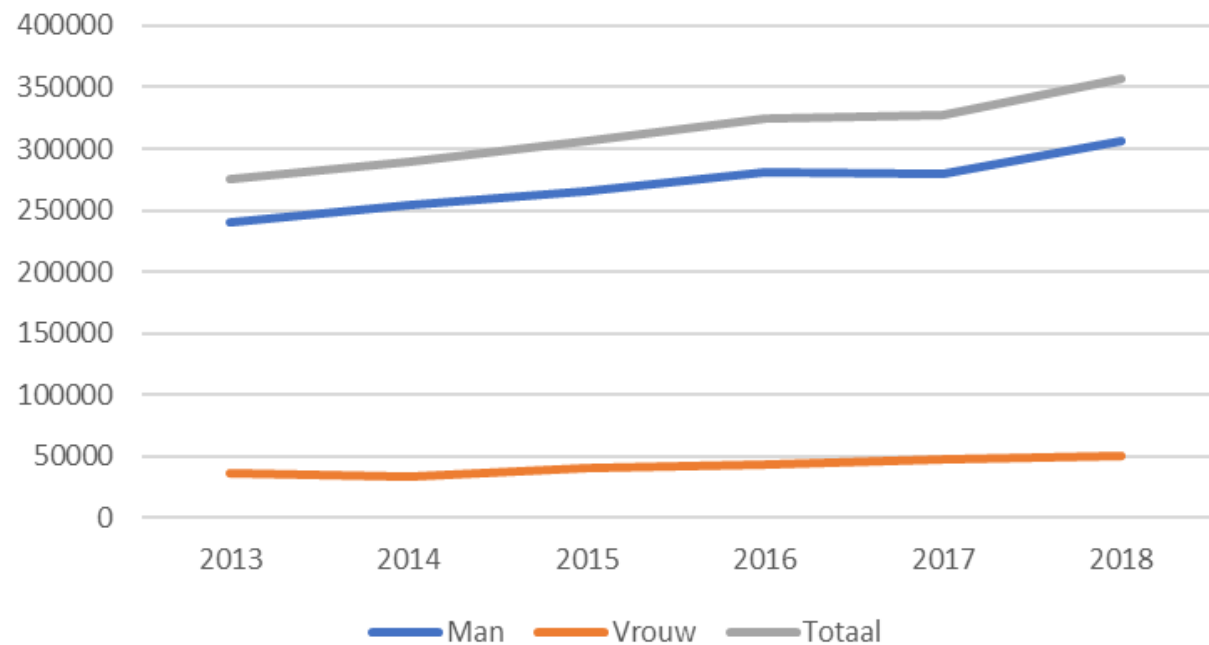


# Factsheet gender include IT

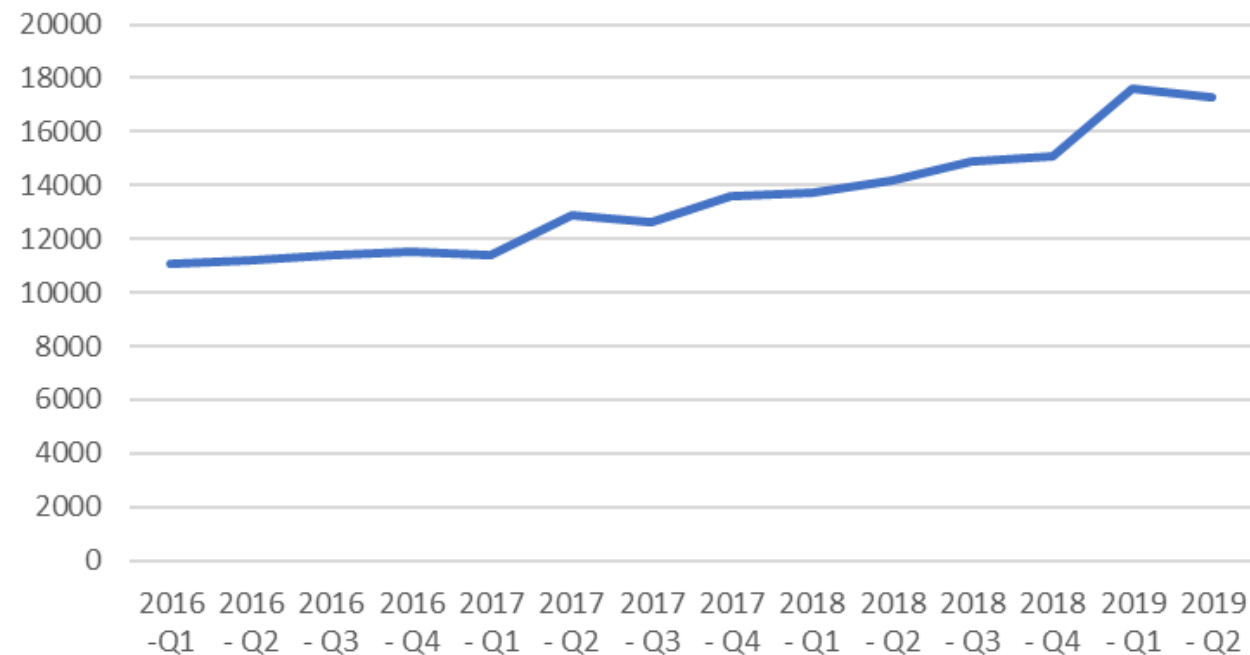
In deze factsheet vindt u informatie en cijfers over:

