2	5327	4,8	267	5594
	2021	13,3	712	69,0	3684	2,9	157	8,8	469	94,1	5022	5,9	315	5337
	2022	13,2	663	63,5	3189									
Vierde	2017	10,1	920	74,7	6835	2,3	206	8,8	803	95,8	8764	4,2	382	9146
	2018	10,7	991	73,2	6771	2,6	241	9,4	868	95,9	8871	4,1	382	9253
	2019	11,0	1008	72,0	6585	2,3	207	10,8	991	96,2	8791	3,8	349	9140
	2020	12,7	1267	73,3	7298	2,3	226	7,4	736	95,7	9527	4,3	427	9954
	2021	11,9	1141	70,8	6799	2,6	250	9,8	936	95,1	9126	4,9	474	9600
	2022	11,9	1099	65,4	6041									
Hoogste	2017	6,5	1042	75,9	12107	1,9	299	11,9	1893	96,1	15341	3,9	618	15959
	2018	6,6	1086	75,1	12450	1,9	319	12,2	2022	95,8	15877	4,2	691	16568
	2019	6,8	1142	73,0	12175	2,4	405	14,1	2353	96,3	16075	3,7	612	16687
	2020	8,0	1463	77,3	14221	1,8	337	8,8	1625	95,9	17646	4,1	748	18394
	2021	7,4	1310	74,0	13144	2,3	407	11,9	2107	95,5	16968	4,5	804	17772
	2022	7,5	1289	68,3	11754									

Tabel 9: Percentage gediplomeerde vwo-uitstroom naar ho, met en zonder tussenjaar, uitgesplitst naar opleiding ouders, examenjaar 2017-2022

	direct in hbo		Direct in wo		Na 1 tussenjaar hbo		Na 1 tussenjaar in wo		totale doorstroom ho		geen doorstroom naar ho		totaal gediplomeerde uitstroom
	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	

	2017	11,5	858	74,0	5828	2,3	159	7,7	676	95,4	7521	4,6	367	7888
	2018	13,1	905	71,6	5699	2,2	179	8,6	675	95,5	7458	4,5	376	7834
	2019	12,5	800	71,3	5298	2,5	182	8,8	709	95,0	6989	5,0	361	7350
	2020	14,0	975	71,8	5848	2,1	162	7,2	559	95,1	7544	4,9	384	7928
	2021	12,8	866	71,5	5010	2,3	170	8,0	597	94,7	6643	5,3	399	7042
Eerste generatie	2022	13,7	770	65,9	4367									6563
	2017	6,9	1393	75,8	15248	1,8	410	11,6	2456	96,2	19507	3,8	801	20308
	2018	7,5	1574	73,9	15946	2,2	459	11,5	2617	95,1	20596	4,9	910	21506
	2019	7,4	1652	72,8	16144	2,3	522	13,5	3097	96,1	21415	3,9	826	22241
	2020	8,9	2167	76,0	19109	2,0	504	8,9	2268	95,8	24048	4,2	1031	25079
	2021	8,0	2101	73,1	18360	2,5	611	11,7	3014	95,3	24086	4,7	1193	25279
Tweede generatie	2022	8,7	2096	66,7	16728									25068

4.1.2 Doorstroom van hbo bachelor naar wo

Tabel 10 laat voor gediplomeerde hbo-bachelorstudenten de doorstroom naar het wo zien (zowel bachelor als master). Er wordt wederom een onderscheid gemaakt tussen verschillende subgroepen. Deze tabel is afkomstig van een eerder uitgevoerd onderzoek voor de Staat van het Onderwijs 2023:

<https://www.onderwijsinspectie.nl/documenten/rapporten/2023/05/10/technisch-rapport-monitoring-hoger-onderwijs-svho-2023>.

In de tabel is te zien dat de directe doorstroom van een hbo-bachelordiploma naar het wo na een toename tussen 2016 en 2019 de afgelopen twee jaar afneemt.

Verder valt op het percentage studenten dat vanuit een hbo-bachelor doorstroomt naar het wo met een mbo-vooropleiding veel lager is dan de doorstroom van gediplomeerde hbo-bachelorstudenten met een havo- of vwo-vooropleiding.

Tabel 10: Doorstroom van gediplomeerde subgroepen naar wo vanuit hbo bachelor, diplomajaar 2016/2017-2021/2022

		Overig		Naar Wo		Totaal
		%	n	%	n	n
man	2016	90,9	25731	9,1	2580	28311
	2017	90,7	26181	9,3	2692	28873
	2018	90,4	25640	9,6	2719	28359
	2019	89,5	25158	10,5	2962	28120
	2020	90,2	26745	9,8	2913	29658
	2021	91,1	24666	8,9	2414	27080
vrouw	2016	92,4	34872	7,6	2863	37735
	2017	92,6	35992	7,4	2886	38878
	2018	91,8	34026	8,2	3040	37066
	2019	90,4	33120	9,6	3511	36631
	2020	90,5	34902	9,5	3682	38584
	2021	92,5	34139	7,5	2786	36925
geen migratieachtergrond	2016	91,4	46491	8,6	4391	50882
	2017	91,4	47966	8,6	4512	52478
	2018	90,9	45492	9,1	4573	50065
	2019	89,7	44282	10,3	5108	49390
	2020	90,2	46866	9,8	5110	51976
	2021	91,8	44470	8,2	3995	48465
westerse migratieachtergrond	2016	94,5	7051	5,5	408	7459
	2017	94,3	6777	5,7	408	7185
	2018	93,3	6771	6,7	489	7260
	2019	92,1	6461	7,9	556	7017
	2020	91,7	6715	8,3	610	7325
	2021	93,1	6593	6,9	488	7081
niet-westerse migratieachtergrond 2de generatie	2016	91,5	4708	8,5	440	5148
	2017	91,6	4994	8,4	458	5452
	2018	90,9	5152	9,1	513	5665
	2019	89,6	5209	10,4	604	5813
	2020	89,5	5583	10,5	656	6239
	2021	91,1	5393	8,9	529	5922
niet-westerse migratieachtergrond 1e generatie	2016	92,0	2360	8,0	204	2564
	2017	92,4	2437	7,6	200	2637
	2018	92,4	2253	7,6	184	2437
	2019	91,9	2327	8,1	205	2532
	2020	91,9	2482	8,1	219	2701
	2021	92,6	2349	7,4	188	2537

niet-westers migratieachtergrond 1 ^e en 2e generatie	2016	91,6	7068	8,4	644	7712
	2017	91,9	7431	8,1	658	8089
	2018	91,4	7405	8,6	697	8102
	2019	90,3	7536	9,7	809	8345
	2020	90,2	8065	9,8	875	8940
	2021	91,5	7742	8,5	717	8459
mbo	2016	97,4	17427	2,6	470	17897
	2017	97,6	19016	2,4	477	19493
	2018	97,0	18314	3,0	557	18871
	2019	96,5	18406	3,5	661	19067
	2020	96,6	19492	3,4	696	20188
	2021	97,1	18403	2,9	543	18946
havo	2016	89,3	29909	10,7	3573	33482
	2017	89,0	30709	11,0	3801	34510
	2018	88,2	29725	11,8	3973	33698
	2019	86,4	28602	13,6	4511	33113
	2020	87,1	30369	12,9	4490	34859
	2021	89,2	28656	10,8	3452	32108
vwo	2016	86,0	6919	14,0	1130	8049
	2017	86,2	6357	13,8	1018	7375
	2018	85,8	5708	14,2	945	6653
	2019	85,0	5257	15,0	926	6183
	2020	84,6	5357	15,4	975	6332
	2021	86,4	5224	13,6	819	6043

4.1.3 Doorstroom van wo bachelor naar wo master

Tabel 11:11 laat voor gediplomeerde wo-bachelorstudenten de doorstroom naar wo-masters zien. Ook hier wordt weer een onderscheid gemaakt tussen verschillende subgroepen. Bij migratieachtergrond wordt hier verder onderscheid gemaakt tussen internationale instroom van binnen en buiten de EER en Nederlandse instroom. Een aantal cellen in deze tabel is leeg, dat komt omdat gegevens over doorstroom na 1 tussenjaar en na meer dan 1 tussenjaar voor 2021 (en 2020, voor meer dan 1 tussenjaar) nog niet beschikbaar zijn.

In de tabel is te zien dat de directe doorstroom van een wo-bachelordiploma naar een wo-master de afgelopen twee jaar afneemt.

Ook zijn er enkele verschillen tussen subgroepen te zien: internationale studenten stromen relatief minder vaak door naar een wo-masteropleiding in Nederland dan Nederlandse studenten. Verder stromen vanuit de wo-bachelor relatief minder vrouwen dan mannen door naar een wo-master.

Verder valt op het percentage studenten dat vanuit een university college doorstroomt naar een wo-master in Nederland veel lager is dan de doorstroom van gediplomeerde wo-bachelorstudenten die niet vanuit een university college bacheloropleiding komen.

