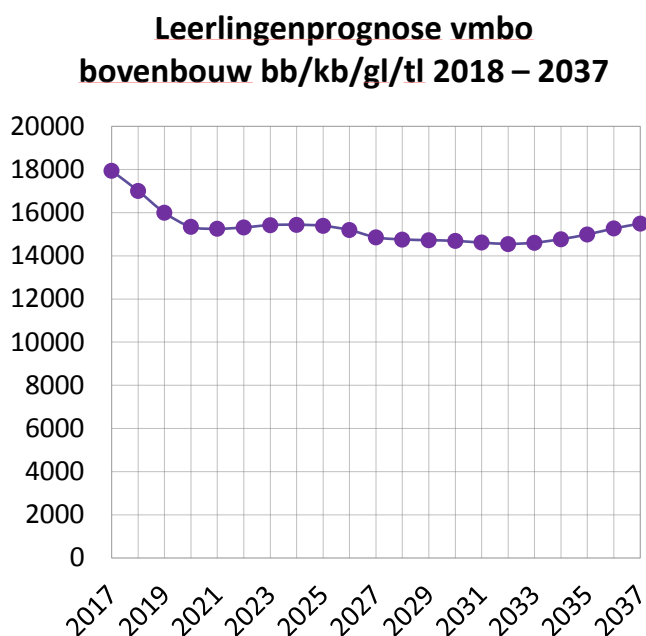


Facts & Figures Utrecht

Prognose van leerlingaantallen

In provincie Utrecht wordt er een krimp verwacht van het totale leerlingenaantal op het vmbo. Dit gaat over de basisberoepsgerichte, kaderberoepsgerichte, theoretische- en gemengde leerwegen. In 2032 wordt een leerlingendaling van **19%** verwacht ten opzichte van het aantal leerlingen in 2017-2018.

Grafiek: Leerlingenprognose vmbo in Utrecht tot 2037 (bron cijfers: DUO, peildatum 1 oktober 2017).



Aantal leerlingen in de verschillende profielen/keuze voor technische profielen

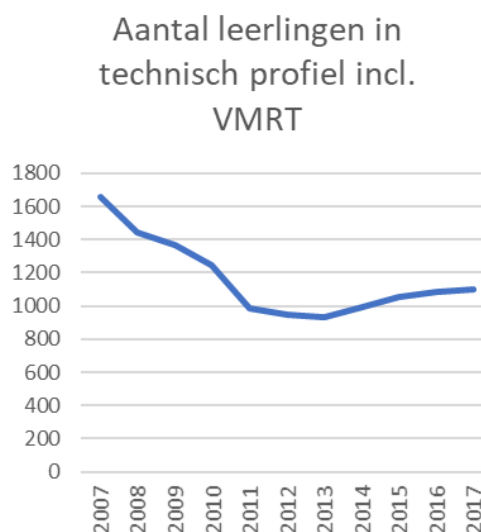
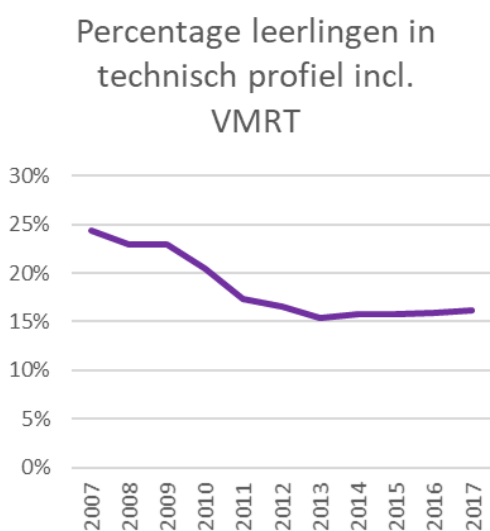
Provincie Utrecht heeft in totaal **1.100** leerlingen verdeeld over de technische profielen binnen de basisberoepsgerichte, kaderberoepsgerichte, en gemengde leerwegen; dit getal is een optelsom van zowel leerjaar 3 als leerjaar 4. De onderstaande tabel laat de verdeling van het aantal leerlingen zien. Het grootste profiel is Dienstverlening en Producten. Het profiel Maritiem en techniek wordt niet aangeboden. Er zitten 41 leerlingen in de vakmanschapsroute Techniek.

