

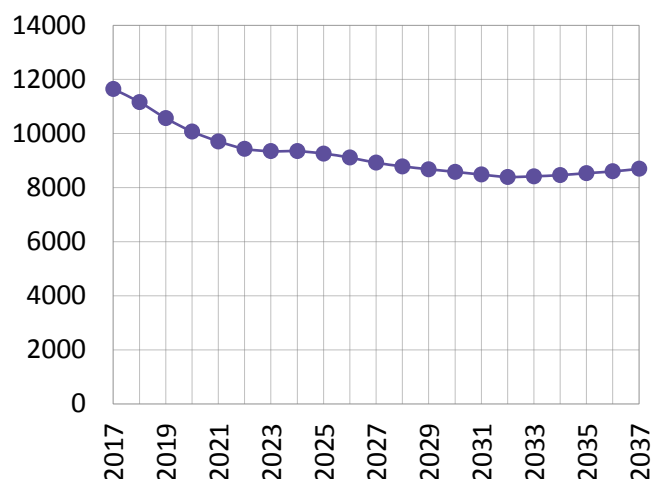
## Facts & Figures Limburg

### Prognose van leerlingaantallen

In Limburg 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 maar liefst **28%** verwacht ten opzichte van het aantal leerlingen in 2017-2018.

**Grafiek: Leerlingenprognose vmbo in Limburg 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

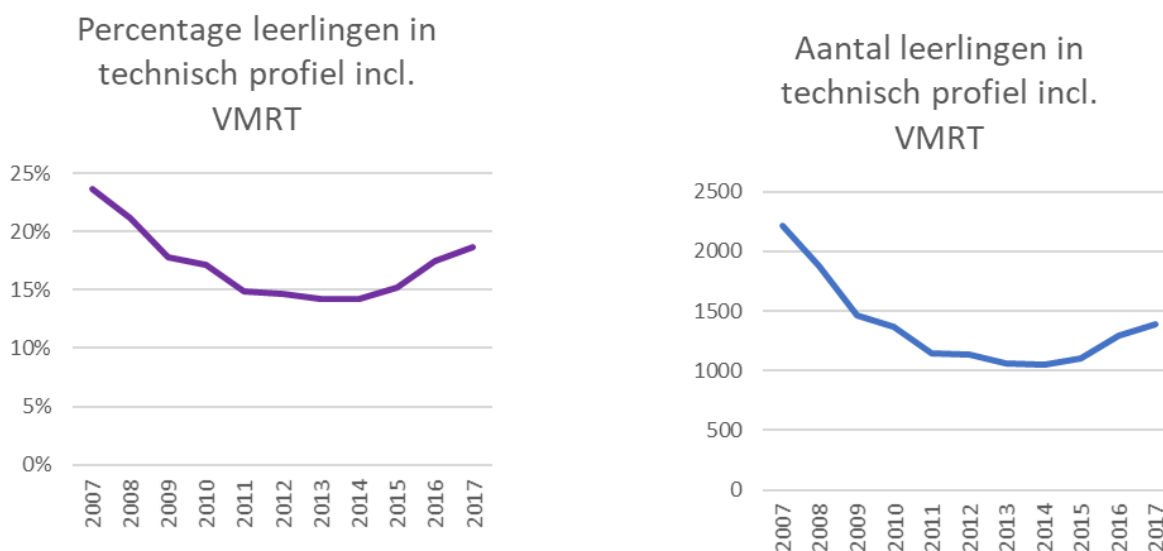
Limburg heeft in totaal **1.393** leerlingen verdeeld over de technische profielen binnen de basisberoepsgerichte, kaderberoepsgerichte, en gemengde leerwegen; dit getal is een optelsom van zowel leerjaar 3 als leerjaar 4. De onderstaande tabel laat de verdeling van het aantal leerlingen zien. Het grootste profiel is Dienstverlening en Producten. Het profiel Maritiem en techniek wordt niet aangeboden. Er zitten 175 leerlingen in de vakmanschapsroute Techniek.

