

4.1 Assistent bouw en infra

Algemene informatie

Context van de uitstroom	De Assistent bouw en infra is als beginnend beroepsbeoefenaar werkzaam in de burgerlijke bouw en utiliteitsbouw, bij gespecialiseerde aannemers en in de grond-, weg- en waterbouw. Zijn werkzaamheden worden bepaald door het bedrijf waar hij werkt en het project waaraan gewerkt wordt. Aard en omvang van de projecten verschillen en ook de omstandigheden waaronder gewerkt wordt.																																								
Typerende beroepshouding	De Assistent bouw en infra zal in veel gevallen samenwerken met anderen in wisselende werkomgevingen. Hij moet zich daarbij aanpassen aan de omgeving en de aanwijzingen en instructies van zijn collegae. De Assistent bouw en infra kan in regelmatig veranderende werkomgevingen verkeren. Hierdoor moet hij zich aan kunnen passen aan verschillende en veranderende teamsamenstellingen en weersomstandigheden. Dit moet geen probleem voor hem zijn.																																								
Niveau van de beroepsuitoefening	Niveau 1																																								
Rol en verantwoordelijkheden	De Assistent bouw en infra werkt onder verantwoordelijkheid van een vakman. De Assistent bouw en infra krijgt zijn werkopdrachten van zijn begeleider (leidinggevende of ervaren collega). (Dit kan een mondelinge instructie zijn, maar ook een schriftelijke opdracht met een eenvoudige tekening of schets). Hij assisteert en ondersteunt vaklieden bij uiteenlopende werkzaamheden op de bouwplaats of de werkomgeving. Daarbij werkt hij samen met de vakman, of hij voert na aanwijzing en instructie zelfstandig werkzaamheden uit. De Assistent bouw en infra meldt zijn direct leidinggevende wanneer het opgedragen werk gereed is.																																								
Complexiteit	Het werk bestaat grotendeels uit eenvoudige routinematige handelingen. De werkzaamheden van de Assistent bouw en infra hebben als kenmerk dat ze eenvoudig zijn en sterk repeterend. Er is betrekkelijk weinig kennis nodig om de werkzaamheden uit te kunnen voeren. Na korte tijd kunnen routinematige werkzaamheden zelfstandig uit gevoerd worden. De Assistent bouw en infra werkt in een regelmatig veranderende werkomgeving met verschillende teamsamenstellingen. Het werk vraagt om een goede fysieke conditie.																																								
Wettelijke beroepsvereisten	Nee																																								
Branche vereisten	Ja, VCA (Bron: Stichting Samenwerken voor Veiligheid.)																																								
Nederlands en (moderne) vreemde talen, rekenen en wiskunde	<p>Standaard is in onderstaande matrix uitgewerkt wat voor de startende beroepsbeoefenaar de eisen zijn voor de beheersing van het Nederlands.</p> <p>De (moderne) vreemde taal of talen zijn voor zover relevant voor de beroepsuitoefening uitgewerkt.</p> <p>De eisen voor rekenen en wiskunde zijn, voor zover relevant voor de beroepsuitoefening, uitgewerkt.</p> <p>Nederlands</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>Luisteren</th><th>Lezen</th><th>Gesprekken voeren</th><th>Spreeken</th><th>Schrijven</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>C1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>B2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>B1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>A2</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>						Luisteren	Lezen	Gesprekken voeren	Spreeken	Schrijven	C2						C1						B2						B1						A2	x	x	x		
	Luisteren	Lezen	Gesprekken voeren	Spreeken	Schrijven																																				
C2																																									
C1																																									
B2																																									
B1																																									
A2	x	x	x																																						

		Luisteren	Lezen	Gesprekken voeren	Spreken	Schrijven
	A1	x	x	x		
Rekenen en wiskunde						
		Getallen	Ruimte en vorm	Gegevens verwerking	Verbanden	
	Z2					
	Z1					
	Y2					
	Y1					
	X2					
	X1	x	x	x		