Tabel 11: Doorstroom van gediplomeerde subgroepen naar wo master vanuit wo bachelor, diplomajaar 2016/2017-2021/2022

	geen doorstroom naar woma		directe doorstroom naar woma		doorstroom naar woma na 1 tussenjaar		doorstroom naar woma na meer dan 1 tussenjaar		totale doorstroom		Totaal
	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	

man	2016	18,2	2695	70,2	10384	9,6	1418	2,0	291	81,8	12093	14788
	2017	18,5	2773	70,3	10562	9,3	1396	1,9	290	81,5	12248	15021
	2018	19,6	3007	70,1	10761	8,9	1369	1,4	217	80,4	12347	15354
	2019	19,9	3215	72,2	11657	6,7	1074	1,2	194	80,1	12925	16140
	2020	24,1	3978	69,2	11440	6,7	1108			75,9	12548	16526
	2021	35,9	5782	64,1	10327					64,1	10327	16109
vrouw	2016	17,7	3215	65,2	11849	14,4	2621	2,7	492	82,3	14962	18177
	2017	18,9	3377	64,7	11579	14,2	2551	2,2	399	81,1	14529	17906
	2018	19,3	3649	65,0	12266	13,8	2602	1,9	358	80,7	15226	18875
	2019	20,5	4081	67,9	13489	9,9	1973	1,6	316	79,5	15778	19859
	2020	24,4	5239	66,3	14217	9,2	1979			75,6	16196	21435
	2021	40,8	8806	59,2	12752					59,2	12752	21558
Nederlandse instroom	2016	14,6	4279	70,7	20648	12,4	3624	2,3	671	85,4	24943	29222
	2017	14,9	4284	70,8	20307	12,2	3510	2,0	567	85,1	24384	28668
	2018	14,9	4331	71,7	20787	11,8	3421	1,6	467	85,1	24675	29006
	2019	14,9	4397	75,0	22182	8,7	2565	1,4	416	85,1	25163	29560
	2020	17,9	5443	73,5	22293	8,6	2600			82,1	24893	30336
	2021	32,6	9439	67,4	19513					67,4	19513	28952
internationaal -EER	2016	42,0	1247	43,8	1300	11,6	343	2,6	78	58,0	1721	2968
	2017	42,1	1438	44,0	1504	11,3	386	2,6	89	57,9	1979	3417
	2018	41,8	1711	44,8	1833	11,4	466	1,9	79	58,2	2378	4089
	2019	41,8	2084	49,3	2459	7,6	379	1,3	63	58,2	2901	4985
	2020	46,6	2713	47,2	2743	6,2	360			53,4	3103	5816
	2021	57,1	3733	42,9	2799					42,9	2799	6532
internationaal -niet-EER	2016	49,5	384	36,8	285	9,3	72	4,4	34	50,5	391	775
	2017	51,0	428	39,0	328	6,1	51	3,9	33	49,0	412	840
	2018	54,1	614	35,9	408	7,4	84	2,6	29	45,9	521	1135
	2019	56,0	813	34,7	504	7,1	103	2,1	31	44,0	638	1451
	2020	58,6	1061	34,4	622	7,0	127			41,4	749	1810
	2021	64,8	1415	35,2	767					35,2	767	2182
NL-geen migratieachte rgrond	2016	14,2	3325	70,9	16623	12,7	2976	2,2	522	85,8	20121	23446
	2017	14,6	3354	71,1	16337	12,5	2868	1,8	417	85,4	19622	22976
	2018	14,3	3315	72,4	16797	11,8	2743	1,5	345	85,7	19885	23200
	2019	14,3	3386	75,8	17992	8,7	2057	1,3	315	85,7	20364	23750
	2020	17,3	4195	74,2	17986	8,5	2061			82,7	20047	24242
	2021	32,1	7372	67,9	15562					67,9	15562	22934
NL-niet-westerse migratieachte rgrond	2016	15,6	505	72,2	2338	9,9	321	2,2	72	84,4	2731	3236
	2017	14,0	458	72,7	2381	11,1	362	2,3	75	86,0	2818	3276
	2018	16,2	541	71,1	2373	10,6	353	2,1	69	83,8	2795	3336
	2019	16,4	546	73,1	2440	8,7	290	1,9	62	83,6	2792	3338
	2020	18,9	655	72,2	2498	8,8	305			81,1	2803	3458
	2021	31,3	1097	68,7	2408					68,7	2408	3505
NL-westerse migratieachte rgrond	2016	17,7	449	66,4	1687	12,9	327	3,0	77	82,3	2091	2540
	2017	19,5	472	65,8	1591	11,6	280	3,1	75	80,5	1946	2418
	2018	19,2	475	65,5	1617	13,2	325	2,1	53	80,8	1995	2470
	2019	18,9	467	70,7	1751	8,8	218	1,6	39	81,1	2008	2475
	2020	22,5	594	68,6	1809	8,9	234			77,5	2043	2637
	2021	38,6	971	61,4	1543					61,4	1543	2514
bachelor met fixus	2016	12,3	1394	67,3	7599	17,9	2022	2,4	275	87,7	9896	11290
	2017	13,8	1476	65,9	7027	17,9	1910	2,3	250	86,2	9187	10663
	2018	14,2	1339	65,7	6190	17,5	1651	2,5	236	85,8	8077	9416
	2019	15,6	1262	65,7	5332	15,4	1250	3,3	271	84,4	6853	8115
	2020	20,4	1633	64,2	5134	15,3	1227			79,6	6361	7994
	2021	41,6	3836	58,4	5384					58,4	5384	9220
geen bachelor met fixus	2016	20,6	4340	67,7	14240	9,4	1974	2,3	488	79,4	16702	21042
	2017	20,9	4542	67,9	14734	9,2	1999	2,0	426	79,1	17159	21701
	2018	21,4	5173	67,7	16337	9,4	2275	1,4	335	78,6	18947	24120
	2019	21,7	5882	70,9	19181	6,5	1757	0,9	237	78,3	21175	27057
	2020	25,3	7429	68,5	20131	6,3	1838			74,7	21969	29398
	2021	37,8	10503	62,2	17296					62,2	17296	27799

geen university college	2016	16,5	5225	69,0	21799	12,2	3850	2,2	705	83,5	26354	31579
	2017	17,2	5410	68,9	21699	11,9	3753	2,0	620	82,8	26072	31482
	2018	17,8	5825	69,0	22535	11,5	3761	1,6	530	82,2	26826	32651
	2019	18,8	6465	71,5	24562	8,3	2860	1,4	482	81,2	27904	34369
	2020	23,0	8332	69,0	25024	8,0	2920			77,0	27944	36276
	2021	37,3	13410	62,7	22569					62,7	22569	35979
university college	2016	49,4	685	31,3	434	13,6	189	5,6	78	50,6	701	1386
	2017	51,2	740	30,6	442	13,4	194	4,8	69	48,8	705	1445
	2018	52,6	831	31,2	493	13,3	210	2,8	45	47,4	748	1579
	2019	51,0	831	35,8	584	11,5	187	1,7	28	49,0	799	1630
	2020	52,5	886	37,6	634	9,9	167			47,5	801	1687
	2021	69,8	1178	30,2	510					30,2	510	1688

4.2 Ontwikkeling van selectieve opleidingen

In de volgende tabellen wordt de ontwikkeling in het aantal opleidingen met verschillende selectiekenmerken weergegeven, evenals ontwikkelingen in percentage studenten en verschillen tussen subgroepen. De periode in dit Technisch Rapport is inschrijvingsjaar 2013-2022. In het tabellenboek (LINK) worden gegevens van eerdere jaren weergegeven en worden aanvullende tabellen gerapporteerd.

4.2.1

Ontwikkeling in het aantal opleidingen met selectiekenmerken

Tabel 12 tot en met Tabel 15 geven het aantal bacheloropleidingen in het hbo en wo weer met verschillende selectieve kenmerken. De kenmerken die hier worden weergegeven zijn een fixus, university colleges, een intensief programma en met aanvullende eisen.

Te zien is dat in 2022 7,4% van de opleidingen in het hbo en wo een fixus heeft. 1,1% van de hbo voltijd bacheloropleidingen en 3,5% van de wo voltijd bacheloropleidingen heeft een intensief programma. Verder hanteert 13,1% van de hbo bacheloropleidingen in 2022 aanvullende eisen.

Wat verder opvalt, is dat het totale aantal opleidingen met een selectieve maatregelen in het hbo hoger ligt dan in het wo: in 2022 gaat het in het hbo om $36+9+112 = 157$ opleidingen. In het wo zijn het $59+15 = 74$ opleidingen. Als percentage van het totale aantal voltijd bachelor opleidingen in het hbo en wo is het verschil kleiner (18,4% versus 17,3%), omdat het hbo meer opleidingen telt dan het wo.

Tabel 12: Aantal voltijd bachelor opleidingen in het wo en hbo met een fixus, 2013-2022

	Fixus	hbo		wo		totaal	
		%	n	%	n	%	n
2013	opleiding met fixus	6,8	64	16,4	73	9,9	137
2014	opleiding met fixus	9,2	86	13,2	59	10,5	145
2015	opleiding met fixus	13,2	125	13,4	58	13,3	183
2016	opleiding met fixus	11,7	110	10,2	44	11,2	154
2017	opleiding met fixus	4,8	45	9,8	42	6,4	87
2018	opleiding met fixus	5,0	48	11,1	47	6,9	95
2019	opleiding met fixus	3,9	36	13,2	56	6,8	92
2020	opleiding met fixus	3,7	34	12,5	53	6,5	87
2021	opleiding met fixus	3,7	32	12,3	52	6,5	84
2022	opleiding met fixus	4,2	36	13,8	59	7,4	95

Tabel 13: Aantal bekostigde voltijd bachelor opleidingen in het wo die ook aan een university college worden aangeboden, naar instelling, 2013-2022

	Univer- siteit Leiden	Rijks- univer- siteit Groningen	Univer- siteit Utrecht	Erasmus Univer- siteit Rotter- dam	Univer- siteit Twente	Univer- siteit Maastricht	Univer- siteit van Amster- dam	Vrije Univer- siteit Amster- dam	Tilburg Univer- sity
	n	n	n	n	n	n	n	n	n
2013	1	0	1	1	1	1	1	1	0
2014	2	1	1	1	1	1	1	1	0
2015	2	1	1	1	1	1	1	1	0
2016	2	1	1	1	1	1	1	1	1
2017	2	1	1	1	1	1	1	1	1
2018	2	1	1	1	1	1	1	1	1
2019	2	1	1	1	1	1	1	1	1
2020	2	1	1	1	1	1	1	1	1
2021	2	1	1	1	1	1	1	1	1
2022	2	1	1	1	1	1	1	1	1

Tabel 14: Aantal voltijd bachelor opleidingen in het wo en hbo met een intensief programma, 2013 -2022

inschrijvingsjaar	hbo		wo	
	percentage	n	percentage	n
2013	0,2	2	1,6	7
2014	0,4	4	2,0	9
2015	0,6	6	2,3	10
2016	0,7	7	2,8	12
2017	0,7	7	2,8	12
2018	0,9	9	3,3	14
2019	0,8	7	3,3	14
2020	0,9	8	3,5	15
2021	0,9	8	3,5	15
2022	1,1	9	3,5	15

Tabel 15: Aantal voltijd hbo bachelor opleidingen met aanvullende eisen 2013-2022

inschrijvingsjaar	percentage	N
2013	11,6	109
2014	11,8	110
2015	12,1	114
2016	12,2	115
2017	12,6	118
2018	12,6	120
2019	11,9	110
2020	11,9	110
2021	12,8	110
2022	13,1	112

4.2.2

Ontwikkeling in het percentage instroom in selectieve opleidingen

Wanneer we kijken naar het percentage studenten wat instroomt in een selectieve opleiding, is te zien dat in 2022 5,4% van de hbo bachelorstudenten instroomt in een opleiding met een instellingfixus. Voor wo is dat percentage hoger, 23,9%.

