

BEROEPSKWALIFICATIEDOSSIER

Samensteller

//////////////////////////////////////
BK-0266-3

1. Globaal

1.1 TITEL

Samensteller

1.2 DEFINITIE

De samensteller stelt onderdelen, componenten en verbindingstukken samen op basis van een gegeven werkvolgorde in een terugkerend standaardpatroon teneinde een halffabricaat of eindproduct af te leveren in overeenstemming met de gestelde specificaties.

1.3 EXTRA INFORMATIE

De materialen waar de samensteller hoofdzakelijk mee werkt zijn metaal en kunststoffen.

1.4 SECTOREN

- Metaalindustrie (PC111 Metaal-, machine- en elektrische bouw)

1.5 BETROKKEN (ARBEIDSMARKT)ACTOREN

Hoofdindieners

AGORIA

Mede-indieners

vzw Montage

1.6 REFERENTIEKADER

Gehanteerde referentiekaders

- Competent-fiche (SERV): H290901 Montage en assemblage in de metaalindustrie, 19 december 2013

Relatie tot het referentiekader

Alle basisactiviteiten uit de Competent fiche H290901 Montage en assemblage in de metaalindustrie zijn opgenomen in de beroepskwalificatie van de samensteller.

- De basisactiviteit 'De bevoorrading en het gereedschap van de werkpost controleren' uit de Competent fiche is gedetailleerder beschreven in de basisactiviteiten 'Volgt de dagplanning', 'Werkt met oog voor veiligheid, milieu, kwaliteit en welzijn' en 'Gebruikt gereedschappen'
- De basisactiviteit 'De te assembleren onderdelen controleren, plaatsen en vastzetten (frames, profielen, structuren, ...)' uit de Competent fiche is vervat in 'Positioneert de onderdelen' en 'Stelt de onderdelen samen'
- De basisactiviteit 'De mechanische installatie bevoorraden en toezicht houden op de montage en assemblage van de stukken en onderdelen' is als dusdanig niet opgenomen in de beroepskwalificatie.
- De beroepskwalificatie beperkt zich niet tot het werken in een geautomatiseerde productielijn maar beschrijft het beroep generiek.
- De basisactiviteit 'De kwaliteit controleren, de stukken markeren en niet-conforme stukken apart houden' uit de Competent fiche is gedeeltelijk opgenomen in de activiteit 'Stelt de onderdelen samen'.
- De basisactiviteit 'Gegevens voor productie- en kwaliteitsopvolging registreren (storingen, interventies, ...)' uit de Competent fiche is vervat in de activiteiten 'Werkt in teamverband' en 'Registreert gegevens'

2. Competenties

2.1 OPSOMMING COMPETENTIES

Activiteiten	Vaardigheden	Kenniselementen per activiteitenblok
--------------	--------------	--------------------------------------

	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
1. Werkt in teamverband				
• Wisselt informatie uit met collega's	✓			<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van interne productieprocedure en kwaliteitscontrole • Kennis van vakterminologie
• Werkt efficiënt samen met collega's	✓			
• Volgt aanwijzingen van verantwoordelijken op	✓			
• Vult werkdocumenten in	✓			
• Rapporteert aan leidinggevenden	✓			
• Draagt de werkzaamheden over aan het volgende team	✓			
2. Voert de taken in functie van de dagplanning uit				
• Verzamelt materiaal en gereedschappen voor het uitvoeren van de opdracht	✓			<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van interne productieprocedure en kwaliteitscontrole • Kennis van gereedschappen
• Leest en begrijpt de werkinstructies	✓			
• Volgt de dagplanning	✓			
• Past de aangegeven werkvolgorde toe	✓			
3. Werkt met oog voor veiligheid, milieu, kwaliteit en welzijn				
• Houdt zich aan de regels over veiligheid, gezondheid en milieu	✓			<ul style="list-style-type: none"> • Basiskennis van opslag- en stapeltechnieken • Basiskennis van veiligheids-, gezondheids-, hygiëne- en welzijnsvoorschriften in functie van de eigen werkzaamheden • Kennis van persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen aangepast aan de werkomstandigheden: CBM's, PBM's, pictogrammen en etiketten • Kennis van interne productieprocedure en kwaliteitscontrole • Kennis van ergonomische hef- en tiltechnieken • Kennis van vakterminologie
• Gaat zuinig om met materialen, gereedschappen, tijd en vermijdt verspilling	✓			
• Houdt zich aan de regels voor traceerbaarheid van producten	✓			
• Sorteert afval	✓			
• Werkt ergonomisch met gebruik van hefwerktuigen			✓	
• Gebruikt hef- en hijswerktuigen volgens voorschriften	✓			
• Gebruikt persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen (PBM's en CBM's)	✓			

Activiteiten	Vaardigheden	Kenniselementen per activiteitenblok	
--------------	--------------	--------------------------------------	--

volgens de specifieke voorschriften				<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van de voorschriften van inzameling van afvalstoffen
<ul style="list-style-type: none"> • Richt de eigen werkplek in volgens voorschriften 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> • Neemt gepaste maatregelen volgens de veiligheidsvoorschriften 		✓		
<ul style="list-style-type: none"> • Slaat gereedschappen en materiaal veilig en correct op 			✓	
4. Gebruikt gereedschappen				
<ul style="list-style-type: none"> • Controleert de staat van gereedschappen voor gebruik 	✓			<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van gereedschappen
<ul style="list-style-type: none"> • Gebruikt gereedschappen op een veilige en efficiënte manier 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> • Gebruikt voorgeschreven montagekalibers 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> • Reinigt de gereedschappen 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> • Kijkt gereedschappen na op zichtbare gebreken en degelijkheid 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> • Gebruikt ingestelde opspangereedschappen 			✓	
5. Positioneert de onderdelen				
<ul style="list-style-type: none"> • Kijkt na of de aanwezige onderdelen overeenkomen met de onderdelen op de werkinstructies en opvolgdocumenten 	✓			<ul style="list-style-type: none"> • Basiskennis van opbouw en werking van het product • Kennis van reinigingstechnieken • Kennis van interne productieprocedure en kwaliteitscontrole • Kennis van het gebruik van meetkalibers
<ul style="list-style-type: none"> • Gebruikt meetkalibers 	✓			
<ul style="list-style-type: none"> • Reinigt de onderdelen 			✓	
<ul style="list-style-type: none"> • Positioneert de onderdelen 			✓	
6. Stelt de onderdelen samen				
<ul style="list-style-type: none"> • Verbindt de onderdelen op basis van opgegeven volgorde en gereedschap in de werkinstructie 	✓			<ul style="list-style-type: none"> • Basiskennis van opbouw en werking van het product • Basiskennis van metaalbewerking
<ul style="list-style-type: none"> • Kijkt de samenstelling visueel of met 	✓			

Activiteiten	Vaardigheden	Kenniselementen per activiteitenblok
--------------	--------------	--------------------------------------

meetkaliber na				<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van mechanische verbindingen • Kennis van lijmverbindingen
<ul style="list-style-type: none"> • Markeert eventueel de niet-conforme samenstelling en houdt deze stukken apart 			✓	
7. Registreert gegevens voor productie- en kwaliteitsoopvolging				
<ul style="list-style-type: none"> • Sluit het werkorder af 	✓			<ul style="list-style-type: none"> • Kennis van interne productieprocedure en kwaliteitscontrole

2.2 BESCHRIJVING COMPETENTIES ADHV DE DESCRIPTORELEMENTEN

Kennis

- Basiskennis van opslag- en stapeltechnieken
- Basiskennis van veiligheids-, gezondheids-, hygiëne- en welzijnsvoorschriften in functie van de eigen werkzaamheden
- Basiskennis van opbouw en werking van het product
- Basiskennis van metaalbewerking
- Kennis van mechanische verbindingen
- Kennis van lijmverbindingen
- Kennis van reinigingstechnieken
- Kennis van persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen aangepast aan de werkomstandigheden: CBM's , PBM's, pictogrammen en etiketten
- Kennis van interne productieprocedure en kwaliteitscontrole
- Kennis van ergonomische hef-en tiltechnieken
- Kennis van vakterminologie
- Kennis van het gebruik van meetkalibers
- Kennis van gereedschappen
- Kennis van de voorschriften van inzameling van afvalstoffen

Cognitieve vaardigheden

- Wisselt informatie uit met collega's
- Werkt efficiënt samen met collega's
- Volgt aanwijzingen van verantwoordelijken op
- Vult werkdocumenten in
- Rapporteert aan leidinggevenden

- Draagt de werkzaamheden over aan het volgende team
- Verzamelt materiaal en gereedschappen voor het uitvoeren van de opdracht
- Leest en begrijpt de werkinstructies
- Volgt de dagplanning
- Past de aangegeven werkvolgorde toe
- Houdt zich aan de regels over veiligheid, gezondheid en milieu
- Gaat zuinig om met materialen, gereedschappen, tijd en vermijdt verspilling
- Houdt zich aan de regels voor traceerbaarheid van producten
- Sorteert afval
- Gebruikt hef- en hijswerktuigen volgens voorschriften
- Gebruikt persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen (PBM's en CBM's) volgens de specifieke voorschriften
- Richt de eigen werkplek in volgens voorschriften
- Controleert de staat van gereedschappen voor gebruik
- Kijkt gereedschappen na op zichtbare gebreken en degelijkheid
- Kijkt na of de aanwezige onderdelen overeenkomen met de onderdelen op de werkinstructies en opvolgdocumenten
- Gebruikt meetkalibers
- Verbindt de onderdelen op basis van opgegeven volgorde en gereedschap in de werkinstructie
- Kijkt de samenstelling visueel of met meetkaliber na
- Sluit het werkorder af

Probleemoplossende vaardigheden

- Neemt gepaste maatregelen volgens de veiligheidsvoorschriften

Motorische vaardigheden

- Werkt ergonomisch met gebruik van hefwerktuigen
- Slaat gereedschappen en materiaal veilig en correct op
- Gebruikt gereedschappen op een veilige en efficiënte manier
- Gebruikt voorgeschreven montagekalibers
- Reinigt de gereedschappen
- Gebruikt ingestelde opspangereedschappen
- Reinigt de onderdelen
- Positioneert de onderdelen
- Markeert eventueel de niet-conforme samenstelling en houdt deze stukken apart

Omgevingscontext

- Het beroep van samensteller is ruim verspreid in de technologische industrie.
- De samensteller voert samenbouw uit in een industrieel bedrijf.
- De complexiteit van de werkzaamheden wordt bepaald door de nodige materialenkennis, kennis van gereedschappen, het soort van product en de kwaliteitseisen waaraan het product moet voldoen.

- Het beroep wordt meestal op individuele werkposten uitgeoefend, waarbij de nodige flexibiliteit belangrijk is om zich aan te passen aan wijzigingen in samenbouw en van dagplanning.
- De werkopdracht en het eindresultaat worden strikt afgebakend en er heersen in veel gevallen strikte deadlines, wat resultaatgerichtheid, stressbestendigheid, concentratie, flexibiliteit en doorzettingsvermogen vraagt.
- De sector kent veel reglementeringen, normen, aanbevelingen, codes van goede praktijk en technische voorlichtingsfiches inzake kwaliteit, veiligheid, gezondheid, hygiëne, welzijn en milieu.
- De situatie op de werkplek kan het dragen van lasten en contact met gevaarlijke producten impliceren.

Handelingscontext

- De samensteller heeft oog voor de kwaliteit van zijn werk door met zorg, precisie en toewijding te werken.
- Hij is in staat om op een contactvaardige en constructieve manier om te gaan met collega's en leidinggevenden.
- Hij heeft aandacht voor ergonomie omdat hij regelmatig lasten moet dragen.
- Hij heeft aandacht voor gevaarlijke situaties, respecteert veiligheidssignalisatie, PBM's en CBM's.
- Hij gaat omzichtig om met grondstoffen en producten, rekening houdend met veiligheids-, en milieuvorschriften.

Autonomie

Is zelfstandig in

- het positioneren van onderdelen
- het samenstellen van de onderdelen
- het registreren van gegevens voor productie-en kwaliteitsopvolging

Is gebonden aan

- werkinstructies
- opvolgdocumenten
- alle veiligheids-, hygiëne- en welzijnsvoorschriften in het stellen van handelingen in het kader van zijn eigen werk
- aanwijzingen van de leidinggevende

Doet beroep op

- de leidinggevende voor de planning, werkinstructies en melding van problemen

Verantwoordelijkheid

- Werkt in teamverband
- Voert de taken in functie van de dagplanning uit
- Werkt met oog voor veiligheid, milieu, kwaliteit en welzijn
- Gebruikt gereedschappen

- Positioneert de onderdelen
- Stelt de onderdelen samen
- Registreert gegevens voor productie- en kwaliteitsopvolging

2.3 ATTESTEN EN VOORWAARDEN

Wettelijke attesten en voorwaarden

Er zijn geen (wettelijke) attesten of voorwaarden vereist.

3. Arbeidsmarktrelevantie / maatschappelijke relevantie

3.1 ARBEIDSMARKTRELEVANTIE

Tewerkstelling

Er bestaan geen specifieke cijfergegevens voor dit beroep.

Op basis van de enquête Arbeidskrachten (EAK - 2010) is een ruwe schatting gemaakt van een aantal personen die dit beroep (en verwante beroepen) uitoefenen op basis van een steekproef. Bron:

http://statbel.fgov.be/nl/modules/publications/statistiques/arbeidsmarkt_levensomstandigheden/Top_100_beroeppen.jsp

Monteerders, mekaniekers en herstellere van voertuigen	41.602
Monteurs van ijzere gebinte en metaalconstructie n.e.v.	30.012
Elektro-mekaniekers, -monteurs en elektrieke-afstellers	14.837
Monteurs in machinebouw	12.050
Instellers-bedienere en bedienere van werktuigmachine	8.670

Vacatures

I. Aantal vacatures (in het 'normaal economisch circuit zonder uitzendopdrachten' en indien beschikbaar het aantal vacatures voor uitzendopdrachten) en aandeel in de sector

Dit dossier bevat de vacaturegegevens van:

- IP3920 Medewerker industriële afwerking
- IK1810 Bankwerker

De cijfergegevens werden samengeteld in de desbetreffende tabellen.

i. Spreiding over de betrokken sectoren

Deze tabel geeft een beeld van de spreiding van de vacatures (ontvangen en openstaand - periode 2015) over de verschillende sectoren heen.

Ontvangen vacatures 2015		Antwerpen-Boom	Mechelen	Turnhout	Leuven	Vilvoorde	Brugge	Kortrijk-Roeselare	Oostende-Ieper	Aalst-Oudenaarde	Gent	St. Nikolaas-Dendermonde	Limburg Oost	Limburg West	Buiten Vlaanderen	TOTAAL	Openstaande vacatures
NEC zonder uitzendopdr.	05. Chemie, rubber en kunststof							1								1	
	06. Vervaardiging van bouwmaterialen												2			2	
	07. Metaal	1						1			1			3		6	1
	08. Vervaardiging van machines en toestellen						2	1			1			2		6	1
	09. Vervaardiging van transportmiddelen														1	1	
	10. Hout- en meubelindustrie							2								2	1
	13. Bouw	1														1	
	14. Groot- en kleinhandel								0			2				2	1
	15. Transport, logistiek en post														28	28	12
	17. Informatica, media en telecom											1				1	0
	19. Zakelijke dienstverlening														1	1	
	20. Uitzendbureaus en arbeidsbemiddeling	2	1				0	4	1		4	27		3	4	46	3
	23. Openbare besturen														1	1	
TOTAAL		4	1	0	0	0	2	9	1	0	7	29	2	8	35	98	19

ii. Aantal openstaande vacatures (aantal, spreiding, evolutie)

- Openstaande vacatures (aantal, evolutie)

Jaartal	Jan 2015	Feb 2015	Maart 2015	Apr 2015	Mei 2015	Jun 2015	Juli 2015	Aug 2015	Sept 2015	Okt 2015	Nov 2015	Dec 2015
NEC zonder uitzendopdr.	1	1	4	4	8	5	7	24	25	20	19	19
Uitzendopdr.	27	32	38	39	32	34	33	27	29	30	32	33
TOTAAL	28	33	42	43	40	39	40	51	54	50	51	52

- Openstaande vacatures (aantal, spreiding)

Regio (dec 2015)	Antwerpen-Boom	Mechelen	Turnhout	Leuven	Vilvoorde	Brugge	Kortrijk-Roeselare	Oostende-Ieper	Aalst-Oudenaarde	Gent	St.Niklaas-Dendermonde	Limburg Oost	Limburg West	Buiten Vlaanderen	TOTAAL
NEC zonder uitzendopdr.	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	2	13	19
Uitzendopdrachten	0	1	1	0	0	2	16	1	0	1	4	1	4	2	33
TOTAAL	0	1	1	0	0	2	19	2	0	1	4	1	6	15	52

II. Evolutie van het aantal vacatures (in de tijd)

Jaartal	2013	2014	2015
NEC zonder uitzendopdr.	39	41	98
Uitzendopdr.	144	236	233
TOTAAL	183	277	331

III. Spreiding van het aantal vacatures per provincie en/of regio

Regio (2015)	Antwerpen-Boom	Mechelen	Turnhout	Leuven	Vilvoorde	Brugge	Kortrijk-Roeselare	Oostende-Ieper	Aalst-Oudenaarde	Gent	St. Niklaas-Dendermonde	Limburg Oost	Limburg West	Buiten Vlaanderen	Totaal
NEC zonder uitzendopdr.	4	1	0	0	0	2	9	1	0	7	29	2	8	35	98
Uitzendopdr.	6	9	5	7	1	24	81	4	4	8	12	35	24	13	233
TOTAAL	10	10	5	7	1	26	90	5	4	15	41	37	32	48	331

IV. Aantal niet werkende werkzoekenden

Regio (eind dec 2015)	Antwerpen-Boom	Mechelen	Turnhout	Leuven	Vilvoorde	Brugge	Kortrijk-Roeselare	Oostende-Ieper	Aalst-Oudenaarde	Gent	St.Niklaas-Dendermonde	Limburg Oost	Limburg West	TOTAAL
TOTAAL	52	16	28	9	14	18	36	19	25	27	19	33	24	320

V. Knelpuntberoep i. Zo ja, duiding oorzaak (kwantitatief/kwalitatief)

Dit beroep is geen knelpuntberoep.

4. Samenhang

De samensteller kan, mits het verwerven van bijkomende competenties, doorgroeien naar de monteerder of monteerder-afregelaar.

Monteerder-afregelaar
Monteerder
Samensteller