



voor en door de regio



- Selecteer een STO-regio:
- Null
  - Nog geen regio
  - STO18001
  - STO18002
  - STO18003
  - STO18004
  - STO18005
  - STO18006
  - STO18007
  - STO18008
  - STO18009
  - STO18010
  - STO18011
  - STO18012
  - STO18013
  - STO18014
  - STO18015
  - STO18016
  - STO18017
  - STO18018
  - STO18019
  - STO18020
  - STO18021
  - STO18022
  - STO18023
  - STO18025
  - STO18026
  - STO18027
  - STO18028
  - STO18029
  - STO18030

Aantal leerlingen in technische profielen in het derde en vierde leerjaar van BB en KB

447

Aantal leerlingen in technische profielen in het derde en vierde leerjaar van de GL

41

Maximaal aan te vragen bedrag voor de geselecteerde STO-regio voor vier jaar.

€ 7.430.912,50

Het percentage van het aantal technische leerlingen in BB/KB en GL ten opzichte van het totaal aantal leerlingen

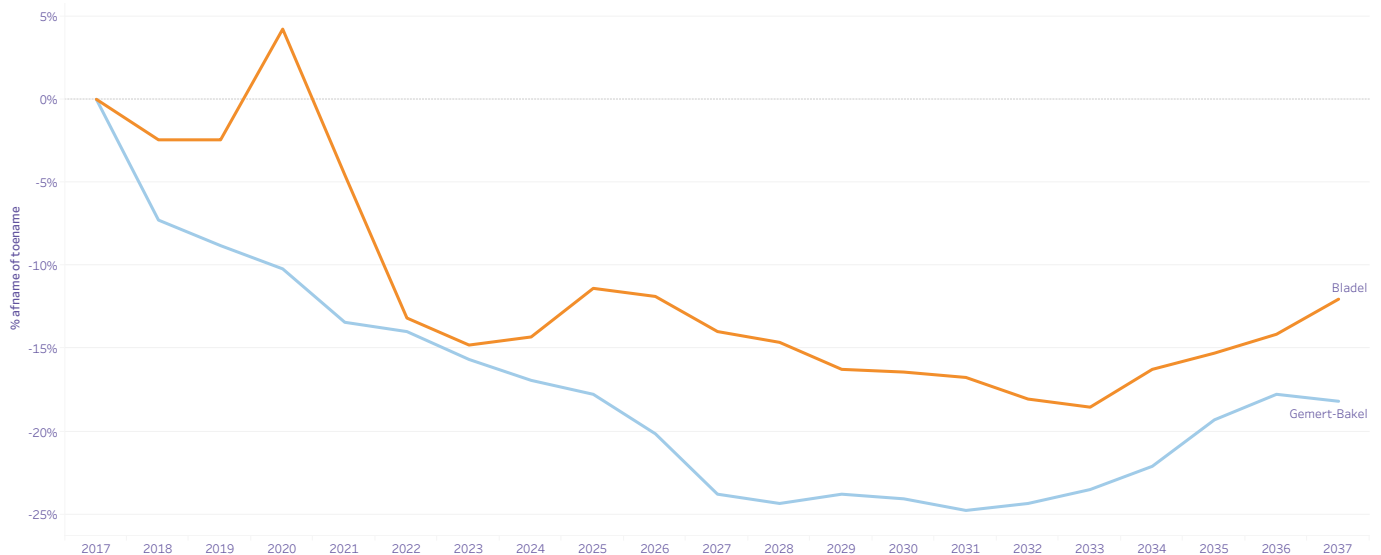
40,10%

Aantal leerlingen in de verschillende profielen binnen het vmbo per leerweg en leerjaar in schooljaar 2018-2019

PROFIEL	Basisberoepsgerichte leerweg		Kaderberoepsgerichte leerweg		Gemengde leerweg		Theoretische leerweg	
	Leerjaar 3	Leerjaar 4	Leerjaar 3	Leerjaar 4	Leerjaar 3	Leerjaar 4	Leerjaar 3	Leerjaar 4
Bouwen, wonen en interieur	40	33	76	36	12	5		
Dienstverlening en producten	15	7	36	42	36	24		
Economie en ondernemen	7	4	10	6	14	14		
Groen	26	18	22	37	4	7		
Media, vormgeving en ICT	11	10	16	24				
Produceeren, installeren en energie	31	41	69	60	10	14		
Zorg en Welzijn	44	46	133	147	14	16		
							151	223