Tabel. Aantal en percentage leerlingen per vmbo-profiel in Utrecht. Bron cijfers: DUO; leerlingaantallen in 2017.

Aantal leerlingen (bron cijfers: DUO)	2017	% in Utrecht	% in Nederland
Bouwen, wonen en interieur	166	2%	5%
Dienstverlening en producten	1844	27%	30%
Economie en ondernemen	1116	17%	13%
Groen	1123	17%	14%
Horeca, bakkerij en recreatie	279	4%	4%
Maritiem en techniek	0	0%	1%
Media, vormgeving en ICT	305	5%	2%
Mobiliteit en transport	235	3%	3%
Produceren, installeren en energie	353	5%	8%
Zorg en Welzijn	1334	20%	21%
Vakmanschapsroute Techniek	41		
Eindtotaal	6796		

Aantal leerlingen theoretische leerweg (bron cijfers: DUO)	2017
Derde leerjaar	3210
Vierde leerjaar	3751

Het aandeel leerlingen dat kiest voor een technisch profiel is in 2017 ongeveer 16%. Het aandeel leerlingen dat kiest voor een technisch profiel is gedaald gedurende een aantal jaren (van 2007 tot 2013) en daarna gestabiliseerd.

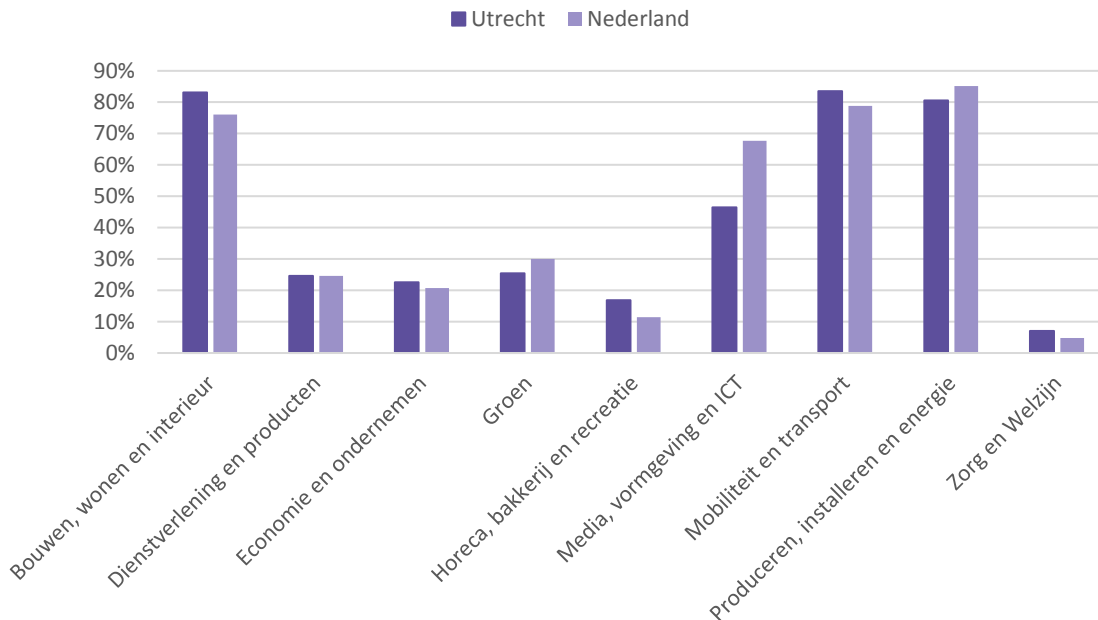


Figuur. Percentage van leerlingen in leerjaar 3 en 4 van het vmbo dat een technisch profiel volgt in Utrecht in basisberoepsgerichte, kaderberoepsgerichte en gemengde leerweg; inclusief Vakmanschaproute Techniek (bron: cijfers DUO, peildatum 1 oktober 2017).

