

SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 183

van **LAURENCE LIBERT**

datum: 15 januari 2019

aan **PHILIPPE MUYTERS**

VLAAMS MINISTER VAN WERK, ECONOMIE, INNOVATIE EN SPORT

VDAB - Rekrutering buitenlandse ingenieurs

In de periode 2014-2017 was het aantal vacatures voor ingenieurs in Vlaanderen met 88% toegenomen van 4991 in 2014 naar 9390 in 2017. Voor bedrijven is het aartsmoelijk om die vacatures in te vullen, voornamelijk omdat jongeren te weinig voor een studie als ingenieur kiezen. Het aantal studenten stijgt wel, maar veel minder dan het aantal vacatures. Vooral de meisjes blijven achter.

Volgens VDAB is er in de provincie Antwerpen voor elke vacature voor een ingenieur welgeteld één werkzoekende met een geschikt diploma. Aangezien niet alle mensen met een ingenieursdiploma geschikt zijn om een job uit te voeren, bijvoorbeeld omdat hun kennis verouderd is of omdat ze andere kwaliteiten missen, raken veel vacatures niet ingevuld.

In 2018 plande VDAB deelname aan zeven jobbeurzen in het buitenland om ingenieurs uit andere EU-lidstaten aan te trekken. Waar men aanvankelijk focuste op Spanje en Portugal, werd de focus verlegd naar landen als Italië, Griekenland en Slowakije.

1. Hoe is het tekort aan ingenieurs op de Vlaamse arbeidsmarkt geëvolueerd in 2018 ten opzichte van het jaar voordien? Graag een overzicht per provincie met opdeling naar bio-ingenieurs, ingenieurswetenschappen en industriële wetenschappen.
2. Hoeveel vacatures voor ingenieurs staan momenteel open? Graag een overzicht per provincie met opdeling naar bio-ingenieurs, ingenieurswetenschappen en industriële wetenschappen.
3.
 - a) Hoeveel vacatures voor ingenieurs werden in 2018 door VDAB ingevuld, exclusief geannuleerde vacatures?
 - b) Hoeveel vacatures werden geannuleerd?

Telkens graag een overzicht per maand met onderverdeling naar bio-ingenieur, ingenieurswetenschappen en industriële wetenschappen.

4. Voor 2018 kreeg ik graag een overzicht van
 - a) de buitenlandse jobbeurzen waaraan VDAB deelnam om ingenieurs te rekruteren;

- b) het aantal ingenieurs dat via die buitenlandse jobbeurzen bij Vlaamse bedrijven aan de slag is gegaan, althans op basis van de feedback van de werkgevers.
5. VDAB voldoet aan de Europese verplichting om alle gepubliceerde vacatures over te maken aan het Europese EURES-portaal.
- Zijn hiervan plaatsingsresultaten bekend?
- Zo ja, hoeveel bedragen ze?
- Zo neen, waarom wordt hier geen werk van gemaakt?
6. Zijn er nog andere wegen waarlangs VDAB buitenlandse ingenieurs rekruteert?
- Zo ja, welke en met welk resultaat?
7. Welke invloed heeft het herleggen van de focus van Spanje en Portugal naar Italië, Slowakije en Griekenland vanuit VDAB voor het rekruteren van ingenieurs uit het buitenland opgeleverd?
8. Wordt er ook meer gefocust op ingenieurs uit niet-EU-landen?
- Zo ja, welke?
9. De minister stelde vorig jaar een versoepeling van buitenlandse stages door jongeren in onze bedrijven in het vooruitzicht als één van de maatregelen die kunnen leiden tot een groter aanbod aan ingenieurs.
- Is daar inmiddels werk van gemaakt?
- Zo ja, op welke manier en met welk resultaat?
10. Het aandeel vrouwen bij de opleidingen tot ingenieur in Vlaanderen blijft zeer laag.
- a) Wat wordt er gedaan om hun aandeel te verhogen?
- b) Is er ook in andere landen, waar we ingenieurs gaan rekruteren, sprake van een gelijkaardige tendens?
- c) Hoe groot is het aandeel van vrouwen bij de ingenieurs die vanuit het buitenland naar Vlaanderen zijn komen werken de afgelopen vijf jaar?
11. Omdat niet alle ingenieurs die werkzoekend zijn over de juiste kwalificaties beschikken om de vacatures in te vullen, organiseerde VDAB vorig jaar een WINWIN-project met als doel toch tien van deze mensen aan de slag te krijgen.
- Wat is daarvan het resultaat?
12. Vorig jaar werd bekend dat het bagger- en milieubedrijf DEME uit Zwijndrecht 320 vacatures voor ingenieurs openstaan had. Het bedrijf kondigde in het voorjaar aan een veertigtal jobbeurzen over heel Europa te zullen aandoen om mensen voor deze vacatures te vinden.
- a) Heeft VDAB zicht op de vervullingsgraad van deze vacatures?
- b) Werd er vanuit VDAB toegekeken op de concrete aanpak van DEME om hun knelpuntvacatures in te vullen?

c) In hoeverre heeft VDAB hiertoe zelf kunnen bijdragen?

ANTWOORD

op vraag nr. 183 van 15 januari 2019

van **LAURENCE LIBERT**

1. In onderstaande tabellen vindt u enerzijds het overzicht van de gemiddelde spanningsindicator voor het jaar 2017 en 2018, opgedeeld naar provincie en type ingenieurs. Anderzijds vindt u ook een overzicht van het aantal niet-werkend werkzoekenden met een ingenieursstudie. Op basis van deze cijfers blijkt het tekort aan ingenieurs.

Overzicht van de gemiddelde spanningsindicator (aantal nww/aantal openstaande vacatures NECzU rechtstreeks) voor ingenieurs

jaar	provincie	totaal ingenieurs	bio-ingenieurs	ingenieurswetenschappen	industriële wetenschappen
2017	Antwerpen	1,1	10,0	2,1	0,8
	Limburg	1,2	30,5	1,5	0,9
	Oost-Vlaanderen	1,2	8,5	1,0	0,9
	Vlaams-Brabant	2,2	17,8	1,9	1,3
	West-Vlaanderen	1,2	8,3	0,9	1,0
	<i>Eindtotaal</i>	<i>1,2</i>	<i>9,6</i>	<i>1,2</i>	<i>0,8</i>
2018	Antwerpen	0,9	6,0	1,7	0,7
	Limburg	0,8	21,1	1,8	0,6
	Oost-Vlaanderen	1,2	8,8	0,9	0,8
	Vlaams-Brabant	2,0	16,4	2,0	1,2
	West-Vlaanderen	0,9	5,0	1,0	0,7
	<i>Eindtotaal</i>	<i>1,0</i>	<i>7,8</i>	<i>1,2</i>	<i>0,7</i>

- 2.

Overzicht van het aantal openstaande vacatures voor ingenieurs (Normaal Economisch Circuit zonder Uitzendopdracht)

Opgelet: totaal ingenieurstudies is niet gelijk aan de som van de verschillende mogelijke ingenieurstudies aangezien in één vacature verschillende soorten ingenieurstudies voorkomen. Een vacature waarin meerdere diploma's van dezelfde soort opgegeven worden, wordt wel maar een keer als dusdanig geteld

provincie	totaal ingenieurs	bio-ingenieurs	ingenieurswetenschappen	industriële wetenschappen
Antwerpen	678	13	117	623
Buiten Vlaanderen	134	4	33	118
Limburg	183	0	16	176
Oost-Vlaanderen	402	13	147	308
Vlaams Brabant	210	1	64	177
West-Vlaanderen	274	7	56	236
<i>Eindtotaal</i>	<i>1881</i>	<i>38</i>	<i>433</i>	<i>1638</i>

3. a.

Overzicht van het totaal aantal vervulde vacatures voor ingenieurs (Normaal Economisch Circuit zonder Uitz)

Opgelet: totaal ingenieurstudies is niet gelijk aan de som van de verschillende mogelijke ingenieurstudies aangezien in één vacature verschillende soorten

Een vacature waarin meerdere diploma's van dezelfde soort opgegeven worden, wordt wel maar een keer als dusdanig geteld

maand	totaal ingenieurs	bio-ingenieurs	ingenieurswetenschappen	industriële wetenschappen
1801	59	1	5	54
1802	51	3	15	38
1803	61	2	11	51
1804	50	6	10	40
1805	77	9	14	58
1806	66	3	14	53
1807	73	9	10	57
1808	105	17	22	78
1809	52	4	10	47
1810	70	1	10	65
1811	54	8	20	39
1812	38	2	10	30

b.

Overzicht van het totaal aantal geannuleerde vacatures voor ingenieurs (Normaal Economisch Circuit zonder Uitz)

Opgelet: totaal ingenieurstudies is niet gelijk aan de som van de verschillende mogelijke ingenieurstudies aangezien in één vacature verschillende soorten

Een vacature waarin meerdere diploma's van dezelfde soort opgegeven worden, wordt wel maar een keer als dusdanig geteld

maand	totaal ingenieurs	bio-ingenieurs	ingenieurswetenschappen	industriële wetenschappen
1801	35	0	15	33
1802	37	4	12	30
1803	38	0	8	34
1804	20	0	3	17
1805	30	0	10	27
1806	39	2	1	37
1807	12	0	3	11
1808	41	1	7	38
1809	46	0	18	34
1810	31	1	6	27
1811	26	1	6	21
1812	49	1	9	44

4. a. VDAB nam in 2018 deel aan volgende beurzen voor ingenieurs:

- Januari in Parijs
- Maart in Bilbao
- Maart in Calabrië
- April in Nitra
- April in Portugal (enkel online)
- April in Valencia
- Juni in Parijs
- Juni in Lissabon
- Oktober in Barcelona
- Oktober in Turijn
- November in Lecce

b. Op basis van de werkgeversfeedback hebben we voor de events in het voorjaar van 2018 weet van 18 plaatsingen. Over de events van het najaar is nog geen feedback beschikbaar. Dit zegt echter niets over het aantal buitenlandse ingenieurs die door de beurzen in Vlaanderen aan de slag zijn gegaan.

5. VDAB stuurt alle gepubliceerde vacatures door naar het Euresportaal. Hier zijn echter geen plaatsingsresultaten over bekend. VDAB krijgt geen informatie over personen die in Vlaanderen aan de slag gingen en die niet bij VDAB gekend zijn. Deze informatie wordt namelijk vanuit DIMONA gegeven op basis van de bij VDAB gekende rijksregisternummers.
6. De internationale bemiddelaars van VDAB geven ook vacatures door aan hun Europese netwerk. Hier zijn geen specifieke resultaten over bekend.
7. De focus werd niet verlegd. Italië, Slowakije en Griekenland zijn extra landen waar VDAB mee zal samenwerken in het kader van aanwerving van ingenieurs, maar Portugal en Spanje blijven belangrijke partners voor Vlaanderen.
8. Ook ingenieurs uit niet-EU landen kunnen zonder drempels in Vlaanderen komen werken.
9. VDAB houdt geen aantallen stagiairs van bij.
10. a. Binnen ESF kunnen projecten ingediend worden om het aandeel vrouwelijk ingenieurs te verhogen. Er zijn reeds projecten lopende.
b. Hierover is geen specifieke analyse beschikbaar.
c. VDAB houdt geen data bij over het geslacht van de aangeworven kandidaten.
11. In academiejaar 2017-2018 vonden 4 personen die deelnamen aan het WINWINproject (gericht op werkzoekende ingenieurs die langer dan een jaar werkzoekend zijn) een job. 6 personen hebben de innovatiestage binnen een bedrijf met succes uitgevoerd, en zetten hun traject naar tewerkstelling verder via VDAB. Gezien het project nog niet de beoogde resultaten opleverde, werd er een evaluatie uitgevoerd en werd een bijgestuurd project opgestart in september 2018. Dit is momenteel nog lopende.
12. Deme heeft in 2018 14 vacatures (1 vacature kan echter voor meerdere jobs staan) bezorgd aan VDAB voor internationale bemiddeling. Zelf namen ze deel aan 4 events in het buitenland via bemiddeling VDAB: Bilbao en Valencia (universiteitsbeurzen) en Lissabon en Lecce (Work in Flanders events). Hun vacatures werden het hele jaar door meegenomen naar alle events waaraan de internationale bemiddelaars deelnamen. Feedback over plaatsingen werd gevraagd maar VDAB heeft die tot op heden niet ontvangen. Dit wordt verder opgevolgd door VDAB.