Wanneer we in Tabel ook de andere selectiekenmerken meenemen is het percentage studenten dat instroomt in een selectieve voltijd bacheloropleiding in 2022 15,5%. Voor wo-studenten is dat percentage 28,3%

Tabel 16: Directe en indirecte instroom in voltijd bachelor naar fixus in hbo, 2013-2022

		geen fixus		fixus		Totaal
		%	n	%	n	n
indirecte instroom	2013	91,7	35658	8,3	3229	38887
	2014	88,7	34102	11,3	4333	38435
	2015	82,6	28857	17,4	6080	34937
	2016	86,5	28991	13,5	4536	33527
	2017	96,2	32205	3,8	1269	33474
	2018	94,9	32075	5,1	1709	33784
	2019	96,4	33381	3,6	1232	34613
	2020	95,8	28982	4,2	1278	30260
	2021	95,7	28138	4,3	1274	29412
	2022	95,4	30958	4,6	1479	32437
directe instroom	2013	89,2	79680	10,8	9665	89345
	2014	85,4	73809	14,6	12611	86420
	2015	79,1	62054	20,9	16418	78472
	2016	82,5	68184	17,5	14496	82680
	2017	92,9	80099	7,1	6081	86180
	2018	91,4	79266	8,6	7427	86693
	2019	94,6	82127	5,4	4688	86815
	2020	95,2	91684	4,8	4599	96283
	2021	95,1	80184	4,9	4089	84273
	2022	94,2	73612	5,8	4524	78136
totale instroom	2013	89,9	115338	10,1	12894	128232
	2014	86,4	107911	13,6	16944	124855
	2015	80,2	90911	19,8	22498	113409
	2016	83,6	97175	16,4	19032	116207
	2017	93,9	112304	6,1	7350	119654
	2018	92,4	111341	7,6	9136	120477
	2019	95,1	115508	4,9	5920	121428
	2020	95,4	120666	4,6	5877	126543
	2021	95,3	108322	4,7	5363	113685
	2022	94,6	104570	5,4	6003	110573

Tabel 17: Directe en indirecte instroom in voltijd bachelor naar fixus in wo, 2013-2022

		geen fixus		fixus		Totaal
		%	n	%	n	n
indirecte instroom	2013	69,2	13478	30,8	6009	19487
	2014	76,1	15581	23,9	4893	20474

	2015	79,1	15925	20,9	4210	20135
	2016	86,4	17477	13,6	2761	20238
	2017	92,9	20420	7,1	1564	21984
	2018	91,8	21838	8,2	1950	23788
	2019	87,2	22132	12,8	3240	25372
	2020	84,9	21723	15,1	3876	25599
	2021	85,6	23184	14,4	3908	27092
	2022	83,4	21861	16,6	4348	26209
directe instroom	2013	64,6	24735	35,4	13577	38312
	2014	68,6	25327	31,4	11589	36916
	2015	69,5	25410	30,5	11153	36563
	2016	77,9	31026	22,1	8783	39809
	2017	80,7	35141	19,3	8399	43540
	2018	80,3	37658	19,7	9213	46871
	2019	73,6	34799	26,4	12510	47309
	2020	75,1	40155	24,9	13345	53500
	2021	74,7	38332	25,3	13014	51346
	2022	72,3	36239	27,7	13854	50093
totale instroom	2013	66,1	38213	33,9	19586	57799
	2014	71,3	40908	28,7	16482	57390
	2015	72,9	41335	27,1	15363	56698
	2016	80,8	48503	19,2	11544	60047
	2017	84,8	55561	15,2	9963	65524
	2018	84,2	59496	15,8	11163	70659
	2019	78,3	56931	21,7	15750	72681
	2020	78,2	61878	21,8	17221	79099
	2021	78,4	61516	21,6	16922	78438
	2022	76,1	58100	23,9	18202	76302

Tabel 18: Directe en indirecte instroom in voltijd bachelor naar kleinschalig intensief in hbo, 2013-2022

		intensief programma		geen intensief programma	
		%	n	%	n
indirecte instroom	2013	0,1	24	99,9	38863
	2014	0,1	46	99,9	38389
	2015	0,4	123	99,6	34814
	2016	0,5	174	99,5	33353
	2017	0,4	139	99,6	33335
	2018	0,7	229	99,3	33555
	2019	1,1	366	98,9	34247
	2020	1,2	356	98,8	29904
	2021	1,6	464	98,4	28948
	2022	1,5	500	98,5	31937
directe instroom	2013	0,2	140	99,8	89205
	2014	0,5	422	99,5	85998
	2015	0,9	676	99,1	77796
	2016	1,2	971	98,8	81709
	2017	1,1	921	98,9	85259
	2018	1,7	1464	98,3	85229
	2019	1,7	1514	98,3	85301
	2020	1,8	1756	98,2	94527
	2021	2,0	1724	98,0	82549
	2022	2,1	1653	97,9	76483

totale instroom	2013	0,1	164	99,9	128068
	2014	0,4	468	99,6	124387
	2015	0,7	799	99,3	112610
	2016	1,0	1145	99,0	115062
	2017	0,9	1060	99,1	118594
	2018	1,4	1693	98,6	118784
	2019	1,5	1880	98,5	119548
	2020	1,7	2112	98,3	124431
	2021	1,9	2188	98,1	111497
	2022	1,9	2153	98,1	108420

Tabel 19: Directe en indirecte instroom in voltijd bachelor naar kleinschalig intensief wo, 2013-2022

		intensief programma		university college		intensief totaal		geen intensief programma	
		%	n	%	n	%	n	%	n
indirecte instroom	2013	0,2	33	1,0	202	1,2	235	98,8	19252
	2014	0,4	82	1,0	214	1,4	296	98,6	20178
	2015	0,6	127	1,2	232	1,8	359	98,2	19776
	2016	0,5	101	1,2	247	1,7	348	98,3	19890
	2017	0,5	101	1,1	242	1,6	343	98,4	21641
	2018	0,4	97	1,1	258	1,5	355	98,5	23433
	2019	0,5	118	1,0	265	1,5	383	98,5	24989
	2020	0,6	148	0,9	242	1,5	390	98,5	25209
	2021	0,5	139	1,0	259	1,5	398	98,5	26694
	2022	0,5	141	1,0	260	1,5	401	98,5	25808
directe instroom	2013	0,2	93	4,2	1594	4,4	1687	95,6	36625
	2014	0,5	179	4,5	1643	4,9	1822	95,1	35094
	2015	0,9	325	4,7	1730	5,6	2055	94,4	34508
	2016	1,2	469	5,1	2014	6,2	2483	93,8	37326
	2017	1,3	554	4,9	2128	6,2	2682	93,8	40858
	2018	1,3	601	4,4	2046	5,6	2647	94,4	44224
	2019	1,3	599	4,5	2148	5,8	2747	94,2	44562
	2020	1,4	766	4,0	2130	5,4	2896	94,6	50604
	2021	1,4	718	4,7	2404	6,1	3122	93,9	48224
	2022	1,4	699	4,6	2296	6,0	2995	94,0	47098
Totale instroom	2013	0,2	126	3,1	1796	3,3	1922	96,7	55877
	2014	0,5	261	3,2	1857	3,7	2118	96,3	55272
	2015	0,8	452	3,5	1962	4,3	2414	95,7	54284
	2016	0,9	570	3,8	2261	4,7	2831	95,3	57216
	2017	1,0	655	3,6	2370	4,6	3025	95,4	62499
	2018	1,0	698	3,3	2304	4,2	3002	95,8	67657
	2019	1,0	717	3,3	2413	4,3	3130	95,7	69551
	2020	1,2	914	3,0	2372	4,2	3286	95,8	75813
	2021	1,1	857	3,4	2663	4,5	3520	95,5	74918
	2022	1,1	840	3,3	2556	4,5	3396	95,5	72906

Tabel 20: Directe en indirecte instroom naar aanvullende eisen in hbo, 2013-2022

		opleiding zonder aanvullende eisen		opleiding met aanvullende eisen	
		%	n	%	n
indirecte instroom	2013	94,3	36669	5,7	2218
	2014	94,0	36138	6,0	2297
	2015	93,2	32555	6,8	2382
	2016	93,0	31170	7,0	2357
	2017	92,7	31045	7,3	2429
	2018	92,7	31306	7,3	2478

	2019	93,4	32326	6,6	2287
	2020	91,9	27797	8,1	2463
	2021	92,0	27060	8,0	2352
	2022	91,7	29747	8,3	2690
directe instroom	2013	90,5	80873	9,5	8472
	2014	90,5	78251	9,5	8169
	2015	89,9	70526	10,1	7946
	2016	90,2	74600	9,8	8080
	2017	89,5	77091	10,5	9089
	2018	89,6	77696	10,4	8997
	2019	90,1	78204	9,9	8611
	2020	90,3	86968	9,7	9315
	2021	90,0	75876	10,0	8397
	2022	89,5	69949	10,5	8187
Totale instroom	2013	91,7	117542	8,3	10690
	2014	91,6	114389	8,4	10466
	2015	90,9	103081	9,1	10328
	2016	91,0	105770	9,0	10437
	2017	90,4	108136	9,6	11518
	2018	90,5	109002	9,5	11475
	2019	91,0	110530	9,0	10898
	2020	90,7	114765	9,3	11778
	2021	90,5	102936	9,5	10749
	2022	90,2	99696	9,8	10877