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

Aantal leerlingen (bron cijfers: DUO)	2017	% in Limburg	% in Nederland
Bouwen, wonen en interieur	251	3%	5%
Dienstverlening en producten	2433	33%	30%
Economie en ondernemen	838	12%	13%
Groen	617	8%	14%
Horeca, bakkerij en recreatie	195	3%	4%
Maritiem en techniek	0	0%	1%
Media, vormgeving en ICT	165	2%	2%
Mobiliteit en transport	135	2%	3%
Produceren, installeren en energie	667	9%	8%
Zorg en Welzijn	1968	27%	21%
Vakmanschapsroute Techniek	175		
<b>Eindtotaal</b>	<b>7444</b>		

Aantal leerlingen theoretische leerweg (bron cijfers: DUO)	2017
Derde leerjaar	1919
Vierde leerjaar	2445

Het aandeel leerlingen dat kiest voor een technisch profiel is in 2017 ongeveer 19%.

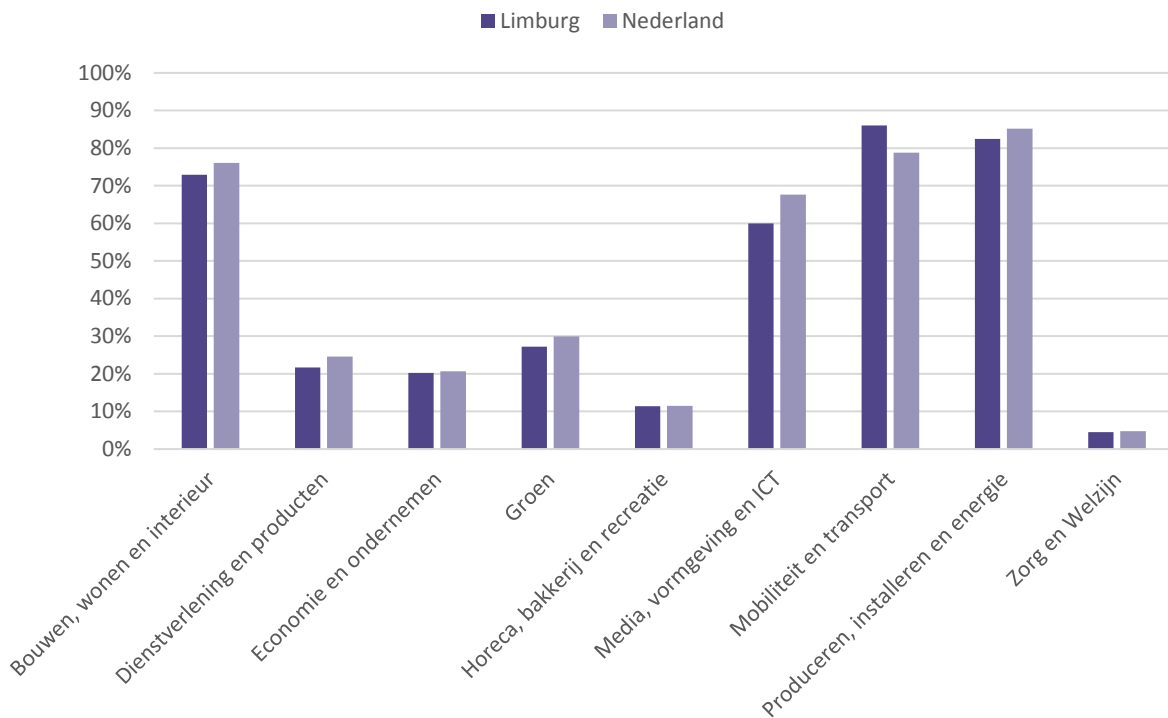


**Figuur. Percentage van leerlingen in leerjaar 3 en 4 van het vmbo dat een technisch profiel volgt in Limburg in basisberoepsgerichte, kaderberoepsgerichte en gemengde leerweg (bron: cijfers DUO, peildatum 1 oktober 2017).** In de grafieken is te zien dat in de afgelopen tien jaren het percentage leerlingen dat kiest voor een technisch vmbo-profiel is gedaald. Sinds 2014 neemt het aandeel en aantal weer licht toe.

