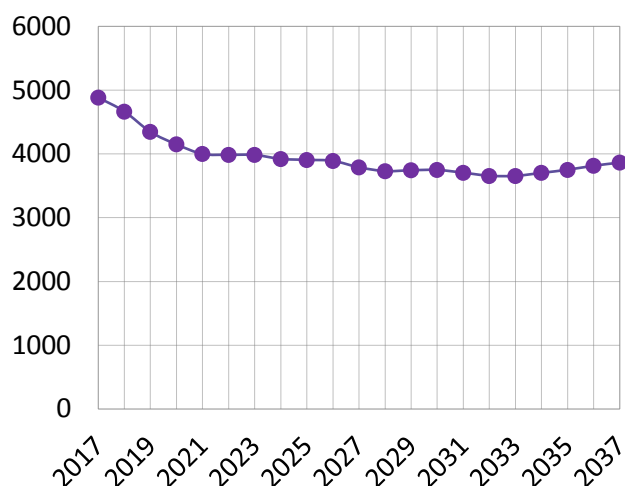


Facts & Figures Zeeland

Prognose van leerlingaantallen

In Zeeland wordt er een krimp verwacht van het totale leerlingenaantal op het vmbo. Dit gaat over de basisberoepsgerichte, kaderberoepsgerichte, theoretische- en gemengde leerwegen. In 2033 wordt een leerlingendaling van **25%** verwacht ten opzichte van het aantal leerlingen in 2017-2018.

Leerlingenprognose vmbo bovenbouw bb/kb/gl/tl 2018 – 2037



Grafiek: Leerlingenprognose vmbo in Zeeland tot 2037.

Aantal leerlingen in de verschillende profielen/keuze voor technische profielen

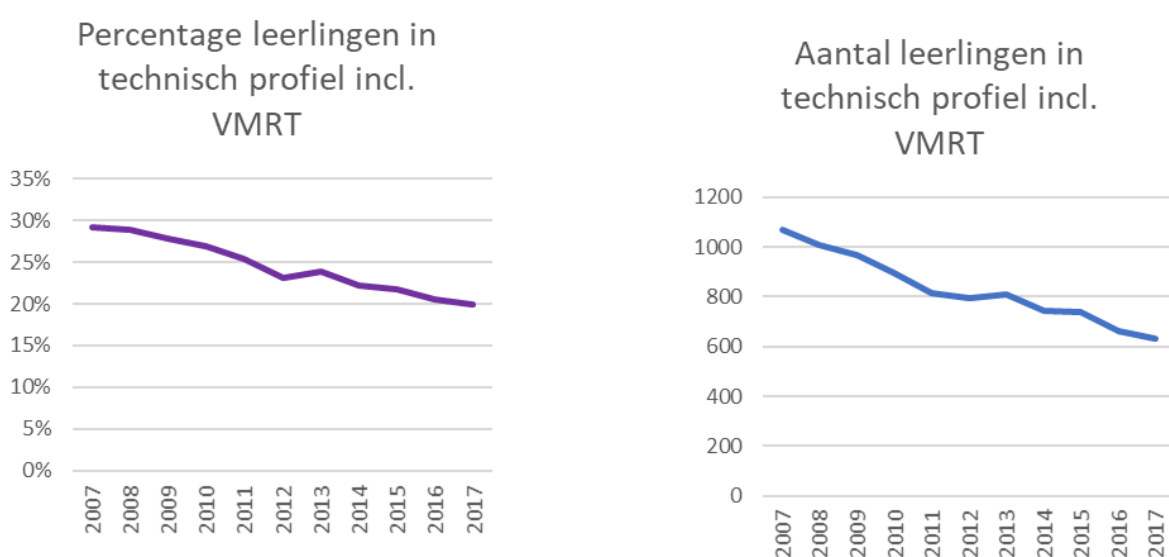
Zeeland heeft in totaal **632** leerlingen verdeeld over de technische profielen binnen de basisberoepsgerichte, kaderberoepsgerichte, en gemengde leerwegen; dit getal is een optelsom van zowel leerjaar 3 als leerjaar 4. De onderstaande tabel laat de verdeling van het aantal leerlingen zien. Het grootste profiel is Dienstverlening en Producten. De profielen Maritiem en techniek en Mobiliteit en transport worden niet aangeboden. Er zitten 182 leerlingen in de vakmanschapsroute Techniek.

