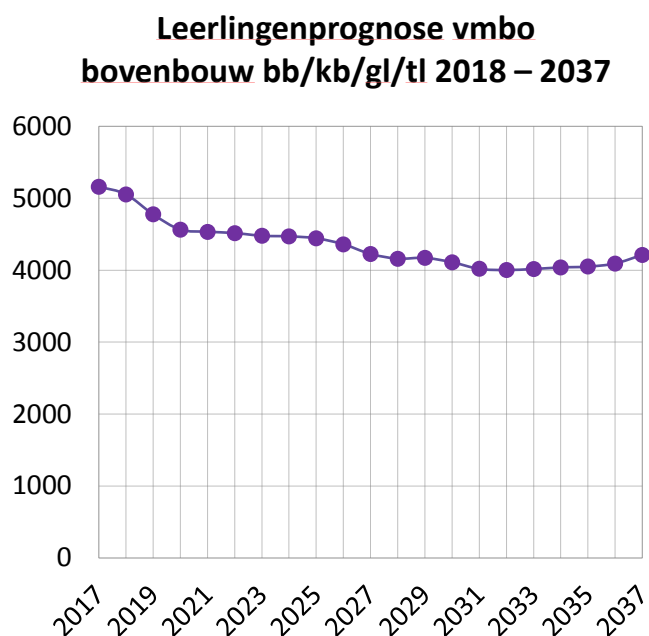


Facts & Figures Flevoland

Prognose van leerlingaantallen

In Flevoland wordt er een krimp verwacht van het totale leerlingenaantal op het vmbo. Dit gaat over de basisberoepsgerichte, kaderberoepsgerichte, theoretische- en gemengde leerwegen. In 2032 wordt een leerlingendaling van **22%** verwacht ten opzichte van het aantal leerlingen in 2017-2018.

Grafiek: Leerlingenprognose vmbo in Flevoland tot 2037 (bron cijfers: DUO, peildatum 1 oktober 2017).



Aantal leerlingen in de verschillende profielen/keuze voor technische profielen

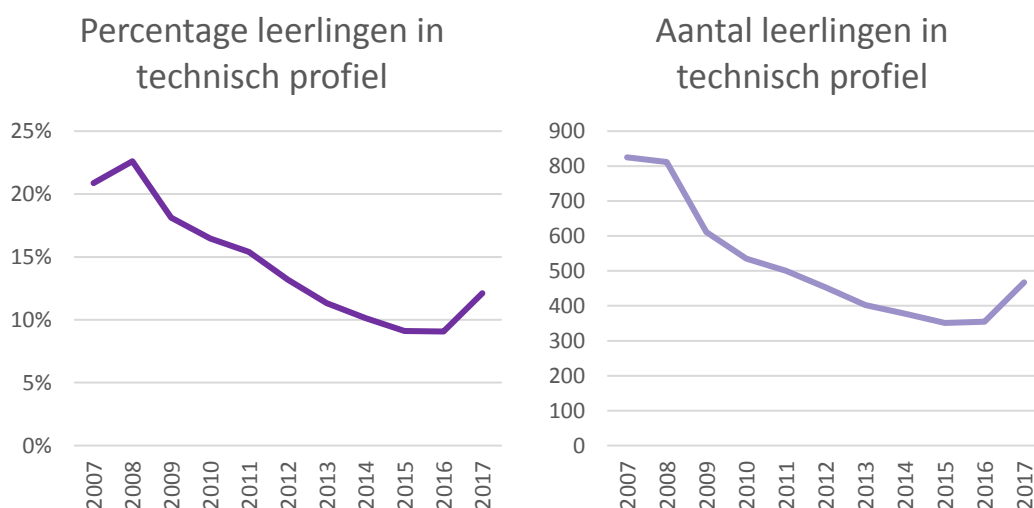
Flevoland heeft in totaal **467** leerlingen verdeeld over de technische profielen binnen de basisberoepsgerichte, kaderberoepsgerichte, en gemengde leerwegen; dit getal is een optelsom van zowel leerjaar 3 als leerjaar 4. De onderstaande tabel laat de verdeling van het aantal leerlingen zien. Het grootste profiel is Dienstverlening en Producten. Het profiel Mobiliteit en transport en de Vakmanschapsroute Techniek worden niet aangeboden.

