

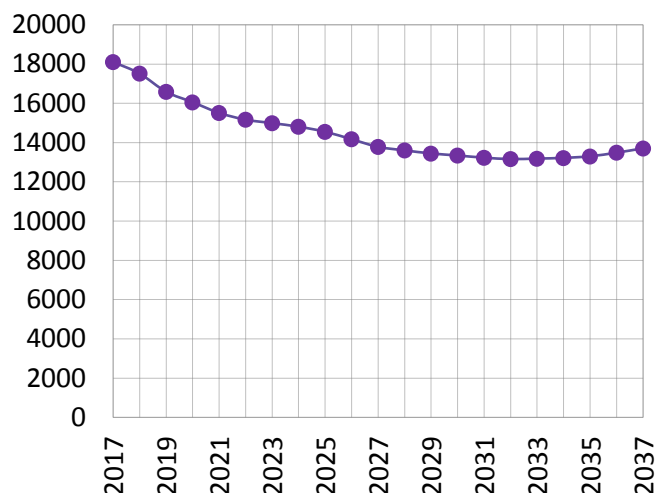
## Facts & Figures Overijssel

### Prognose van leerlingaantallen

In Overijssel 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 **27%** verwacht ten opzichte van het aantal leerlingen in 2017-2018.

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

**Leerlingenprognose vmbo bovenbouw bb/kb/gl/tl 2018 – 2037**



### Aantal leerlingen in de verschillende profielen/keuze voor technische profielen

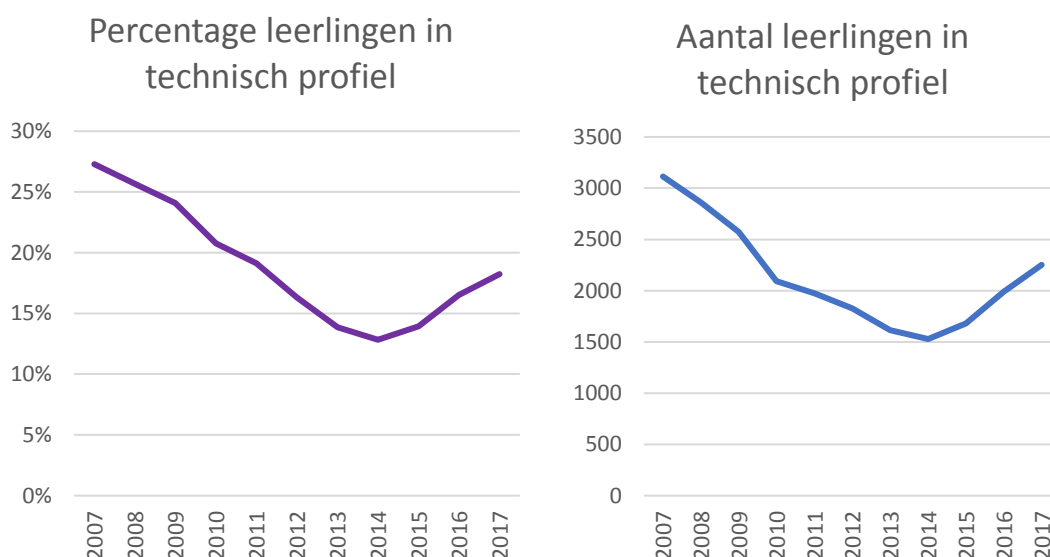
De provincie Overijssel heeft in totaal **2.253** leerlingen verdeeld over de technische profielen binnen de basisberoepsgerichte, kaderberoepsgerichte, en gemengde leerwegen; dit getal is een optelsom van zowel leerjaar 3 als leerjaar 4. De onderstaande tabel laat de verdeling van het aantal leerlingen zien. De profielen Bouwen, wonen en interieur en Produceren, installeren en energie zijn relatief kleiner dan gemiddeld in Nederland.

