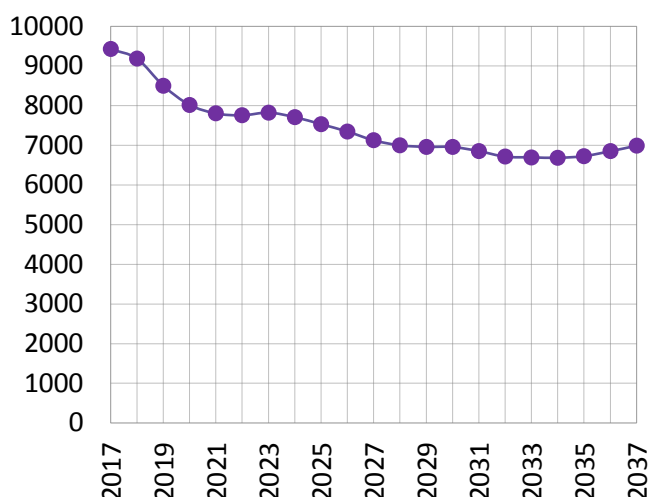


Facts & Figures Groningen

Prognose van leerlingaantallen

In Groningen 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 **29%** verwacht ten opzichte van het aantal leerlingen in 2017-2018.

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



Grafiek: Leerlingenprognose vmbo in Groningen tot 2037.

Aantal leerlingen in de verschillende profielen/keuze voor technische profielen

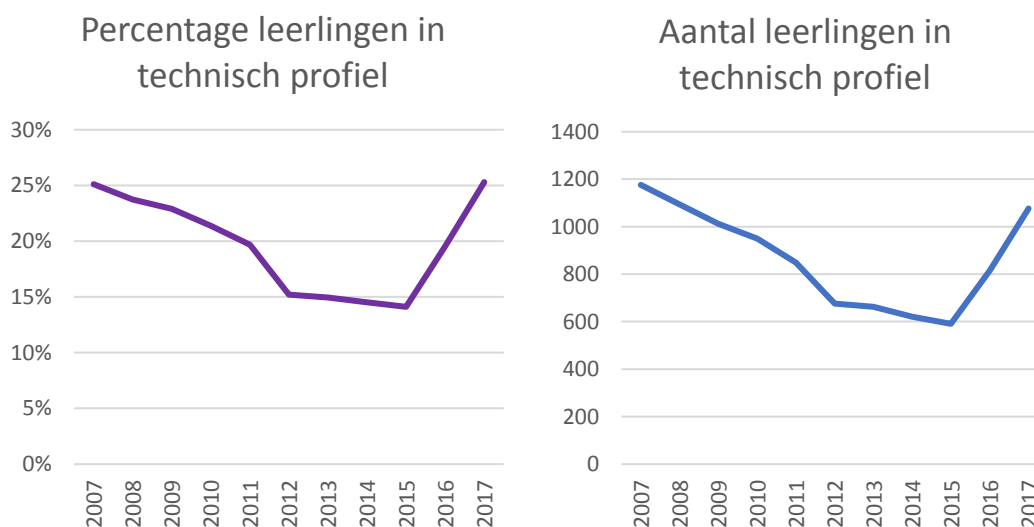
Groningen heeft in totaal **1.077** leerlingen verdeeld over de technische profielen binnen de basisberoepsgerichte, kaderberoepsgerichte, en gemengde leerwegen; dit getal is een optelsom van zowel leerjaar 3 als leerjaar 4. De onderstaande tabel laat de verdeling van het aantal leerlingen zien. Het grootste profiel is Zorg en welzijn. Het profiel Maritiem en techniek en de Vakmanschapsroute Techniek worden niet aangeboden.

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

Aantal leerlingen (bron cijfers: DUO)	2017	% in Groningen	% in Nederland
Bouwen, wonen en interieur	293	7%	5%
Dienstverlening en producten	744	17%	30%
Economie en ondernemen	548	13%	13%
Groen	472	11%	14%
Horeca, bakkerij en recreatie	63	1%	4%
Maritiem en techniek	0	0%	1%
Media, vormgeving en ICT	71	2%	2%
Mobiliteit en transport	201	5%	3%
Produceren, installeren en energie	512	12%	8%
Zorg en Welzijn	1353	32%	21%
Eindtotaal	4257		

Aantal leerlingen theoretische leerweg (bron cijfers: DUO)	2017
Derde leerjaar	1595
Vierde leerjaar	1784

Het aandeel leerlingen dat kiest voor een technisch profiel is in 2017 ongeveer 25%.