Tabel 21: Totale instroom in voltijd bachelor onderwijs naar aantal selecterende maatregelen in hbo en wo, 2013-2022

		één selecterende maatregel		twee of drie selecterende maatregelen		totaal selecterende maatregelen		geen selecterende maatregel	
		%	n	%	n	%	n	%	n
hbo	2013	18,1	23162	0,2	293	18,3	23455	81,7	104777
	2014	21,4	26742	0,5	568	21,9	27310	78,1	97545
	2015	27,8	31545	0,9	1040	28,7	32585	71,3	80824
	2016	23,6	27474	1,4	1570	25,0	29044	75,0	87163
	2017	14,8	17706	0,9	1111	15,7	18817	84,3	100837
	2018	14,8	17822	1,9	2241	16,7	20063	83,3	100414
	2019	12,2	14866	1,6	1916	13,8	16782	86,2	104646
	2020	12,4	15670	1,5	1957	13,9	17627	86,1	108916
	2021	12,7	14420	1,7	1940	14,4	16360	85,6	97325
	2022	13,8	15241	1,7	1896	15,5	17137	84,5	93436
wo	2013	37,2	21508	0,0	0	37,2	21508	62,8	36291
	2014	32,4	18600	0,0	0	32,4	18600	67,6	38790
	2015	31,4	17777	0,0	0	31,4	17777	68,6	38921
	2016	23,9	14375	0,0	0	23,9	14375	76,1	45672
	2017	19,8	12988	0,0	0	19,8	12988	80,2	52536
	2018	20,0	14165	0,0	0	20,0	14165	80,0	56494
	2019	26,0	18880	0,0	0	26,0	18880	74,0	53801
	2020	25,9	20507	0,0	0	25,9	20507	74,1	58592
	2021	26,1	20442	0,0	0	26,1	20442	73,9	57996
	2022	28,3	21598	0,0	0	28,3	21598	71,7	54704

4.3 Toegankelijkheid van selectieve opleidingen

4.3.1 Uitsplitsingen naar subgroepen

In Tabel 22 tot en met Tabel 33: wordt de instroom in selectieve opleidingen beschreven voor verschillende achtergrondkenmerken van studenten. De tabellen zijn als volgt opgezet: de kolom subgroep geeft het aantal en percentage weer van de subgroep, bijvoorbeeld vrouwen, in de hele populatie. De kolommen opleiding met fixus, intensief programma en opleiding met aanvullende eisen geven vervolgens het percentage studenten van die subgroep weer in deze opleidingen.

In Tabel en Tabel 23: is bijvoorbeeld te zien dat het percentage vrouwen zowel in het hbo als wo relatief hoger ligt in opleidingen met een fixus. Het aantal studenten met een niet-westerse migratieachtergrond ligt er, zoals beschreven in Tabel 24: en Tabel 25:, juist lager. Dit kan verschillende oorzaken hebben. Het is mogelijk dat sommige studenten bij voorbaat afzien van een fixusopleiding, of niet door de selectieprocedure komen. Het is echter ook mogelijk dat de cijfers verschillen in voorkeuren van studenten reflecteren. Geneeskunde-opleidingen hebben bijvoorbeeld een fixus, en er zijn relatief meer vrouwen dan mannen die geneeskunde willen studeren.

Het is op basis van deze cijfers niet te zeggen welk deel van de verschillen andere voorkeuren reflecteren, en welk deel van de verschillen betekenen dat opleidingen niet voor iedere student even toegankelijk zijn. Om een relatie te leggen met de selectiemaatregelen van de opleidingen is een ander type onderzoek nodig, waarin bijvoorbeeld gekeken wordt naar het verschil tussen de aanmeldingen en de toegelaten populatie, of waarin gekeken wordt naar inschrijvingen in de jaren voor en na de invoering van een selectiemaatregel.

In Tabel 30: is verder te zien dat vwo-studenten die instromen in wo-fixusopleidingen een relatief hoog gemiddeld eindexamen hebben vergeleken met studenten in overige wo-opleidingen. Dit verschil kan een reflectie zijn van de toelatingscriteria die worden gehanteerd.

Tabel 22: Percentage vrouwelijke voltijd bachelor instroom naar selecterende maatregelen, hbo, 2017-2022

		subgroep		opleiding met fixus		intensief programma		opleiding met aanvullende eisen	
		%	n	%	n	%	n	%	n
indirecte instroom	2017	41,3	33474	58,6	1269	49,6	139	50,4	2429
	2018	42,1	33784	62,4	1709	48,9	229	50,3	2478
	2019	42,3	34613	59,4	1232	36,9	366	48,1	2287
	2020	45,1	30260	60,8	1278	39,9	356	48,2	2463
	2021	45,8	29412	66,0	1274	41,6	464	47,4	2352
	2022	46,6	32437	63,4	1479	43,0	500	50,0	2690
directe instroom	2017	52,0	86177	73,1	6081	61,5	921	56,4	9089
	2018	52,6	86693	75,3	7427	63,0	1464	57,5	8997
	2019	53,3	86815	69,1	4688	60,3	1514	55,4	8611
	2020	54,4	96283	69,1	4599	56,4	1756	55,0	9315
	2021	53,8	84269	70,6	4089	57,2	1723	54,9	8394
	2022	53,5	78079	66,6	4523	59,2	1649	55,1	8172
totaal	2017	49,0	119651	70,6	7350	59,9	1060	55,1	11518
	2018	49,7	120477	72,9	9136	61,1	1693	55,9	11475
	2019	50,2	121428	67,1	5920	55,7	1880	53,9	10898
	2020	52,2	126543	67,3	5877	53,6	2112	53,6	11778
	2021	51,8	113681	69,5	5363	53,9	2187	53,3	10746
	2022	51,5	110516	65,8	6002	55,5	2149	53,8	10862

Tabel 23: Percentage vrouwelijke voltijd bachelor instroom naar selecterende maatregelen, wo, 2017-2022

		subgroep		opleiding met fixus		intensief programma		university college	
		%	n	%	n	%	n	%	n
indirecte instroom	2017	49,7	21984	63,0	1564	52,5	101	60,7	242
	2018	50,8	23788	58,6	1950	60,8	97	53,9	258
	2019	51,1	25372	57,1	3240	49,2	118	55,5	265
	2020	53,9	25599	64,0	3876	54,1	148	55,4	242
	2021	54,3	27092	64,3	3908	53,2	139	62,9	259
	2022	52,5	26209	62,7	4348	56,7	141	61,5	260
directe instroom	2017	52,2	43538	60,9	8397	61,9	554	67,5	2128
	2018	53,6	46871	60,8	9213	62,4	601	72,0	2046
	2019	53,9	47309	58,9	12510	61,4	599	70,3	2148
	2020	54,0	53500	61,7	13345	64,6	766	70,8	2130
	2021	54,1	51339	62,7	13013	69,8	718	70,9	2404
	2022	53,9	50064	60,7	13846	66,9	698	73,1	2293
totaal	2017	51,4	65522	61,2	9961	60,5	655	66,8	2370
	2018	52,6	70659	60,4	11163	62,2	698	70,0	2304
	2019	52,9	72681	58,6	15750	59,4	717	68,7	2413
	2020	54,0	79099	62,2	17221	62,9	914	69,3	2372
	2021	54,2	78431	63,1	16921	67,1	857	70,1	2663
	2022	53,4	76273	61,2	18194	65,2	839	71,9	2553

Tabel 24: Percentage bachelor instroom met een niet-westerse migratieachtergrond naar selecterende maatregelen, hbo, 2017-2022

		subgroep		opleiding met fixus		intensief programma		opleiding met aanvullende eisen	
		%	n	%	n	%	n	%	n
indirecte instroom	2017	21,6	33474	13,8	1269	10,8	139	11,4	2429
	2018	21,6	33784	15,4	1709	10,0	229	11,4	2478
	2019	21,7	34613	14,5	1232	16,1	366	12,2	2287
	2020	19,6	30260	13,6	1278	13,8	356	12,1	2463
	2021	21,3	29412	15,7	1274	19,0	464	12,5	2352
	2022	20,2	32437	14,6	1479	15,4	500	11,0	2690
directe instroom	2017	16,7	86143	11,8	6080	11,5	921	11,5	9088
	2018	16,9	86686	13,0	7427	12,1	1464	11,4	8996
	2019	17,4	86815	12,9	4688	12,0	1514	10,9	8611
	2020	18,0	96283	13,1	4599	13,0	1756	10,5	9315
	2021	18,2	84273	14,7	4089	13,1	1724	11,0	8397
	2022	19,1	78135	14,4	4524	11,8	1653	10,9	8187
totaal	2017	18,1	119617	12,1	7349	11,4	1060	11,5	11517
	2018	18,2	120470	13,4	9136	11,8	1693	11,4	11474
	2019	18,6	121428	13,3	5920	12,8	1880	11,1	10898
	2020	18,4	126543	13,2	5877	13,2	2112	10,9	11778
	2021	19,0	113685	15,0	5363	14,4	2188	11,3	10749
	2022	19,4	110572	14,5	6003	12,6	2153	10,9	10877

Tabel 25: Percentage bachelor instroom met een niet-westerse migratieachtergrond naar selecterende maatregelen, wo, 2017-2022

		subgroep		opleiding met fixus		intensief programma		university college	
		%	n	%	n	%	n	%	n
indirecte instroom	2017	17,3	21984	16,7	1564	6,9	101	20,7	242
	2018	17,5	23787	16,8	1950	11,3	97	23,3	258
	2019	18,0	25372	14,1	3240	5,9	118	19,2	265
	2020	17,5	25599	14,4	3876	10,8	148	20,2	242
	2021	18,5	27092	16,1	3908	12,9	139	24,7	259