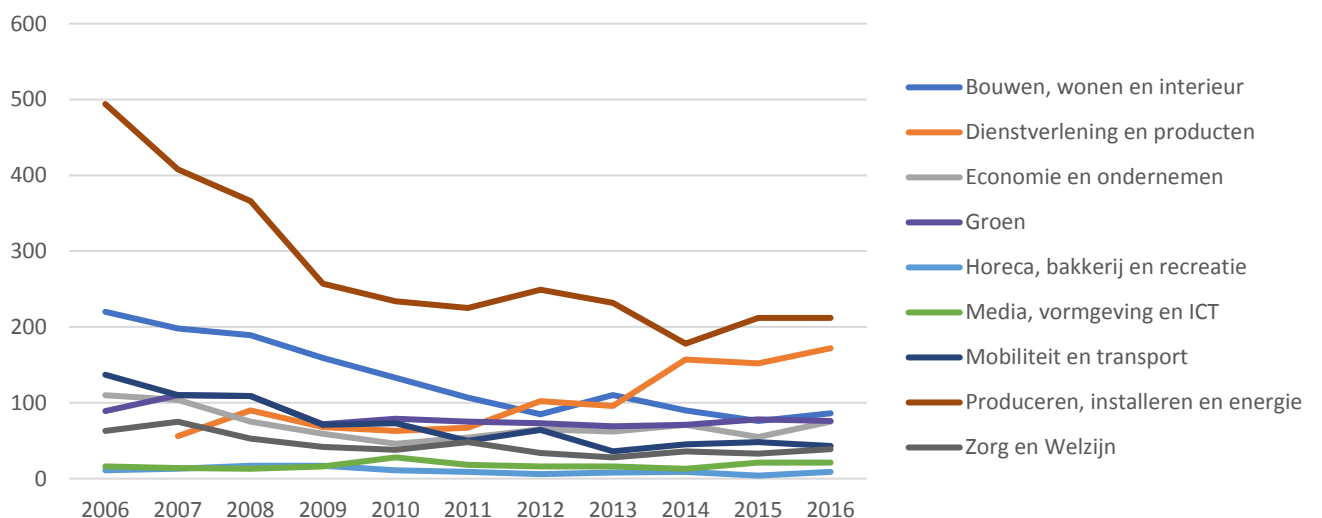
### Doorstroom van profielen naar technische mbo-opleiding (vmbo-bb/-kb/-gl)

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. Relatief gezien stromen de meeste leerlingen van het profiel 'Mobiliteit en transport' door naar een technische mbo-opleiding (86%). In absolute aantallen levert 'Produceren, installeren en energie' de meeste leerlingen aan technische mbo-studies (212 leerlingen), gevolgd door 'Dienstverlening en producten' (172 leerlingen). Dat laatste komt doordat veel leerlingen kiezen voor dit profiel.

Vanuit vmbo theoretische leerweg stroomde in 2016 **27%** van de leerlingen door naar een technische mbo studie in Limburg. Dat is in absolute aantallen **571** leerlingen die vanuit vmbo-TL een technische mbo studie zijn begonnen.



**Grafiek: percentage leerlingen dat in 2016 doorstroomde naar een technische mbo-opleiding, per profiel in Limburg en Nederland (bron: cijfers 2017 van DUO).** Het profiel waarvan relatief de meeste leerlingen doorstromen naar een technische mbo-studie is Mobiliteit en transport (86%).



**Grafiek: absoluut aantal leerlingen dat doorstroomt naar een technische mbo-opleiding, per profiel in Limburg (bron: cijfers DUO).** Het profiel waarvan in absolute getallen de meeste leerlingen doorstromen naar een technische mbo-studie is Produceeren, installeren en energie (212); gevolgd door Dienstverlening en Producten (172).

### Technische arbeidsmarkt

In Limburg er in totaal 96.000 mensen werkzaam in een technisch beroep op een werkzame beroepsbevolking van 474.000 mensen. Dit betekent dat 20% van de bevolking werkzaam is in een technisch beroep.