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

Aantal leerlingen (bron cijfers: DUO)	2017	% in Zeeland	% in Nederland
Bouwen, wonen en interieur	125	4%	5%
Dienstverlening en producten	1690	57%	30%
Economie en ondernemen	138	5%	13%
Groen	98	3%	14%
Horeca, bakkerij en recreatie	225	8%	4%
Maritiem en techniek	0	0%	1%
Media, vormgeving en ICT	0	0%	2%
Mobiliteit en transport	46	2%	3%
Produceren, installeren en energie	279	9%	8%
Zorg en Welzijn	380	13%	21%
Vakmanschapsroute Techniek	182		
Eindtotaal	3163		

Aantal leerlingen theoretische leerweg (bron cijfers: DUO)	2017
Derde leerjaar	644
Vierde leerjaar	877

Het aandeel leerlingen dat kiest voor een technisch profiel is in 2017 ongeveer 20%.

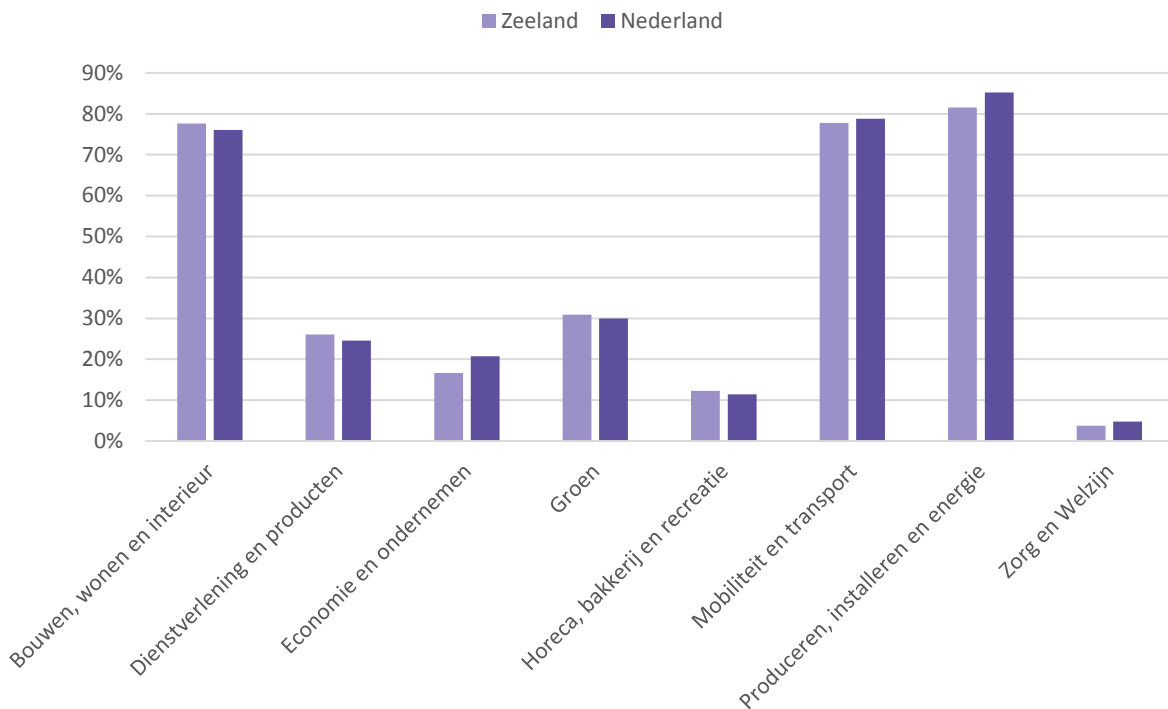


Figuur. Percentage van leerlingen in leerjaar 3 en 4 van het vmbo dat een technisch profiel volgt in Zeeland in basisberoepsgerichte, kaderberoepsgerichte en gemengde leerweg; inclusief Vakmanschapsroute Techniek (bron: cijfers DUO, peildatum 1 oktober 2017). In de bovenstaande grafiek is te zien dat in de afgelopen tien jaren het percentage en totale aantal leerlingen dat kiest voor een technisch vmbo-profiel flink is gedaald.