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

Aantal leerlingen (bron cijfers: DUO)	2017	Percentage van het totaal	Percentage gemiddeld in Nederland
Bouwen, wonen en interieur	91	2%	5%
Dienstverlening en producten	1695	44%	30%
Economie en ondernemen	366	9%	13%
Groen	811	21%	14%
Horeca, bakkerij en recreatie	84	2%	4%
Maritiem en techniek	12	0%	1%
Media, vormgeving en ICT	147	4%	2%
Mobiliteit en transport	0	0%	3%
Produceren, installeren en energie	217	6%	8%
Zorg en Welzijn	434	11%	21%
Eindtotaal	3857		

Aantal leerlingen theoretische leerweg (bron cijfers: DUO)	2017
Derde leerjaar	1071
Vierde leerjaar	1250

Het aandeel leerlingen dat kiest voor een technisch profiel is in 2017 ongeveer 12%. Het aandeel leerlingen dat kiest voor een technisch profiel is gedaald gedurende een aantal jaren (van 2008 tot 2016). Dit leidde tot een daling in absolute aantallen van 825 leerlingen in 2007 tot 351 leerlingen in 2015. De laatste jaren is het aantal leerlingen in technische profielen wel licht aan het toenemen, tot 467 in 2017.

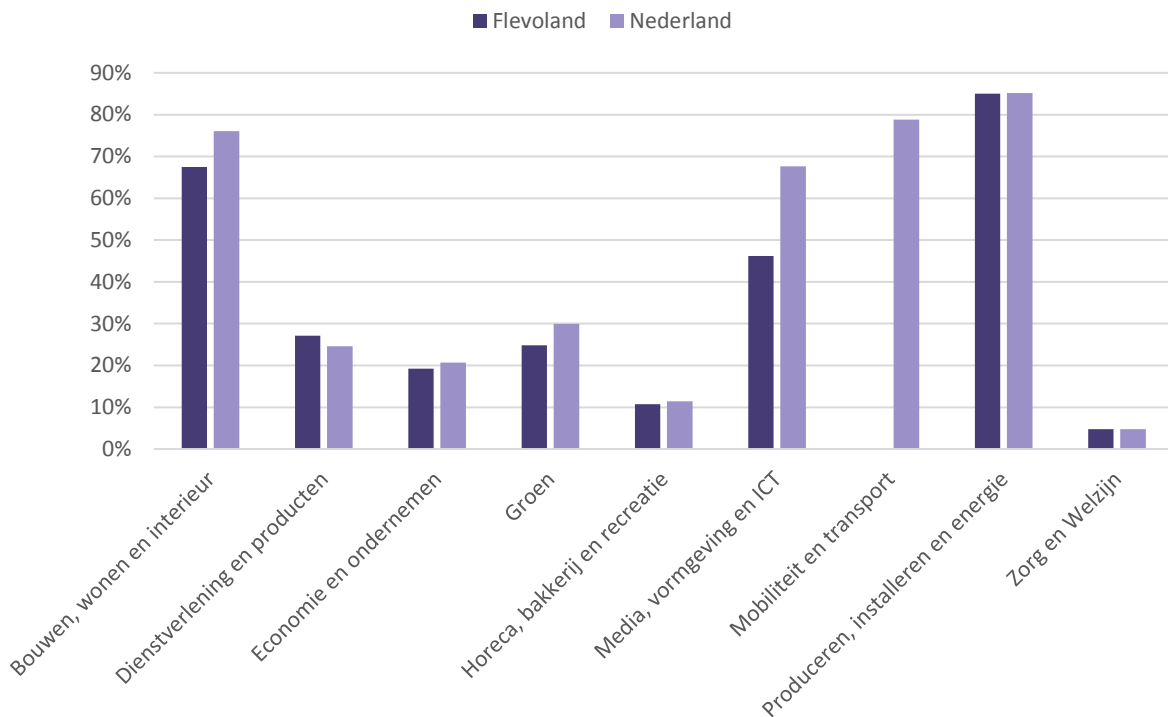


Figuur. Percentage van leerlingen in het vmbo dat kiest voor een technisch profiel in Flevoland in basisberoepsgerichte, kaderberoepsgerichte en gemengde leerweg (bron: cijfers DUO, cijfers tot en met 2017). In de grafieken is te zien dat in de afgelopen tien jaren het percentage leerlingen dat kiest voor een technisch vmbo-profiel is gedaald. Laatste jaar neemt het aantal weer toe.