	2022	18,9	26209	16,7	4348	9,9	141	19,2	260
directe instroom	2017	13,3	43539	12,5	8399	10,5	554	15,3	2128
	2018	14,1	46869	12,3	9213	12,0	601	14,8	2046
	2019	15,4	47308	14,1	12510	10,7	599	16,9	2148
	2020	16,1	53500	16,1	13345	11,1	766	16,8	2130
	2021	15,6	51345	14,4	13014	10,7	718	15,4	2404
	2022	17,0	50093	15,0	13854	10,4	699	15,1	2296
totaal	2017	14,7	65523	13,1	9963	9,9	655	15,9	2370
	2018	15,2	70656	13,1	11163	11,9	698	15,7	2304
	2019	16,3	72680	14,1	15750	9,9	717	17,2	2413
	2020	16,6	79099	15,7	17221	11,1	914	17,2	2372
	2021	16,6	78437	14,8	16922	11,1	857	16,3	2663
	2022	17,7	76302	15,4	18202	10,4	840	15,5	2556

Tabel 26: Percentage bachelor instroom uit apc-gebieden naar selecterende maatregelen, hbo, 2017-2022

		subgroep		opleiding met fixus		intensief programma		opleiding met aanvullende eisen	
		%	n	%	n	%	n	%	n
indirecte instroom	2017	18,3	33474	15,8	1269	14,4	139	13,6	2429
	2018	18,3	33784	16,0	1709	14,0	229	14,2	2478
	2019	18,1	34613	14,9	1232	13,7	366	13,4	2287
	2020	17,3	30260	14,1	1278	13,5	356	14,9	2463
	2021	18,1	29412	16,7	1274	14,2	464	13,5	2352
	2022	17,4	32437	14,9	1479	13,8	500	13,7	2690
directe instroom	2017	14,9	86180	13,9	6081	7,9	921	11,5	9089
	2018	14,5	86693	15,1	7427	8,4	1464	10,6	8997
	2019	14,3	86815	12,9	4688	7,3	1514	9,4	8611
	2020	15,3	96283	13,2	4599	9,0	1756	11,2	9315
	2021	14,6	84273	15,0	4089	9,0	1724	10,0	8397
	2022	14,5	78136	13,6	4524	8,0	1653	9,9	8187
totaal	2017	15,8	119654	14,2	7350	8,8	1060	11,9	11518
	2018	15,5	120477	15,3	9136	9,2	1693	11,4	11475
	2019	15,4	121428	13,3	5920	8,5	1880	10,2	10898
	2020	15,8	126543	13,4	5877	9,8	2112	12,0	11778
	2021	15,5	113685	15,4	5363	10,1	2188	10,8	10749
	2022	15,4	110573	13,9	6003	9,4	2153	10,9	10877

Tabel 27: Percentage bachelor instroom uit apc-gebieden naar selecterende maatregelen, wo, 2017-2022

		subgroep		opleiding met fixus		intensief programma		university college	
		%	n	%	n	%	n	%	n
indirecte instroom	2017	15,1	21984	14,3	1564	16,8	101	11,6	242
	2018	14,7	23788	14,0	1950	12,4	97	12,8	258
	2019	14,3	25372	11,9	3240	8,5	118	9,4	265
	2020	14,4	25599	13,4	3876	14,2	148	9,5	242
	2021	15,1	27092	14,2	3908	15,8	139	13,1	259
	2022	14,1	26209	13,2	4348	11,3	141	5,8	260
directe instroom	2017	9,0	43540	8,2	8399	6,9	554	4,6	2128
	2018	8,7	46871	8,3	9213	8,0	601	4,9	2046
	2019	8,7	47309	8,0	12510	6,8	599	3,9	2148
	2020	9,5	53500	8,7	13345	6,7	766	3,7	2130
	2021	8,4	51346	7,8	13014	6,0	718	3,0	2404
	2022	8,2	50093	7,5	13854	3,9	699	3,6	2296
totaal	2017	11,0	65524	9,1	9963	8,4	655	5,3	2370
	2018	10,7	70659	9,3	11163	8,6	698	5,8	2304
	2019	10,7	72681	8,8	15750	7,1	717	4,5	2413
	2020	11,1	79099	9,7	17221	7,9	914	4,3	2372

	2021	10,7	78438	9,3	16922	7,6	857	3,9	2663
	2022	10,2	76302	8,9	18202	5,1	840	3,8	2556

Tabel 28: Percentage directe voltijd bachelor havo instroom met gemiddeld eindexamen lager dan 7, naar selecterende maatregelen, hbo, 2017-2022

	subgroep		opleiding met fixus		intensief programma		opleiding met aanvullende eisen	
	%	n	%	n	%	n	%	n
2017	81,7	40989	80,3	3249	81,6	358	82,2	3116
2018	81,6	41824	80,2	3898	83,0	453	82,5	2934
2019	80,6	41870	77,6	2379	79,7	474	81,2	2877
2020	80,6	47306	77,1	2394	80,4	545	80,4	3245
2021	79,0	40235	75,5	1987	78,9	521	77,1	2706
2022	80,7	36648	77,9	2163	78,9	503	80,7	2587

Tabel 29: Percentage directe voltijd bachelor vwo instroom met gemiddeld eindexamen lager dan 7, naar selecterende maatregelen, hbo, 2017-2022

	subgroep		opleiding met fixus		intensief programma		opleiding met aanvullende eisen	
	%	n	%	n	%	n	%	n
2017	80,8	3778	84,0	413	84,9	86	73,7	845
2018	81,0	3965	80,4	632	87,2	195	73,7	868
2019	81,8	4079	85,5	454	86,7	165	75,3	863
2020	76,3	4907	77,0	474	80,1	206	70,7	959
2021	77,9	4463	80,1	437	74,9	195	68,3	853
2022	78,5	4398	81,7	458	80,9	225	68,4	890

Tabel 30: Percentage directe voltijd bachelor vwo instroom met gemiddeld eindexamen lager dan 7, naar selecterende maatregelen, wo, 2017-2022

	subgroep		opleiding met fixus		intensief programma		university college	
	%	n	%	n	%	n	%	n
2017	61,8	29359	48,3	5462	50,0	316	37,9	749
2018	62,4	29902	50,5	6223	47,4	327	36,0	683
2019	62,6	29490	53,1	7787	43,9	296	38,4	575
2020	59,7	33681	47,0	7843	47,7	377	35,8	530
2021	60,7	29977	48,2	7142	39,5	296	34,7	476
2022	62,3	27896	49,7	7278	43,4	274	35,5	445

Tabel 31: Percentage directe voltijd bachelor mbo instroom, naar selecterende maatregelen, hbo, 2017-2022

	subgroep		opleiding met fixus		intensief programma		opleiding met aanvullende eisen	
	%	n	%	n	%	n	%	n
2017	30,9	86180	27,1	6081	13,1	921	26,1	9089
2018	29,8	86693	25,5	7427	11,7	1464	27,3	8997
2019	28,7	86815	24,9	4688	13,6	1514	24,4	8611
2020	28,5	96283	23,5	4599	15,5	1756	25,1	9315
2021	29,2	84273	27,7	4089	16,6	1724	25,2	8397
2022	27,2	78136	28,8	4524	15,1	1653	23,0	8187

Tabel 32: Percentage directe voltijd bachelor vwo instroom naar selecterende maatregelen, hbo, 2017-2022

	subgroep		opleiding met fixus		intensief programma		opleiding met aanvullende eisen	
	%	n	%	n	%	n	%	n
2017	5,0	86180	7,8	6081	10,5	921	10,2	9089

2018	5,3	86693	9,9	7427	14,9	1464	10,7	8997
2019	5,4	86815	11,4	4688	13,3	1514	10,9	8611
2020	5,8	96283	11,6	4599	14,0	1756	11,3	9315
2021	5,6	84273	11,4	4089	12,2	1724	10,6	8397
2022	6,2	78136	11,1	4524	14,5	1653	11,5	8187

Tabel 33: Percentage directe voltijd bachelor vwo instroom naar selecterende maatregelen, wo, 2017-2022

	subgroep		opleiding met fixus		intensief programma		university college	
	%	n	%	n	%	n	%	n
2017	71,9	43540	67,7	8399	59,7	554	36,8	2128
2018	68,5	46871	71,1	9213	57,7	601	34,7	2046
2019	66,9	47309	65,3	12510	52,1	599	27,4	2148
2020	67,7	53500	62,1	13345	51,6	766	25,7	2130
2021	60,5	51346	56,4	13014	42,3	718	20,4	2404
2022	58,9	50093	54,6	13854	40,6	699	20,2	2296

Tabel 34: Percentage voltijd bachelor instroom met ouders uit het laagste inkomenskwintiel, naar selecterende maatregelen, hbo, 2017-2022

		subgroep		opleiding met fixus		intensief programma		university college	
		%	n	%	n	%	n	%	n
Directe instroom	2017	8,6	76378	6,5	5670	6,4	610	6,0	6807
	2018	8,2	76659	6,9	6894	5,2	900	5,7	6675
	2019	8,1	76082	6,5	4347	4,6	935	5,7	6279
	2020	8,1	86131	6,5	4264	6,0	1158	5,8	7042
	2021	7,6	73152	5,9	3741	5,9	1078	5,5	5941
	2022	7,5	66646	5,9	4197	5,5	1050	5,1	5731
Indirecte instroom	2017	10,2	31101	7,6	1220	5,7	122	7,2	2232
	2018	9,7	31552	7,1	1641	4,8	188	6,5	2272
	2019	9,3	32142	6,2	1179	5,9	323	6,0	2086
	2020	8,4	28419	7,2	1228	5,4	316	6,5	2243
	2021	8,8	27511	6,3	1237	7,8	412	6,6	2140
	2022	8,1	30280	5,7	1417	5,9	441	7,7	2454
Totaal	2017	9,1	107479	6,7	6890	6,3	732	6,3	9039
	2018	8,6	108211	7,0	8535	5,1	1088	5,9	8947
	2019	8,5	108224	6,5	5526	4,9	1258	5,8	8365
	2020	8,2	114550	6,7	5492	5,8	1474	6,0	9285
	2021	7,9	100663	6,0	4978	6,4	1490	5,8	8081
	2022	7,7	96926	5,8	5614	5,6	1491	5,9	8185

