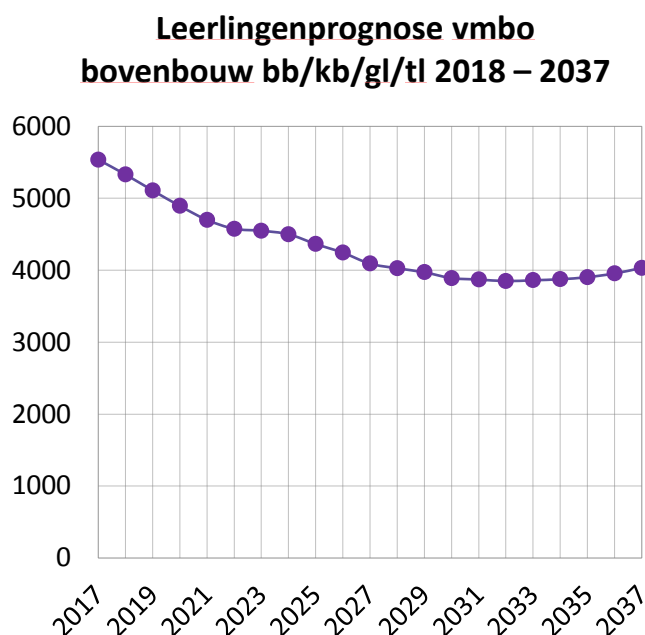


## Facts & Figures Drenthe

### Prognose van leerlingaantallen

In Drenthe 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 **30%** verwacht ten opzichte van het aantal leerlingen in 2017-2018.

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



### Aantal leerlingen in de verschillende profielen/keuze voor technische profielen

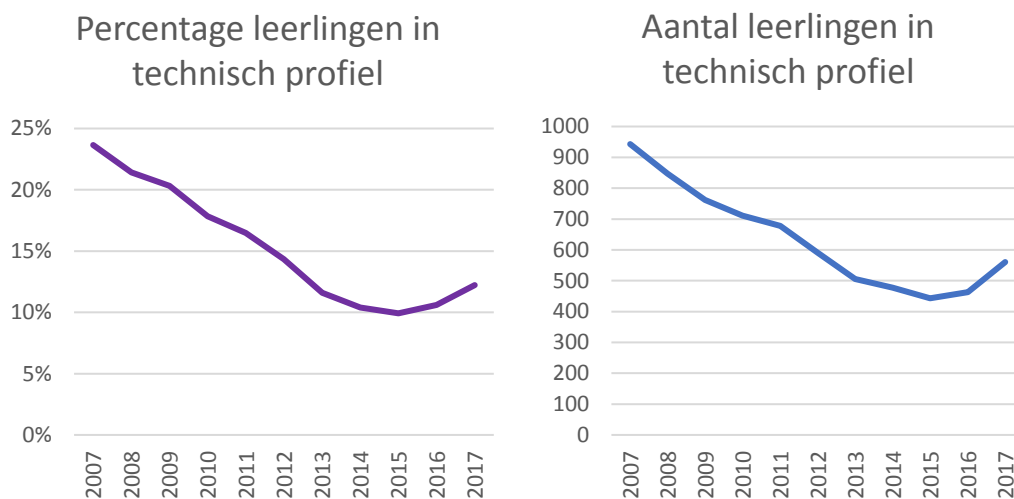
De provincie Drenthe heeft in totaal **560** leerlingen verdeeld over de technische profielen binnen de basisberoepsgerichte, kaderberoepsgerichte, en gemengde leerwegen; dit getal is een optelsom van zowel leerjaar 3 als leerjaar 4. De onderstaande tabel laat de verdeling van het aantal leerlingen zien. De grootste profielen zijn Dienstverlening en Producten, Groen en Zorg en Welzijn. De profielen bouwen, wonen en interieur en produceren, installeren en energie zijn relatief kleiner dan gemiddeld in Nederland.