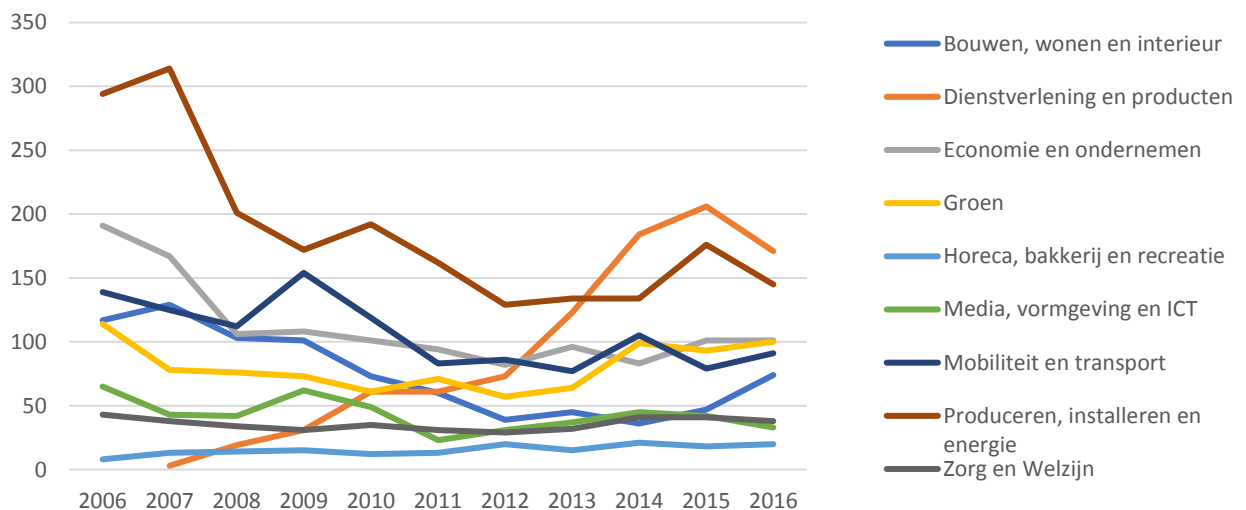
Doorstroom van profielen naar technische mbo-opleiding (vmbo-bb/-kb/-gl)

De meeste leerlingen van technische profielen kiezen voor een technische mbo-studie. Daarnaast kiest ook een klein deel van de leerlingen uit niet-technische profielen voor een technische opleiding. Opvallend is dat in Utrecht relatief weinig leerlingen van het profiel 'media, vormgeving en ICT' kiezen voor een technische opleiding. De twee profielen waarvan in Utrecht relatief de meeste leerlingen doorstromen naar technisch mbo zijn 'Bouwen, wonen en interieur' en 'Mobiliteit en transport' (83%). In absolute aantallen leveren 'Dienstverlening en producten' (171) en 'Produceren, installeren en energie' (145) de meeste leerlingen aan technische mbo-studies. Dat komt doordat de leerlingaantallen in die profielen groter zijn.

Vanuit vmbo theoretische leerweg stroomden in 2016 **26%** van de leerlingen door naar een technische mbo studie in provincie Utrecht. Dat is in absolute aantallen **707** leerlingen die vanuit vmbo-TL een technische mbo studie zijn begonnen.



Grafiek: percentage leerlingen dat doorstroomt naar een technische mbo-opleiding in 2016, per profiel in Utrecht en Nederland (bron: cijfers 2017 van DUO). De profielen waarvan relatief de meeste leerlingen doorstromen naar een technische mbo-studie zijn Mobiliteit en transport en Bouwen, wonen en interieur (beiden 83%).



Grafiek: absoluut aantal leerlingen dat doorstroomt naar een technische mbo-opleiding, per profiel in Utrecht (bron: cijfers DUO). Het profiel waarvan in absolute getallen de meeste leerlingen doorstromen naar een technische mbo-studie is Dienstverlening en Producten (171); gevolgd door Producteren, installeren en energie (145).

Technische arbeidsmarkt

In provincie Utrecht er in totaal 103.000 mensen werkzaam in een technisch beroep op een werkzame beroepsbevolking van 587.000 mensen. Dit betekent dat 18% van de bevolking werkzaam is in een technisch beroep.

Onder middelbaar opgeleiden in Utrecht zijn 36.000 werkzaam in een technisch beroep; op een werkzame beroepsbevolking van 211.000 mbo-opgeleide mensen. Dit betekent dat 17% van de mbo-opgeleide werknemers een technisch beroep heeft. Dat is ongeveer 1 op de 6. Dat is iets lager dan het landelijk gemiddelde van 21%.