- Het aantal personen in ICT beroepen in de jaren 2013-2018
  - Openstaande vacatures in de ICT in de jaren 2016 tot halverwege 2019
  - Het aandeel werkgevers dat belemmeringen in zakelijke activiteiten ervaart door personeelstekort in de jaren 2016-2019
  - Het aantal personen in ICT beroepen met een hoog opleidingsniveau in de jaren 2013-2018
  - Contractvorming van ICT'ers ten opzichte van alle beroepsrichtingen
  - Het aandeel vrouwen in ICT in Europa
  - Werkzame beroepsbevolking in de jaren 2013-2018
- 
- Het aantal scholieren dat kiest voor een N profiel op HAVO en VWO niveau en het aandeel vrouwen
  - De instroom en geslaagden in bèta technische opleidingen en het aandeel vrouwen
  - Het aantal ingeschreven studenten en geslaagden voor HBO-ICT opleidingen en het aandeel vrouwen

### Aantal personen in ICT beroepen



### Openstaande vacatures ICT

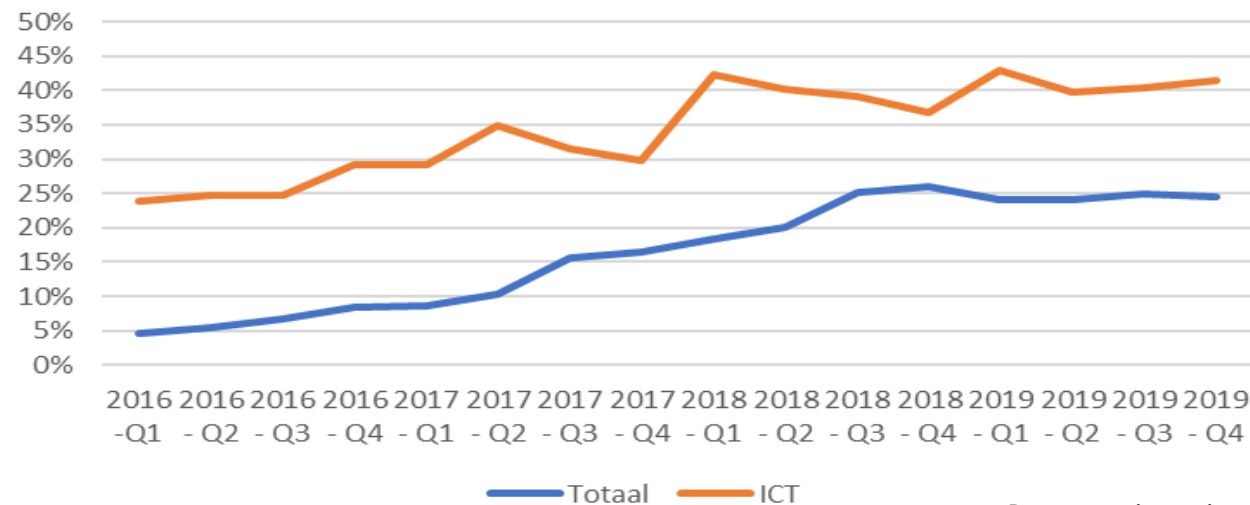


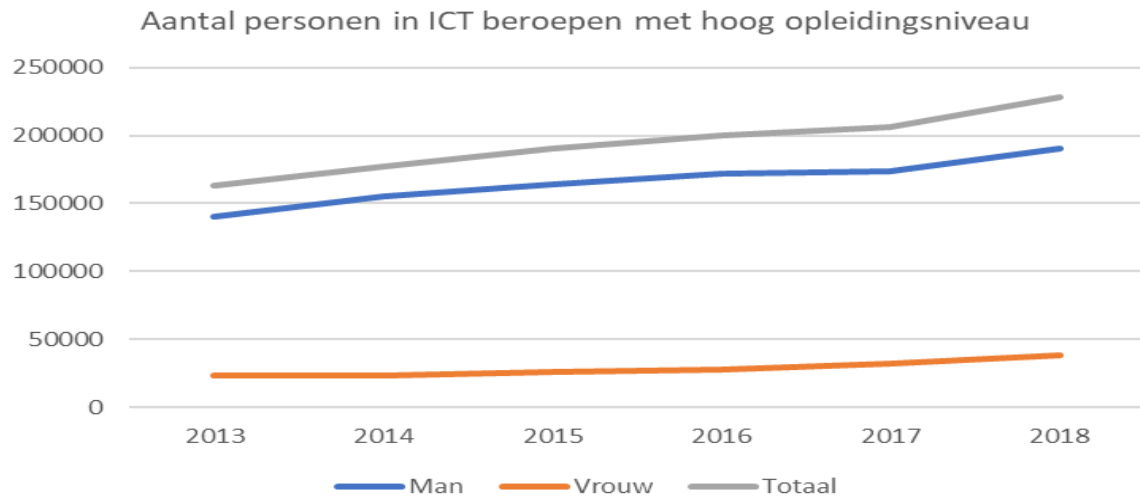
	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Man	87%	88%	87%	86%	86%	86%
Vrouw	13%	12%	13%	14%	14%	14%