Tabel 35: Percentage voltijd bachelor instroom met ouders uit het tweede inkomenskwintiel, naar selecterende maatregelen, hbo, 2017-2022

		subgroep		opleiding met fixus		intensief programma		university college	
		%	n	%	n	%	n	%	n
Directe instroom	2017	10,9	76378	9,1	5670	4,8	610	9,4	6807
	2018	10,4	76659	9,0	6894	6,0	900	8,2	6675
	2019	10,3	76082	8,9	4347	5,9	935	8,0	6279
	2020	9,9	86131	8,4	4264	7,3	1158	8,0	7042
	2021	9,4	73152	7,7	3741	6,0	1078	8,2	5941
	2022	9,7	66646	7,7	4197	5,9	1050	7,5	5731
Indirecte instroom	2017	11,0	31101	8,7	1220	8,2	122	8,4	2232
	2018	10,6	31552	7,7	1641	4,8	188	8,7	2272
	2019	10,2	32142	8,1	1179	6,8	323	8,7	2086
	2020	9,7	28419	8,6	1228	7,3	316	7,8	2243
	2021	9,9	27511	9,1	1237	7,5	412	8,4	2140
	2022	9,5	30280	8,8	1417	6,8	441	7,7	2454
Totaal	2017	10,9	107479	9,0	6890	5,3	732	9,2	9039

	2018	10,5	108211	8,7	8535	5,8	1088	8,4	8947
	2019	10,3	108224	8,7	5526	6,1	1258	8,1	8365
	2020	9,8	114550	8,4	5492	7,3	1474	8,0	9285
	2021	9,6	100663	8,1	4978	6,4	1490	8,2	8081
	2022	9,7	96926	7,9	5614	6,2	1491	7,6	8185

Tabel 36: Percentage voltijd bachelor instroom met ouders uit het middelste inkomenskwaartiel, naar selecterende maatregelen, hbo, 2017-2022

		subgroep		opleiding met fixus		intensief programma		university college	
		%	n	%	n	%	n	%	n
Directe instroom	2017	20,1	76378	19,5	5670	12,6	610	19,1	6807
	2018	20,2	76659	19,0	6894	12,4	900	19,3	6675
	2019	19,8	76082	18,3	4347	12,2	935	19,0	6279
	2020	19,7	86131	20,0	4264	12,4	1158	18,6	7042
	2021	20,0	73152	18,4	3741	12,4	1078	18,1	5941
	2022	19,5	66646	18,6	4197	14,3	1050	18,1	5731
Indirecte instroom	2017	18,2	31101	18,0	1220	20,5	122	16,9	2232
	2018	18,2	31552	16,3	1641	11,7	188	16,3	2272
	2019	18,3	32142	16,6	1179	16,1	323	17,3	2086
	2020	18,0	28419	17,7	1228	15,2	316	17,3	2243
	2021	17,6	27511	16,8	1237	14,1	412	15,7	2140
	2022	17,1	30280	15,5	1417	14,1	441	15,4	2454
Totaal	2017	19,6	107479	19,2	6890	13,9	732	18,5	9039
	2018	19,6	108211	18,5	8535	12,3	1088	18,6	8947
	2019	19,3	108224	17,9	5526	13,2	1258	18,6	8365
	2020	19,2	114550	19,5	5492	13,0	1474	18,3	9285
	2021	19,3	100663	18,0	4978	12,9	1490	17,5	8081
	2022	18,8	96926	17,8	5614	14,2	1491	17,3	8185

Tabel 37: Percentage voltijd bachelor instroom met ouders uit het vierde inkomenskwaartiel, naar selecterende maatregelen, hbo, 2017-2022

		subgroep		opleiding met fixus		intensief programma		university college	
		%	n	%	n	%	n	%	n
Directe instroom	2017	29,4	76378	31,2	5670	27,4	610	30,2	6807
	2018	29,5	76659	31,5	6894	24,7	900	30,1	6675
	2019	29,2	76082	30,5	4347	24,2	935	29,4	6279
	2020	29,2	86131	29,7	4264	24,4	1158	29,6	7042
	2021	29,8	73152	30,5	3741	25,0	1078	30,8	5941
	2022	29,9	66646	31,4	4197	23,7	1050	30,3	5731
Indirecte instroom	2017	27,4	31101	27,1	1220	20,5	122	28,6	2232
	2018	27,3	31552	28,4	1641	21,8	188	27,9	2272
	2019	27,1	32142	28,2	1179	22,3	323	28,8	2086
	2020	27,9	28419	28,9	1228	22,8	316	26,5	2243
	2021	27,6	27511	28,7	1237	22,1	412	27,9	2140
	2022	28,2	30280	29,5	1417	21,3	441	28,4	2454
Totaal	2017	28,8	107479	30,5	6890	26,2	732	29,8	9039
	2018	28,9	108211	30,9	8535	24,2	1088	29,5	8947
	2019	28,6	108224	30,0	5526	23,7	1258	29,3	8365
	2020	28,9	114550	29,5	5492	24,0	1474	28,9	9285
	2021	29,2	100663	30,1	4978	24,2	1490	30,1	8081
	2022	29,4	96926	30,9	5614	23,0	1491	29,7	8185

Tabel 38: Percentage voltijd bachelor instroom met ouders uit het hoogste inkomenskwaartiel, naar selecterende maatregelen, hbo, 2017-2022

		subgroep		opleiding met fixus		intensief programma		university college	
		%	n	%	n	%	n	%	n

Directe instroom	2017	31,0	76378	33,7	5670	48,9	610	35,3	6807
	2018	31,7	76659	33,6	6894	51,7	900	36,6	6675
	2019	32,6	76082	35,9	4347	53,2	935	37,9	6279
	2020	33,1	86131	35,5	4264	49,9	1158	38,0	7042
	2021	33,1	73152	37,4	3741	50,6	1078	37,3	5941
	2022	33,3	66646	36,4	4197	50,6	1050	39,0	5731
Indirecte instroom	2017	33,2	31101	38,6	1220	45,1	122	38,8	2232
	2018	34,2	31552	40,5	1641	56,9	188	40,5	2272
	2019	35,1	32142	41,0	1179	48,9	323	39,2	2086
	2020	36,0	28419	37,5	1228	49,4	316	41,9	2243
	2021	36,1	27511	39,0	1237	48,5	412	41,3	2140
	2022	37,0	30280	40,6	1417	51,9	441	40,7	2454
Totaal	2017	31,6	107479	34,6	6890	48,2	732	36,2	9039
	2018	32,4	108211	34,9	8535	52,6	1088	37,6	8947
	2019	33,3	108224	37,0	5526	52,1	1258	38,2	8365
	2020	33,9	114550	35,9	5492	49,8	1474	38,9	9285
	2021	34,0	100663	37,8	4978	50,1	1490	38,4	8081
	2022	34,5	96926	37,5	5614	51,0	1491	39,5	8185

Tabel 39: Percentage voltijd bachelor instroom eerste generatie ho, naar selecterende maatregelen, hbo, 2017-2022

		subgroep		opleiding met fixus		intensief programma		university college	
		%	n	%	n	%	n	%	n
Directe instroom	2017	56,3	77303	53,1	5717	40,9	618	47,1	6881
	2018	54,9	77629	52,3	6959	36,4	920	43,7	6764
	2019	54,1	77014	48,2	4388	41,7	958	42,9	6360
	2020	52,7	87127	46,8	4296	40,8	1178	40,8	7139
	2021	51,4	73989	45,3	3786	34,6	1093	39,1	6023
	2022	49,5	67387	46,0	4236	32,7	1069	35,7	5805
Indirecte instroom	2017	54,5	31770	47,8	1237	40,7	124	44,1	2264
	2018	54,5	32111	55,3	1668	37,7	193	43,4	2306
	2019	52,8	32736	43,4	1201	43,5	329	44,9	2125
	2020	51,5	28881	48,4	1238	31,6	320	41,3	2291
	2021	50,7	27933	45,2	1256	28,3	420	36,5	2178
	2022	47,7	30709	43,7	1431	39,1	445	42,0	2485
Totaal	2017	55,8	109073	52,2	6954	40,8	742	46,3	9145
	2018	54,8	109740	52,9	8627	36,6	1113	43,6	9070
	2019	53,7	109750	47,3	5589	42,2	1287	43,4	8485
	2020	52,4	116008	47,1	5534	39,0	1498	40,9	9430
	2021	51,2	101922	45,3	5042	32,8	1513	38,4	8201
	2022	55,8	109073	52,2	6954	40,8	742	46,3	9145

Tabel 40: Percentage voltijd bachelor instroom tweede generatie ho, naar selecterende maatregelen, hbo, 2017-2022

		subgroep		opleiding met fixus		intensief programma		university college	
		%	n	%	n	%	n	%	n
Directe instroom	2017	43,7	77303	46,9	5717	59,1	618	52,9	6881
	2018	45,1	77629	47,7	6959	63,6	920	56,3	6764
	2019	45,9	77014	51,8	4388	58,3	958	57,1	6360
	2020	47,3	87127	53,2	4296	59,2	1178	59,2	7139
	2021	48,6	73989	54,7	3786	65,4	1093	60,9	6023
	2022	50,5	67387	54,0	4236	67,3	1069	64,3	5805
Indirecte instroom	2017	45,5	31770	52,2	1237	59,3	124	55,9	2264
	2018	45,5	32111	44,7	1668	62,3	193	56,6	2306
	2019	47,2	32736	56,6	1201	56,5	329	55,1	2125
	2020	48,5	28881	51,6	1238	68,4	320	58,7	2291
	2021	49,3	27933	54,8	1256	71,7	420	63,5	2178
	2022	52,3	30709	56,3	1431	60,9	445	58,0	2485

Totaal	2017	44,2	109073	47,8	6954	59,2	742	53,7	9145
	2018	45,2	109740	47,1	8627	63,4	1113	56,4	9070
	2019	46,3	109750	52,7	5589	57,8	1287	56,6	8485
	2020	47,6	116008	52,9	5534	61,0	1498	59,1	9430
	2021	48,8	101922	54,7	5042	67,2	1513	61,6	8201
	2022	51,0	98096	54,6	5667	65,5	1514	62,3	8290

