

## Lijst van knelpuntberoepen in Vlaanderen 2016

Knelpuntberoepen met kwantitatieve oorzaak staan in het grijs gemarkeerd

De statistisch zwaarste knelpuntberoepen worden met een ! weergegeven

Bijkomende informatie : zie flap 'info'

BEROEPSGROEP	BEROEP	OPMERKING	OORZAAK KNELPUNKTCHARAKTER		
			KWANTITATIEF	KWALITATIEF	SPECIFIEKE ARBEIDSOMST.
<b>Meetkundigen</b>					
	Landmeter		x	x	
<b>Bouwtechnici</b>					
	! Conducteur bouw		x	x	
	! Werfleider		x	x	
	! Calculator bouw		x	x	
	! Technicus studiebureau bouw		x	x	
<b>Bouwarbeiders ruwbouw</b>					
	Metselaar			x	
	Daktimmerman	Dikwijls in combinatie met dakdekker.			x
	Natuursteenbewerker		x		x
<b>Bouwarbeiders afwerking</b>					
	Dekvloerlegger				x
	Dakdekker schuine daken				x
	Dakdekker platte daken				x
	Binnenschrijnwerker			x	
	! Buitenschrijnwerker			x	
	Monteur van interieurinrichtingen			x	
	Werkplaatsschrijnwerker			x	
	Glaswerker		x		

## Lijst van knelpuntberoepen in Vlaanderen 2016

Knelpuntberoepen met kwantitatieve oorzaak staan in het grijs gemarkeerd

De statistisch zwaarste knelpuntberoepen worden met een ! weergegeven

Bijkomende informatie : zie flap 'info'

BEROEPSGROEP	BEROEP	OPMERKING	OORZAAK KNELPUNKTCHARAKTER		
			KWANTITATIEF	KWALITATIEF	SPECIFIEKE ARBEIDSOMST.
<b>Installateurs en elektriciens bouw</b>					
	Residentieel elektrotechnisch installateur			x	
	Plaatser van boven- en ondergrondse kabels en leidingen				x
	! Installateur van datacommunicatienetwerken	Dit beroep is alleen een kwantitatief knelpunt indien ook kennis van CV en/of branders gevraagd wordt.	x	x	
	Sanitair installateur		x	x	
	! Monteur van centrale verwarmingsinstallaties		x	x	
	Brandertechicus		x	x	
<b>Kraanbedieners en -monteurs</b>					
	! Kraanbestuurder		x		
<b>Bedrijfsadviseurs</b>					
	! Bedrijfsanalist ICT		x	x	
<b>Experten O&amp;O</b>					
	! Expert onderzoek en ontwikkeling in de industrie		x		
<b>Lichaamsverzorgers</b>					
	Kapper			x	x
<b>Industrieel onderhoudspersoneel</b>					
	Industrieel reiniger			x	x

## Lijst van knelpuntberoepen in Vlaanderen 2016

Knelpuntberoepen met kwantitatieve oorzaak staan in het grijs gemarkeerd

De statistisch zwaarste knelpuntberoepen worden met een ! weergegeven

Bijkomende informatie : zie flap 'info'

BEROEP	BEROEP	OPMERKING	OORZAAK KNELPUNTKARAKTER		
			KWANTITATIEF	KWALITATIEF	SPECIFIEKE ARBEIDSOMST.
<b>Schoonmakers</b>					
	Schoonmaker bij mensen thuis			x	x
	Schoonmaker van ruimten en lokalen			x	x
	Ruitenwasser				x
<b>Private ordehandhavers</b>					
	Bewakingsagent			x	x
<b>Hotelpersoneel</b>					
	Hotelreceptionist	Het knelpunt betreft de receptionisten voor de nacht.		x	x
<b>Keukenpersoneel</b>					
	Chef-kok		x	x	x
	Chef-kok grootkeuken		x	x	x
	Hulpkok	Het knelpunt start bij de instapfunctie keukenmedewerker.		x	x
	Hulpkok grootkeuken			x	x
<b>Zaalpersoneel</b>					
	Maitre d'hôtel			x	x
	Kelner restaurant			x	x
	Kelner brasserie			x	x
	Hulpkelner			x	x

## Lijst van knelpuntberoepen in Vlaanderen 2016

Knelpuntberoepen met kwantitatieve oorzaak staan in het grijs gemarkeerd

De statistisch zwaarste knelpuntberoepen worden met een ! weergegeven

Bijkomende informatie : zie flap 'info'