*Tabel. Aantal en percentage leerlingen per vmbo-profiel in Overijssel. Alleen de profielen die worden aangeboden in Overijssel worden getoond (dus geen Maritiem en Techniek). Bron cijfers: DUO; leerlingaantallen in 2017.*

Aantal leerlingen	2017	Percentage in Overijssel	Percentage gemiddeld in Nederland
Bouwen, wonen en interieur	802	6%	5%
Dienstverlening en producten	4692	38%	30%
Economie en ondernemen	1599	13%	13%
Groen	929	8%	14%
Horeca, bakkerij en recreatie	423	3%	4%
Media, vormgeving en ICT	213	2%	2%
Mobiliteit en transport	301	2%	3%
Produceren, installeren en energie	937	8%	8%
Zorg en Welzijn	2466	20%	21%
<b>Eindtotaal</b>	<b>12362</b>		

Aantal leerlingen theoretische leerweg (bron cijfers: DUO)	2017
Derde leerjaar	1885
Vierde leerjaar	3017

Het aandeel leerlingen dat kiest voor een technisch profiel is gedaald gedurende een aantal jaren (van 2007 tot 2014). Dit leidde tot een daling in absolute aantallen van 3.114 leerlingen in 2007 tot 1.528 leerlingen in 2014. De laatste jaren is het aantal leerlingen in technische profielen wel aan het toenemen, tot 2.253 in 2017.

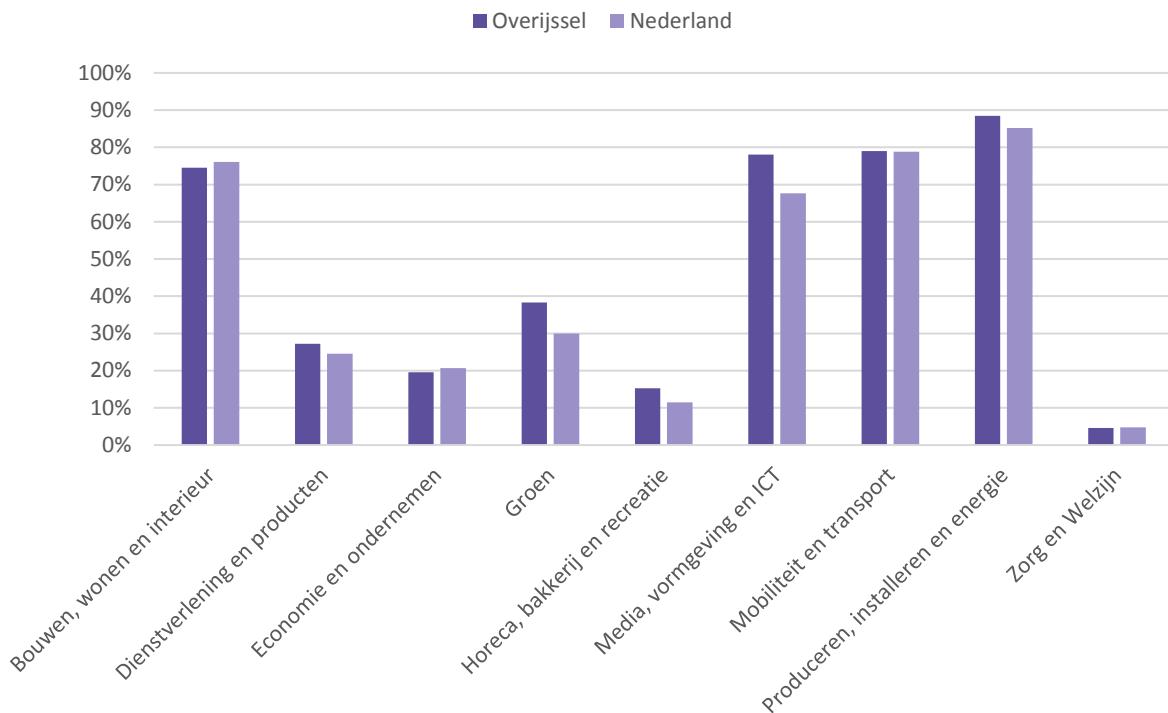


**Figuur. Percentage van leerlingen in het vmbo dat kiest voor een technisch profiel in Overijssel in basisberoepsgerichte, kaderberoepsgerichte en gemengde leerweg (bron: cijfers DUO, cijfers tot en met 2017).** In de grafieken is te zien dat in de afgelopen tien jaren het percentage leerlingen dat kiest voor een technisch vmbo-profiel is gedaald. Vanaf 2014 neemt het aantal weer toe.