Tabel 41: Percentage voltijd bachelor instroom met ouders uit het laagste inkomenskwintiel, naar selecterende maatregelen, wo, 2017-2022

		subgroep		opleiding met fixus		intensief programma		university college	
		%	n	%	n	%	n	%	n
Directe instroom	2017	5,9	31645	5,8	5738	5,0	340	5,1	836
	2018	5,7	32570	5,8	6613	5,4	351	4,9	757
	2019	5,4	32127	5,1	8268	6,9	321	4,3	631
	2020	5,9	36749	6,2	8377	6,8	411	5,1	587
	2021	5,2	31634	5,3	7450	4,9	308	3,4	527
	2022	5,6	29924	5,9	7661	5,2	291	6,0	497
Indirecte instroom	2017	8,3	19999	7,2	1423	7,6	92	9,4	159
	2018	7,9	21538	7,0	1769	5,5	91	13,8	159
	2019	7,7	22636	6,4	2929	4,4	113	7,6	172
	2020	7,3	23065	6,4	3488	3,8	131	10,8	148
	2021	7,5	24387	6,4	3484	4,8	126	12,3	163
	2022	6,9	22944	6,4	3844	9,8	123	12,7	134
Totaal	2017	6,8	51644	6,1	7161	5,6	432	5,8	995
	2018	6,6	54108	6,0	8382	5,4	442	6,4	916
	2019	6,3	54763	5,4	11197	6,2	434	5,0	803
	2020	6,4	59814	6,3	11865	6,1	542	6,3	735
	2021	6,2	56021	5,6	10934	4,8	434	5,5	690
	2022	6,1	52868	6,1	11505	6,5	414	7,4	631

Tabel 42: Percentage voltijd bachelor instroom met ouders uit het tweede inkomenskwintiel, naar selecterende maatregelen, wo, 2017-2022

		subgroep		opleiding met fixus		intensief programma		university college	
		%	n	%	n	%	n	%	n
Directe instroom	2017	6,6	31645	5,9	5738	3,5	340	4,7	836
	2018	6,9	32570	6,1	6613	5,4	351	5,4	757
	2019	6,6	32127	5,9	8268	7,5	321	7,6	631
	2020	6,4	36749	5,8	8377	5,1	411	6,0	587
	2021	6,2	31634	6,2	7450	3,9	308	7,0	527
	2022	6,1	29924	5,8	7661	3,4	291	4,6	497
Indirecte instroom	2017	8,1	19999	7,3	1423	5,4	92	6,3	159
	2018	8,0	21538	7,1	1769	5,5	91	9,4	159
	2019	7,9	22636	6,6	2929	1,8	113	10,5	172
	2020	7,8	23065	7,3	3488	9,9	131	8,1	148
	2021	7,9	24387	6,8	3484	6,3	126	8,0	163
	2022	7,5	22944	7,0	3844	8,1	123	4,5	134
Totaal	2017	7,2	51644	6,2	7161	3,9	432	4,9	995
	2018	7,3	54108	6,3	8382	5,4	442	6,1	916
	2019	7,1	54763	6,1	11197	6,0	434	8,2	803
	2020	6,9	59814	6,2	11865	6,3	542	6,4	735
	2021	6,9	56021	6,4	10934	4,6	434	7,2	690
	2022	6,7	52868	6,2	11505	4,8	414	4,6	631

Tabel 43: Percentage voltijd bachelor instroom met ouders uit het middelste inkomenskwintiel, naar selecterende maatregelen, wo, 2017-2022

	subgroep	opleiding met fixus	intensief programma	university college
--	----------	---------------------	---------------------	--------------------

		%	n	%	n	%	n	%	n
Directe instroom	2017	13,9	31645	12,6	5738	11,5	340	11,1	836
	2018	13,7	32570	12,9	6613	9,1	351	13,2	757
	2019	14,1	32127	14,0	8268	13,1	321	9,5	631
	2020	13,6	36749	13,7	8377	11,9	411	10,7	587
	2021	13,8	31634	13,8	7450	10,4	308	9,9	527
	2022	13,2	29924	12,6	7661	10,0	291	9,7	497
Indirecte instroom	2017	13,9	19999	13,5	1423	12,0	92	10,1	159
	2018	13,7	21538	12,9	1769	12,1	91	9,4	159
	2019	13,9	22636	12,5	2929	15,0	113	13,4	172
	2020	13,5	23065	12,9	3488	9,9	131	8,1	148
	2021	13,9	24387	13,1	3484	14,3	126	11,7	163
	2022	13,7	22944	12,6	3844	14,6	123	7,5	134
Totaal	2017	13,9	51644	12,8	7161	11,6	432	11,0	995
	2018	13,7	54108	12,9	8382	9,7	442	12,6	916
	2019	14,0	54763	13,6	11197	13,6	434	10,3	803
	2020	13,5	59814	13,5	11865	11,4	542	10,2	735
	2021	13,9	56021	13,6	10934	11,5	434	10,3	690
	2022	13,4	52868	12,6	11505	11,4	414	9,2	631

Tabel 44: Percentage voltijd bachelor instroom met ouders uit het vierde inkomenskwintiel, naar selecterende maatregelen, wo, 2017-2022

		subgroep		opleiding met fixus		intensief programma		university college	
		%	n	%	n	%	n	%	n
Directe instroom	2017	25,7	31645	24,4	5738	26,8	340	26,0	836
	2018	25,3	32570	25,4	6613	23,1	351	20,1	757
	2019	25,3	32127	24,7	8268	20,9	321	22,5	631
	2020	24,7	36749	25,2	8377	19,0	411	20,3	587
	2021	25,1	31634	24,4	7450	26,0	308	23,3	527
	2022	24,9	29924	25,1	7661	23,4	291	21,3	497
Indirecte instroom	2017	23,7	19999	23,5	1423	21,7	92	24,5	159
	2018	23,6	21538	22,7	1769	24,2	91	19,5	159
	2019	23,7	22636	22,8	2929	33,6	113	19,2	172
	2020	23,9	23065	23,9	3488	26,7	131	27,0	148
	2021	23,2	24387	23,1	3484	31,7	126	25,8	163
	2022	23,5	22944	22,5	3844	15,4	123	17,9	134
Totaal	2017	24,9	51644	24,2	7161	25,7	432	25,7	995
	2018	24,6	54108	24,8	8382	23,3	442	20,0	916
	2019	24,6	54763	24,2	11197	24,2	434	21,8	803
	2020	24,4	59814	24,8	11865	20,8	542	21,6	735
	2021	24,3	56021	24,0	10934	27,6	434	23,9	690
	2022	24,3	52868	24,2	11505	21,0	414	20,6	631

Tabel 45: Percentage voltijd bachelor instroom met ouders uit het hoogste inkomenskwintiel, naar selecterende maatregelen, wo, 2017-2022

		subgroep		opleiding met fixus		intensief programma		university college	
		%	n	%	n	%	n	%	n
Directe instroom	2017	47,9	31645	51,2	5738	53,2	340	53,1	836
	2018	48,4	32570	49,9	6613	57,0	351	56,4	757
	2019	48,7	32127	50,3	8268	51,7	321	56,1	631
	2020	49,5	36749	49,1	8377	57,2	411	57,9	587
	2021	49,7	31634	50,3	7450	54,9	308	56,4	527
	2022	50,3	29924	50,5	7661	58,1	291	58,4	497
Indirecte instroom	2017	46,1	19999	48,6	1423	53,3	92	49,7	159
	2018	46,8	21538	50,4	1769	52,7	91	47,8	159
	2019	46,8	22636	51,7	2929	45,1	113	49,4	172
	2020	47,5	23065	49,4	3488	49,6	131	45,9	148
	2021	47,5	24387	50,6	3484	42,9	126	42,3	163
	2022	47,5	22944	50,6	3844	42,9	126	42,3	163

	2022	48,4	22944	51,5	3844	52,0	123	57,5	134
Totaal	2017	47,2	51644	50,7	7161	53,2	432	52,6	995
	2018	47,8	54108	50,0	8382	56,1	442	54,9	916
	2019	47,9	54763	50,6	11197	50,0	434	54,7	803
	2020	48,7	59814	49,2	11865	55,4	542	55,5	735
	2021	48,7	56021	50,4	10934	51,4	434	53,0	690
	2022	49,5	52868	50,9	11505	56,3	414	58,2	631

Tabel 46: Percentage voltijd bachelor instroom eerste generatie ho, naar selecterende maatregelen, wo, 2017-2022

		subgroep		opleiding met fixus		intensief programma		university college	
		%	n	%	n	%	n	%	n
Directe instroom	2017	30,2	32005	29,9	5797	24,3	347	17,5	861
	2018	30,4	32999	27,0	6696	20,3	357	23,0	792
	2019	29,0	32567	25,2	8379	19,6	331	27,0	665
	2020	27,8	37271	26,5	8496	18,3	422	14,1	626
	2021	26,1	32051	24,3	7531	18,9	314	18,0	565
	2022	25,7	30378	24,0	7784	19,0	294	21,1	518
Indirecte instroom	2017	41,4	20407	36,1	1442	22,6	97	31,1	166
	2018	40,1	21910	37,8	1799	35,5	91	33,3	163
	2019	41,1	23057	36,0	2976	19,8	114	34,0	175
	2020	39,2	23431	36,1	3528	25,8	135	24,7	155
	2021	38,9	24767	34,1	3530	25,5	127	34,6	171
	2022	35,3	23285	31,9	3891	24,1	126	22,1	138
Totaal	2017	34,6	52412	31,1	7239	23,9	444	19,2	1027
	2018	34,3	54909	29,2	8495	23,5	448	24,8	955
	2019	34,1	55624	28,2	11355	19,7	445	28,4	840
	2020	32,3	60702	29,3	12024	20,2	557	16,2	781
	2021	31,6	56818	27,4	11061	20,9	441	21,9	736
	2022	34,6	52412	31,1	7239	23,9	444	19,2	1027