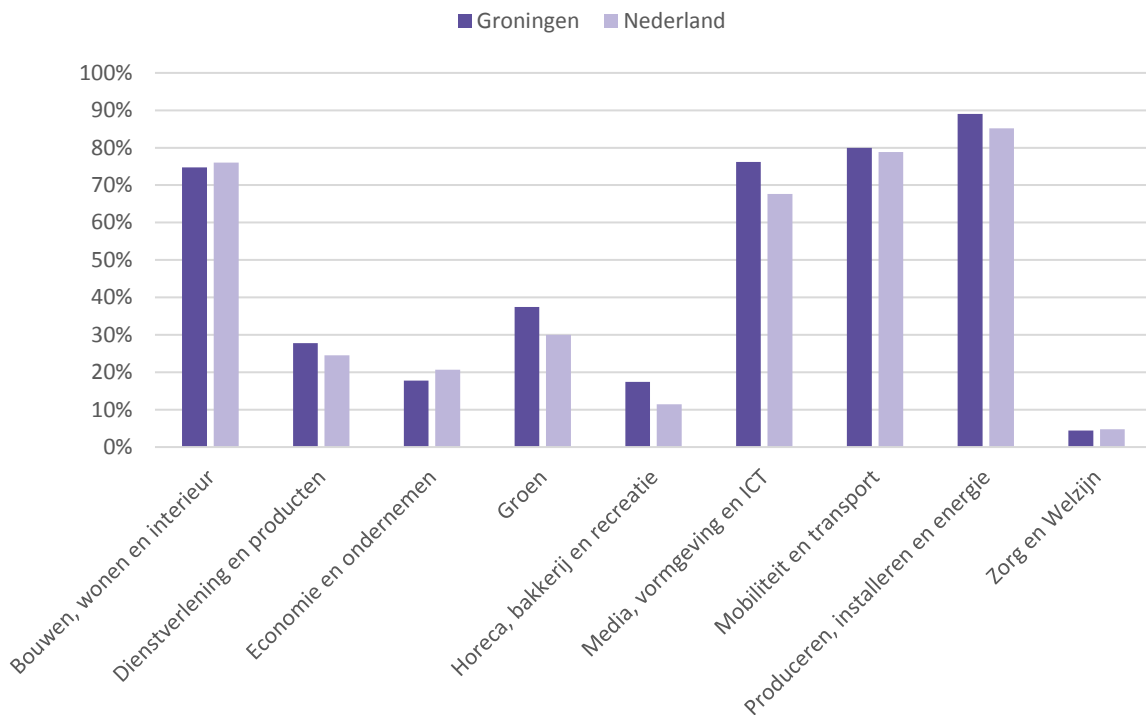


Figuur. Percentage van leerlingen in leerjaar 3 en 4 van het vmbo dat een technisch profiel volgt in Groningen in basisberoepsgerichte, kaderberoepsgerichte en gemengde leerweg (bron: cijfers DUO, peildatum 1 oktober 2017).

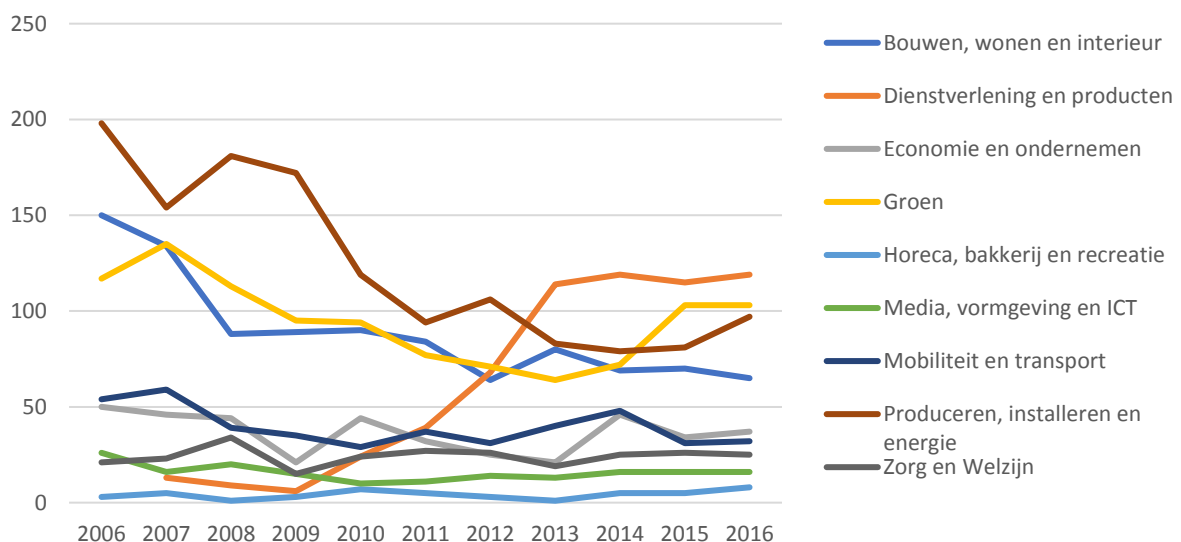
Doorstroom van profielen naar technische mbo-opleiding (vmbo bb/kb/gl)

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. Het profiel waarvan relatief de meeste leerlingen doorstromen naar een technische mbo-opleiding is 'Produceren, installeren en energie' (89%). In absolute aantallen levert 'Dienstverlening en producten' de meeste leerlingen aan technische mbo-studies (119 leerlingen), gevolgd door 'Groen' (103 leerlingen) en 'Produceren, installeren en energie' (97 leerlingen).