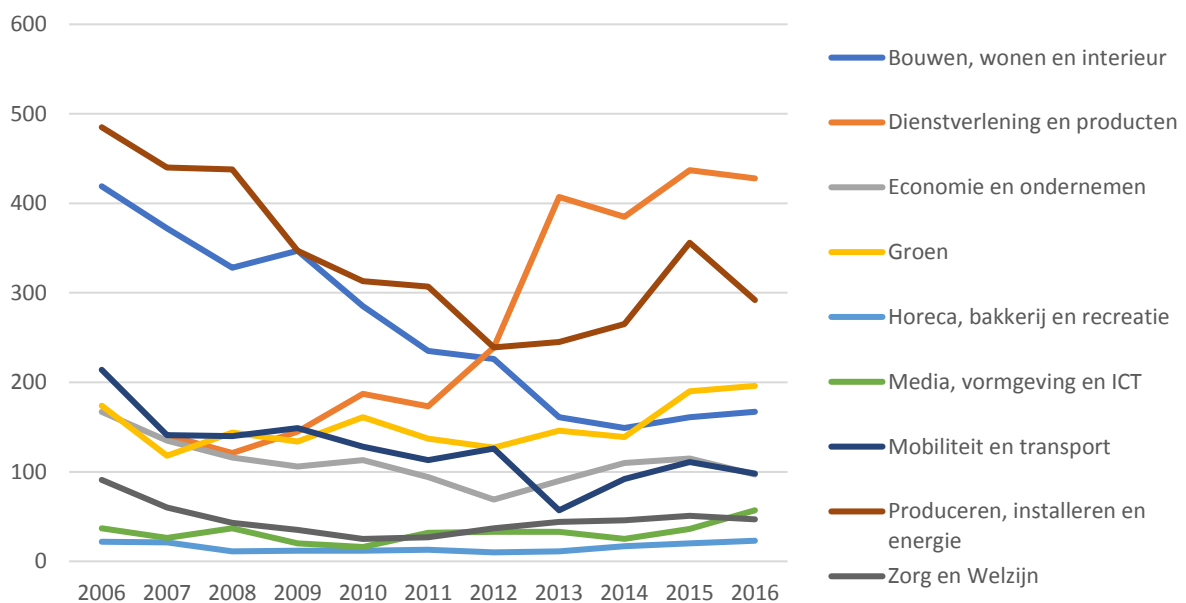
#### Doorstroom van profielen naar technische mbo-opleiding (vmbo-bb/-kb/-gl)

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. Het profiel waarvan in Overijssel relatief de meeste leerlingen doorstromen naar technisch mbo is 'Produceren, installeren en energie'. In absolute aantallen levert in Overijssel het profiel 'Dienstverlening en producten' de meeste leerlingen aan technische mbo-opleidingen (**428**), gevolgd door 'Produceren, installeren en energie' (**292**) en Groen (**196**).

Van vmbo-TL stroomden in Overijssel in 2016 **813** leerlingen door naar een technische mbo-studie (**26%** van het aantal vmbo-TL leerlingen koos een technische opleiding).



**Grafiek: percentage leerlingen dat in 2016 doorstroomde naar een technische mbo-opleiding, per profiel in Overijssel en Nederland (bron: cijfers 2017 van DUO).** Het profiel waarvan relatief de meeste leerlingen doorstromen naar een technische mbo-studie is Producteren, installeren en energie.



**Grafiek: absoluut aantal leerlingen dat doorstroomt naar een technische mbo-opleiding, per profiel in Overijssel (bron: cijfers DUO).** Het profiel waarvan in absolute getallen de meeste leerlingen doorstromen naar een technische mbo-studie is Dienstverlening en Producten.