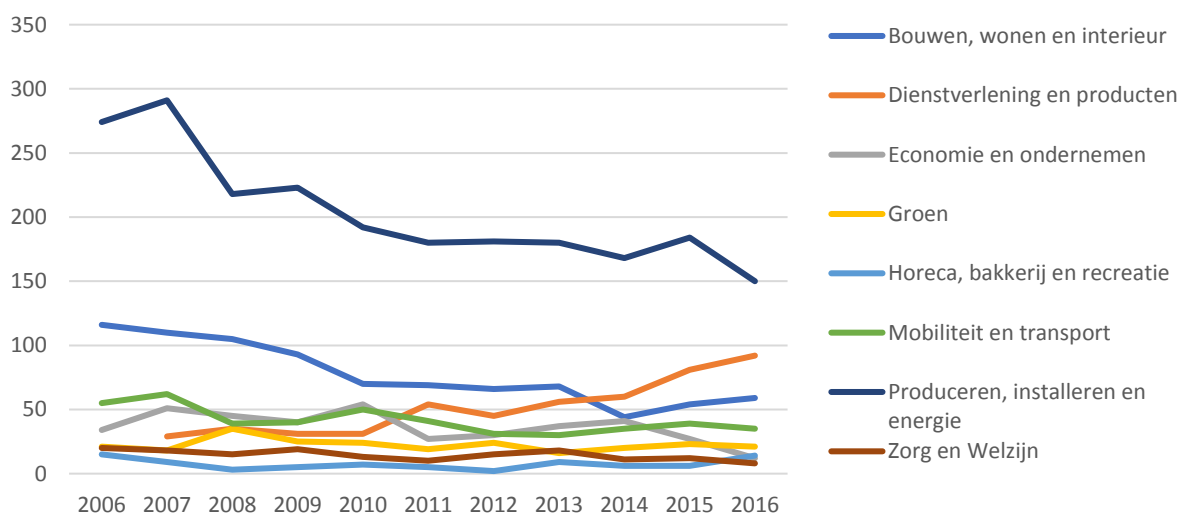
Doorstroom van profielen naar technische mbo-opleiding (vmbo bb/kb/gl)

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 kiezen de meeste leerlingen vanuit profiel 'Producersen, installeren en energie' voor een technische mbo-opleiding (85%). In absolute aantallen levert in Zeeland 'Producersen, installeren en energie' de meeste leerlingen aan technische mbo-studies (150 leerlingen), gevolgd door 'Dienstverlening en producten' (92 leerlingen).

Vanuit vmbo theoretische leerweg stroomden in 2016 **31%** van de leerlingen door naar een technische mbo studie in Zeeland. Dat is in absolute aantallen **266** 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 Zeeland en Nederland (bron: cijfers DUO). Het profiel waarvan relatief de meeste leerlingen doorstromen naar een technische mbo-studie is Producersen, installeren en energie (85%).



Grafiek: absoluut aantal leerlingen dat doorstroomt naar een technische mbo-opleiding, per profiel in Zeeland (bron: cijfers DUO). Het profiel waarvan in absolute getallen de meeste leerlingen doorstromen naar een technische mbo-studie is Producersen, installeren en energie (150 leerlingen).

Technische arbeidsmarkt

In Zeeland er in totaal 35.000 mensen werkzaam in een technisch beroep op een werkzame beroepsbevolking van 160.000 mensen. Dit betekent dat 22% van de bevolking werkzaam is in een technisch beroep.

Als we kijken naar de middelbaar opgeleide beroepsbevolking, dan ligt dit percentage iets hoger. In Zeeland zijn 19.000 mbo-opgeleide mensen werkzaam in een technisch beroep op een werkzame beroepsbevolking van 79.000 mbo-opgeleide mensen. Dit betekent dat 24% van de mbo-opgeleide werknemers een technisch beroep heeft. Dat is bijna 1 op de 4! Dit percentage is hoger dan het Nederlands gemiddelde van 21%.