*Tabel. Aantal en percentage leerlingen per vmbo-profiel in Drenthe. Alleen de profielen die worden aangeboden in Drenthe worden getoond (dus geen Maritiem en Techniek en Vakmanschapsroute Techniek). Bron cijfers: DUO; leerlingaantallen in 2017.*

| Aantal leerlingen                  | 2017        | Percentage in Drenthe | Percentage gemiddeld in Nederland |
|------------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Bouwen, wonen en interieur         | 151         | 3%                    | 5%                                |
| Dienstverlening en producten       | 1772        | 39%                   | 30%                               |
| Economie en ondernemen             | 185         | 4%                    | 13%                               |
| Groen                              | 1248        | 27%                   | 14%                               |
| Horeca, bakkerij en recreatie      | 191         | 4%                    | 4%                                |
| Media, vormgeving en ICT           | 63          | 1%                    | 2%                                |
| Mobiliteit en transport            | 137         | 3%                    | 3%                                |
| Produceren, installeren en energie | 209         | 5%                    | 8%                                |
| Zorg en Welzijn                    | 622         | 14%                   | 21%                               |
| <b>Eindtotaal</b>                  | <b>4578</b> |                       |                                   |

| Aantal leerlingen theoretische leerweg<br>(bron cijfers: DUO) | 2017 |
|---|------|
| Derde leerjaar  | 1079 |
| Vierde leerjaar   | 1458 |

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 2007 tot 2015). Dit leidde tot een daling in absolute aantallen van 943 leerlingen in 2007 tot 443 leerlingen in 2015. De laatste jaren is het aantal leerlingen in technische profielen wel aan het toenemen, tot 560 in 2017.