### Technische arbeidsmarkt

In Overijssel er in totaal 104.000 mensen werkzaam in een technisch beroep op een werkzame beroepsbevolking van 491.000 mensen. Dit betekent dat 21% van de bevolking werkzaam is in een technisch beroep.

Onder middelbaar opgeleiden Overijssel zijn 52.000 werkzaam in een technisch beroep; op een werkzame beroepsbevolking van 223.000 mbo-opgeleide mensen. Dit betekent dat 23% van de mbo-opgeleide werknemers een technisch beroep heeft. Dat is bijna 1 op de 4. Dat is iets hoger dan het landelijk gemiddelde van 21%.

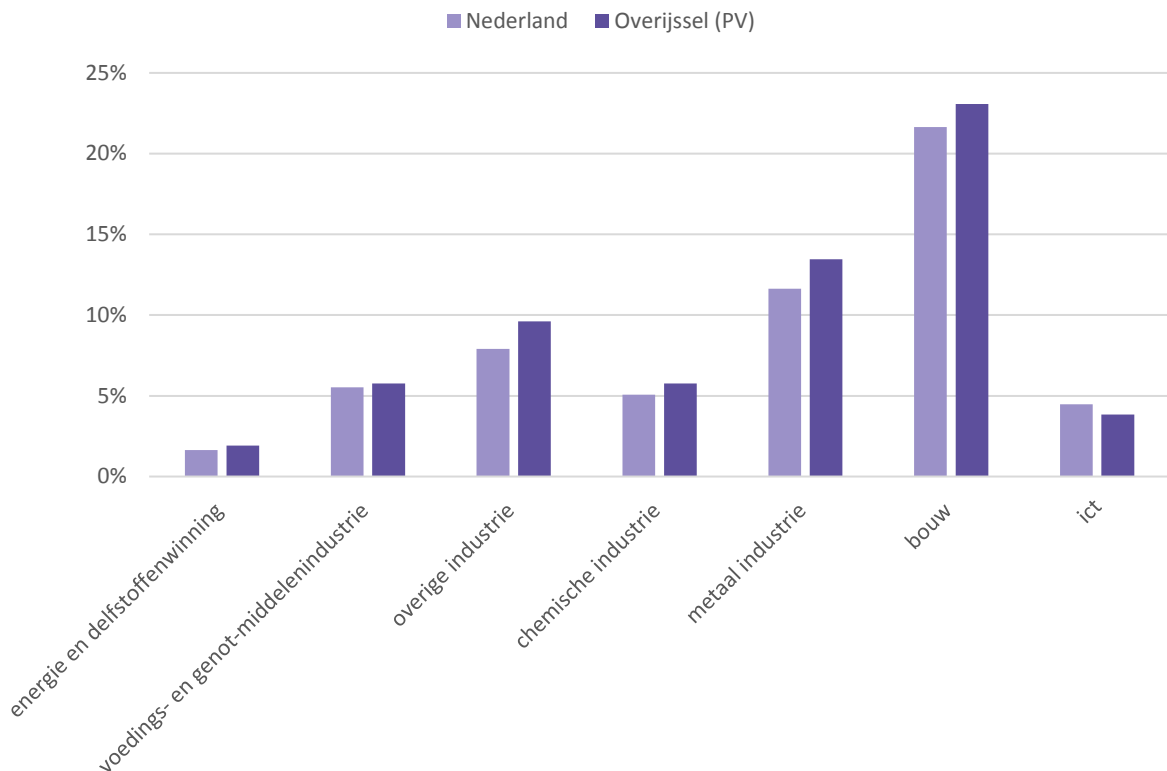
Tabel. Omvang werkzame (technische) beroepsbevolking van middelbaar opgeleiden in Overijssel (bron: CBS maatwerk, 2018).