Tabel 47: Percentage voltijd bachelor instroom tweede generatie ho, naar selecterende maatregelen, wo, 2017-2022

		subgroep		opleiding met fixus		intensief programma		university college	
		%	n	%	n	%	n	%	n
Directe instroom	2017	69,8	32005	70,1	5797	75,7	347	82,5	861
	2018	69,6	32999	73,0	6696	79,7	357	77,0	792
	2019	71,0	32567	74,8	8379	80,4	331	73,0	665
	2020	72,2	37271	73,5	8496	81,7	422	85,9	626
	2021	73,9	32051	75,7	7531	81,1	314	82,0	565
	2022	74,3	30378	76,0	7784	81,0	294	78,9	518
Indirecte instroom	2017	58,6	20407	63,9	1442	77,4	97	68,9	166
	2018	59,9	21910	62,2	1799	64,5	91	66,7	163
	2019	58,9	23057	64,0	2976	80,2	114	66,0	175
	2020	60,8	23431	63,9	3528	74,2	135,0	75,3	155
	2021	61,1	24767	65,9	3530	74,5	127	65,4	171
	2022	64,7	23285	68,1	3891	75,9	126	77,9	138
Totaal	2017	65,4	52412	68,9	7239	76,1	444	80,8	1027
	2018	65,7	54909	70,8	8495	76,5	448	75,2	955
	2019	65,9	55624	71,8	11355	80,3	445	71,6	840
	2020	67,7	60702	70,7	12024	79,8	557	83,8	781
	2021	68,4	56818	72,6	11061	79,1	441	78,1	736
	2022	70,1	53663	73,3	11675	79,4	420	78,7	656

4.3.2

Voor en na invoering fixus

In paragraaf 4.3.1 beschreven we verschillen in de ingestroomde populatie tussen selectieve en niet-selectieve opleidingen. Op basis van deze verschillen valt echter

niet te concluderen welk deel van de verschillen wordt veroorzaakt door verschillen in voorkeuren, en welk deel door verschillen in toegankelijkheid.

In Tabel 48:48 tot en met **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.**⁵¹ proberen we rekening te houden met verschillen in voorkeuren, door de instromende populatie van fixusopleidingen te vergelijken in het jaar direct voor en direct na het instellen van een fixus. Wanneer de populatie direct na het invoeren van een fixus verandert, kan dit betekenen dat de opleiding minder toegankelijk is geworden voor bepaalde groepen.

In de tabellen maken we onderscheid tussen de periode 2008-2016 en 2017-2022 omdat in 2017 grote veranderingen zijn geweest in de fixusopleidingen: de lotingen op basis van eindexamencijfers zijn toen afgeschaft.

In Tabel 48: en Tabel 49:49 is te zien dat het percentage vrouwelijke studenten relatief hoger ligt in het jaar direct na het instellen van een fixus dan in het jaar voordat de fixus is ingesteld. Voor de meest recente jaren werden in het wo voor de invoering van fixusmaatregelen 51,7% vrouwelijke studenten aangenomen. In het jaar na de invoering van een fixus was dat 54,6%. Ook op andere achtergrondkenmerken zien we verschillen, zo neemt het percentage studenten met relatief lage eindexamencijfers af (behalve voor vwo leerlingen die instromen in het hbo). Verder zien we geen verschillen in het percentage studenten met niet-westerse migratieachtergrond voor en na het instellen van een fixus.

Uit Tabel 50 en 51 zijn er geen verschillen gevonden in percentage studenten met ouders met een hoger of lager inkomen. Zowel in het hbo als wo niet. Voor het ouderlijk opleidingsniveau gelden er wel verschillen: Zo ligt het percentage eerste generatie ho studenten hoger in het jaar voor het instellen van een fixus dan in het jaar na het instellen van een fixus (dit geldt voor zowel hbo als wo).

We zijn op basis van deze resultaten terughoudend te concluderen dat deze verschillen er niet zijn, we vergelijken hier alleen het jaar direct voor en na het invoeren van een fixus. Verder hebben we in deze vergelijkingen alleen opleidingen meegenomen die relatief recent een fixus hebben ingevoerd. Opleidingen die al lange tijd selecteren, zoals geneeskunde, zijn in deze vergelijking niet opgenomen.

In vervolgonderzoek is het interessant om te kijken naar ontwikkelingen in inschrijvingen over een langere tijd voor en na de invoering van een selectiemaatregel, en om te kijken naar verschillen tussen aanmeldingen en de toegelaten populatie.

Tot slot is er een overzicht gemaakt van hoeveel hbo en wo bacheloropleidingen een fixus hebben ingesteld na 2017. Hieruit blijkt dat 9 hbo en 17 wo opleidingen na 2017 een fixus hebben ingesteld. Op deze 9 hbo opleidingen tezamen begonnen 5.506 studenten aan deze opleiding in het jaar voor het invoeren van de fixus. Na de invoering van de fixus waren dit 3.452 studenten. Voor het wo geldt dat voor het instellen van de fixus op al deze 17 opleiding tezamen 15.056 studenten een opleiding startten en dit waren na de invoering van een fixus 9.476 studenten.

Tabel 48: Hbo, percentage directe instroom van specifieke groepen in voltijd bachelor opleiding voor en na het instellen van een fixus, 2017-2022

	fixus ingesteld	nog geen fixus	fixus ingesteld	nog geen fixus	T-stat	p-waarde
achtergrondkenmerk	N	N	percentage	percentage		
vrouw	2790	4072	70,1	65,6	3,97	0,000

niet-westerse migratieachtergrond	2790	4072	16,1	15,9	0,23	0,821
havo cijfer < 7	1605	2288	81,4	83,9	-2,01	0,045
vwo cijfer < 7	224	289	82,6	80,3	0,67	0,504
mbo instroom	2790	4072	23,7	26,8	-2,86	0,004
vwo instroom	2790	4072	9,1	8,3	1,16	0,248

Tabel 49: Wo, percentage directe instroom van specifieke groepen in voltijd bachelor opleiding voor en na het instellen van een fixus, 2017-2022

	fixus ingesteld	nog geen fixus	fixus ingesteld	nog geen fixus	T-stat	p-waarde
achtergrondkenmerk	N	N	percentage	percentage		
vrouw	7466	10676	54,6	51,7	3,80	0,000
niet-westerse migratieachtergrond	7467	10676	15,6	16,2	-1,12	0,264
vwo cijfer < 7	3981	5894	62,3	69,3	-7,19	0,000
vwo instroom	7467	10677	56,2	59,5	-4,33	0,000

Tabel 50: Hbo, percentage directe instroom van specifieke groepen naar ouderlijk inkomen en ouderlijk opleidingsniveau in voltijd bachelor opleiding voor en na het instellen van een fixus, 2017-2022

	fixus ingesteld	nog geen fixus	fixus ingesteld	nog geen fixus	T-stat	p-waarde
achtergrondkenmerk	N	N	percentage	percentage		
laagste kwintiel inkomen	2679	3924	7,4	8,1	-1,1	0,285
tweede kwintiel inkomen	2679	3924	8,9	8,9	-0,1	0,890
middelste kwintiel inkomen	2679	3924	18,1	18,9	-0,8	0,407
vierde kwintiel inkomen	2679	3924	31,2	29,1	1,9	0,062
hoogste kwintiel inkomen	2679	3924	34,5	35,0	-0,4	0,653
eerste generatie	2702	3968	51,6	57,0	-4,4	0,000
tweede generatie	2702	3968	48,4	43,0	4,4	0,000

Tabel 51: Wo, percentage directe instroom van specifieke groepen met ouderlijk inkomen en opleidingsniveau in voltijd bachelor opleiding voor en na het instellen van een fixus, 2017-2022

	fixus ingesteld	nog geen fixus	fixus ingesteld	nog geen fixus	T-stat	p-waarde
achtergrondkenmerk	N	N	percentage	percentage		
vrouw	4332	6532	53,9	50,0	4,0	0,000
laagste kwintiel inkomen	4280	6454	5,2	6,2	-2,3	0,023
tweede kwintiel inkomen	4280	6454	6,4	7,2	-1,7	0,090
middelste kwintiel inkomen	4280	6454	14,5	13,6	1,3	0,195
vierde kwintiel inkomen	4280	6454	26,2	25,6	0,7	0,503
hoogste kwintiel inkomen	4280	6454	47,7	47,3	0,4	0,686
max mbo niveau 2	4332	6532	4,3	7,9	-8,0	0,000
mbo niveau 3-4	4332	6532	21,3	24,3	-3,6	0,000
hbo associate degree/bachelor	4332	6532	29,9	28,6	1,5	0,134
wo bachelor/master en hbo master	4332	6532	44,5	39,3	5,4	0,000
eerste generatie	4332	6532	25,6	32,2	-7,5	0,000
tweede generatie	4332	6532	74,4	67,8	7,5	0,000

Tabel 52: Aantal studenten aan een hbo bacheloropleidingen voor en na invoeren fixus 2017-2022

	Aantal studenten na instellen fixus	Aantal studenten vóór instellen fixus	Totaal

Toegepaste Biologie	195	281	476
Sport en Bewegen	273	279	552
Verloskunde	219	215	434
Biologie en Medisch Laboratoriumonderzoek	332	505	837
Optometrie	20	0	20
Opleiding tot Verpleegkundige	1685	2459	4144
Opleiding voor Ergotherapie	71	149	220
Psychomotorische Therapie en Bewegingsagogie	31	68	99
Vastgoed en Makelaardij	626	1550	2176
Totaal	3452	5506	8958

Tabel 53: Aantal studenten aan een wo bacheloropleidingen voor en na invoeren fixus 2017-2022, uitgesplitst naar soort ho

	Aantal studenten na instellen fixus	Aantal studenten vóór instellen fixus	Totaal
International Business	428	681	1109
Bio-Farmaceutische Wetenschappen	157	426	583
Industrial Design	147	261	408
Business Administration	565	996	1561
Biomedische Technologie	257	382	639
Psychologie	4063	6283	10346
Politicologie	409	640	1049
Biologie	163	303	466
Artificial Intelligence	130	182	312
Bouwkunde	658	873	1531
Technische Informatica	676	1269	1945
Werktuigbouwkunde	681	663	1344
Informatica	122	163	285
Kunstmatige Intelligentie	360	636	996
Technische Bedrijfskunde	277	392	669
Biomedical Sciences	131	504	635
Technical Computer Science	252	402	654
Totaal	9476	15056	24532