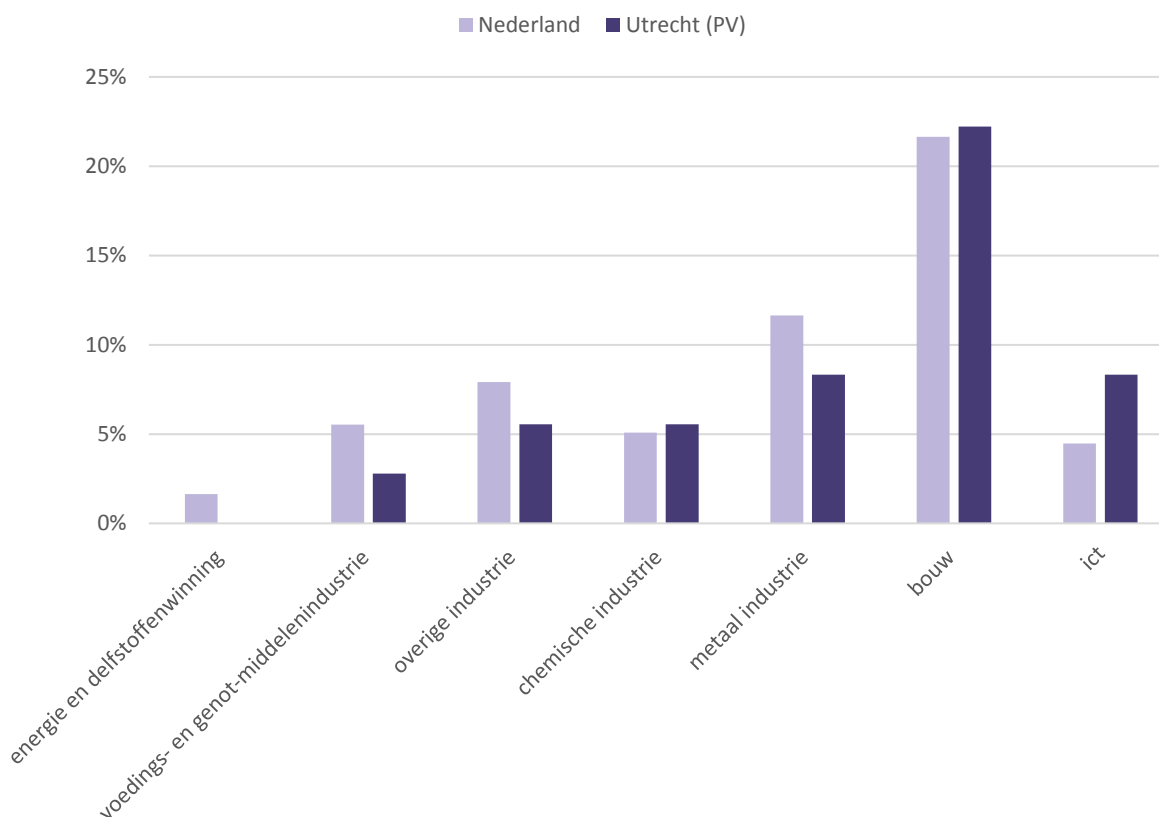
Tabel. Omvang werkzame (technische) beroepsbevolking van middelbaar opgeleiden in de Utrechtse arbeidsmarktregio's en provincie Utrecht (bron: CBS maatwerk, 2018).

Arbeidsmarktregio	werkzame beroepsbevolking middelbaar opgeleiden	waarvan technisch beroep	percentage
Midden-Utrecht (AM)	127000	21000	17%
Amersfoort (AM)	61000	12000	20%
Utrecht (PV)	211000	36000	17%

Er zijn relatief weinig technische beroepen in technische sectoren ten opzichte van het Nederlands gemiddelde: 53% van de middelbaar opgeleiden met een technisch beroep werkt in een technische sector. In Nederland is dit 58%. ICT is een relatief grote sector. De meeste technische banen bevinden zich in de bouwsector.