Vanuit vmbo theoretische leerweg stroomde in 2016 **28%** van de leerlingen door naar een technische mbo studie in Groningen. Dat is in absolute aantallen **376** 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 Groningen en Nederland (bron: cijfers DUO). Het profiel waarvan relatief de meeste leerlingen doorstromen naar een technische mbo-studie is Producteren, installeren en energie (89%).



Grafiek: absoluut aantal leerlingen dat doorstroomt naar een technische mbo-opleiding, per profiel in Groningen (bron: cijfers DUO). Het profiel waarvan in absolute getallen de meeste leerlingen doorstromen naar een technische mbo-studie in Groningen is Dienstverlening en producten (119); op de voet gevolgd door Groen (103) en Producteren, installeren en energie (97).

Technische arbeidsmarkt

In Groningen er in totaal 50.000 mensen werkzaam in een technisch beroep op een werkzame beroepsbevolking van 233.000 mensen. Dit betekent dat 21% van de bevolking werkzaam is in een technisch beroep.

Als we kijken naar de middelbaar opgeleide beroepsbevolking, dan ligt dit percentage iets hoger. In Groningen zijn 25.000 mbo-opgeleide mensen werkzaam in een technisch beroep op een werkzame beroepsbevolking van 105.000 mbo-opgeleide mensen. Dit betekent dat 24% van de mbo-opgeleide werknemers een technisch beroep heeft. Dat is bijna 1 op de 4! Dit is hoger dan het Nederlands gemiddelde van 21%.

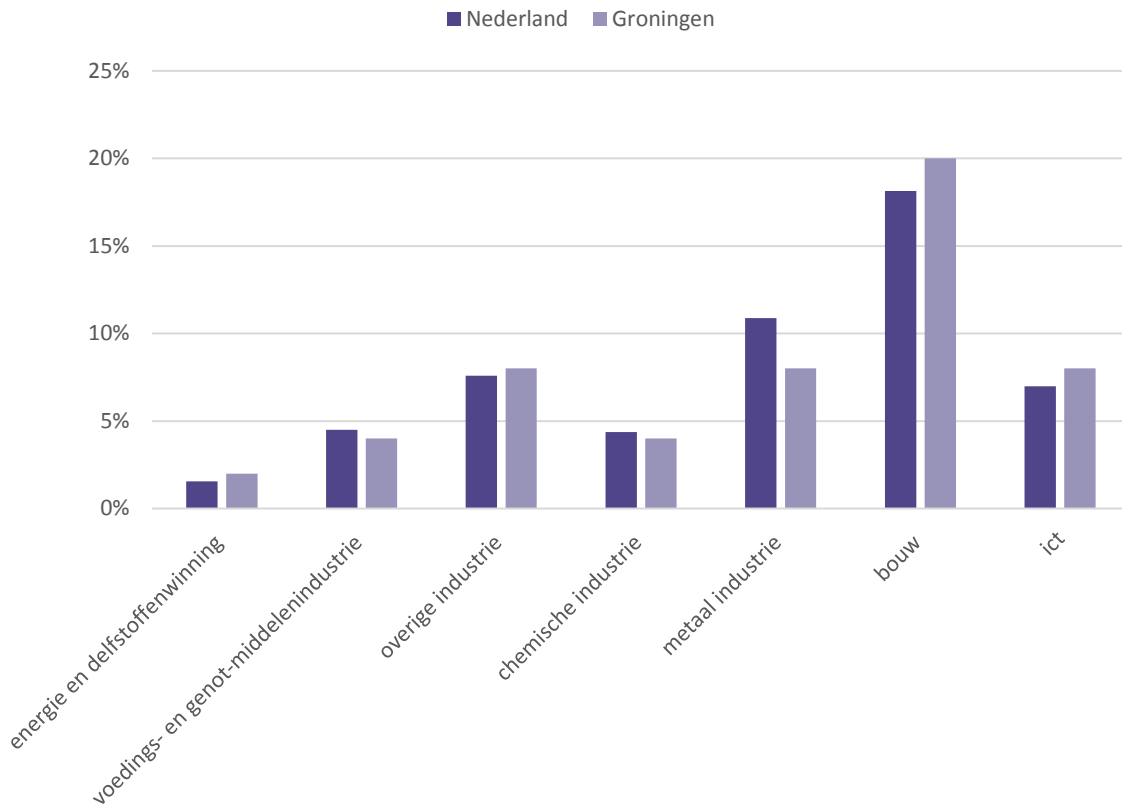
Tabel. Omvang werkzame (technische) beroepsbevolking van middelbaar opgeleiden in Groningen (bron: CBS maatwerk, 2018).

Arbeidsmarktregio	werkzame beroepsbevolking middelbaar opgeleiden	waarvan technisch beroep	percentage
Nederland	3.177.000	670.000	21%
Groningen	105.000	25.000	24%

Van de technische sectoren is de bouwsector in Groningen relatief iets groter dan het Nederlands gemiddelde. In deze sector werken de meeste mensen met een technische baan.

Tabel. Percentage van mbo-opgeleiden in technische banen naar sector in Groningen en Nederland (bron cijfers: CBS maatwerk, 2018). De grafiek die hierna wordt getoond is een visuele vergelijking van de cijfers in Groningen 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%
Groningen	2%	4%	8%	4%	8%	20%	8%

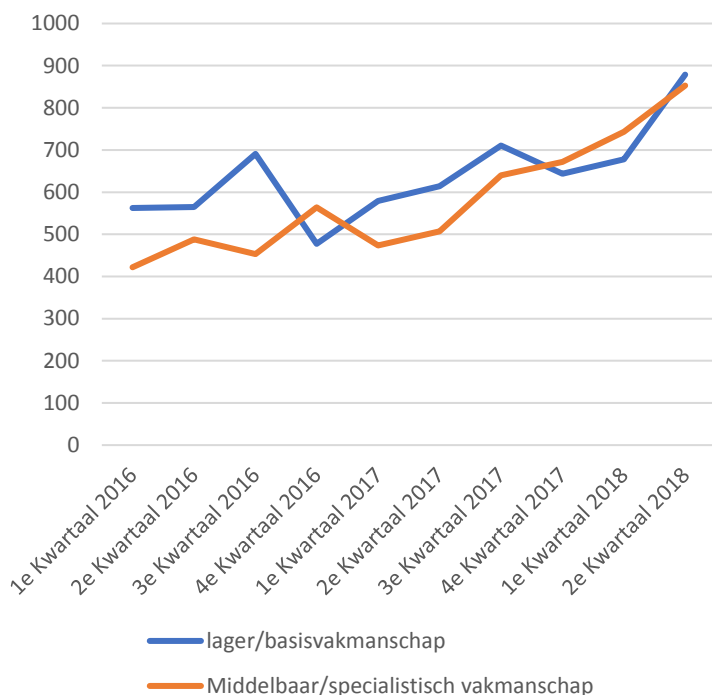


Grafiek: percentage mbo-opgeleide werkenden met een technische baan naar sector (bron: cijfers CBS maatwerk, 2018). De bouw is de sector waarin de meeste mbo-opgeleide mensen met een technische baan werken in Groningen.

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

Beroep	Percentage
Technici bouwkunde en natuur	9
Elektriciens en elektronicamonteurs	9
Timmerlieden	9
Productiemachinebedieners	8
Bouwarbeiders ruwbouw	7
Software- en applicatieontwikkelaars	7
Automonteurs	6

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



Ontwikkeling aantal technische vacatures op het beroepsniveau van basis- en specialistisch vakmanschap in Groningen (bron: schattingen van UWV). Het aantal vacatures is over het geheel toegenomen in de laatste twee jaar.

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>)

	niveau 2	niveau 3	Niveau 4
Groningen	Constructiewerker	Verzorgende IG	Mbo-Verpleegkundige
	Timmerman	Begeleider gehandicaptenzorg	Technicus engineering
	Aankomend medewerker grondoptreden	Zelfstandig werkend kok	Bedrijfsleider/ondernemer bloem, groen en styling
	Medewerker groen en cultuurtechniek	Eerste monteur elektrotechnische industriële installaties en systemen	(Junior) accountmanager
	Chauffeur wegvervoer	Allround constructiewerker	Leidinggevende team/afdeling/project

Procesoperator A	Eerste Monteur woning	Middenkaderfunctionaris Bouw
Monteur elektrotechnische installaties	Eerste monteur service en onderhoud werktuigkundige installaties	Tandartsassistent
Monteur werktuigkundige installaties	Vakbekwaam medewerker veehouderij	Technisch Specialist Personenauto's
Medewerker vers	Allround timmerman	Vakexpert veehouderij
Verspaner	Procesoperator B	Opticien

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 goed en voor mbo 4 techniek zijn de baankansen in de provincie Groningen redelijk.

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

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

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.