Als we kijken naar de middelbaar opgeleide beroepsbevolking, dan ligt dit percentage nog hoger. In Limburg zijn 46.000 mbo-opgeleide mensen werkzaam in een technisch beroep op een werkzame beroepsbevolking van 213.000 mbo-opgeleide mensen. Dit betekent dat 22% van de mbo-opgeleide werknemers een technisch beroep heeft. Dat is meer dan 1 op de 5. Dat is iets hoger dan het landelijk gemiddelde van 21%.

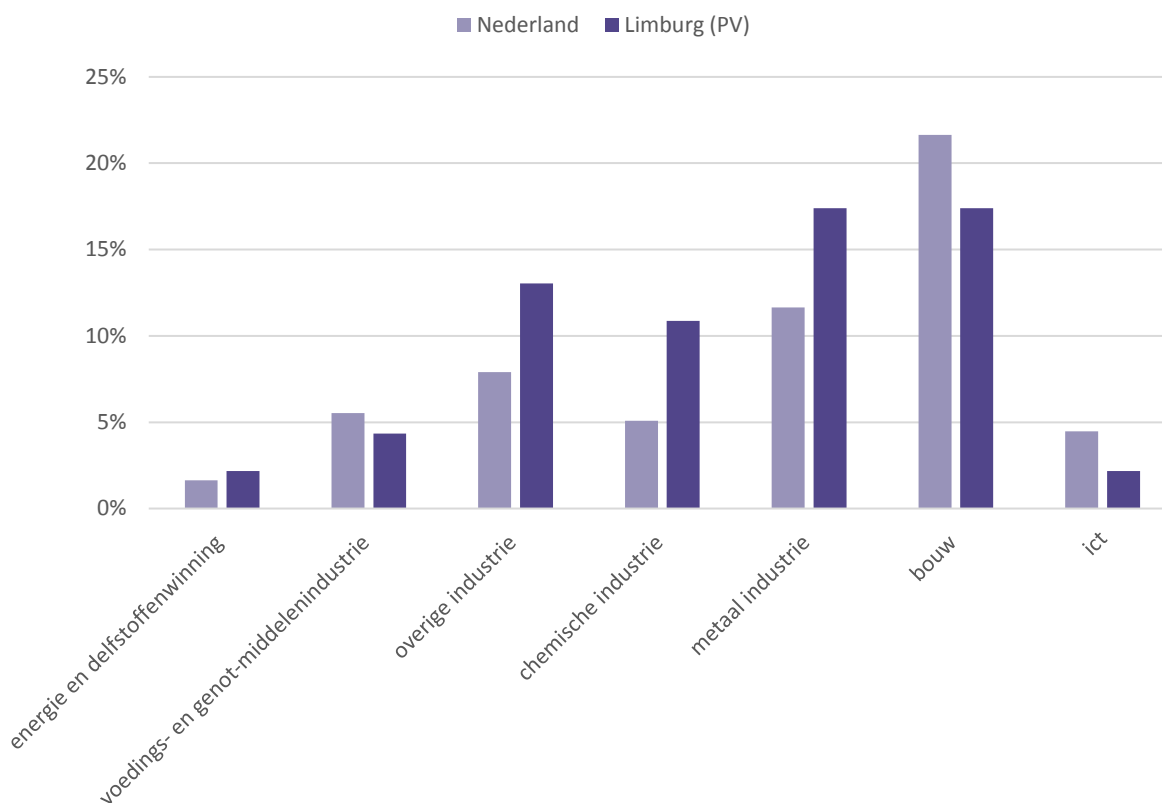
*Tabel. Omvang werkzame (technische) beroepsbevolking van middelbaar opgeleiden in de Limburgse arbeidsmarktregio's (bron: CBS maatwerk, 2018).*

Arbeidsmarktregio	werkzame beroepsbevolking middelbaar opgeleiden	waarvan technisch beroep	percentage
Noord-Limburg (AM)	57000	13000	23%
Zuid-Limburg (AM)	107000	24000	22%
Midden-Limburg (AM)	48000	9000	19%
Limburg (PV)	213000	46000	22%

Er zijn relatief veel technische beroepen in technische sectoren ten opzichte van het Nederlands gemiddelde: 65% van de middelbaar opgeleiden met een technisch beroep werkt in een technische sector. In Nederland is dit 58%. Met name de chemische, metaal- en overige industrie zijn relatief groot ten opzichte van het Nederlands gemiddelde.

*Tabel. Percentage van mbo-opgeleiden in technische banen naar sector (bron cijfers: CBS maatwerk, 2018). Data van arbeidsmarktregio Zuid-Limburg beschikbaar; getallen van Noord-Limburg en Midden-Limburg waren te klein voor betrouwbare schattingen. De grafiek die hierna wordt getoond is een visuele vergelijking van de cijfers in Limburg met die van Nederland.*

	energie en delfstoffenwinning	voedings- en genotmiddelen-industrie	overige industrie	chemische industrie	metaal industrie	bouw	ict
<b>Nederland</b>	2%	6%	8%	5%	12%	22%	4%
<b>Limburg (PV)</b>	2%	4%	13%	11%	17%	17%	2%
<b>Zuid-Limburg (AM)</b>	4%	4%	13%	13%	13%	17%	4%



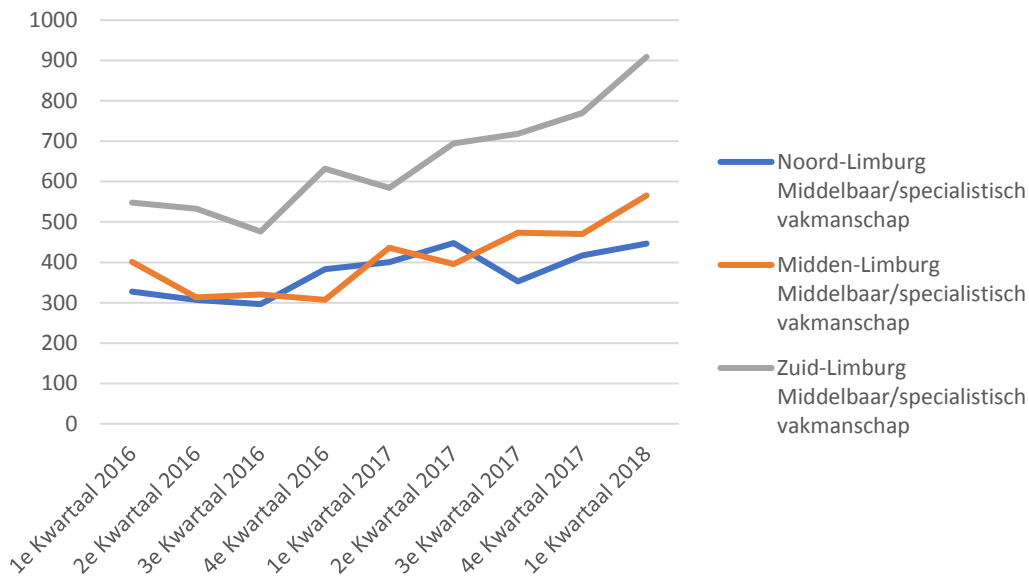
**Grafiek: percentage mbo-opgeleide werkenden met een technische baan naar sector (bron: CBS maatwerk, 2018).** In Limburg werken mbo-opgeleiden met een technische baan vaker in de industrie ten opzichte van het Nederlands gemiddelde. Dit gaat zowel om chemische, metaal- als overige industrie. De meeste technische banen bevinden zich in de bouw en metaalindustrie.

De meest voorkomende technische beroepen in Limburg zijn elektriciens en elektronicamonteurs, productiemachinebedieners en automonteurs (bron cijfers: CBS).