2.1 Assistent bouw en infra

Kerntaak 1 Assisteert de vakman bij de uitvoering van zijn werkzaamheden

Proces-competentie-matrix Assistent bouw en infra

Kerntaak 1 Assisteert de vakman bij de uitvoering van zijn werkzaamheden		Competenties																			
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "Klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen
Bedrijfsmatig handelen																					
Ondernemend en commercieel handelen																					
Gedrevenheid en ambitie tonen																					
Met druk en tegenslag omgaan																					
Omgaan met verandering en aanpassen																					
Werkprocessen																					
1.1	Richt de werkomgeving of bouwplaats in en onderhoudt deze					X							X							X	
1.2	Assisteert bij maatvoeren					X							X							X	
1.3	Brengt onderdelen aan en stelt/monteert					X						X	X							X	
1.4	Brengt hulpconstructies aan en demonteert ze					X						X	X							X	
1.5	Verzamelt materialen en materieel					X							X							X	
1.6	Bewerkt materialen					X						X	X							X	

Betekenis van de kerntaak voor deze uitstroom

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze uitstroom. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix. middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Assistent bouw en infra

Kerntaak 1 Assisteert de vakman bij de uitvoering van zijn werkzaamheden			
1.1 werkproces: Richt de werkomgeving of bouwplaats in en onderhoudt deze			
Omschrijving	<p>De Assistent bouw en infra helpt in overleg mee bij de inrichting van de werkomgeving of bouwplaats. Hij assisteert bij het plaatsen van verschillende voorzieningen op de bouwplaats of de werkomgeving.</p> <p>De Assistent bouw en infra ruimt de werkomgeving of bouwplaats op. Hij ruimt afval op en scheidt dit. Hij voert overgebleven materialen af. Hij demonteert hekken en veiligheidsvoorzieningen en maakt dit transportgereed. Hij assisteert bij de afvoer van voorzieningen van de werkomgeving of bouwplaats.</p>		
Gewenst resultaat	<p>Een efficiënt en veilig ingerichte werkomgeving of bouwplaats. De werkplek is tijdens de werkzaamheden werkbaar.</p> <p>Na afloop van de werkzaamheden is de werkomgeving of bouwplaats schoon achtergelaten. Materieel en overgebleven materialen zijn afgevoerd.</p>		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Instructies opvolgen Werken conform veiligheidsvoorschriften 	De Assistent bouw en infra volgt instructies van de vakman bij het inrichten en onderhouden van de werkomgeving of bouwplaats en houdt zich hierbij aan de veiligheidsvoorschriften zodat er veilig gewerkt kan worden en gezondheidsrisico's worden vermeden.	<ul style="list-style-type: none"> Basale kennis van materieel en materialen die voor de Assistent bouw en infra van toepassing zijn.
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doelmatig gebruiken Materialen en middelen doeltreffend gebruiken Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De Assistent bouw en infra gaat zorgvuldig om met materialen en materieel, zodat dit niet ontvreemd en/of beschadigd kan raken en overtollige materialen tijdig worden afgevoerd.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen Aanpassen aan de groep 	De Assistent bouw en infra werkt bij het inrichten en onderhouden van de werkomgeving of bouwplaats in overleg samen met de vakkracht, waarbij hij zich aanpast aan teamsamenstellingen, met als gevolg een efficiënte, veilige en werkbare werkomgeving of bouwplaats.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Assisteert de vakman bij de uitvoering van zijn werkzaamheden			
1.2 werkproces: Assisteert bij maatvoeren			
Omschrijving	De Assistent bouw en infra helpt de vakman bij het uitzetten van maten die voor de werkzaamheden noodzakelijk zijn.		
Gewenst resultaat	Door de ondersteuning van de assistent kan de vakman de uit te zetten maten efficiënt uitzetten, inmeten, correct aanbrengen en markeren.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Instructies opvolgen 	De Assistent bouw en infra volgt de instructies van de vakman op bij het uitzetten van maten zodat deze werkzaamheden effectief en efficiënt worden uitgevoerd.	<ul style="list-style-type: none"> Basale kennis van materieel en materialen die voor de Assistent bouw en infra van toepassing zijn.
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doelmatig gebruiken Materialen en middelen doeltreffend gebruiken Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De Assistent bouw en infra helpt de vakman bij het maatvoeren en hanteert daarbij meetinstrumenten en overige hulpmiddelen, zodat de vakman de uit te zetten maten doelmatig en doeltreffend en met de vereiste nauwkeurigheid kan uitzetten, markeren en inmeten.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen Aanpassen aan de groep 	De Assistent bouw en infra helpt de vakkracht bij maatvoeren en past zich aan teamsamenstellingen aan, overlegt bij de uitvoering van zijn taak tijdig en regelmatig met de vakman, zodat de gewenste maten worden uitgezet of ingemeten.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Assisteert de vakman bij de uitvoering van zijn werkzaamheden			
1.3 werkproces: Brengt onderdelen aan en stelt/monteert			
Omschrijving	De Assistent bouw en infra assisteert de vakman bij het aanbrengen van bouwkundige of infrastructurele onderdelen in constructies in de bouw. Hij assisteert bij het stellen van deze onderdelen en/of monteren ervan.		
