

4.1 Assistent bouw en infra

Algemene informatie

Context van de kwalificatie	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. Er is betrekkelijk weinig kennis nodig om de werkzaamheden uit te kunnen voeren; deze kennis is taakgericht. 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	In overeenstemming met de wet Referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen zijn de voor het mbo vastgestelde referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen van toepassing. Voor deze kwalificatie zijn het referentieniveau Nederlands en het referentieniveau rekenen vastgesteld op 2F. De beroepseisen ten aanzien van Nederlands en rekenen zijn beschreven in deel C van dit dossier.

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	U	V	W	X	Y
		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	Omgaan met verandering en aanpassen	Met druk en tegenslag omgaan	Gedrevenheid en ambitie tonen	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen
Werkprocessen																										
1.1	Richt de werkplek 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 kwalificatie

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze kwalificatie. Dit is zichtbaar door 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 werkplek in en onderhoudt deze			
Omschrijving	<p>De Assistent bouw en infra helpt in overleg mee bij de inrichting van de werkplek. Hij assisteert bij het plaatsen van verschillende voorzieningen op de werkplek.</p> <p>De Assistent bouw en infra ruimt de werkplek. 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 werkplek.</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
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"> bedienen van eenvoudig kleinmaterieel eisen aan opslag en transport van materialen gebruik en onderhoud van persoonlijke beschermingsmiddelen risico's bij hijsen, tillen en dragen risico's op de bouwplaats en veiligheidsvoorzieningen
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> 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.	
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.	

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. Hij hanteert hierbij meetgereedschap en schrijft maten af. Bij twijfel overlegt hij met de vakman en/of vraagt om raad.		
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
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"> gebruik en onderhoud van eenvoudig meetgereedschap gebruik en onderhoud van persoonlijke beschermingsmiddelen mondeling communiceren
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 gebruikt 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.	
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.	

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. Bij twijfel overlegt hij met de vakman en/of vraagt om raad.		
Gewenst resultaat	De aan te brengen onderdelen zijn volgens voorschrift aangebracht.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
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"> eenvoudige bevestigingstechnieken met schroeven, nagels, nieten en lijm mondeling communiceren risico's bij hijsen, tillen en dragen stellen op verschillende ondergronden
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, toont daarbij zijn oog-hand coordinatie en fysieke kracht, zodat de aangebrachte onderdelen voldoen aan de gestelde eisen.	
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 en gaat er zorgvuldig mee om, zodat het werk volgens de gestelde eisen wordt uitgevoerd.	
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.	

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. Bij twijfel overlegt hij met de vakman en/of vraagt om raad.		
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
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 vakman en past zich aan omgeving en teamsamenstellingen aan, zodat de hulpconstructies correct zijn ge(de)monteerd.	<ul style="list-style-type: none"> functie en opbouw van hulpconstructies gebruik en onderhoud van persoonlijke beschermingsmiddelen risico's bij hijsen, tillen en dragen tekeninglezen volgorde bij aanbrengen en demonteren
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, hij gebruikt zijn fysieke kracht en oog-hand coordinatie, zodanig dat de sterkte en stabiliteit van de constructie voldoet aan de voorschriften.	
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 en er zorgvuldig mee wordt omgegaan, zodat de werkzaamheden volgens de eisen worden uitgevoerd.	
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.	

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. Bij twijfel overlegt hij met de vakman en/of vraagt om raad.		
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
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"> bedienen van eenvoudig kleinmaterieel eisen aan opslag en transport van materialen goed opslaan van materialen handig en veilig transporteren van materialen risico's bij hijsen, tillen en dragen
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.	
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.	

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 hij met eenvoudige machines werken.		
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
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen 	De Assistent bouw en infra overlegt bij het bewerken van materialen met de vakman en stemt zijn werkzaamheden met hem af zodat tot een goede verdeling van de werkzaamheden gezamenlijke taak wordt gekomen.	<ul style="list-style-type: none"> gebruik en onderhoud van persoonlijke beschermingsmiddelen gebruik van handgereedschap, waaronder elektrisch, pneumatisch en hydraulisch materiaaleigenschappen onderhoud van handgereedschap
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 of bewerkt materialen, gebruikt daarbij zijn fysieke kracht en zijn oog-hand coordinatie, zodanig het materiaal voldoet aan de gestelde eisen.	
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, efficiënt en op de voorgeschreven manier, hij gaat zorgvuldig om met middelen en materialen, zodat de materialen aan de gestelde eisen voldoen en er zo min mogelijk materiaal wordt versplild.	
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.	