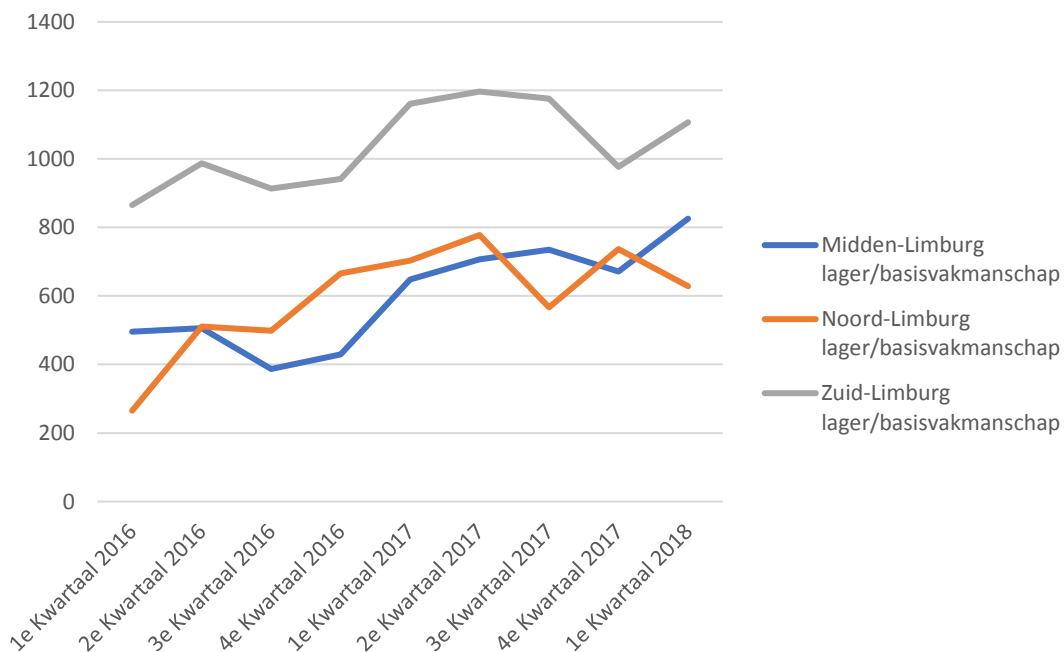
*Tabel. De meest voorkomende technische beroepen onder mbo-opgeleiden in Limburg (bron: CBS maatwerk, 2018).*

Beroep	Percentage
Elektriciens en elektronicamonteurs	10
Productiemachinebedieners	9
Automonteurs	7
Technici bouwkunde en natuur	6
Timmerlieden	6
Machinemonteurs	5
Productieleiders industrie en bouw	5

De vraag naar technici neemt de laatste twee jaar toe in Limburg; dit geldt voor zowel technisch basisvakmanschap als specialistisch vakmanschap. De vraag naar middelbaar opgeleide technici/specialistisch vakmanschap (mbo niveau 2/3/4) neemt met name toe in Zuid-Limburg.



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



**Ontwikkeling aantal technische vacatures op het beroepsniveau van basisvakmanschap naar arbeidsmarktregio (bron: schattingen van UWV, 2018).** Het aantal technische vacatures is toegenomen sinds 2016. Vanaf halverwege 2017 is de trend aan het stabiliseren.

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>Noord-Limburg</b>	Verkoper	Verzorgende IG	Mbo-Verpleegkundige
	Kok	Begeleider gehandicaptenzorg	Technicus engineering
	Aankomend medewerker grondoptreden	Verkoopspecialist	Persoonlijk begeleider gehandicaptenzorg
	Medewerker groen en cultuurtechniek	Zelfstandig werkend kok	Vakexpert teelt en groene technologie
	Procesoperator A	Eerste monteur elektrotechnische industriële installaties en systemen	(Junior) accountmanager
	Chauffeur wegvervoer	Allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer	Vakexpert veehouderij
	Uitvoerend bakker	Allround constructiewerker	Vakexpert bloem, groen en styling
	Monteur mobiele werktuigen	Zelfstandig werkend gastheer/-vrouw	Technisch Specialist Personenauto's
	Medewerker fastservice	Aankomend onderofficier grondoptreden	Middenkaderfunctionaris Bouw
	Bedrijfsautotechnicus	Financieel administratief medewerker	Mediamanager
<b>Midden-Limburg</b>	Procesoperator A	Verzorgende IG	Mbo-Verpleegkundige
	Kok	Verkoopspecialist	Technicus engineering
	Aankomend medewerker grondoptreden	Zelfstandig werkend kok	Persoonlijk begeleider gehandicaptenzorg
	Schilder	Begeleider gehandicaptenzorg	Middenkaderfunctionaris Bouw
	Monteur mobiele werktuigen	Procesoperator B	Technicus service en onderhoud werktuigbouw
	Timmerman	Secretaresse	Vakexpert bloem, groen en styling
	Constructiewerker	Eerste monteur elektrotechnische industriële installaties en systemen	Vakexpert veehouderij
	Chauffeur wegvervoer	Allround timmerman	Vakexpert teelt en groene technologie
	Monteur elektrotechnische installaties	Eerste Monteur woning	Opticien