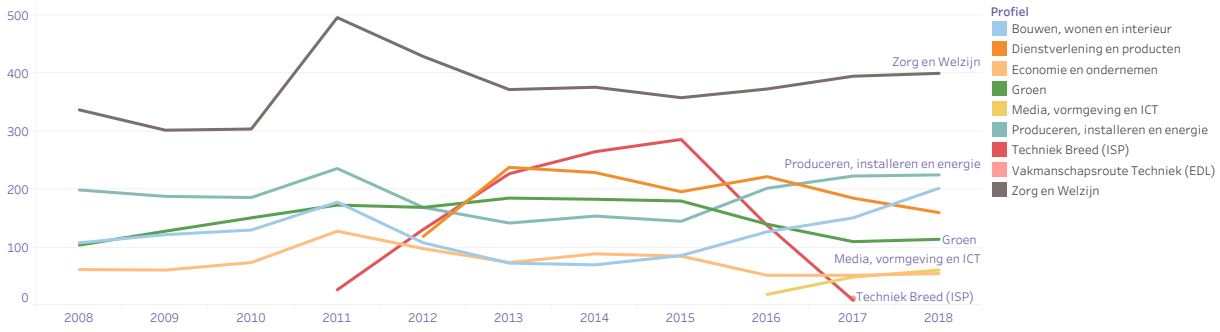
De leerlingenprognose van de bovenbouw van het vmbo (BB/KB/GL/TL)

In Nederland wordt een krimp verwacht in de leerlingaantallen op het vmbo. Dit geldt met name voor de vmbo basis- en kaderberoepsgerichte leerwegen. In sommige gemeenten wordt een forse daling voorzien. Wat is er in uw regio nodig om, in het geval van krimp, een duurzaam onderwijsaanbod te realiseren?



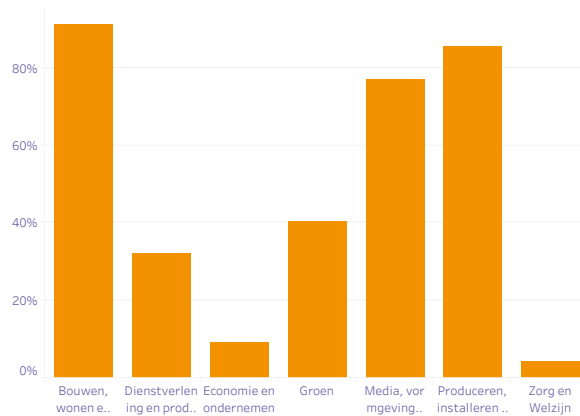
## Aantal leerlingen in de vmbo-profielen in de afgelopen tien jaar

Bekijk hieronder hoe leerlingen zijn verdeeld over de verschillende profielen in uw regio. Welke profielen bevatten veel leerlingen en welke weinig of geen? Hoe gevarieerd is het aanbod van profielen in uw regio?



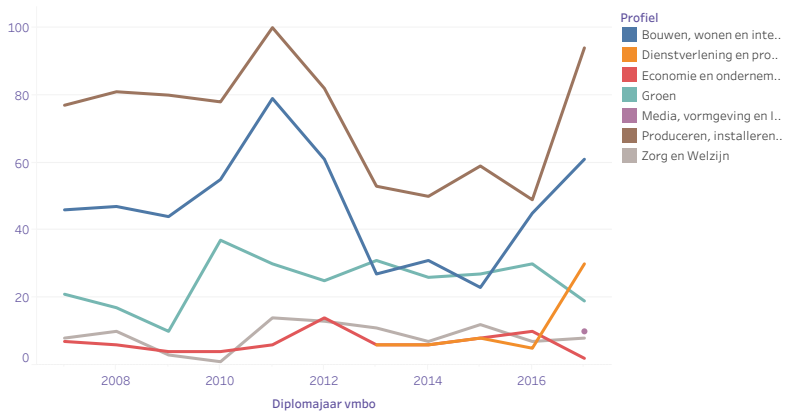
## Percentuele doorstroom van technische profielen BB/KB/GL naar een technische mbo-opleiding in 2018

De meeste leerlingen van technische profielen kiezen voor een technische mbo-studie. Daarnaast kiest ook een deel van de leerlingen uit niet-technische profielen voor een technische opleiding. Is dit in uw regio ook het geval?

