



voor en door de regio

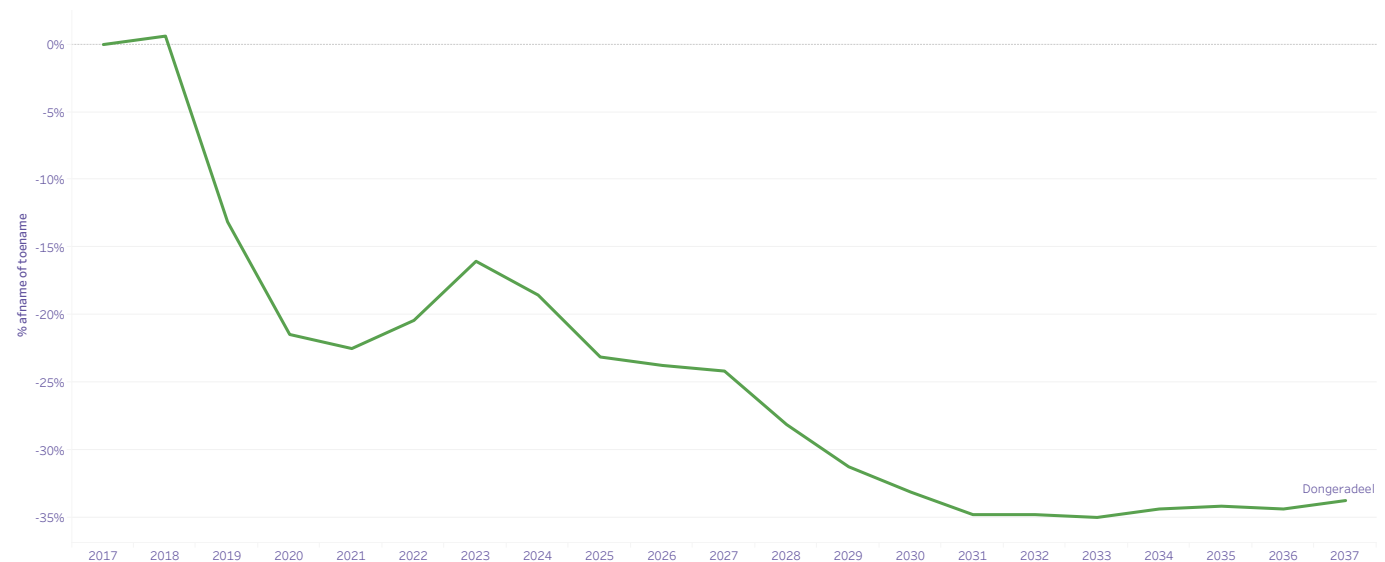


Aantal leerlingen in de verschillende profielen binnen het vmbo per leerweg en leerjaar in schooljaar 2018-2019

PROFIEL	Basisberoepsgerichte leerweg		Kaderberoepsgerichte leerweg		Theoretische leerweg	
	Leerjaar 3	Leerjaar 4	Leerjaar 3	Leerjaar 4	Leerjaar 3	Leerjaar 4
Bouwen, wonen en interieur	13	16	15	19		
Dienstverlening en producten	2	6	11	15		
Economie en ondernemen	5	6	11	16		
Produceeren, installeren en energie	23	23	24	30		
Zorg en Welzijn	21	28	42	52		
					52	70

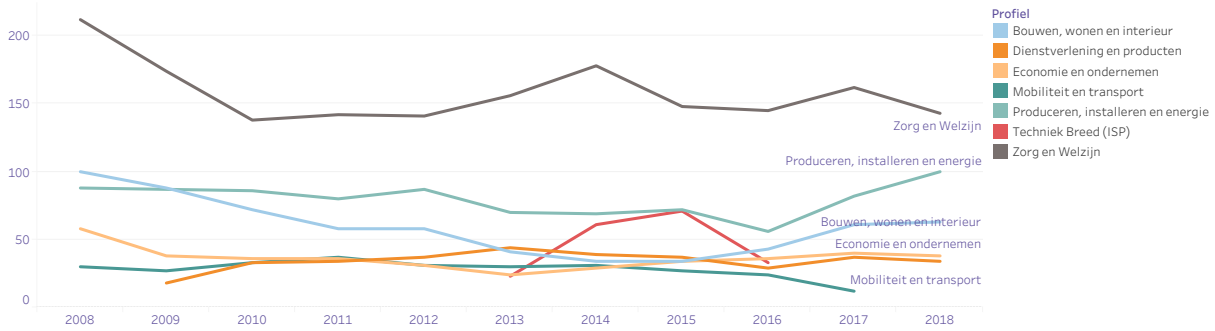
De leerlingenprognose van de bovenbouw van het vmbo (BB/KB/GL/TL)

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?



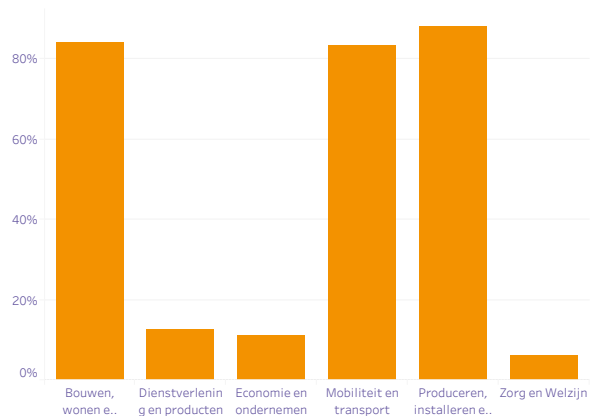
## Aantal leerlingen in de vmbo-profielen in de afgelopen tien jaar

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?



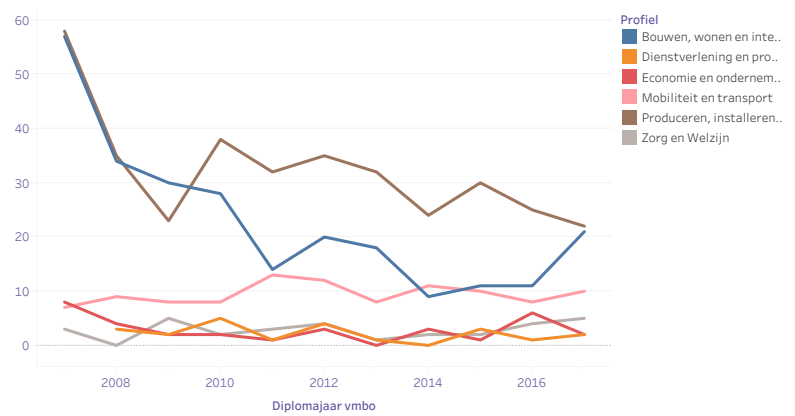
## Percentuele doorstroom van technische profielen BB/KB/GL naar een technische mbo-opleiding in 2018

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?

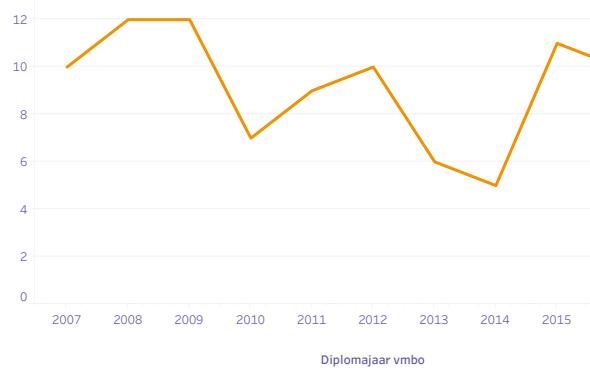


## Doorstroom van profielen (BB/KB/GL) naar een technische mbo-opleiding in 2018 in aantallen

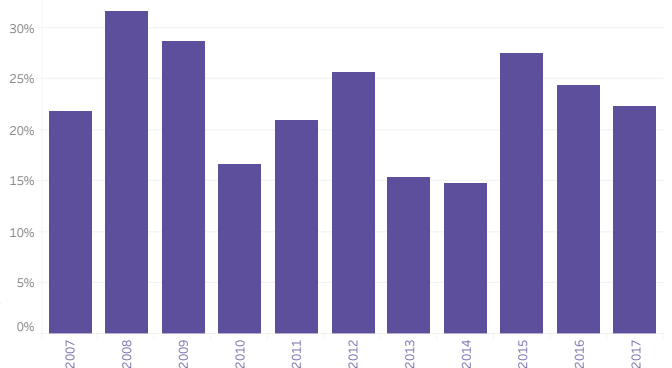
In absolute aantallen kan het onderstaande beeld lijken op de percentuele doorstroom, maar dit kan ook heel anders zijn. Een eventueel verschil hiertussen komt door variërende leerlingaantallen in profielen. Wat is het beeld in uw regio?



## 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.

	Middelbaaropleiden met een technisch beroep	Percentage middelbaar opgeleide beroepsbevolking met een technische baan	Totale werkzame beroepsbevolking	Werkzame middelbaar opgeleide beroepsbevolking
Friesland	30.000	22,4%	274.000	134.000
Groningen	31.000	22,8%	296.000	136.000

## 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: Friesland	Arbeidsmarktregio: Groningen
Timmerlieden 10%	Technici bouwkunde en natuur 10%
Elektriciens en electronicamonteurs 10%	Timmerlieden 9%
Productiemachinebedieners 9%	Elektriciens en electronicamonteurs 9%
Machinemonteurs 7%	Automonteurs 8%
Technici bouwkunde en natuur 6%	Productiemachinebedieners 7%
Productieleders industrie en bouw 5%	Software- en applicatieontwikkelaars 6%
Bouwarbeiders ruwbouw 5%	Bouwarbeiders ruwbouw 6%

## 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?

Arbeidsmarkt...	% mbo bouw	% mbo chemische industrie	% mbo energie	% mbo metaali industrie	% mbo ICT	% mbo voeding	% mbo overige industrie
Friesland	2,0%	3,3%	3,3%	13,3%	0,0%	1,0%	1,0%
Groningen	22,6%	6,5%	3,2%	9,7%	6,5%	6,5%	6,5%

Arbeidsmarkt...	% totaal bouw	% totaal chemische industrie	% totaal energie	% Percentage totaal ICT	% totaal metaali industrie	% totaal overige industrie	% totaal voeding
Friesland	20,7%	3,4%	1,7%	1,7%	15,5%	10,3%	10,3%
Groningen	18,3%	5,0%	3,3%	6,7%	8,3%	6,7%	5,0%

## 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?

Arbeidsmarkt...	2016 Q1	2016 Q2	2016 Q3	2016 Q4	2017 Q1	2017 Q2	2017 Q3	2017 Q4	2018 Q1	2018 Q2
Friesland	490,0	590,0	610,0	590,0	660,0	700,0	770,0	680,0	800,0	1.030,0
Groningen	560,0	560,0	690,0	480,0	580,0	610,0	710,0	640,0	680,0	880,0

Arbeidsmarkt...	2016 Q1	2016 Q2	2016 Q3	2016 Q4	2017 Q1	2017 Q2	2017 Q3	2017 Q4	2018 Q1	2018 Q2
Friesland	390,0	620,0	450,0	500,0	500,0	580,0	610,0	650,0	720,0	820,0
Groningen	420,0	490,0	450,0	560,0	470,0	510,0	640,0	670,0	740,0	850,0

## 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
Friesland	matig	slecht	slecht	slecht
Groningen	goed	matig	slecht	slecht

Arbeidsmarktregio	mbo 4 techniek	mbo 4 groen	mbo 4 economie	mbo 4 zorg en welzijn
Friesland	redelijk	matig	slecht	slecht
Groningen	redelijk	redelijk	matig	slecht

## 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

Friesland	Groningen
Verkoper	Constructiewerker
Constructiewerker	Timmerman
Kok	Aankomend medewerker grondoptreden
Monteur elektrotechnische installaties	Medewerker groen en cultuurtechniek
Timmerman	Chauffeur wegvervoer
Chauffeur wegvervoer	Procesoperator A
Aankomend medewerker grondoptreden	Monteur elektrotechnische installaties
Medewerker fastservice	Monteur werktuigkundige installaties
Monteur werktuigkundige installaties	Medewerker vers
Matroos binnenvaart	Verspaner

**Mbo niveau 3****Friesland**

Verzorgende IG  
Begeleider gehandicaptenzorg  
Allround constructiewerker  
Zelfstandig werkend kok  
Vakbekwaam medewerker veehouderij  
Vakbekwaam medewerker voeding en technologie  
Eerste monteur mechatronica  
Allround timmerman  
Eerste Monteur woning  
Allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer

**Groningen**

Verzorgende IG  
Begeleider gehandicaptenzorg  
Zelfstandig werkend kok  
Eerste monteur elektrotechnische industriële installaties en systemen  
Allround constructiewerker  
Eerste Monteur woning  
Eerste monteur service en onderhoud werktuigkundige installaties  
Vakbekwaam medewerker veehouderij  
Allround timmerman  
Procesoperator B

**Mbo niveau 4****Friesland**

Mbo-Verpleegkundige  
Technicus engineering  
Vakexpert veehouderij  
Middenkaderfunctionaris Bouw  
Leidinggevende team/afdeling/project  
Leidinggevende bediening  
Leidinggevende keuken  
(Junior) accountmanager  
Technisch Specialist Personenauto's  
Technicus mechatronica systemen

**Groningen**

Mbo-Verpleegkundige  
Technicus engineering  
Bedrijfsleider/ondernemer bloem, groen en styling  
(Junior) accountmanager  
Leidinggevende team/afdeling/project  
Middenkaderfunctionaris Bouw  
Tandartsassistent  
Technisch Specialist Personenauto's  
Vakexpert veehouderij  
Opticien