BEROEPSGROEP	BEROEP	OPMERKING	OORZAAK KNELPUNKTCHARAKTER		
			KWANTITATIEF	KWALITATIEF	SPECIFIEKE ARBEIDSOMST.
<b>Boekhouders</b>					
	Boekhouder	Het knelpunt betreft de zeer gespecialiseerde boekhouders.		x	
<b>Commercieel bedienden</b>					
	! Medewerker callcenter				
	Commercieel medewerker	Het knelpunt betreft vooral de combinatie van commerciële kwaliteiten, technische kennis en talenkennis.		x	x
<b>Overige gespecialiseerde administratief medewerkers</b>					
	Management assistent			x	
	Technisch-administratief medewerker			x	
<b>Leidinggevenden van een afdeling of dienst</b>					
	Verantwoordelijke boekhoudkundige en financiële audit en controle	Het knelpunt betreft de zeer gespecialiseerde kennis.		x	
	Beheerder vastgoed	Het gaat hier om bediende syndicschap.		x	
<b>Leidinggevende ICT-medewerkers</b>					
	Integratie en implementatie expert ICT		x	x	
<b>Beherende ICT-medewerkers</b>					
	! Netwerkbeheerder		x	x	
	Databankbeheerder		x	x	

## Lijst van knelpuntberoepen in Vlaanderen 2016

Knelpuntberoepen met kwantitatieve oorzaak staan in het grijs gemarkeerd

De statistisch zwaarste knelpuntberoepen worden met een ! weergegeven

Bijkomende informatie : zie flap 'info'

BEROEPSGROEP	BEROEP	OPMERKING	OORZAAK KNELPUNKTCHARAKTER		
			KWANTITATIEF	KWALITATIEF	SPECIFIEKE ARBEIDSOMST.
<b>Ontwikkelaars van ICT-toepassingen</b>					
	! Analist ontwikkelaar ICT		x	x	
<b>Verkoopondersteuners</b>					
	Winkeldirecteur			x	
	! Winkelmanager kleinhandel			x	
	Departementsverantwoordelijke winkel			x	x
	! Technisch adviseur klantenondersteuning			x	
	Technisch-commercieel adviseur			x	
<b>Vertegenwoordigers</b>					
	! Vertegenwoordiger			x	x
	! Technisch-commercieel afgevaardigde			x	x
<b>Technisch leidinggevenden</b>					
	! Productiemanager		x	x	
	! Leidinggevende industriële productie		x	x	
	! Leidinggevende mechanische productie		x	x	
	! Verantwoordelijke planning en productiebeheer		x	x	
	! Verantwoordelijke productiemethodes en industrialisatie		x	x	
	Verantwoordelijke kwaliteitscontrole		x	x	
	! Verantwoordelijke industrieel onderhoud		x	x	

## Lijst van knelpuntberoepen in Vlaanderen 2016

Knelpuntberoepen met kwantitatieve oorzaak staan in het grijs gemarkeerd

De statistisch zwaarste knelpuntberoepen worden met een ! weergegeven

Bijkomende informatie : zie flap 'info'

BEROEPSGROEP	BEROEP	OPMERKING	OORZAAK KNELPUNKTCHARAKTER		
			KWANTITATIEF	KWALITATIEF	SPECIFIEKE ARBEIDSOMST.
<b>Technici proces en productie</b>					
	! Technicus productieproces en methodes		x	x	
	! Technicus onderzoek en ontwikkeling in elektriciteit en elektronica		x	x	
	! Technicus onderzoek en ontwikkeling in de procesindustrie		x	x	
	Technicus grafische industrie	Het betreft hier de orderbegeleider	x	x	
	! Kwaliteitscontroleur mechanische en metalen constructies		x	x	
<b>Technici elektromechanica</b>					
	Technicus elektrische en elektronische toestellen, witgoed		x	x	
	! Technicus controle en kwaliteit elektriciteit en elektronica		x	x	
	Technicus elektronische installaties		x	x	
	! Technicus industriële installaties		x	x	
	! Technicus ontwerper industriële automatisering		x	x	
	! Technicus industriële automatisering		x	x	
	! Technicus communicatienetwerken		x	x	
	Onderhoudstechnicus liften		x	x	
<b>Technici VAC</b>					
	! Technicus koeltechniek en klimatisatie		x	x	
	! Onderhoudstechnicus verwarmingsinstallaties		x	x	
<b>Technici voertuigen</b>					
	! Technicus van voertuigen		x	x	
<b>Overige technici</b>					
	Technicus meubels en hout	Het gaat hier om werkvoorbereiders hout.	x	x	

## Lijst van knelpuntberoepen in Vlaanderen 2016

Knelpuntberoepen met kwantitatieve oorzaak staan in het grijs gemarkeerd

De statistisch zwaarste knelpuntberoepen worden met een ! weergegeven

Bijkomende informatie : zie flap 'info'

BEROEPSGROEP	BEROEP	OPMERKING	OORZAAK KNELPUNKTCHARAKTER		
			KWANTITATIEF	KWALITATIEF	SPECIFIEKE ARBEIDSOMST.
<b>Tekenaars</b>					
	! Bouwkundig tekenaar		x	x	
	! Tekenaar-ontwerper mechanica		x	x	
	! Tekenaar-ontwerper elektriciteit, elektronica		x	x	
<b>Bakkers en banketbakkers</b>					
	Bakker		x		x
<b>Vlees- en visbewerkers</b>					
	Slager		x		x
	Uitsnijder-uitbener				x
<b>Overige werknemers in de voeding</b>					
	Productieoperator voeding			x	x
<b>Textielarbeiders</b>					
	Operator voorbereiding en bevoorrading weverij			x	
	Operator textielproductiemachines			x	
	Operator textielveredeling			x	

## Lijst van knelpuntberoepen in Vlaanderen 2016

Knelpuntberoepen met kwantitatieve oorzaak staan in het grijs gemarkeerd

De statistisch zwaarste knelpuntberoepen worden met een ! weergegeven

Bijkomende informatie : zie flap 'info'

BEROEPSGROEP	BEROEP	OPMERKING	OORZAAK KNELPUNKTCHARAKTER		
			KWANTITATIEF	KWALITATIEF	SPECIFIEKE ARBEIDSOMST.
<b>Confectiearbeiders</b>					
	Montageoperator kleding en textielproducten	Het knelpunt betreft de gespecialiseerde stiksters.		x	
	Montageoperator woningdecoratie			x	
	Stoffeerder		x		
<b>Drukkers</b>					
	Drukker			x	
<b>Drukafwerkers</b>					
	Operator drukafwerkingsmachines	Het betreft hier de drukafwerker.		x	
<b>Houtbewerkers</b>					
	! Operator houtbewerking			x	
<b>Bankwerkers</b>					
	! Matrijzenmaker		x		
<b>Lassers</b>					
	TIG Lasser			x	
<b>Bedieners van metaalbewerkingsmachines</b>					
	! Insteller-bediener CNC werktuigmachines		x	x	
	! Insteller - bediener van conventionele werktuigmachines			x	



## Lijst van knelpuntberoepen in Vlaanderen 2016

Knelpuntberoepen met kwantitatieve oorzaak staan in het grijs gemarkeerd

De statistisch zwaarste knelpuntberoepen worden met een ! weergegeven

Bijkomende informatie : zie flap 'info'

BEROEPSGROEP	BEROEP	OPMERKING	OORZAAK KNELPUNKTCHARAKTER		
			KWANTITATIEF	KWALITATIEF	SPECIFIEKE ARBEIDSOMST.
<b>Monteurs in metaalconstructie</b>	! Pijpfitter		x	x	
<b>Onderhoudsmecaniciens</b>	! Onderhoudsmecaniciens		x		
<b>Mecaniciens van voertuigen</b>	Onderhoudsmecaniciens van personenwagens en lichte bedrijfsvoertuigen			x	
	Onderhoudsmecaniciens van bedrijfs- of vrachtwagens		x	x	x
	! Technieker werf-, landbouw- en hefmachines		x	x	x
<b>Plaatwerkers koetswerk</b>	Plaatwerker koetswerk			x	
	Spuiter koetswerk			x	
<b>Onderhoudselektriciens</b>	! Onderhoudselektricien		x	x	
<b>Monteurs en installateurs elektrotechniek</b>	! Industrieel elektrotechnisch installateur		x	x	
	! Bordenbouwer		x	x	

## Lijst van knelpuntberoepen in Vlaanderen 2016

Knelpuntberoepen met kwantitatieve oorzaak staan in het grijs gemarkeerd

De statistisch zwaarste knelpuntberoepen worden met een ! weergegeven

Bijkomende informatie : zie flap 'info'

BEROEPSGROEP	BEROEP	OPMERKING	OORZAAK KNELPUNKTCHARAKTER		
			KWANTITATIEF	KWALITATIEF	SPECIFIEKE ARBEIDSOMST.
<b>Operatoren chemie en kunststoffen</b>					
	Operator energetische en petrochemische installaties		x	x	x
	Operator installaties in de chemische industrie		x	x	x
	Machineregelaar kunststofverwerking		x	x	x
	Productiemedewerker kunststofverwerking		x	x	x
<b>Gespecialiseerde operatoren</b>					
	Operator van een papier- of kartonmachine			x	
<b>Beoefenaars van ambachten</b>					
	Meubelmaker	Dit beroep hangt nauw samen met interieurbouwer en situeert zich in ambachtelijke bedrijven of industriële ondernemingen.		x	
<b>Leidinggevend logistiek personeel</b>					
	! Logistiek verantwoordelijke			x	
<b>Administratief logistiek medewerkers</b>					
	Expediteur	Het knelpunt start bij de instapfunctie expeditiebediende tot de doorgroefunctie expediteur.	x	x	x
	Dispatcher goederenvervoer over de weg			x	x
	Douanedecarant		x	x	x

## Lijst van knelpuntberoepen in Vlaanderen 2016

Knelpuntberoepen met kwantitatieve oorzaak staan in het grijs gemarkeerd

De statistisch zwaarste knelpuntberoepen worden met een ! weergegeven

Bijkomende informatie : zie flap 'info'

BEROEPSGROEP	BEROEP	OPMERKING	OORZAAK KNELPUNTKARAKTER		
			KWANTITATIEF	KWALITATIEF	SPECIFIEKE ARBEIDSOMST.
<b>Bestuurders in het wegtransport</b>					
	Bestuurder trekker-oplegger		x	x	x
	Vrachtwagenbestuurder vaste wagen		x	x	x
	! Vrachtwagenbestuurder met aanhangwagen		x	x	x
	Vrachtwagenbestuurder uitzonderlijk vervoer		x	x	x
	Vrachtwagenchauffeur distributie		x	x	x
	Autocarchauffeur		x	x	x
	! Autobuschauffeur		x	x	x
<b>Bestuurders en begeleiders van spoorvoertuigen</b>					
	Trein- en metrobestuurder		x		x
<b>Medici</b>					
	Arts	Het knelpunt is afhankelijk van de specialisatie: het gaat o.a. om spoedarts, geriater, pediater, psychiater, gynaecoloog, neuroloog.	x		x
<b>Apothekers</b>					
	Apotheker	Het knelpunt betreft alleen de ziekenhuisapothekers.	x		
<b>Paramedici</b>					
	Kinesitherapeut		x		x
	Opticien		x		
	Dentaaltechnicus		x		x

## Lijst van knelpuntberoepen in Vlaanderen 2016

Knelpuntberoepen met kwantitatieve oorzaak staan in het grijs gemarkeerd

De statistisch zwaarste knelpuntberoepen worden met een ! weergegeven

Bijkomende informatie : zie flap 'info'

BEROEPSGROEP	BEROEP	OPMERKING	OORZAAK KNELPUNKTCHARAKTER		
			KWANTITATIEF	KWALITATIEF	SPECIFIEKE ARBEIDSOMST.
<b>Verpleegkundigen</b>					
	! Hoofdverpleegkundige		x		x
	! Verpleegkundige		x		x
	Gespecialiseerd verpleegkundige operatiekwartier		x		x
<b>Verzorgenden</b>					
	! Zorgkundige		x	x	x
	Verzorgende				x
<b>Lesgevend instructiepersoneel</b>					
	Rijinstructeur		x		x
<b>Opvoeders</b>					
	Begeleider kinderopvang			x	x
	Monitor-begeleider in de sociale economie			x	

## Het knelpuntkarakter van een beroep kan veroorzaakt worden door

### **kwantitatief** tekort aan arbeidskrachten

het beroep wordt niet (meer) aangeleerd  
er is te weinig uitstroom uit bepaalde studierichtingen  
de deeltijds werkenden zijn niet beschikbaar voor een voltijdse job

### **kwalitatief** tekort aan arbeidskrachten

er zijn voldoende werkzoekenden maar er is een tekort aan vakbekwame mensen  
er zijn voldoende werkzoekenden, maar er is een tekort aan mensen met ervaring of met bijkomende specifieke kennis (bv. van bepaalde technieken of machines) of met bepaalde eigenschappen (bv. kennis techniek en commerciële vaardigheden, leiding kunnen geven, communicatieve vaardigheden,...)

### **arbeidsomstandigheden**

er zijn voldoende werkzoekenden maar omwille van specifieke arbeidsomstandigheden stellen ze zich niet beschikbaar voor vacatures (werken in ploegen, loon, ongezond of zwaar fysisch werk, stress,...)  
statuut van zelfstandige

## **Wat is een statistisch zwaar knelpunt ?**

De lijst met knelpuntberoepen wordt bepaald door de combinatie van statistische analyse (o.a. minimum aantal ontvangen jobs, vervul%, spanningsindicator,...) en kwalitatieve informatie

Na de bepaling van de lijst knelpuntberoepen worden de beroepen waarvoor het moeilijkst een geschikte kandidaat gevonden wordt afgebakend via een strengere selectie op basis van statistische indicatoren. Deze beroepen zijn de statistisch zwaarste knelpuntberoepen.