Tabel. Percentage van mbo-opgeleiden in technische banen naar sector (bron cijfers: CBS maatwerk, 2018). De grafiek die hierna wordt getoond is een visuele vergelijking van de cijfers in Utrecht met die van Nederland.

	energie en delfstoffenwinning	voedings- en genotmiddelen-industrie	overige industrie	chemische industrie	metaal industrie	bouw	ict
Nederland	2%	6%	8%	5%	12%	22%	4%
Utrecht (PV)	0%	3%	6%	6%	8%	22%	8%



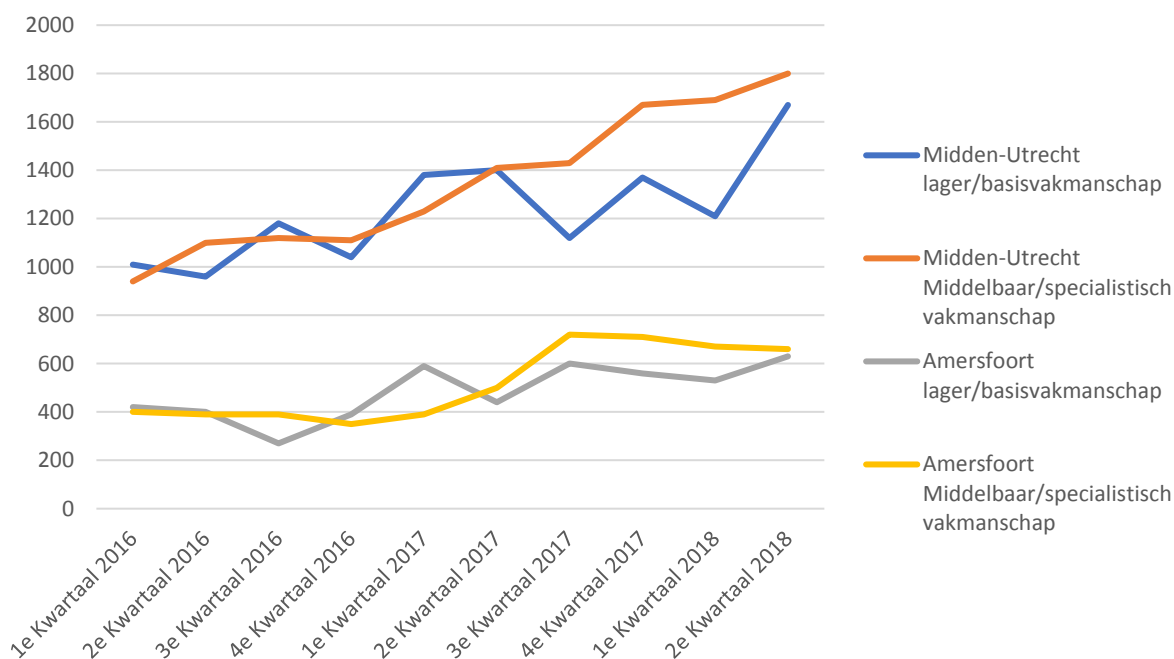
Grafiek: percentage mbo-opgeleide werkenden met een technische baan naar sector (bron cijfers: CBS maatwerk, 2018). In Utrecht werken mbo-opgeleiden met een technische baan vaker in de ICT ten opzichte van het Nederlands gemiddelde. De bouw is qua technische banen de grootste sector.

De meest voorkomende technische beroepen in Utrecht zijn software- en applicatieontwikkelaars; technici bouwkunde en natuur en timmerlieden (bron cijfers: CBS, 2018).

Tabel. De meest voorkomende technische beroepen onder mbo-opgeleiden in Utrecht (bron: CBS maatwerk, 2018).

Beroep	Percentage
Software- en applicatieontwikkelaars	13
Technici bouwkunde en natuur	8
Timmerlieden	6
Automonteurs	6
Loodgieters en pijpfitters	6
Elektriciens en electronicamonteurs	6
Meubelmakers, kleermakers en stoffeerders	5

De vraag naar technici neemt de laatste twee jaar toe in Utrecht; dit geldt voor zowel technisch basisvakmanschap als specialistisch vakmanschap. De vraag naar technici neemt met name toe in arbeidsmarktregio midden-Utrecht.



Ontwikkeling aantal vacatures technisch basisvakmanschap en specialistisch vakmanschap naar arbeidsmarktregio (bron: schattingen van UWV, 2018). Vanaf 2016 is er een opwaartse trend in het aantal technische vacatures.