Arbeidsmarktregio	werkzame beroepsbevolking	waarvan technisch beroep	percentage
<b>Nederland (totaal)</b>	7496000	1488000	20%
<b>Overijssel (totaal)</b>	491000	104000	21%
<b>Nederland middelbaar opgeleiden</b>	3177000	670000	21%
<b>Overijssel middelbaar opgeleiden</b>	223000	52000	23%

Van de technische sectoren is de bouw het grootste. In de industrie werken iets meer technici dan het landelijk gemiddelde.

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 Overijssel met die van Nederland.

	energie en delfstoffen winning	voedings- en genotmiddelen -industrie	overige industrie	chemische industrie	metaal industrie	bouw	ict
<b>Nederland totaal</b>	2%	5%	8%	4%	11%	18%	7%
<b>Overijssel totaal</b>	2%	6%	10%	5%	13%	18%	6%
<b>Nederland middelbaar opgeleiden</b>	2%	6%	8%	5%	12%	22%	4%
<b>Overijssel middelbaar opgeleiden</b>	2%	6%	10%	6%	13%	23%	4%



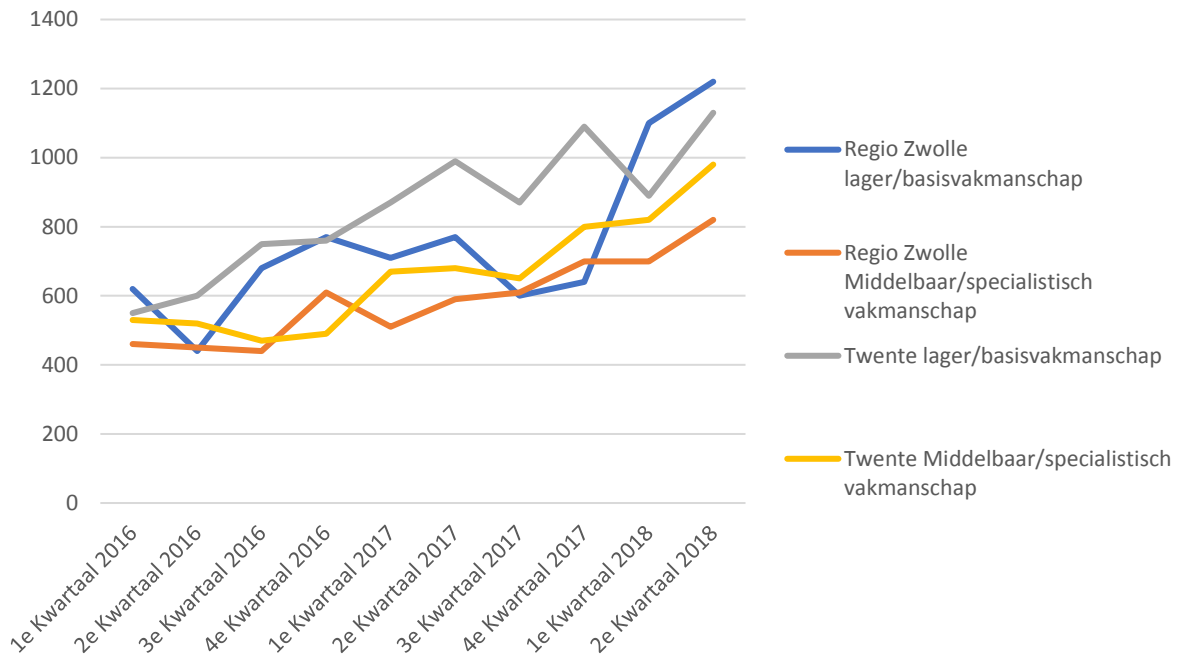
**Grafiek: percentage mbo-opgeleide werkenden met een technische baan naar sector (bron cijfers: CBS maatwerk, 2018).** In Overijssel werken mbo-opgeleiden met een technische baan vaak in de bouw of industrie.

De meest voorkomende technische beroepen in Overijssel zijn technici bouwkunde en natuur, automonteurs en elektriciens en elektronicamonteurs (bron cijfers: CBS, 2018).