Gewenst resultaat	De aan te brengen onderdelen zijn volgens voorschrift aangebracht.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Instructies opvolgen Werken conform veiligheidsvoorschriften 	De Assistent bouw en infra volgt bij het aanbrengen van bouwkundige of infrastructurele onderdelen instructies van de vakman en houdt zich hierbij aan de veiligheidsvoorschriften zodat er veilig gewerkt kan worden en gezondheidsrisico's worden vermeden.	<ul style="list-style-type: none"> Basale kennis van materieel en materialen die voor de Assistent bouw en infra van toepassing zijn. Basale kennis van materieel en materialen, termen en werkwijzen in de Bouw en Infra.
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doelmatig gebruiken Materialen en middelen doeltreffend gebruiken Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De Assistent bouw en infra helpt de vakman bij het aanbrengen van bouwkundige of infrastructurele onderdelen en gebruikt daarbij de juiste materialen en middelen efficiënt en effectief zodat het werk volgens de gestelde eisen wordt uitgevoerd.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen Aanpassen aan de groep 	De Assistent bouw en infra werkt bij het aanbrengen van bouwkundige of infrastructurele onderdelen, in overleg, samen met de vakkracht en past zich aan omgeving en teamsamenstellingen aan, zodanig dat de bouwkundige of infrastructurele onderdelen correct worden aangebracht.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	De Assistent bouw en infra assisteert de vakman bij het stellen, aanbrengen en bevestigen van bouwkundige of infrastructurele onderdelen in of aan de constructie, zodat deze voldoen aan de gestelde eisen.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Assisteert de vakman bij de uitvoering van zijn werkzaamheden			
1.4 werkproces: Brengt hulpconstructies aan en demonteert ze			
Omschrijving	De Assistent bouw en infra assisteert bij het monteren en demonteren van hulpconstructies die in het bouwproces zijn voorgeschreven.		
Gewenst resultaat	De hulpconstructies zijn op een veilige wijze gemonteerd en gedemonteerd. De sterkte en de stabiliteit van de constructie is niet in het geding geweest en voldoet aan de voorschriften.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Instructies opvolgen Werken conform veiligheidsvoorschriften 	De Assistent bouw en infra volgt, bij het monteren en demonteren van hulpconstructies, instructies van de vakman en houdt zich hierbij aan de veiligheidsvoorschriften, zodat er veilig gewerkt kan worden en gezondheidsrisico's worden vermeden.	<ul style="list-style-type: none"> Basale kennis van materieel en materialen die voor de Assistent bouw en infra van toepassing zijn. Basale kennis van materieel en materialen, termen en werkwijzen in de Bouw en Infra.
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doelmatig gebruiken Materialen en middelen doeltreffend gebruiken Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De Assistent bouw en infra helpt de vakman bij het monteren en demonteren van hulpconstructies, waarbij materialen en middelen effectief en efficiënt ingezet worden, zodat de werkzaamheden volgens de eisen worden uitgevoerd.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen Aanpassen aan de groep 	De Assistent bouw en infra werkt bij het monteren en demonteren van hulpconstructies in overleg samen met de vakkracht en past zich aan omgeving en teamsamenstellingen aan, zodat de hulpconstructies correct zijn ge(de)monteerd.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	De Assistent bouw en infra monteert en demonteert na instructie samen met de vakman constructies en hulpconstructies, zodanig dat de sterkte en stabiliteit van de constructie voldoet aan de voorschriften.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Assisteert de vakman bij de uitvoering van zijn werkzaamheden			
1.5 werkproces: Verzamelt materialen en materieel			
Omschrijving	De Assistent bouw en infra verzorgt na instructie en aanwijzing het transport en de opslag van materialen en materieel op de bouwplaats.		
Gewenst resultaat	Materialen en materieel zijn opgeslagen volgens voorschrift van de fabrikant en zodanig dat de vakman zijn werkzaamheden optimaal kan uitvoeren.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Instructies opvolgen Werken conform veiligheidsvoorschriften 	De Assistent bouw en infra volgt bij het transport en de opslag van materialen en materieel de instructies van de vakman en houdt zich hierbij aan de veiligheidsvoorschriften zodat er veilig gewerkt kan worden en gezondheidsrisico's worden vermeden.	<ul style="list-style-type: none"> Basale kennis van materieel en materialen die voor de Assistent bouw en infra van toepassing zijn.
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De Assistent bouw en infra verzamelt materialen en materieel op aanwijzingen van de vakkracht, gaat hiermee zorgvuldig om en plaatst dit zodanig dat verwerking volgens de eisen kan gebeuren.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen Aanpassen aan de groep 	De Assistent bouw en infra helpt de vakman, in overleg, bij het transport en de opslag van materialen en materieel en past zich aan omgeving en teamsamenstellingen aan, zodanig dat het materiaal en materieel volgens voorschrift is verzameld en opgeslagen.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Assisteert de vakman bij de uitvoering van zijn werkzaamheden**1.6 werkproces: Bewerkt materialen**