	Medewerker fastservice	Aankomend onderofficier grondoptreden	Salonmanager
<b>Zuid- Limburg</b>	Monteur elektrotechnische installaties	Verzorgende IG	Mbo-Verpleegkundige
	Kok	Verkoopspecialist	Persoonlijk begeleider gehandicaptenzorg
	Procesoperator A	Procesoperator B	Technicus engineering
	Aankomend medewerker grondoptreden	Medewerker beheer ICT	Vakexpert bloem, groen en styling
	Medewerker groen en cultuurtechniek	Zelfstandig werkend kok	Technisch Specialist Personenauto's
	Timmerman	Begeleider gehandicaptenzorg	(Junior) accountmanager
	Medewerker fastservice	Eerste monteur elektrotechnische industriële installaties en systemen	Tandartsassistent
	Monteur werktuigkundige installaties	Secretaresse	Middenkaderfunctionaris Bouw
	Uitvoerend bakker	Eerste Autotechnicus	Technicus elektrotechnische systemen
	Monteur gas-, water- en warmtedistributie	Aankomend onderofficier grondoptreden	Technicus service en onderhoud elektrotechniek en instrumentatie



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

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

Arbeidsmarktregio	Opleiding	Kansen
<b>Noord-Limburg</b>	MBO 2/3 GROEN	
<b>Noord-Limburg</b>	MBO 2/3 ECONOMIE	matig
<b>Noord-Limburg</b>	MBO 2/3 TECHNIEK	redelijk
<b>Noord-Limburg</b>	MBO 2/3 ZORG EN WELZIJN	matig
<b>Noord-Limburg</b>	MBO 4 GROEN	goed
<b>Noord-Limburg</b>	MBO 4 ECONOMIE	slecht
<b>Noord-Limburg</b>	MBO 4 TECHNIEK	goed
<b>Noord-Limburg</b>	MBO 4 ZORG EN WELZIJN	matig
<b>Midden-Limburg</b>	MBO 2/3 GROEN	
<b>Midden-Limburg</b>	MBO 2/3 ECONOMIE	matig
<b>Midden-Limburg</b>	MBO 2/3 TECHNIEK	matig
<b>Midden-Limburg</b>	MBO 2/3 ZORG EN WELZIJN	matig
<b>Midden-Limburg</b>	MBO 4 GROEN	
<b>Midden-Limburg</b>	MBO 4 ECONOMIE	matig
<b>Midden-Limburg</b>	MBO 4 TECHNIEK	goed
<b>Midden-Limburg</b>	MBO 4 ZORG EN WELZIJN	redelijk
<b>Zuid-Limburg</b>	MBO 2/3 GROEN	
<b>Zuid-Limburg</b>	MBO 2/3 ECONOMIE	matig
<b>Zuid-Limburg</b>	MBO 2/3 TECHNIEK	goed
<b>Zuid-Limburg</b>	MBO 2/3 ZORG EN WELZIJN	slecht
<b>Zuid-Limburg</b>	MBO 4 GROEN	goed
<b>Zuid-Limburg</b>	MBO 4 ECONOMIE	redelijk
<b>Zuid-Limburg</b>	MBO 4 TECHNIEK	goed
<b>Zuid-Limburg</b>	MBO 4 ZORG EN WELZIJN	redelijk

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.