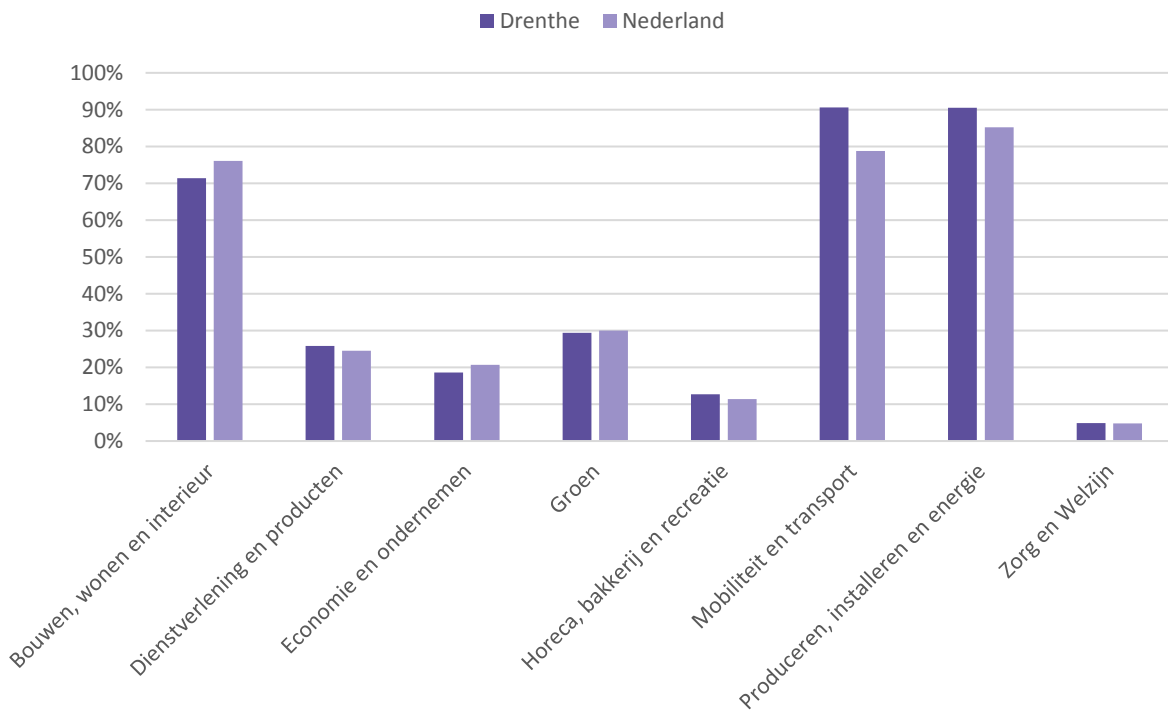


**Figuur. Percentage van leerlingen in het vmbo dat kiest voor een technisch profiel in Drenthe in basisberoepsgerichte, kaderberoepsgerichte en gemengde leerweg (bron: cijfers DUO, cijfers tot en met 2017).** In de grafieken is te zien dat in de afgelopen tien jaren het percentage leerlingen dat kiest voor een technisch vmbo-profiel is gedaald. Vanaf 2015 neemt het aantal weer licht toe.

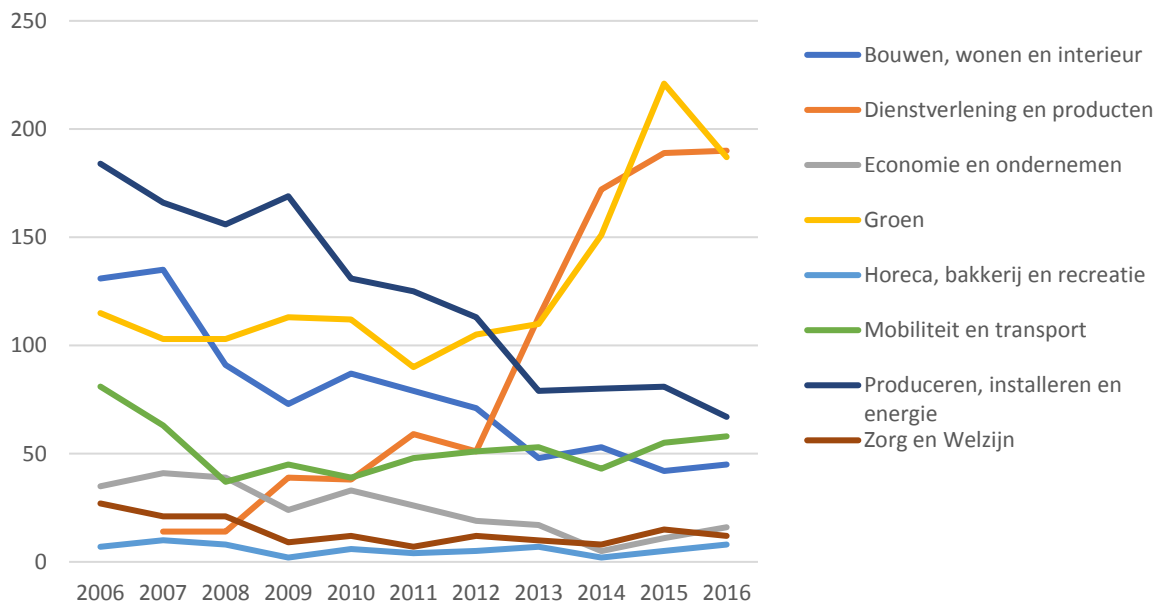
#### Doorstroom van profielen naar technische mbo-opleiding (vmbo-bb/-kb/-gl)

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 Drenthe relatief weinig leerlingen van het profiel 'media, vormgeving en ICT' kiezen voor een technische opleiding. De twee profielen waarvan in Drenthe relatief de meeste leerlingen doorstromen naar technisch mbo zijn 'Mobiliteit en transport' (91%) en 'Produceren, installeren en energie' (91%). In absolute aantallen leveren 'Dienstverlening en producten' (190) en 'Groen' (187) de meeste leerlingen aan technische mbo-studies. Dit komt doordat de leerlingaantallen in die profielen groter zijn.