Omschrijving	De Assistent bouw en infra bewerkt materialen voor en na. De aard van deze werkzaamheden is afhankelijk van de specifieke beroepssituatie. In veel gevallen zal er met machines worden gewerkt.		
Gewenst resultaat	Materialen zijn zodanig voorbereikt dat de vakman optimaal productief kan zijn. Nabewerking is uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Instructies opvolgen• Werken conform veiligheidsvoorschriften	De Assistent bouw en infra volgt bij het bewerken van materialen de instructies van de vakman en houdt zich hierbij aan de veiligheidsvoorschriften zodat er veilig gewerkt kan worden en gezondheidsrisico's worden vermeden.	<ul style="list-style-type: none">• Basale kennis van materieel en materialen die voor de Assistent bouw en infra van toepassing zijn.• Basale kennis van materieel en materialen, termen en werkwijzen in de Bouw en Infra.
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doelmatig gebruiken• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken• Goed zorgdragen voor materialen en middelen	De Assistent bouw en infra gebruikt bij het bewerken van materialen machines en gereedschap effectief en op de voorgeschreven manier, zodat de materialen aan de gestelde eisen voldoen.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">• Afstemmen• Aanpassen aan de groep	De Assistent bouw en infra helpt de vakkracht door, in overleg, materialen voor en na te bewerken, zodat de materialen zodanig zijn bewerkt, dat de vakman optimaal productief kan zijn.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen	De Assistent bouw en infra maakt materialen op maat te maken of bewerkt materialen, zodanig het materiaal voldoet aan de gestelde eisen.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces