



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
  - STO18031

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

56

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

0

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

€ 890.120,00



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

5,54%

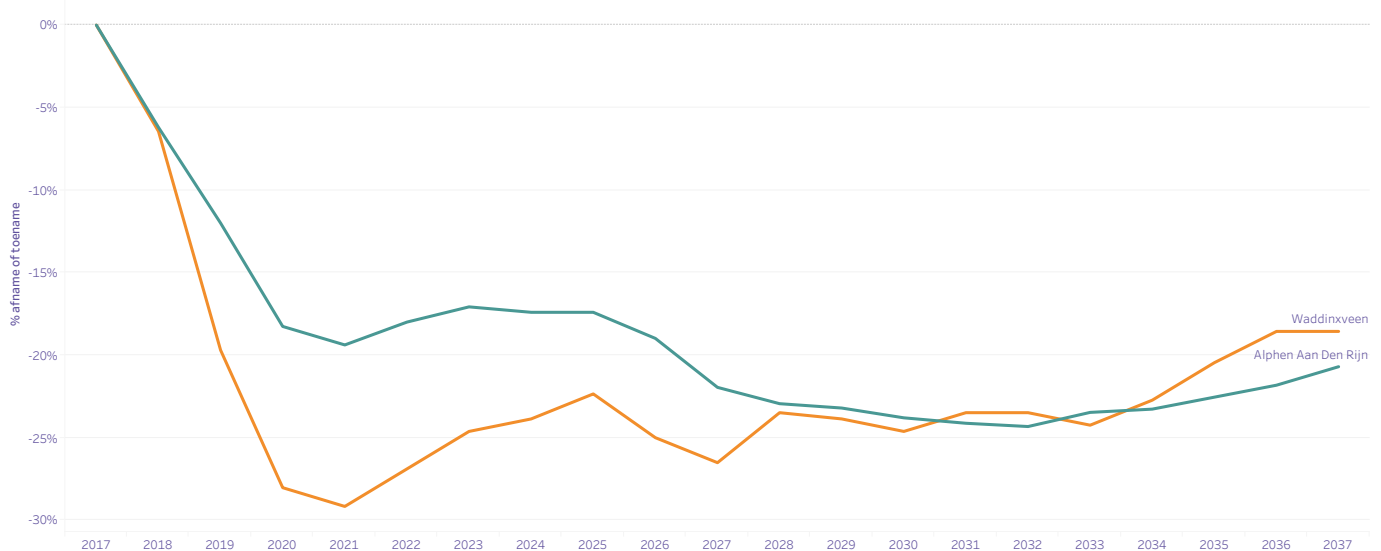
Aantal leerlingen in de verschillende profielen binnen het vmbo per leerweg en leerjaar in schooljaar 2018-2019

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	1	1	3					
Dienstverlening en producten	84	70	126	118	27	26		
Groen	79	72	90	89	55	44		
Produceeren, installeren en energie	5	10	16	20				
Zorg en Welzijn	11	11	34	19				
							93	141

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

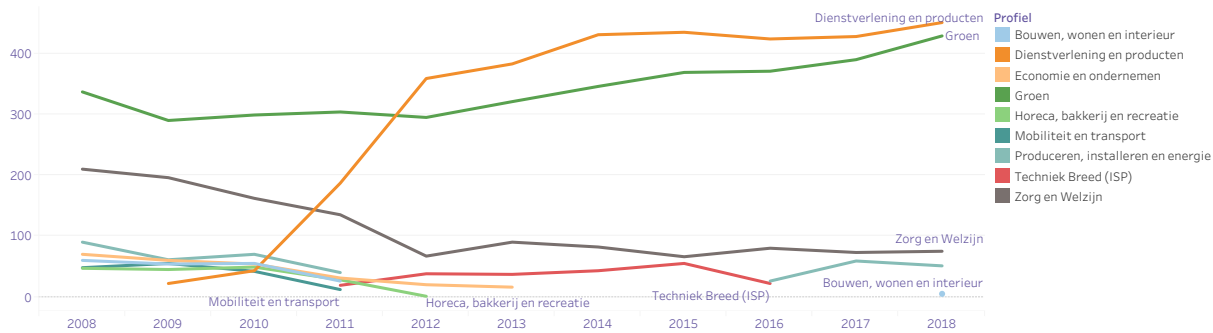


In Nederland wordt een krimp verwacht in de leerlingaantallen op het vmbo. Dit geldt met name voor de vmbo basis- en kaderberoepsgerichte leerwegen. In sommige gemeenten wordt een forse daling voorzien. Wat is er in uw regio nodig om, in het geval van krimp, een duurzaam onderwijsaanbod te realiseren?



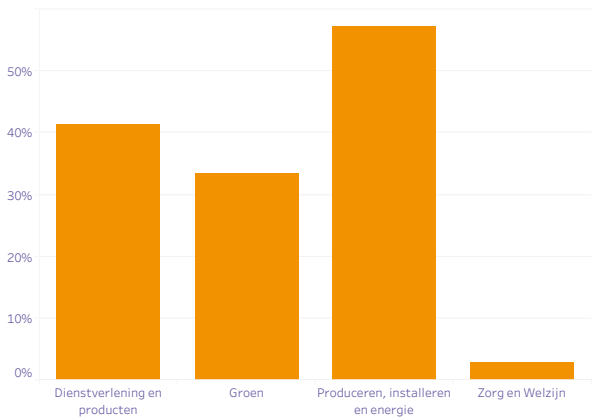
## Aantal leerlingen in de vmbo-profielen in de afgelopen tien jaar

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?



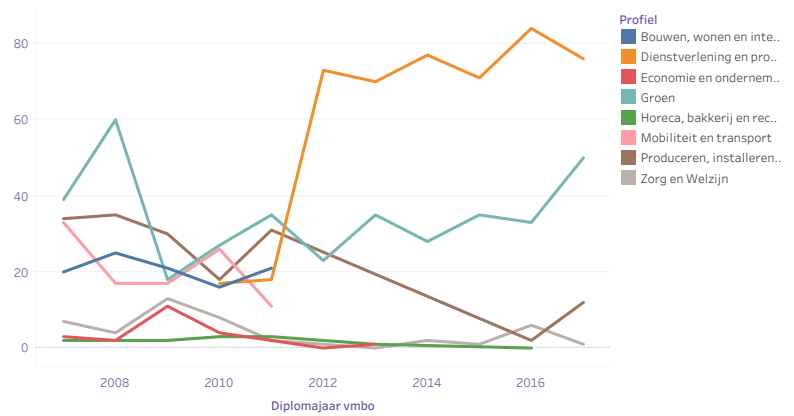
## Percentuele doorstroom van technische profielen BB/KB/GL naar een technische mbo-opleiding in 2018

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?

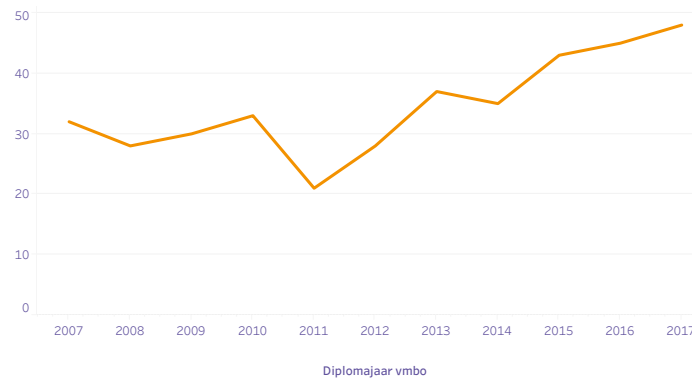


## Doorstroom van profielen (BB/KB/GL) naar een technische mbo-opleiding in 2018 in aantallen

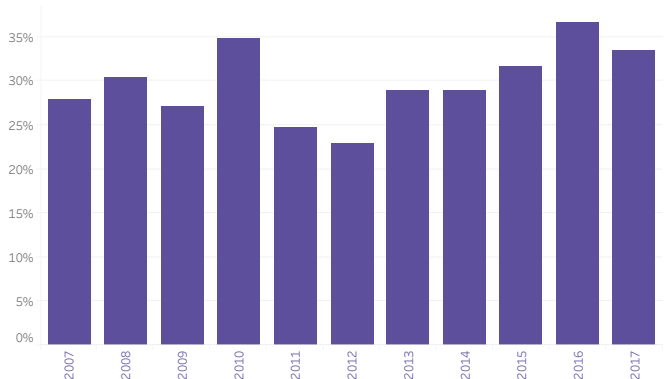
In absolute aantallen kan het onderstaande beeld lijken op de percentuele doorstroom, maar dit kan ook heel anders zijn. Een eventueel verschil hiertussen komt door variërende leerlingaantallen in profielen. Wat is het beeld in uw regio?