Ondanks het toenemende aantal werkzame personen in ICT beroepen blijven de openstaande vacatures stijgen. De verdeling tussen man en vrouw blijft over de jaren nagenoeg gelijk.

Werkgevers in de ICT sector ervaren meer belemmeringen in zakelijke activiteiten dan werkgevers in andere sectoren door personeelstekort.

### Aandeel werkgevers dat belemmeringen in zakelijke activiteiten ervaart door personeelstekort





	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Man	86%	88%	86%	86%	84%	83%
Vrouw	14%	13%	14%	14%	16%	17%

Het aandeel vrouwen met een hoog opleidingsniveau in de ICT stijgt iets sneller dan in de gehele populatie ICT-ers.

Nederland staat in de middenmoot wat betreft het aandeel vrouwen werkzaam in de ICT.

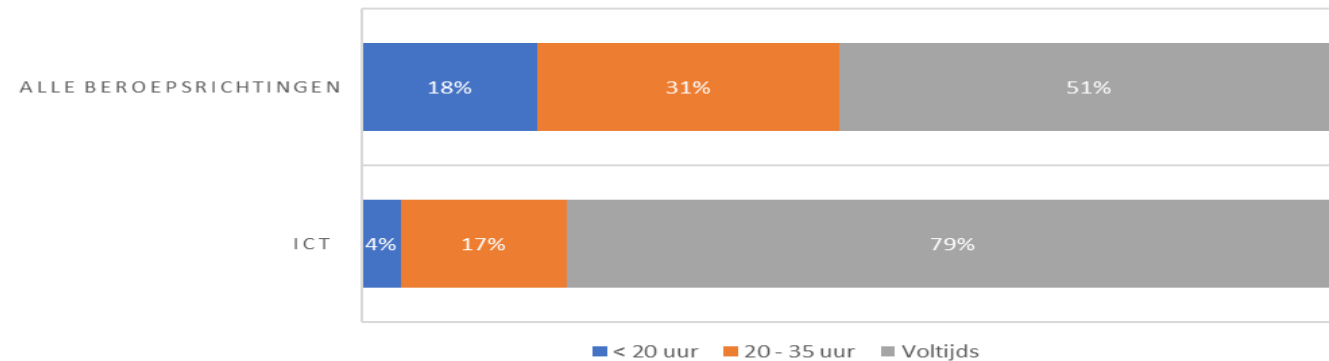
In de ICT wordt relatief vaak met voltijds contracten gewerkt. (NB: vrouwen hebben een grotere voorkeur voor deeltijd contracten dan mannen)

Het percentage werkzaam in een technisch beroep verandert nauwelijks, maar binnen deze groep stijgt het percentage werkzaam in de ICT.

### Aandeel vrouwen in ICT in Europa



### OMVANG CONTRACTEN ICT T.O.V. ALLE BEROEPSRICHTINGEN



	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Werkzame beroepsbevolking</b>	7.208.000	7.139.000	7.213.000	7.354.000	7.496.000	7.685.000
<b>Waarvan werkzaam in technisch beroep (HBO en WO)</b>	1.395.000 =19,4%	1.403.000 =19,7%	1.462.000 =20,3%	1.487.000 =20,2%	1.488.000 =19,8%	1.527.000 =19,9%
<b>Waarvan werkzaam in ICT (HBO en WO)</b>	88.000 =6,3%	91.000 =6,5%	97.000 =6,6%	109.000 =7,3%	107.000 =7,1%	113.000 =7,4%

	2006	2016	2019
<b>N Profiel HAVO</b>	30% Waarvan 15% vrouw	50% Waarvan 47% vrouw	41% Waarvan 39% vrouw
<b>N Profiel VWO</b>	53% Waarvan 20% vrouw	62% Waarvan 53% vrouw	60% Waarvan 59% vrouw

Het aandeel vrouwen dat kiest voor een N profiel stijgt, met name bij VWO leerlingen. Bij de Havo leerlingen is in 2019 een daling te zien ten opzichte van 2016 en blijft het aandeel ruim minder dan de helft van de klassamenstelling.

De instroom van studenten voor bèta technische opleidingen neemt sinds 2013 toe. Het aandeel vrouwen blijft nagenoeg gelijk.

	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018
<b>Instroom bèta technische opleidingen (HBO niveau)</b>	21.531	22.208	21.775	23.388	24.846
<b>Waarvan vrouw</b>	4.949 (23%)	5.365 (24%)	5.260 (24%)	5.968 (25%)	6.214 (25%)

Het aantal gediplomeerden stijgt sinds 2012, er is echter een achteruitgang in het percentage vrouw te zien.

	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017
<b>Gediplomeerden HBO bèta techniek</b>	11.476	11.739	12.224	12.912	13.779
<b>Waarvan vrouw</b>	3.410 (25%)	3.007 (23%)	2.667 (22%)	2.600 (22%)	2.361 (21%)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Studenten HBO-ICT ingeschreven</b>	4085	4391	4285	4743	5286	5172
<b>Waarvan vrouw</b>	274 (6,7%)	286 (6,5%)	283 (6,6%)	336 (7,1%)	409 (7,7%)	445 (8,6%)

Het aantal studenten dat kiest voor HBO-ICT stijgt sinds 2013, het aandeel vrouwen stijgt ook.

	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Studenten HBO-ICT geslaagd</b>	1.496	1.534	1.617	1.676	1.807
<b>Waarvan vrouw</b>	103 (6,8%)	103 (6,7%)	113 (7,0%)	121 (7,2%)	131 (7,2%)

In het percentage geslaagde vrouwen is de stijging nog niet zo groot als bij de instroom.

# Bronvermelding

*Werkenden in ICT:*

*Aantal openstaande vacatures ICT:*

Aantal personen in ICT beroepen met een hoog opleidingsniveau:

Techniekpactmonitor van <https://www.techniekpactmonitor.nl/>

*Contractvorming van ict'ers:*

*Aandeel werkgevers dat belemmeringen in zakelijke activiteiten ervaart door personeelstekort:*

UWV, factsheet ict beroepen van <https://www.uwv.nl/overuwv/kennis-cijfers-en-onderzoek/arbeidsmarktinformatie/factsheet-arbeidsmarkt-ict-2019.aspx>

*Aandeel vrouwen in ICT in vergelijking met Europese landen:*

Eurostat van <https://ec.europa.eu/eurostat/en/web/products-eurostat-news/-/DDN-20190513-1>

*Werkzame beroepsbevolking:*

CBS, technische beroepen van <https://www.cbs.nl/nl-nl/maatwerk/2019/36/technische-beroepen-sectoren-en-ranglijsten-2013-2018>

*N profiel HAVO/VWO:*

Techniekpactmonitor, HAVO/VWO van <https://www.techniekpactmonitor.nl/havovwo>

*Instroom Bèta technische opleidingen:*

VHTO, cijfers HBO van <https://www.vhto.nl/cijfers-onderzoek/cijfers/cijfers-hbo/>

*Studenten HBO-ICT ingeschreven:*

Platform talent voor technologie, bètatechniek in cijfers, draaitabel instroom in het hoger onderwijs van <https://www.pbt-netwerk.nl/betatechniekcijfers>

*Studenten HBO-ICT geslaagd:*

Platform talent voor technologie, bètatechniek in cijfers, draaitabel gediplomeerden in het hoger onderwijs van <https://www.pbt-netwerk.nl/betatechniekcijfers>

NB: Bovenstaande bronnen zijn geraadpleegd in de periode dec 2019 – jan 2020, het is mogelijk dat na raadpleging cijfers in bronnen zijn aangepast. Tevens is tijdens het zoeken naar bronnen voor deze factsheet gebleken dat 2 verschillende betrouwbare bronnen niet altijd dezelfde gegevens bevatten. Hierbij is ervoor gekozen 1 bron aan te houden over meerdere jaren om verschillen inzichtelijk te krijgen.