

4.1 Assistent installatie- en constructietechniek

Algemene informatie

Context van de kwalificatie	De assistent installatie- en constructietechniek werkt in de sector techniek bij bedrijven in de elektrotechniek, werktuigbouwkunde en werktuigkunde (installatietechniek). Het kan gaan om kleine, middelgrote of grote bedrijven met één of meer vestigingen. Dit kunnen zowel specialistische bedrijven zijn als bedrijven waar deze technieken gecombineerd zijn in verschillende afdelingen of vestigingen. Hij werkt afhankelijk van de situatie of van het werk in een werkplaats, een productiehal of op locatie bij een klant, zowel binnen als buiten (bouwplaatsen, magazijnen en opslagplaatsen).
Typerende beroepshouding	De assistent installatie- en constructietechniek doet eenvoudig productiewerk of hij ondersteunt het werk van anderen. Hij voert opdrachten stipt en secuur uit, is flexibel en kan omgaan met veranderingen in zijn werk en zijn omgeving. In geval van productiewerk doet hij zijn best om de afgesproken kwaliteit en kwantiteit te realiseren. Bij ondersteunend werk levert hij extra menskracht, reikt materialen en gereedschappen aan en stelt materieel op of af. Hij kan ondersteunend technisch werk doen zoals op maat maken van materiaal bijvoorbeeld buis, kabel en kabelgoot, boren van doorvoer- en bevestigingsgaten in diverse ondergronden, demonteren en monteren van componenten en eenvoudige constructies. Bij dit werk horen ook enkele eenvoudige administratieve handelingen.
Niveau van de beroepsuitoefening	Niveau 1
Rol en verantwoordelijkheden	De assistent installatie- en constructietechniek functioneert onder direct toezicht van een leidinggevende of een meer ervaren collega. Hij werkt altijd volgens instructies, voorschriften en vaste standaardprocedures waarin hij weinig ruimte heeft voor eigen initiatieven. Hij krijgt per opdracht instructie van een leidinggevende. Afhankelijk van het soort werk voert hij de opdracht daarna zelfstandig uit of assisteert hij een collega.
Complexiteit	De assistent installatie- en constructietechniek werkt altijd volgens vaste standaardprocedures. Hij maakt gebruik van algemene basiskennis en vaardigheden op het gebied van gereedschap, hulpmiddelen en apparatuur voor materiaalbewerking, installatietechniek en elektrotechniek. Hij werkt in een regelmatig veranderende werkomgeving in verschillende teamsamenstellingen, waaraan hij zich moet kunnen aanpassen. Het werk vraagt om een goede fysieke conditie.
Wettelijke beroepsvereisten	Nee
Branche vereisten	Ja, Indien de (aankomend) beroepsbeoefenaar werkt op een bouwplaats, moet hij verplicht beschikken over het certificaat basisveiligheid VCA. Dit certificaat wordt beheerd door de Stichting Samenwerken voor Veiligheid (Bron: www.vca.nl).
Nederlands en rekenen	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.

2.9 Assistent installatie- en constructietechniek

Kerntaak 1 Werkt als assistent in een arbeidsorganisatie

Proces-competentie-matrix Assistent installatie- en constructietechniek

Kerntaak 1 Werkt als assistent in een arbeidsorganisatie		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
Werkprocessen																					
1.1	Bereidt (assisterende) werkzaamheden voor					x											x	x			
1.2	Voert (assisterende) werkzaamheden uit					x											x		x	x	
1.3	Meldt zich ter afsluiting van zijn (assisterende) werkzaamheden af					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 installatie- en constructietechniek

