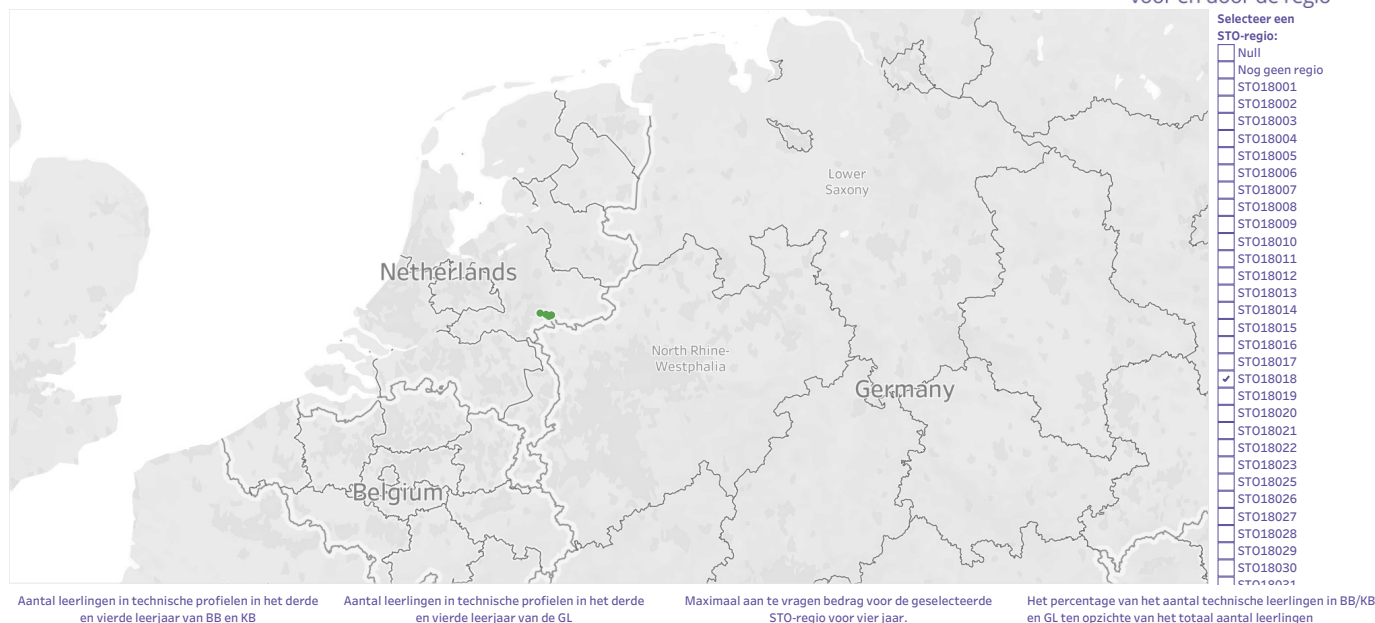


Regioportret



STERK
TECHNIEK-
ONDERWIJS

voor en door de regio



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

120

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.