Tabel. De tien mbo-opleidingen met de meeste kans op een baan per arbeidsmarktregio, in willekeurige volgorde (bron: SBB <https://www.s-bb.nl/feiten-en-cijfers/basiscijfers-jeugd/basiscijfers-jeugd-kansen>). Berekend voor startdatum mbo-opleiding in 2017.

	niveau 2	niveau 3	Niveau 4
Amersfoort	Monteur werktuigkundige installaties	Verzorgende IG	Mbo-Verpleegkundige
	Timmerman	Begeleider gehandicaptenzorg	Technicus engineering
	Aankomend medewerker grondoptreden	Verkoopspecialist	Persoonlijk begeleider gehandicaptenzorg
	Monteur elektrotechnische installaties	Zelfstandig werkend kok	Persoonlijk begeleider specifieke doelgroepen
	Medewerker vers	Eerste Autotechnicus	Middenkaderfunctionaris Bouw
	Constructiewerker	Financieel administratief medewerker	Technisch Specialist Personenauto's



	Medewerker groen en cultuurtechniek	Logistiek teamleider	Technisch Leidinggevende (groen)
	Chauffeur wegvervoer	Eerste monteur mechatronica	Technisch Specialist Bedrijfsauto's
	Monteur mechatronica	Allround monteur mobiele werktuigen	Netwerk- en mediabeheerder
	Bedrijfsautotechnicus	1e Medewerker fastservice	Vakexpert veehouderij
Midden-Utrecht	Kok	Verzorgende IG	Mbo-Verpleegkundige
	Monteur elektrotechnische installaties	Financieel administratief medewerker	ICT-beheerder
	Autotechnicus	Verkoopspecialist	(Junior) accountmanager
	Aankomend medewerker grondoptreden	Begeleider gehandicaptenzorg	Technicus engineering
	Chauffeur openbaar vervoer	Zelfstandig werkend kok	Persoonlijk begeleider specifieke doelgroepen
	Constructiewerker	Secretaresse	Persoonlijk begeleider gehandicaptenzorg
	Timmerman	Eerste Autotechnicus	Managementassistent/directiesecretaresse
	Schilder	Eerste monteur elektrotechnische industriële installaties en systemen	Middenkaderfunctionaris Bouw
	Chauffeur wegvervoer	Eerste verkoper	Applicatie- en mediaontwikkelaar
	Medewerker groen en cultuurtechniek	Contactcenter medewerker	Apothekersassistent

In de onderstaande tabel vindt u de arbeidsmarktprognose voor mbo tot 2022. De kansen voor economie en zorg & welzijn zijn overwegend matig. Voor zowel mbo 2/3 als mbo 4 techniek zijn de baankansen in de provincie Utrecht goed.

Tabel. Prognose van baankansen tot 2022 naar arbeidsmarktregio (bron: ROA, 2018).

Arbeidsmarktregio	Opleiding	Kansen
Midden-Utrecht	MBO 2/3 GROEN	
Midden-Utrecht	MBO 2/3 ECONOMIE	matig
Midden-Utrecht	MBO 2/3 TECHNIEK	goed
Midden-Utrecht	MBO 2/3 ZORG EN WELZIJN	matig
Midden-Utrecht	MBO 4 GROEN	goed
Midden-Utrecht	MBO 4 ECONOMIE	matig
Midden-Utrecht	MBO 4 TECHNIEK	goed
Amersfoort	MBO 2/3 GROEN	
Amersfoort	MBO 2/3 ECONOMIE	matig
Amersfoort	MBO 2/3 TECHNIEK	goed
Amersfoort	MBO 2/3 ZORG EN WELZIJN	matig
Amersfoort	MBO 4 GROEN	
Amersfoort	MBO 4 ECONOMIE	matig
Amersfoort	MBO 4 TECHNIEK	goed
Amersfoort	MBO 4 ZORG EN WELZIJN	matig

De arbeidsmarktprognose is gebaseerd op de vervangingsvraag, uitbreidingsvraag en instroom per richting. De verwachte vervangingsvraag is de vraag naar nieuwe arbeidskrachten die ontstaat door bijvoorbeeld pensionering, (tijdelijke) uittreding vanwege zorgtaken, arbeidsongeschiktheid, beroepsmobiliteit of doorstroom naar een andere opleiding. De verwachte uitbreidingsvraag is de vraag naar nieuwe arbeidskrachten, die ontstaat door groei van de werkgelegenheid in een bepaalde sector. De instroom is gebaseerd op de verwachte uitstroom van schoolverlaters uit het initiële dag-, deeltijd-, niet-reguliere voltijdonderwijs en de beroepsgerichte volwasseneneducatie.