Kerntaak 1 Werkt als assistent in een arbeidsorganisatie		
1.1 werkproces: Bereidt (assisterende) werkzaamheden voor		
Omschrijving	De assistent installatie- en constructietechniek krijgt van zijn leidinggevende of ervaren collega informatie over het uit te voeren werk, over de werkvolgorde, de te volgen procedures, de beschikbare tijdsduur, het te bereiken resultaat en de kwaliteit ervan. De assistent installatie- en constructietechniek gaat na of hij alles begrepen heeft en wat hij voor het werk nodig heeft. Als iets nog niet duidelijk is, leest hij aanvullende informatie en/of vraagt hij door en/of schakelt hij hulp in van zijn leidinggevende of ervaren collega. Zo nodig vraagt hij hen voor te doen hoe hij het werk het beste aan kan pakken. In voorkomende gevallen kiest hij een volgorde voor de uitvoering van zijn werk en laat hij deze checken door een collega of leidinggevende.	
Gewenst resultaat	De assistent installatie- en constructietechniek heeft de opdracht goed begrepen. Hij is op de hoogte van de werkprocedures, kwaliteitsnormen en verwachte productiviteit (eindtijd). Hij heeft een plan hoe het werk aan te pakken.	
Vakkennis en vaardigheden	Competentie en component(en)	Prestatie-indicator
<ul style="list-style-type: none"> • bezit basale kennis van algemeen geldende regels en normen voor werknemers • bezit basale kennis van arbo-, veiligheids- en milieuregels • bezit basale kennis van de organisatie van een bedrijf • kan benoemen waarom het opvolgen van bedrijfsprocedures en bedrijfsregels belangrijk is • kan benoemen wat het voordeel is van samenwerken • kan bij de juiste personen vragen over het werk formuleren en wensen en problemen aan de orde stellen • kan eenvoudige en feitelijke schriftelijke en mondelinge opdrachten en informatie relevant voor het werk lezen en begrijpen • bezit basale kennis van algemeen geldende regels en normen voor werknemers 	Samenwerken en overleggen <ul style="list-style-type: none"> • Anderen raadplegen en betrekken • Afstemmen 	De assistent installatie- en constructietechniek luistert actief naar zijn leidinggevende of ervaren collega en stelt uit eigen beweging vragen als iets niet duidelijk is. Hij stemt zijn gekozen werkvolgorde af met zijn leidinggevende of ervaren collega.
	Leren <ul style="list-style-type: none"> • Zichzelf verder willen ontwikkelen 	Hij let goed op en leert snel als handelingen worden voorgedaan.
	Plannen en organiseren <ul style="list-style-type: none"> • Tijd indelen 	Hij deelt zijn werk op in stappen en brengt er een logische volgorde in aan op basis van de instructie die hij heeft gekregen.

Kerntaak 1 Werkt als assistent in een arbeidsorganisatie		
1.2 werkproces: Voert (assisterende) werkzaamheden uit		
Omschrijving	De assistent installatie- en constructietechniek voert alleen of samen met anderen (eenvoudige) werkzaamheden uit. Hij bespreekt twijfel, onduidelijkheden of problemen tijdens het werk met zijn collega of leidinggevende. Dit doet hij ook als het werk anders verloopt dan gepland. Hij legt uit wat het probleem is of wat onduidelijk is. Hij komt eventueel zelf met een oplossing. Wanneer collega's hem op gemaakte fouten wijzen, verbetert hij op hun aanwijzing zijn werk. Hij beantwoordt vragen van derden waarmee hij in zijn werk te maken kan hebben of verwijst hen door.	
Gewenst resultaat	<p>Het werk is efficiënt, verantwoord en veilig uitgevoerd.</p> <p>Eventuele samenwerking is in een collegiale sfeer verlopen.</p> <p>Twijfel, onduidelijkheden en problemen zijn gemeld, besproken en zo mogelijk opgelost</p>	
Vakkennis en vaardigheden	Competentie en component(en)	Prestatie-indicator
<ul style="list-style-type: none"> • bezit basale kennis van algemeen geldende regels en normen voor werknemers • bezit basale kennis van arbo-, veiligheids- en milieuregels • bezit basale kennis van de organisatie van een bedrijf • kan benoemen waarom het opvolgen van bedrijfsprocedures en bedrijfsregels belangrijk is • kan benoemen wat het voordeel is van samenwerken • kan bij de juiste personen vragen over het werk formuleren en wensen en problemen aan de orde stellen • kan eenvoudige en feitelijke schriftelijke en mondelinge opdrachten en informatie relevant voor het werk lezen en begrijpen • kan een eenvoudig werkformulier invullen • kan voor het werk relevante (digitale) registratiesystemen en ICT-toepassingen gebruiken • bezit basale kennis van algemeen geldende regels en normen voor werknemers 	Kwaliteit leveren <ul style="list-style-type: none"> • Productiviteitsniveaus halen 	De assistent installatie- en constructietechniek komt altijd stipt op tijd, werkt ordelijk en doet zijn werk binnen de afgesproken tijd.
	Instructies en procedures opvolgen <ul style="list-style-type: none"> • Instructies opvolgen • Werken conform voorgeschreven procedures 	<p>Hij werkt volgens gemaakte afspraken, gegeven instructies en de voorschriften, (kwaliteits)normen en waarden van zijn bedrijf.</p> <p>Hij houdt zich aan relevante richtlijnen van arbo, veiligheid en milieu.</p>
	Samenwerken en overleggen <ul style="list-style-type: none"> • Anderen raadplegen en betrekken • Afstemmen 	<p>Hij vraagt tijdig en aan de juiste personen om verduidelijking, tips of om hulp wanneer zich onduidelijkheden of problemen voordoen.</p> <p>Als hij met één of meer collega's werkt, stemt hij zijn aandeel in het werk met hen af.</p>
	Omgaan met verandering en aanpassen <ul style="list-style-type: none"> • Aanpassen aan veranderde omstandigheden • Met diversiteit (tussen mensen) omgaan 	<p>Hij blijft rustig bij veranderingen in het werk of als er door problemen druk ontstaat.</p> <p>Hij past zijn gedrag en stijl van omgang met collega's, leidinggevend en derden aan op mogelijke verschillende achtergronden, respecteert culturele en religieuze verschillen en gaat correct met iedereen om</p>

Kerntaak 1 Werkt als assistent in een arbeidsorganisatie**1.2 werkproces: Voert (assisterende) werkzaamheden uit**

	<p>Leren</p> <ul style="list-style-type: none">• Zichzelf verder willen ontwikkelen	<p>Hij houdt vertrouwen in eigen kunnen als een opdracht niet in één keer goed blijkt te zijn uitgevoerd. Bij feedback van collega's luistert hij goed naar opmerkingen en kritiek en vraagt hij wat hij beter kan doen.</p>
--	---	--

Kerntaak 1 Werkt als assistent in een arbeidsorganisatie		
1.3 werkproces: Meldt zich ter afsluiting van zijn (assisterende) werkzaamheden af		
Omschrijving	Nadat de assistent installatie- en constructietechniek de opgedragen werkzaamheden klaar heeft, meldt hij dit aan zijn leidinggevende of ervaren collega. Hij meldt daarbij ook eventuele bijzonderheden. Hij vraagt of hij zijn werkzaamheden naar behoren heeft uitgevoerd. Zo nodig doet hij op indicatie van de leidinggevende of ervaren collega aanvullend afrondend werk. Afhankelijk van het uitgevoerde werk vult hij (digitale)formulieren in. Hij zorgt ervoor de werkplek ordelijk en klaar voor gebruik door anderen achter te laten.	
Gewenst resultaat	De werkplek is klaar voor gebruik door anderen. De leidinggevende of ervaren collega is op de hoogte van de status van de werkzaamheden en eventuele bijzonderheden. Gegevens van het werk zijn geregistreerd.	
Vakkennis en vaardigheden	Competentie en component(en)	Prestatie-indicator
<ul style="list-style-type: none"> • bezit basale kennis van algemeen geldende regels en normen voor werknemers • bezit basale kennis van arbo-, veiligheids- en milieuregels • kan benoemen waarom het opvolgen van bedrijfsprocedures en bedrijfsregels belangrijk is • kan benoemen wat het voordeel is van samenwerken • kan een eenvoudig werkformulier invullen • kan voor het werk relevante (digitale) registratiesystemen en ICT-toepassingen gebruiken • bezit basale kennis van algemeen geldende regels en normen voor werknemers 	Samenwerken en overleggen <ul style="list-style-type: none"> • Anderen raadplegen en betrekken 	De assistent installatie- en constructietechniek meldt uit eigen beweging aan de leidinggevende of ervaren collega dat het (assisterende) werk is afgerond.
	Formuleren en rapporteren <ul style="list-style-type: none"> • Nauwkeurig en volledig rapporteren 	Hij informeert zijn leidinggevende of ervaren collega volledig en correct over bijzonderheden, fouten en nog op te lossen problemen. Hij registreert nauwkeurig werkgegevens.
	Instructies en procedures opvolgen <ul style="list-style-type: none"> • Werken conform voorgeschreven procedures 	Hij gaat zorgvuldig na of de werkplek in orde is en te gebruiken door derden.

Kerntaak 11 Doet eenvoudig metaal-, installatie- en/of elektrotechnisch werk

Proces-competentie-matrix Assistent installatie- en constructietechniek

Kerntaak 11 Doet eenvoudig metaal-, installatie- en/of elektrotechnisch werk	Competenties																			
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
	Beoordelen en activiteiten initieren	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 verwach- tingen van de "klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen
Werkprocessen																				
11.1	Zorgt voor een veilige werkplek				x							x								x
11.2	Maakt (onderdelen van) producten en halffabricaten										x	x								x
11.3	Ondersteunt bij installatie- of constructiewerkzaamheden				x						x									x
11.4	Bergt gereedschap, materieel en materiaal op en voert afval af											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 installatie- en constructietechniek