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

Beroep	Percentage
<b>Technici bouwkunde en natuur</b>	7
<b>Automonteurs</b>	7
<b>Elektriciens en elektronicamonteurs</b>	6
<b>Productiemachinebedieners</b>	6
<b>Timmerlieden</b>	6
<b>Hulpkrachten bouw en industrie</b>	5
<b>Bouwarbeiders afbouw</b>	5

De vraag naar technici neemt de laatste twee jaar toe in Overijssel; dit geldt voor zowel technisch basisvakmanschap als specialistisch vakmanschap.



**Ontwikkeling aantal vacatures technisch basisvakmanschap en specialistisch vakmanschap naar arbeidsmarktregio (bron: schattingen van UWV, 2018).** Overijssel bevat twee arbeidsmarktregio's 'Regio Zwolle' en 'Twente'. 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
<b>Twente</b>	Procesoperator A	Verzorgende IG	Mbo-Verpleegkundige
	Aankomend medewerker grondoptreden	Begeleider gehandicaptenzorg	Technicus engineering
	Allround medewerker afvalbeheer	Eerste monteur mechatronica	Vakexpert veehouderij
	Constructiewerker	Eerste verkoper	Technisch Specialist Personenauto's
	Timmerman	Eerste monteur elektrotechnische industriële installaties en systemen	Werkvoorbereider installaties
	Medewerker groen en cultuurtechniek	Procesoperator B	Uitvoerder bouw/infra
	Chauffeur wegvervoer	Allround constructiewerker	Werkvoorbereider fabricage
	Monteur elektrotechnische installaties	Allround timmerman	Technicus mechatronica systemen
	Uitvoerend bakker	Vakbekwaam medewerker voeding en technologie	Salonmanager
	Monteur mechatronica	Eerste monteur elektrotechnische systemen	Opticien
<b>Regio Zwolle</b>	Aankomend medewerker grondoptreden	Verzorgende IG	Mbo-Verpleegkundige
	Timmerman	Begeleider gehandicaptenzorg	Persoonlijk begeleider gehandicaptenzorg
	Chauffeur wegvervoer	Zelfstandig werkend kok	Technicus engineering
	Constructiewerker	Vakbekwaam medewerker voeding en technologie	Vakexpert veehouderij
	Kok	Allround constructiewerker	Tandartsassistent
	Monteur elektrotechnische installaties	Allround timmerman	Middenkaderfunctionaris Bouw
	Monteur werktuigkundige installaties	Eerste Monteur woning	Technisch Specialist Personenauto's
	Allround medewerker afvalbeheer	Eerste monteur elektrotechnische industriële installaties en systemen	Bedrijfsleider/ondernemer bloem, groen en styling
	Medewerker groen en cultuurtechniek	Eerste verkoper	Werkvoorbereider installaties
	Medewerker voeding en technologie	Eerste monteur mechatronica	Opticien

De mbo baankansen in Twente en Regio Zwolle zijn komende jaren overwegend matig. Mbo 4 techniek geeft volgens prognoses een redelijk tot goede baankans tot 2022.

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

Arbeidsmarktregio	Opleiding	Kansen
Twente	MBO 2/3 GROEN	slecht
Twente	MBO 2/3 ECONOMIE	matig
Twente	MBO 2/3 TECHNIEK	matig
Twente	MBO 2/3 ZORG EN WELZIJN	slecht
Twente	MBO 4 GROEN	redelijk
Twente	MBO 4 ECONOMIE	matig
Twente	MBO 4 TECHNIEK	redelijk
Twente	MBO 4 ZORG EN WELZIJN	redelijk
Regio Zwolle	MBO 2/3 GROEN	slecht
Regio Zwolle	MBO 2/3 ECONOMIE	matig
Regio Zwolle	MBO 2/3 TECHNIEK	matig
Regio Zwolle	MBO 2/3 ZORG EN WELZIJN	matig
Regio Zwolle	MBO 4 GROEN	redelijk
Regio Zwolle	MBO 4 ECONOMIE	matig
Regio Zwolle	MBO 4 TECHNIEK	goed
Regio Zwolle	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.