Vanuit vmbo theoretische leerweg stroomden in 2016 **26%** van de leerlingen door naar een technische mbo studie in Drenthe. Dat is in absolute aantallen **312** 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 Drenthe en Nederland (bron: cijfers 2017 van DUO).** De profielen waarvan relatief de meeste leerlingen doorstromen naar een technische mbo-studie zijn Mobiliteit en transport en Produceren, installeren en energie (beiden 91%).



**Grafiek: absoluut aantal leerlingen dat doorstroomt naar een technische mbo-opleiding, per profiel in Drenthe (bron: cijfers DUO).** De profielen waarvan in absolute getallen de meeste leerlingen doorstromen naar een technische mbo-studie zijn Dienstverlening en Producten (190) en Groen (187).

### Technische arbeidsmarkt

In Drenthe er in totaal 44.000 mensen werkzaam in een technisch beroep op een werkzame beroepsbevolking van 202.000 mensen. Dit betekent dat 22% van de bevolking werkzaam is in een technisch beroep.

Onder middelbaar opgeleiden Drenthe zijn 23.000 werkzaam in een technisch beroep; op een werkzame beroepsbevolking van 100.000 mbo-opgeleide mensen. Dit betekent dat 23% van de mbo-opgeleide werknemers een technisch beroep heeft. Dat is bijna 1 op de 4. Dat is iets hoger dan het landelijk gemiddelde van 21%.

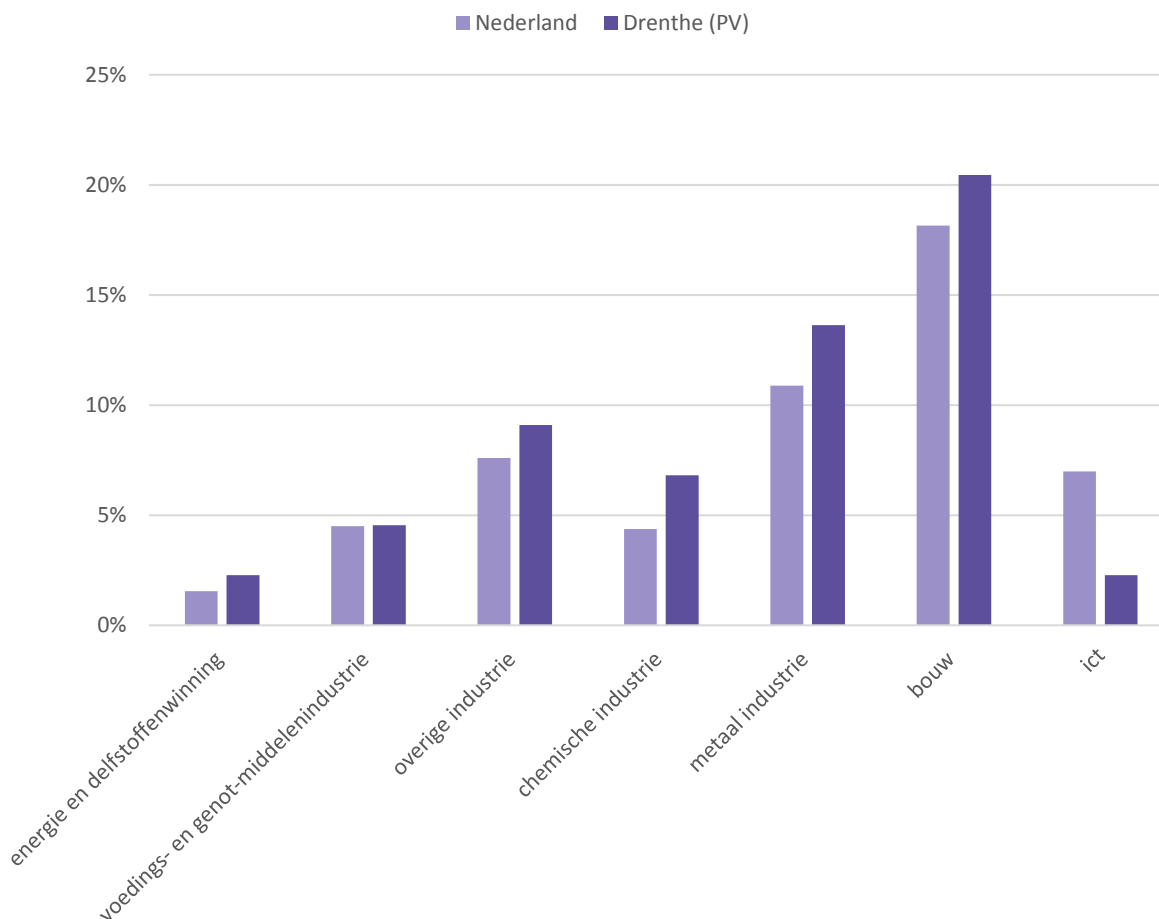
Tabel. Omvang werkzame (technische) beroepsbevolking van middelbaar opgeleiden in Drenthe en Nederland (bron: CBS maatwerk, 2018).