€ 1.907.400,00

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

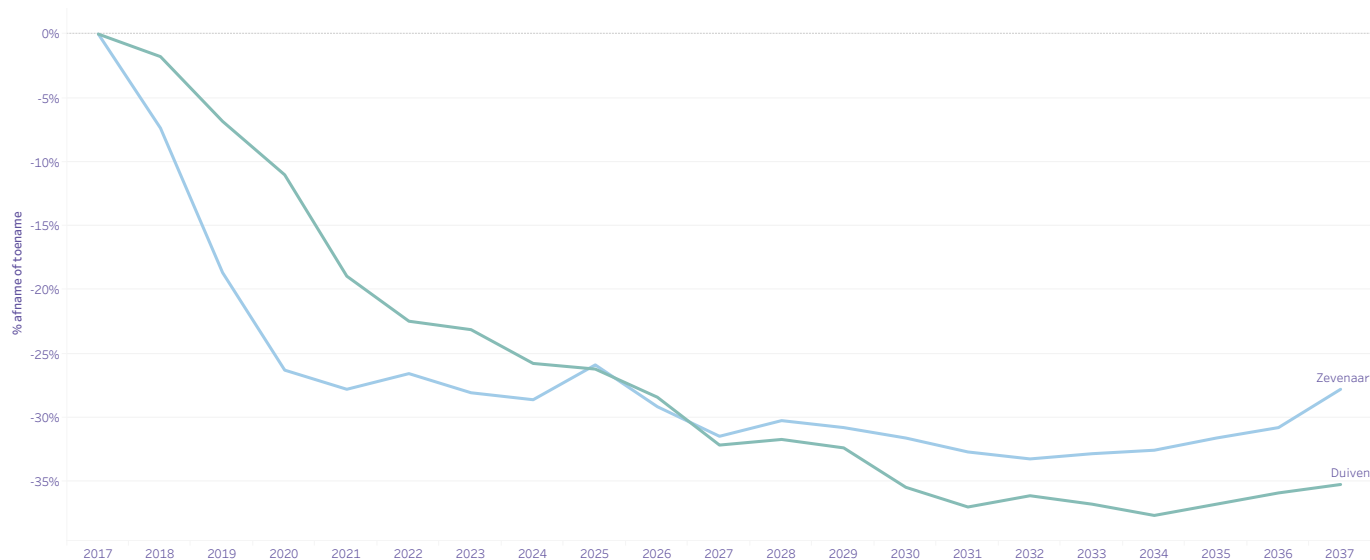
15,00%

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		3		10				
Dienstverlening en producten	52	15	108	46	152	76		
Economie en ondernemen	18	6	14	21				
Media, vormgeving en ICT	10	10	23	20				
Mobiliteit en transport		14		14				
Produceeren, installeren en energie		4		12				
Zorg en Welzijn	23	47	38	64				
							136	257

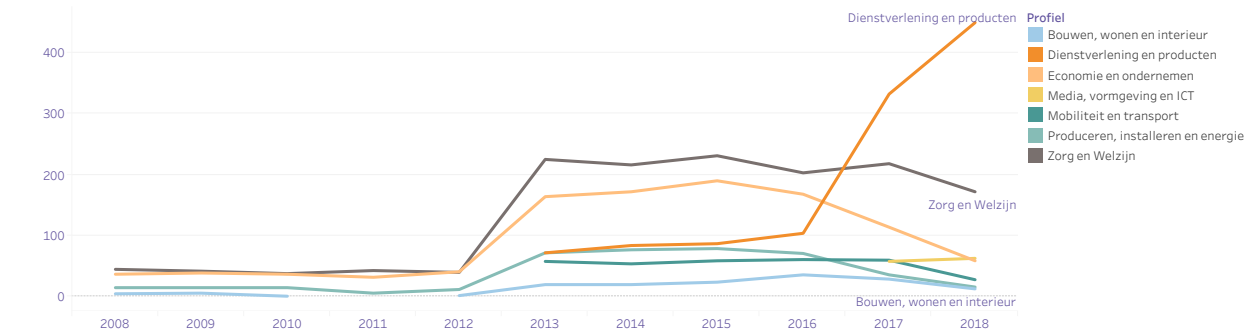
De leerlingenprognose van de bovenbouw van het vmbo (BB/KB/GL/TL)

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?



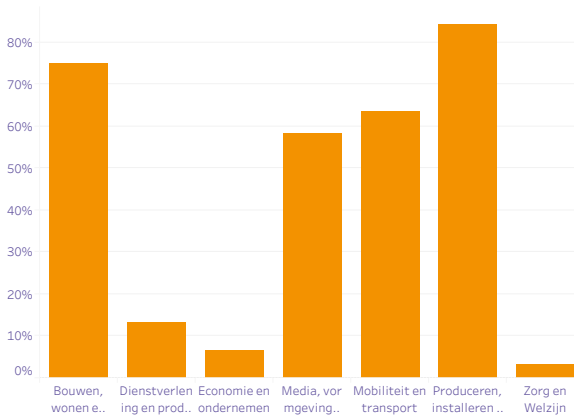
Aantal leerlingen in de vmbo-profielen in de afgelopen tien jaar

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?