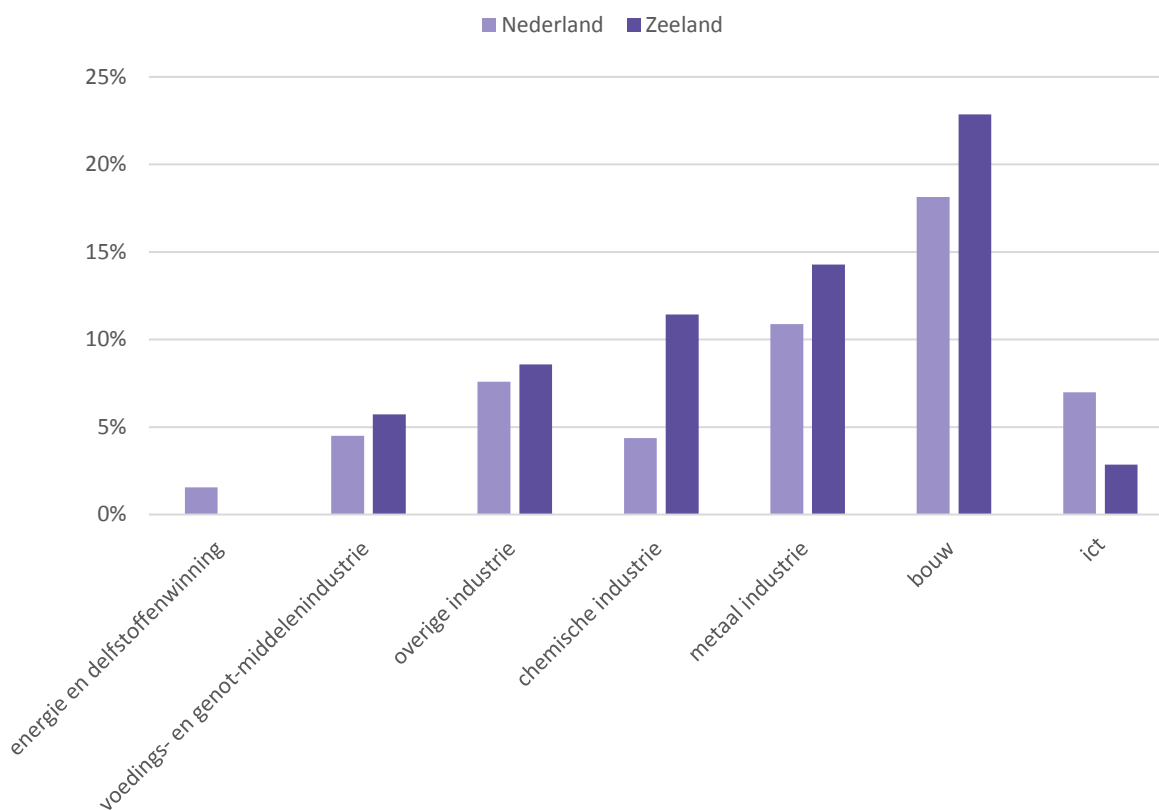
Tabel. Omvang werkzame beroepsbevolking van middelbaar opgeleiden in Nederland en Zeeland (provincie/arbeidsmarktregio) (bron: CBS maatwerk, 2018).

Arbeidsmarktregio	werkzame beroepsbevolking middelbaar opgeleiden	waarvan technisch beroep	percentage
Nederland	3.177.000	670.000	21%
Zeeland	79.000	19.000	24%

Er zijn relatief veel technische beroepen in technische sectoren ten opzichte van het Nederlands gemiddelde: 66% van de personen met een technisch beroep werkt binnen een technische sector. In Nederland is dit 54%. Met name veel technici werken in de chemische industrie, metaalindustrie en bouw ten opzichte van het Nederlands gemiddelde. De meeste technische banen bevinden zich in de sector bouw.

Tabel. Percentage van technische banen naar sector, over alle opleidingsniveaus (bron cijfers: CBS maatwerk, 2018). De grafiek die hierna wordt getoond is een visuele vergelijking van de cijfers in Zeeland met die van Nederland.

	energie en delfstoffenwinning	voedings- en genotmiddelen-industrie	overige industrie	chemische industrie	metaal industrie	bouw	ict
Nederland	2%	5%	8%	4%	11%	18%	7%
Zeeland	0%	6%	9%	11%	14%	23%	3%