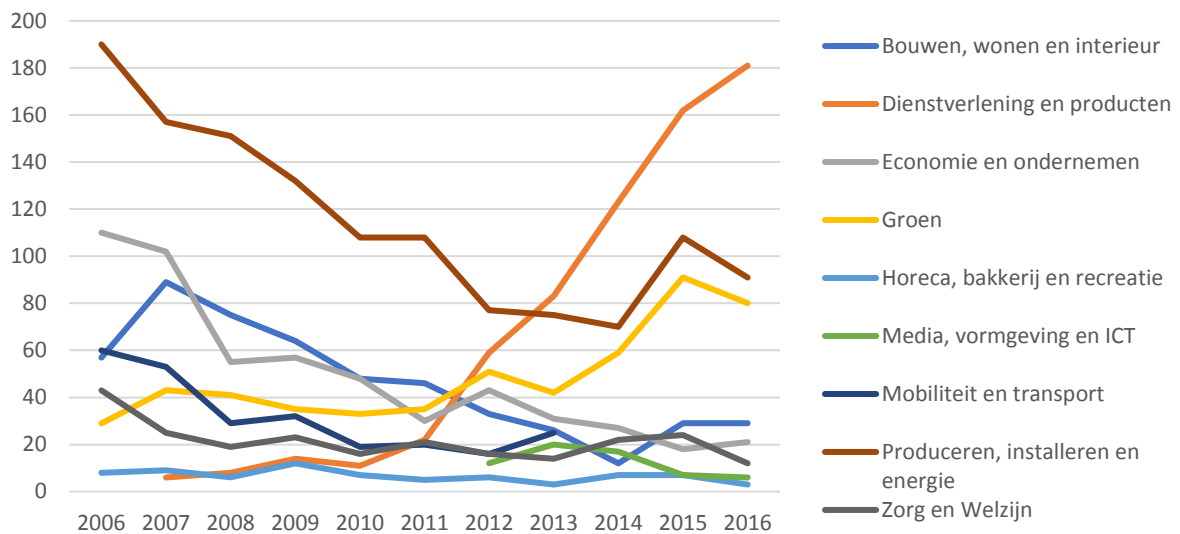
Doorstroom van profielen naar technische mbo-opleiding (vmbo-bb/-kb/-gl)

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. Opvallend is dat in Flevoland relatief weinig leerlingen van het profiel 'media, vormgeving en ICT' kiezen voor een technische opleiding. Het profiel waarvan in Flevoland relatief de meeste leerlingen doorstromen naar technisch mbo is 'Producteren, installeren en energie' (85%). In absolute aantallen levert 'Dienstverlening en producten' de meeste leerlingen aan technische mbo-studies (181 leerlingen). Dat laatste komt doordat het leerlingaantal in dat profiel groot is.

Vanuit vmbo theoretische leerweg stroomden in 2016 **28%** van de leerlingen door naar een technische mbo studie in Flevoland. Dat is in absolute aantallen **272** leerlingen die vanuit vmbo-TL een technische mbo studie zijn begonnen.



Grafiek: percentage leerlingen dat doorstroomt naar een technische mbo-opleiding in 2016, per profiel in Flevoland en Nederland (bron: cijfers 2017 van DUO). Het profiel waarvan relatief de meeste leerlingen doorstromen naar een technische mbo-studie is Produceren, installeren en energie.



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

Technische arbeidsmarkt

In Flevoland er in totaal 35.000 mensen werkzaam in een technisch beroep op een werkzame beroepsbevolking van 183.000 mensen. Dit betekent dat 19% van de bevolking werkzaam is in een technisch beroep.

Onder middelbaar opgeleiden Flevoland zijn 18.000 werkzaam in een technisch beroep; op een werkzame beroepsbevolking van 85.000 mbo-opgeleide mensen. Dit betekent dat 21% van de mbo-opgeleide werknemers een technisch beroep heeft. Dat is ruim een op de vijf. Dit ligt op het landelijk gemiddelde van 21%.

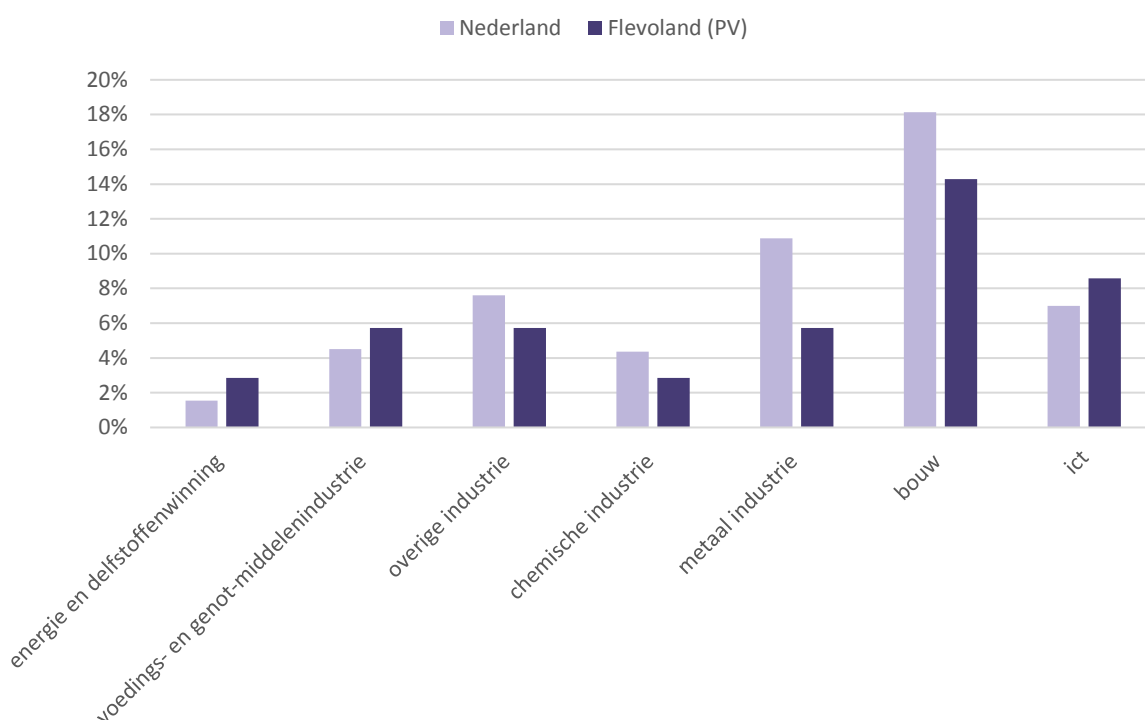
Tabel. Omvang werkzame (technische) beroepsbevolking van middelbaar opgeleiden in de Flevolandse arbeidsmarktregio's (bron: CBS maatwerk, 2018).

Arbeidsmarktregio	werkzame beroepsbevolking middelbaar opgeleiden	waarvan technisch beroep	percentage
Nederland	3177000	670000	21%
Flevoland (PV)	85000	18000	21%

Er zijn relatief weinig technische beroepen in technische sectoren ten opzichte van het Nederlands gemiddelde: 50% van de middelbaar opgeleiden met een technisch beroep werkt in een technische sector. In Nederland is dit 58%. Voor alle opleidingsniveaus samen is het 49% en in Nederland 54%. Technische beroepen bevinden zich relatief vaak in de ICT sector. De bouw is nog wel de grootste sector qua technische banen.

Tabel. Percentage van technische banen naar sector (bron cijfers: CBS maatwerk, 2018). De grafiek die hierna wordt getoond is een visuele vergelijking van de cijfers in Flevoland 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%
Flevoland (PV)	3%	6%	6%	3%	6%	14%	9%



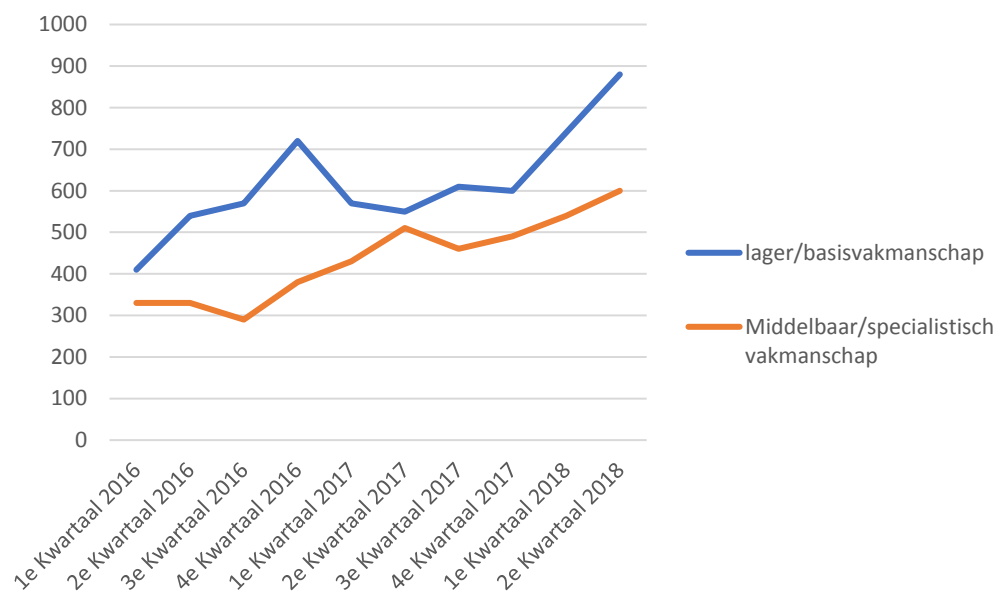
Grafiek: percentage werkenden met een technische baan naar sector (bron cijfers: CBS maatwerk, 2018). In Flevoland werken mensen met een technische baan vaker in de ICT ten opzichte van het Nederlands gemiddelde. De grootste sector qua technische banen is nog wel de bouw.