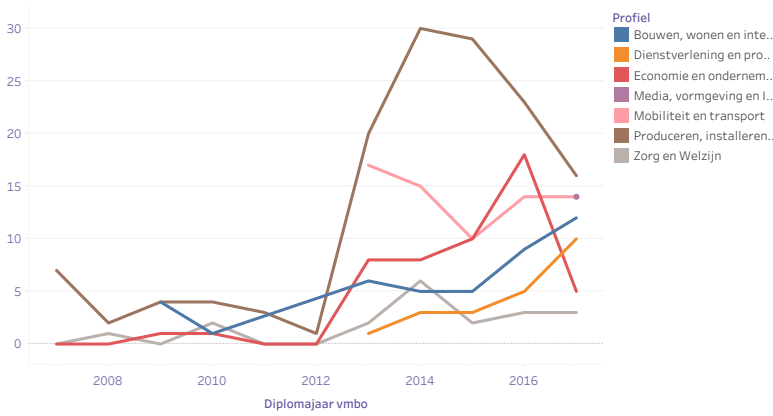
Percentuele doorstroom van technische profielen BB/KB/GL naar een technische mbo-opleiding in 2018

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?

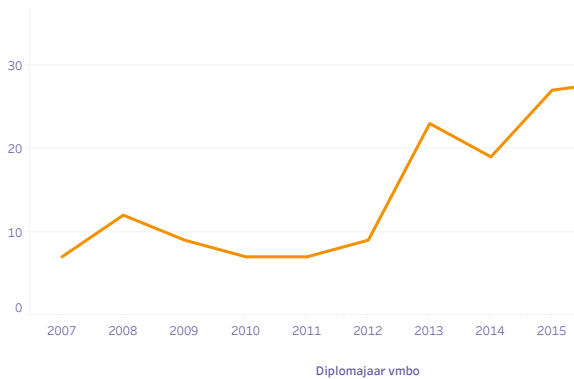


Doorstroom van profielen (BB/KB/GL) naar een technische mbo-opleiding in 2018 in aantallen

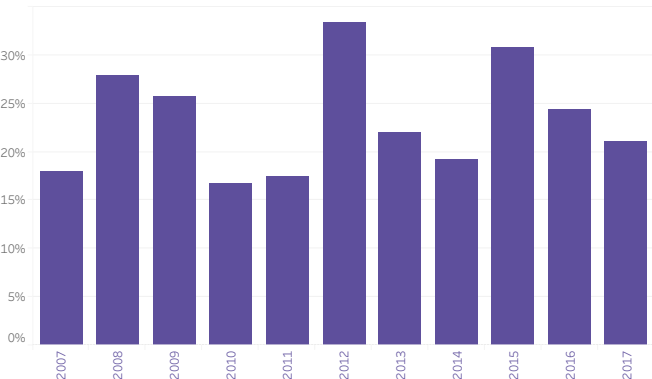
In absolute aantallen kan het onderstaande beeld lijken op de percentuele doorstroom, maar dit kan ook heel anders zijn. Een eventueel verschil hiertussen komt door variërende leerlingaantallen in profielen. Wat is het beeld in uw regio?



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.

	Middelbaar opgeleiden met een technisch beroep	Percentage middelbaar opgeleide beroepsbevolking met een technische baan	Totale werkzame beroepsbevolking	Werkzame middelbaar opgeleide beroepsbevolking
Achterhoek	18.000	27,7%	126.000	65.000
Midden-Gelderland	13.000	18,6%	169.000	70.000

Meest voorkomende technnische 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: Achterhoek	Provincie: Gelderland
Elektriciens en elektronicamonteurs 12% Machinemonteurs 8% Meubelmakers, kleermakers en stoffeerders 6% Lassers en plaatwerkers 5% Productieleiders industrie en bouw 5% Metaalbewerkers en constructiewerkers 5% Ingenieurs (geen elektrotechniek) 5%	Elektriciens en elektronicamonteurs 10% Timmerlieden 8% Productiemachinebedieners 7% Software- en applicatieontwikkelaars 6% Automonteurs 6% Meubelmakers, kleermakers en stoffeerders 5% Machinemonteurs 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 metaali industrie	% mbo ICT	% mbo voeding	% mbo overige industrie
Achterhoek							
Midden-Gelderland							

Arbeidsmarktregio	% totaal bouw	% totaal chemische industrie	% totaal energie	% Percentage totaal ICT	% totaal metaa industrie	% totaal overige industrie	% totaal voeding
Achterhoek	21,9%	3,1%	0,0%	3,1%	18,8%	9,4%	6,3%
Midden-Gelderland	19,4%	3,2%	3,2%	6,5%	9,7%	9,7%	6,5%

Ontwikkeling van de arbeidsmarktvrraag 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
Achterhoek	240,0	300,0	390,0	430,0	490,0	850,0	500,0	450,0	580,0	630,0
Midden-Gel..	370,0	320,0	420,0	410,0	480,0	690,0	640,0	430,0	780,0	590,0

Arbeidsmar..	2016 Q1	2016 Q2	2016 Q3	2016 Q4	2017 Q1	2017 Q2	2017 Q3	2017 Q4	2018 Q1	2018 Q2
Achterhoek	180,0	260,0	250,0	290,0	340,0	420,0	410,0	460,0	310,0	520,0
Midden-Gel..	340,0	320,0	430,0	420,0	520,0	590,0	590,0	670,0	690,0	680,0

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
Achterhoek	redelijk	slecht	slecht	matig
Midden-Gelderland	goed	N.v.t.	matig	matig

Arbeidsmarktregio	mbo 4 techniek	mbo 4 groen	mbo 4 economie	mbo 4 zorg en welzijn
Achterhoek	goed	matig	slecht	matig
Midden-Gelderland	goed	N.v.t.	slecht	matig

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

Achterhoek	Midden-Gelderland
Constructiewerker	Kok
Monteur mechatronica	Aankomend medewerker grondoptreden
Aankomend medewerker grondoptreden	Timmerman
Chauffeur wegvervoer	Constructiewerker
Timmerman	Monteur elektrotechnische installaties
Medewerker groen en cultuurtechniek	Monteur werktuigkundige installaties
Monteur werktuigkundige installaties	Bedrijfsautotechnicus
Procesoperator A	Chauffeur wegvervoer
Metselaar	Medewerker fastservice
Uitvoerend bakker	Monteur mechatronica

Mbo niveau 3**Achterhoek**

Verzorgende IG
Begeleider gehandicaptenzorg
Zelfstandig werkend kok
Vakbekwaam medewerker veehouderij
Eerste monteur elektrotechnische installaties en systemen
Vakbekwaam medewerker agrarisch loonwerk
Commercieel medewerker
Vakbekwaam medewerker voeding en technologie
Zelfstandig werkend gastheer/-vrouw
Eerste monteur mechatronica

Midden-Gelderland

Verzorgende IG
Verkoopspecialist
Begeleider gehandicaptenzorg
Zelfstandig werkend kok
Financieel administratief medewerker
Zelfstandig werkend gastheer/-vrouw
Aankomend onderofficier grondoptreden
Eerste monteur mechatronica
Vakbekwaam medewerker groen en cultuurtechniek
Eerste monteur elektrotechnische installaties en systemen

Mbo niveau 4**Achterhoek**

Mbo-Verpleegkundige
Technicus engineering
Vakexpert veehouderij
Technisch Leidinggevende
Werkvoorbereider installaties
Bedrijfsleider/ondernemer bloem, groen en styling
Technicus elektrotechnische systemen
Opticien
Uitvoerder bouw/infra
Technicus mobiele werktuigen

Midden-Gelderland

Mbo-Verpleegkundige
Technicus engineering
Persoonlijk begeleider gehandicaptenzorg
Technisch Specialist Personenauto's
Middenkaderfunctionaris Bouw
Leidinggevende team/afdeling/project
Opticien
Junior stylist
Leidinggevende bediening
Leidinggevende keuken