| Arbeidsmarktregio               | werkzame beroepsbevolking | waarvan technisch beroep | percentage |
|---------------------------------|---------------------------|--------------------------|------------|
| Nederland totaal                | 7496000                   | 1488000                  | 20%        |
| Drenthe totaal                  | 202000                    | 44000                    | 22%        |
| Nederland middelbaar opgeleiden | 3177000                   | 670000                   | 21%        |
| Drenthe middelbaar opgeleiden   | 100000                    | 23000                    | 23%        |

Er zijn relatief veel technische beroepen in technische sectoren ten opzichte van het Nederlands gemiddelde: 59% van de mensen met een technisch beroep werkt in een technische sector. In Nederland is dit 54%. De bouw is de grootste sector. Chemische industrie is een relatief grote sector ten opzichte van het Nederlands gemiddelde.

*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 Drenthe met die van Nederland.*

|                     | energie en delfstoffenwinning | voedings- en genotmiddelen-industrie | overige industrie | chemische industrie | metaal industrie | bouw | ict |
|---------------------|-------------------------------|--------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------|------|-----|
| <b>Nederland</b>    | 2%                            | 5%                                   | 8%                | 4%                  | 11%              | 18%  | 7%  |
| <b>Drenthe (PV)</b> | 2%                            | 5%                                   | 9%                | 7%                  | 14%              | 20%  | 2%  |



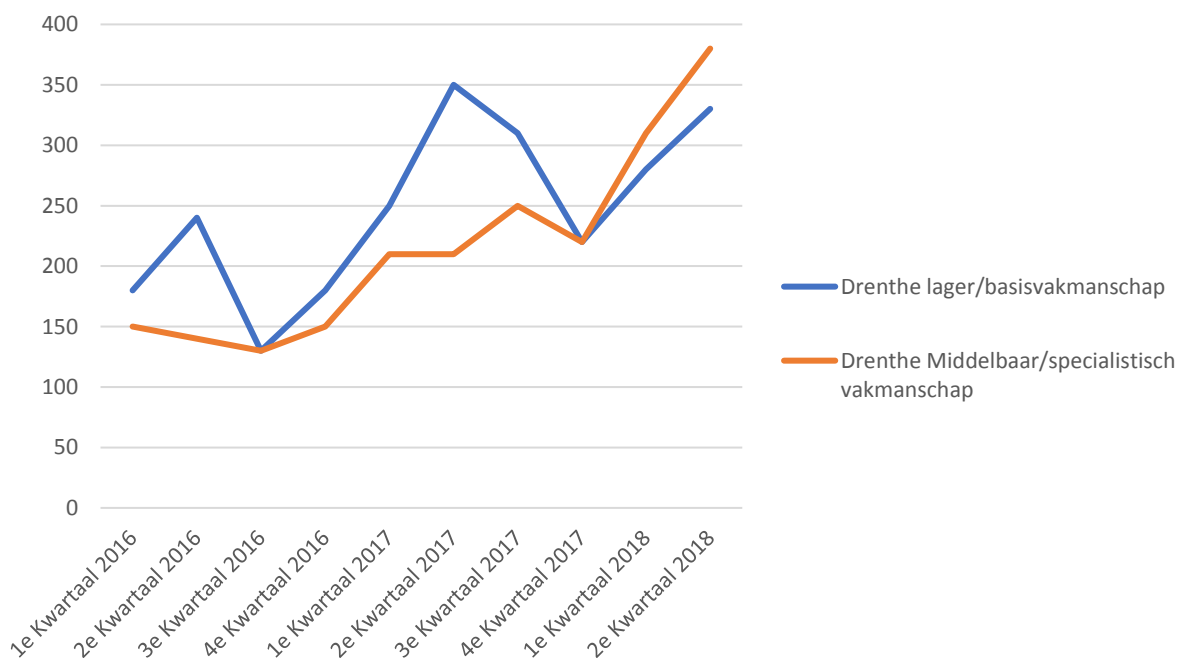
**Grafiek: percentage werkenden met een technische baan naar sector (bron cijfers: CBS maatwerk, 2018).** In Drenthe werken mbo-opgeleiden met een technische baan vaker in de bouw ten opzichte van het Nederlands gemiddelde. Er werken relatief iets meer mensen met een technische baan in de industrie ten opzichte van het Nederlands gemiddelde.

De meest voorkomende technische beroepen in Drenthe zijn automonteurs, timmerlieden en technici bouwkunde en natuur (bron cijfers: CBS, 2018).

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

| Beroep                              | Percentage |
|-------------------------------------|------------|
| Automonteurs                        | 11         |
| Timmerlieden                        | 10         |
| Technici bouwkunde en natuur        | 8          |
| Elektriciens en elektronicamonteurs | 7          |
| Productiemachinebedieners           | 6          |
| Hulpkrachten bouw en industrie      | 6          |
| Loodgieters en pijpfitters          | 5          |

De vraag naar technici neemt de laatste twee jaar toe in Drenthe; 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  |
|----------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---|
| <b>Drenthe</b> | Verkoper                             | Verzorgende IG                        | Mbo-Verpleegkundige   |
|                | Chauffeur wegvervoer                 | Begeleider gehandicaptenzorg          | Technicus engineering                                       |
|                | Constructiewerker                    | Procesoperator B                      | Bedrijfsleider/ondernemer bloem, groen en styling           |
|                | Timmerman                            | Zelfstandig werkend kok               | Vakexpert veehouderij                                       |
|                | Procesoperator A                     | Vakbekwaam medewerker veehouderij     | Tandartsassistent   |
|                | Allround medewerker afvalbeheer      | Allround timmerman                    | Opticien  |
|                | Aankomend medewerker grondoptreden   | Allround constructiewerker            | Technicus service en onderhoud werktuigkundige installaties |
|                | Medewerker groen en cultuurtechniek  | Allround verspaner                    | Werkvoorbereider installaties                               |
|                | Schilder                             | Eerste Monteur woning                 | Vakexpert agrarisch loonwerk                                |
|                | Monteur werktuigkundige installaties | Aankomend onderofficier grondoptreden | Technicus elektrotechniek                                   |

De mbo baankansen in Regio Drenthe zijn komende jaren overwegend matig. Mbo 4 techniek geeft volgens prognoses een goede baankans tot 2022.

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

| Arbeidsmarktregio | Opleiding               | Kansen   |
|-------------------|-------------------------|----------|
| <b>Drenthe</b>    | MBO 2/3 GROEN           | slecht   |
| <b>Drenthe</b>    | MBO 2/3 ECONOMIE        | slecht   |
| <b>Drenthe</b>    | MBO 2/3 TECHNIEK        | matig    |
| <b>Drenthe</b>    | MBO 2/3 ZORG EN WELZIJN | matig    |
| <b>Drenthe</b>    | MBO 4 GROEN             | redelijk |
| <b>Drenthe</b>    | MBO 4 ECONOMIE          | matig    |
| <b>Drenthe</b>    | MBO 4 TECHNIEK          | goed     |
| <b>Drenthe</b>    | 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.