De meest voorkomende technische beroepen in Flevoland zijn bouwarbeiders ruwbouw, software- en applicatieontwikkelaars en automonteurs (bron cijfers: CBS, 2018).

Tabel. De meest voorkomende technische beroepen onder mbo-opgeleiden in Flevoland (bron: CBS maatwerk, 2018).

Beroep	Percentage
Bouwarbeiders ruwbouw	9
Software- en applicatieontwikkelaars	9
Automonteurs	8
Elektriciens en electronicamonteurs	8
Hulpkrachten bouw en industrie	8
Machinemonteurs	7
Technici bouwkunde en natuur	7

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



Ontwikkeling aantal vacatures technisch basisvakmanschap en specialistisch vakmanschap naar arbeidsmarktregio (bron: schattingen van UWV, 2018). Vanaf 2016 is er een opwaartse trend in het aantal technische vacatures.

Tabel. De tien mbo-opleidingen met de meeste kans op een baan per arbeidsmarktregio, in willekeurige volgorde (bron: SBB <https://www.s-bb.nl/feiten-en-cijfers/basiscijfers-jeugd/basiscijfers-jeugd-kansen>). Berekend voor startdatum mbo-opleiding in 2017.

	niveau 2	niveau 3	Niveau 4
Flevoland	Aankomend medewerker grondoptreden	Verzorgende IG	Mbo-Verpleegkundige
	Monteur elektrotechnische installaties	Begeleider gehandicaptenzorg	Persoonlijk begeleider gehandicaptenzorg
	Constructiewerker	Zelfstandig werkend kok	Technicus engineering
	Matroos binnenvaart	Aankomend onderofficier grondoptreden	(Junior) accountmanager
	Monteur service en onderhoud installaties en systemen	Eerste verkoper	Vakexpert veehouderij
	Timmerman	Allround constructiewerker	Middenkaderfunctionaris Bouw
	Medewerker versindustrie	Eerste monteur mechatronica	Vakexpert bloem, groen en styling
	Chauffeur wegvervoer	Eerste monteur elektrotechnische	Leidinggevende team/afdeling/project

		industriële installaties en systemen	
	Medewerker groen en cultuurtechniek	Eerste monteur service en onderhoud elektrotechniek en instrumentatie	Junior stylist
	Medewerker voeding en technologie	Vakbekwaam medewerker teelt	Technicus elektrotechnische systemen

In de onderstaande tabel en grafiek vindt u de regionale arbeidsmarktprognose van de verhouding tussen de vraag naar arbeidskrachten en het aanbod dat beschikbaar zal zijn. In sectoren groen, economie en zorg & welzijn zijn de baankansen voor mbo tot 2022 overwegend matig. In mbo 2/3 en 4 techniek is de vraag naar arbeid groter dan het aanbod dat beschikbaar komt. Daar zijn de baankansen tot 2022 goed.

Tabel. Prognose van baankansen tot 2022 naar regio (bron: ROA).

AM regio	Opleiding	Kansen
Flevoland	MBO 2/3 GROEN	
Flevoland	MBO 2/3 ECONOMIE	matig
Flevoland	MBO 2/3 TECHNIEK	goed
Flevoland	MBO 2/3 ZORG EN WELZIJN	matig
Flevoland	MBO 4 GROEN	redelijk
Flevoland	MBO 4 ECONOMIE	matig
Flevoland	MBO 4 TECHNIEK	goed
Flevoland	MBO 4 ZORG EN WELZIJN	matig

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.