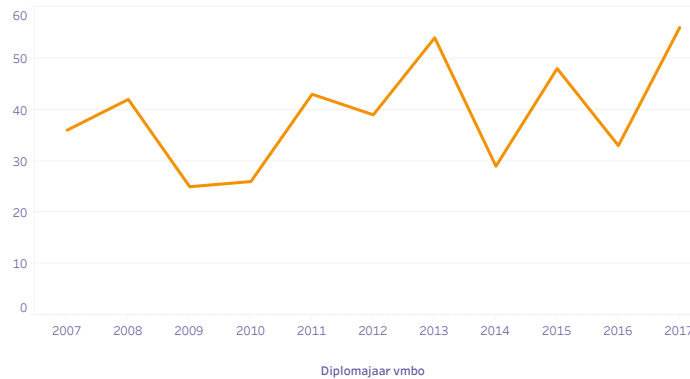


## Doorstroom van profielen (BB/KB/GL) naar een technische mbo-opleiding in 2018 in aantallen

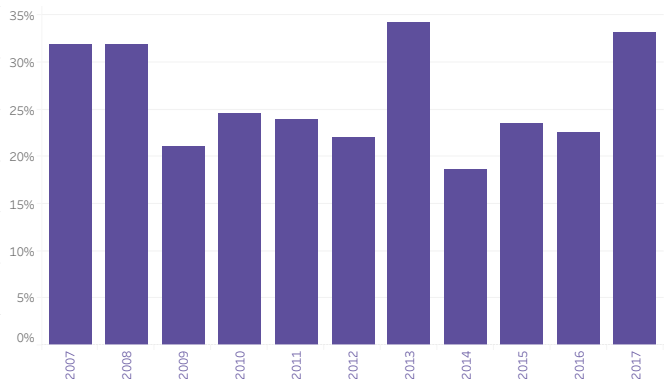
In absolute aantallen kan het onderstaande beeld lijken op de percentuele doorstroom, maar dit kan ook heel anders zijn. Een eventueel verschil hiertussen komt door variërende leerlingaantallen in profielen. Wat is het beeld in uw regio?



## Doorstroom van de theoretische leerweg naar een technische mbo-opleiding in aantallen



## Percentuele doorstroom van de theoretische leerweg naar een technische mbo-opleiding



## Huidige omvang van de technische arbeidsmarkt

In onderstaande tabel is zichtbaar hoeveel mensen in uw arbeidsmarktregio een technisch beroep hebben en in welke verhouding dit staat tot de werkende beroepsbevolking in deze regio.

	Middelbaaropgeleiden met een technisch beroep	Percentage middelbaar opgeleide beroepsbevolking met een technische baan	Totale werkzame beroepsbevolking	Werkzame middelbaar opgeleide beroepsbevolking
Helmond-De Peel	13.000	24,5%	110.000	53.000
Zuidoost-Brabant	21.000	23,1%	233.000	91.000

## Meest voorkomende technische beroepen

De meest voorkomende technische beroepen onder middelbaar opgeleiden (bron: CBS maatwerk, 2018). Indien van een arbeidsmarktregio geen gegevens bekend zijn, worden provinciale gegevens getoond.

Arbeidsmarktregio: Zuidoost-Brabant	Provincie: Noord-Brabant
Software- en applicatieontwikkelaars 11%	Productiemachinebedieners 8%
Automonteurs 8%	Elektriciens en elektronica monteurs 8%
Elektriciens en elektronica monteurs 8%	Technici bouwkunde en natuur 8%
Technici bouwkunde en natuur 7%	Automonteurs 6%
Productiemachinebedieners 7%	Software- en applicatieontwikkelaars 6%
Meubelmakers, kleermakers en stoffeers 5%	Timmerlieden 6%
Metaalbewerkers en constructiewerkers 5%	Productieleiders industrie en bouw 5%

## Verdeling technische beroepen over de sectoren

In de onderstaande grafieken is te zien in welke sector de meeste technici werken in uw arbeidsmarktregio. De linker grafiek toont gegevens van middelbaar opgeleiden met een technische baan en de rechter grafiek toont de technische banen over alle opleidingsniveaus (Bron: CBS maatwerk, 2018). Het betreft hier schattingen afgerond op duizendtallen. Indien geen cijfers getoond worden, zijn de aantallen voor de betreffende arbeidsmarktregio onbekend. Let op dat deze grafiek de verdeling laat zien van technische banen over de sectoren; dus in welke sector de meeste technische beroepen te vinden zijn. Percentages hebben geen verband met het aandeel technische beroepen binnen de sectoren. In veel arbeidsmarktregio's werken de meeste technici in de bouw. Is dit ook in uw arbeidsmarktregio het geval?

Arbeidsmarktregio	% mbo bouw	% mbo chemische industrie	% mbo energie	% mbo metaal industrie	% mbo ICT	% mbo voeding	% mbo overige industrie
Helmond-De Peel							
Zuidoost-Brabant							

Arbeidsmarktregio	% totaal bouw	% totaal chemische industrie	% totaal energie	% Percentage totaal ICT	% totaal metaal industrie	% totaal overige industrie	% totaal voeding
Helmond-De Peel	16,7%	3,3%	0,0%	6,7%	20,0%	6,7%	6,7%
Zuidoost-Brabant	9,4%	1,9%	0,0%	9,4%	28,3%	7,5%	5,7%

## Ontwikkeling van de arbeidsmarkt vraag naar basis- en middelbaar opgeleide technici

De onderstaande grafieken geven de ontwikkeling weer van het aantal vacatures technisch basisvakmanschap (linker grafiek) en specialistisch vakmanschap (rechter grafiek) naar arbeidsmarktregio. (Bron: schattingen van UWV, 2018). De vraag naar technici neemt de laatste twee jaar toe in de meeste regio's van Nederland. Is dat in uw regio ook het geval? Neemt de vraag naar technisch basisvakmanschap toe, naar technisch specialistisch vakmanschap of beiden?

Arbeidsmar..	2016 Q1	2016 Q2	2016 Q3	2016 Q4	2017 Q1	2017 Q2	2017 Q3	2017 Q4	2018 Q1	2018 Q2	Arbeidsmar..	2016 Q1	2016 Q2	2016 Q3	2016 Q4	2017 Q1	2017 Q2	2017 Q3	2017 Q4	2018 Q1	2018 Q2
Helmond-D..	300	250	260	340	660	620	570	610	390	900	Helmond-D..	140	210	270	280	390	340	400	440	370	640
Zuidoost-Br..	1.010	940	880	1.090	1.450	1.610	1.700	1.480	1.310	1.580	Zuidoost-Br..	790	680	750	1.000	1.130	1.320	1.380	1.270	1.280	1.420

## Verwachte ontwikkelingen baankansen mbo technisch opgeleiden niveau 2, 3 en 4 tot 2022

In de onderstaande grafieken ziet u de prognose van baankansen tot 2022 per arbeidsmarktregio. (bron: ROA, 2018). De baankansen voor middelbaar opgeleiden wisselen enorm per arbeidsmarktregio. Hoe zijn de baankansen in uw regio in de komende jaren? Ziet u verschil tussen mbo-opgeleiden in de techniek of in andere richtingen, zoals: economie, groen en zorg en welzijn?

Arbeidsmarktregio	mbo 2/3 techniek	mbo 2/3 groen	mbo 2/3 economie	mbo 2/3 zorg en welzijn	Arbeidsmarktregio	mbo 4 techniek	mbo 4 groen	mbo 4 economie	mbo 4 zorg en welzijn
Helmond-De Peel	matig	slecht	matig	slecht	Helmond-De Peel	goed	matig	matig	slecht
Zuidoost-Brabant	redelijk	N.v.t.	redelijk	matig	Zuidoost-Brabant	goed	matig	matig	redelijk

## Mbo-opleidingen met de meeste kans op een baan in de komende jaren

In de onderstaande tabellen vindt u de tien mbo-opleidingen met de meeste kans op een baan per arbeidsmarktregio in willekeurige volgorde. (bron: SBB, berekend voor startdatum mbo-opleiding 2017).

### Mbo niveau 2

#### Helmond-De Peel

Chauffeur wegvervoer  
 Procesoperator A  
 Monteur werktuigkundige installaties  
 Aankomend medewerker grondoptreden  
 Monteur elektrotechnische installaties  
 Constructiewerker  
 Timmerman  
 Medewerker groen en cultuurtechniek  
 Monteur mechatronica  
 Schilder

#### Zuidoost-Brabant

Kok  
 Aankomend medewerker grondoptreden  
 Procesoperator A  
 Monteur werktuigkundige installaties  
 Meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer  
 Chauffeur wegvervoer  
 Monteur mechatronica  
 Monteur elektrotechnische installaties  
 Schilder  
 Timmerman

**Mbo niveau 3****Helmond-De Peel**

Verzorgende IG  
Eerste monteur mechatronica  
Begeleider gehandicaptenzorg  
Zelfstandig werkend kok  
Logistiek teamleider  
Procesoperator B  
Allround verspaner  
Eerste Monteur woning  
Vakbekwaam medewerker voeding en technologie  
Eerste verkoper

**Zuidoost-Brabant**

Verzorgende IG  
Verkoopspecialist  
Zelfstandig werkend kok  
Begeleider gehandicaptenzorg  
Eerste Autotechnicus  
Eerste monteur elektrotechnische installaties en systemen  
Logistiek teamleider  
Medewerker beheer ICT  
Allround verspaner  
Eerste monteur mechatronica

**Mbo niveau 4****Helmond-De Peel**

Mbo-Verpleegkundige  
Technicus engineering  
Persoonlijk begeleider gehandicaptenzorg  
Apothekersassistent  
Middenkaderfunctionaris Bouw  
Vakexpert bloem, groen en styling  
Vakexpert veehouderij  
Leidinggevende team/afdeling/project  
Opticien  
Technisch Leidinggevende (groen)

**Zuidoost-Brabant**

Mbo-Verpleegkundige  
Technicus engineering  
ICT-beheerder  
Doktersassistent  
Persoonlijk begeleider gehandicaptenzorg  
Middenkaderfunctionaris Bouw  
(Junior) accountmanager  
Technisch Specialist Personenauto's  
Technicus mechatronica systemen  
Technisch Leidinggevende (groen)