## 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
Holland Rijnland	21.000	20,8%	242.000	101.000
Midden-Holland	6.000	17,1%	81.000	35.000

## 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: Holland-Rijnland	Provincie: Zuid-Holland
Technici bouwkunde en natuur	Elektriciens en elektronici
9%	9%
Timmerlieden	Software- en applicatieontwikkelaars
8%	8%
Automonteurs	Technici bouwkunde en natuur
8%	8%
Software- en applicatieontwikkelaars	Databank- en netwerkspecialisten
8%	7%
Elektriciens en elektronici	Automonteurs
7%	5%
Productieleders industrie en bouw	Timmerlieden
7%	5%
Databank- en netwerkspecialisten	Productieleders industrie en bouw
7%	4%

## 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 metaali industrie	% mbo ICT	% mbo voeding	% mbo overige industrie
Holland Rijnland							
Midden-Holland							

Arbeidsmarktregio	% totaal bouw	% totaal chemische industrie	% totaal energie	% Percentage totaal ICT	% totaal metaali industrie	% totaal overige industrie	% totaal voeding
Holland Rijnland	16,0%	4,0%	2,0%	12,0%	4,0%	6,0%	4,0%
Midden-Holland							

## 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?

Arbeidsmarktregio	2016 Q1	2016 Q2	2016 Q3	2016 Q4	2017 Q1	2017 Q2	2017 Q3	2017 Q4	2018 Q1	2018 Q2
Holland Rijnland	540,0	360,0	390,0	350,0	680,0	650,0	820,0	860,0	850,0	970,0
Midden-Holland	270,0	280,0	230,0	290,0	280,0	280,0	350,0	320,0	450,0	260,0

Arbeidsmarktregio	2016 Q1	2016 Q2	2016 Q3	2016 Q4	2017 Q1	2017 Q2	2017 Q3	2017 Q4	2018 Q1	2018 Q2
Holland Rijnland	430,0	460,0	410,0	470,0	490,0	580,0	570,0	590,0	600,0	790,0
Midden-Holland	160,0	160,0	160,0	190,0	140,0	230,0	210,0	240,0	230,0	350,0

## 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
Holland Rijnland	goed	matig	matig	matig
Midden-Holland	matig	N.v.t.	matig	matig

Arbeidsmarktregio	mbo 4 techniek	mbo 4 groen	mbo 4 economie	mbo 4 zorg en welzijn
Holland Rijnland	goed	goed	redelijk	matig
Midden-Holland	redelijk	N.v.t.	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

Holland Rijnland	Midden-Holland
Kok	Timmerman
Aankomend medewerker grondoptreden	Medewerker fastservice
Monteur elektrotechnische installaties	Medewerker versindustrie
Timmerman	Chauffeur wegvervoer
Medewerker groen en cultuurtechniek	Constructiewerker
Medewerker vers	Aankomend medewerker grondoptreden
Medewerker fastservice	Vakman gww
Chauffeur wegvervoer	Chauffeur openbaar vervoer
Schilder	Medewerker vers
Uitvoerend bakker	Monteur werktuigkundige installaties

**Mbo niveau 3****Holland Rijnland**

Verzorgende IG  
Verkoopspecialist  
Begeleider gehandicaptenzorg  
Zelfstandig werkend kok  
Financieel administratief medewerker  
Medewerker beheer ICT  
Eerste monteur mechatronica  
Logistiek teamleider  
Eerste Autotechnicus  
Vakbekwaam hovenier

**Midden-Holland**

Verzorgende IG  
Begeleider gehandicaptenzorg  
Aankomend onderofficier grondoptreden  
Financieel administratief medewerker  
Allround medewerker versindustrie  
Eerste monteur mechatronica  
Allround timmerman  
Machinist grondverzet  
Allround constructiewerker  
Eerste monteur elektrotechnische industriële installaties en systemen

**Mbo niveau 4****Holland Rijnland**

Mbo-Verpleegkundige  
Persoonlijk begeleider gehandicaptenzorg  
Technicus mechatronica systemen  
Technicus engineering  
(Junior) accountmanager  
Middenkaderfunctionaris Bouw  
Opticien  
Technisch Specialist Personenauto's  
Technisch Leidinggevende (groen)  
Vakexpert teelt en groene technologie

**Midden-Holland**

Mbo-Verpleegkundige  
Technicus engineering  
Technisch Leidinggevende (groen)  
Vakexpert veehouderij  
Middenkaderfunctionaris Bouw  
Ondernemer vers  
Opticien  
Technicus mechatronica systemen  
Coördinator sport, bewegen en gezondheid  
Uitvoerder bouw/infra