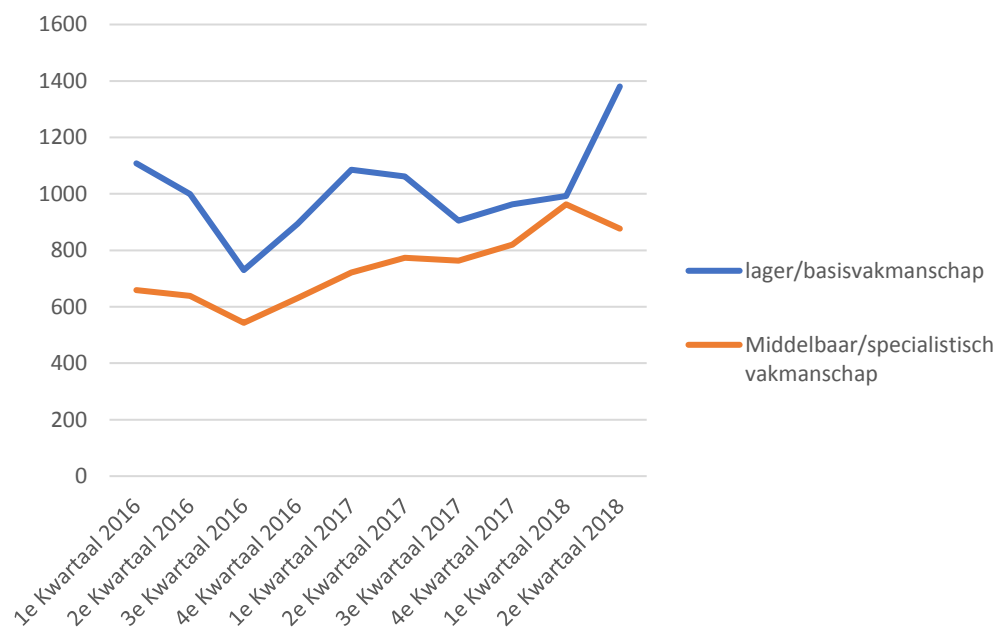


Grafiek: percentage werkenden met een technische baan naar sector (bron: cijfers CBS maatwerk, 2018). Er zijn veel banen in de chemische industrie, metaalindustrie en bouw ten opzichte van het Nederlands gemiddelde. De bouw is de grootste sector qua technische banen.

De meest voorkomende technische beroepen in Zeeland zijn elektriciens en elektronicamonteurs; timmerlieden en technici bouwkunde en natuur (bron cijfers: CBS maatwerk, 2018).

Beroep	Percentage
Elektriciens en elektronicamonteurs	10
Timmerlieden	9
Technici bouwkunde en natuur	9
Productiemachinebedieners	8
Loodgieters en pijpfitters	8
Productieleiders industrie en bouw	7
Machinemonteurs	6

De vraag naar technici neemt de laatste twee jaar toe in Zeeland; dit geldt voor zowel technisch basisvakmanschap als specialistisch vakmanschap.



Ontwikkeling aantal technische vacatures op het beroepsniveau van basis- en specialistisch vakmanschap in arbeidsmarktregio Zeeland (bron: schattingen van UWV). Het aantal vacatures is over het geheel toegenomen op zowel basisvakmanschaps- als specialistisch vakmanschapsniveau.

De tien mbo-opleidingen met de meeste kans op een baan in Zeeland, in willekeurige volgorde (bron: SBB <https://www.s-bb.nl/feiten-en-cijfers/basiscijfers-jeugd/basiscijfers-jeugd-kansen>)

	niveau 2	niveau 3	Niveau 4
Zeeland	Kok	Verzorgende IG	Mbo-Verpleegkundige
	Timmerman	Begeleider gehandicaptenzorg	Technicus engineering
	Constructiewerker	Eerste verkoper	Technicus service en onderhoud elektrotechniek en instrumentatie
	Medewerker vers	Verkoopspecialist	Vakexpert teelt en groene technologie
	Chauffeur wegvervoer	Procesoperator B	Technisch Specialist Personenauto's
	Kapper	Eerste Autotechnicus	Technicus service en onderhoud werktuigbouw
	Matroos binnenvaart	Zelfstandig werkend kok	Vakexpert bloem, groen en styling
	Allround medewerker afvalbeheer	Eerste monteur elektrotechnische systemen	Opticien

Allround medewerker beheer openbare ruimte	Allround timmerman	Vakexpert veehouderij
Monteur elektrotechnische installaties	Eerste monteur elektrotechnische industriële installaties en systemen	Technicus mobiele werktuigen

In de onderstaande tabel vindt u de arbeidsmarktprognose voor mbo tot 2022. De kansen zijn overwegend matig. Voor mbo 2/3 techniek zijn de kansen redelijk en voor mbo 4 techniek zijn de baankansen in de provincie Zeeland goed.

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

Arbeidsmarktregio	Opleiding	Kansen
Zeeland	MBO 2/3 GROEN	
Zeeland	MBO 2/3 ECONOMIE	slecht
Zeeland	MBO 2/3 TECHNIEK	redelijk
Zeeland	MBO 2/3 ZORG EN WELZIJN	matig
Zeeland	MBO 4 GROEN	goed
Zeeland	MBO 4 ECONOMIE	matig
Zeeland	MBO 4 TECHNIEK	goed
Zeeland	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.