Kerntaak 11 Doet eenvoudig metaal-, installatie- en/of elektrotechnisch werk		
11.1 werkproces: Zorgt voor een veilige werkplek		
Omschrijving	De assistent installatie- en constructietechniek overlegt met zijn leidinggevende welke materialen, materieel, gereedschappen, machines en (persoonlijke) beschermingsmiddelen hij nodig heeft. Hij maakt machines gebruiksklaar. Hij richt zijn werkplek zó in dat hij overzicht heeft en de werkplek voldoet aan de arbo- en veiligheidseisen. Als hij klaar is, vraagt hij aan zijn leidinggevende of ervaren collega om alles te controleren. Als hij nog extra aanwijzingen krijgt, brengt hij deze aan.	
Gewenst resultaat	De werkplek is functioneel ingericht en geordend en voldoet aan de eisen van arbo, veiligheid en milieu.	
Vakkennis en vaardigheden	Competentie en component(en)	Prestatie-indicator
<ul style="list-style-type: none"> • bezit basale kennis van de vaktermen op het gebied van metaal-, installatie- of elektrotechniek en weet de betekenis ervan (in een gesprek) • bezit basale kennis van relevante gereedschappen, materieel en machines relevant voor het werk • bezit basale kennis van materialen, middelen, producten, onderdelen en componenten relevant voor het werk • bezit basale kennis van meetinstrumenten en meetmethoden relevant voor het werk • bezit basale kennis van montage- en verbindingstechnieken relevant voor het werk • kan (persoonlijke) beschermingsmiddelen hanteren • kan eenvoudige technische tekeningen en informatie, relevant voor het werk, lezen en interpreteren 	Materialen en middelen inzetten <ul style="list-style-type: none"> • Geschikte materialen en middelen kiezen 	De assistent installatie- en constructietechniek controleert zijn materiaal, materieel en beschermingsmiddelen zorgvuldig op bruikbaarheid.
	Samenwerken en overleggen <ul style="list-style-type: none"> • Anderen raadplegen en betrekken 	Hij raadpleegt zijn leidinggevende over de juiste keuze voor te verzamelen materialen, materieel, gereedschappen, machines en persoonlijke beschermingsmiddelen.
	Instructies en procedures opvolgen <ul style="list-style-type: none"> • Instructies opvolgen • Werken conform veiligheidsvoorschriften 	<p>Hij houdt zich strikt aan instructies en regels van arbo, veiligheid en milieu.</p> <p>Hij stelt machines nauwkeurig af volgens de instructies die hij gekregen heeft.</p>

Kerntaak 11 Doet eenvoudig metaal-, installatie- en/of elektrotechnisch werk**11.2 werkproces: Maakt (onderdelen van) producten en halffabricaten**

Omschrijving	e assistent installatie- en constructietechniek leest en interpreteert tekeningen die hij nodig heeft voor zijn opdracht. Hij doet eenvoudig seriematig constructiewerk of eenvoudig installatiewerk. Hij maakt eenvoudige (delen van) producten en halffabricaten of stelt eenvoudige producten samen. Hij voert, handmatig of met een machine, basisbewerkingen uit zoals lassen, zagen, slijpen, knippen, boren, verzinken, afbramen, (pijp)buigen, lijmen en/of ponsen. Hij monteert of demonteert onderdelen zoals van machines, werktuigbouwkundige constructies, elektrotechnische en werktuigkundige installaties.	
Gewenst resultaat	Basisbewerkingen in metaal en kunststof zijn uitgevoerd. Producten en halffabricaten zijn samengesteld. Onderdelen zijn gemonteerd of gedemonteerd.	
Vakkennis en vaardigheden	Competentie en component(en)	Prestatie-indicator
<ul style="list-style-type: none">• bezit basale kennis van de vaktermen op het gebied van metaal-, installatie- of elektrotechniek en weet de betekenis ervan (in een gesprek)• bezit basale kennis van relevante gereedschappen, materieel en machines relevant voor het werk• bezit basale kennis van materialen, middelen, producten, onderdelen en componenten relevant voor het werk• bezit basale kennis van meetinstrumenten en meetmethoden relevant voor het werk• bezit basale kennis van montage- en verbindingstechnieken relevant voor het werk• kan (persoonlijke) beschermingsmiddelen hanteren• kan eenvoudige technische tekeningen en informatie, relevant voor het werk, lezen en interpreteren• kan met gereedschappen, materieel en machines werken, die relevant zijn voor het werk• kan basisbewerkingen uitvoeren in metaal en kunststof• kan eenvoudige metingen en testen uitvoeren relevant voor het werk	Vakdeskundigheid toepassen <ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen	De assistent installatie- en constructietechniek doet zijn werk heel nauwkeurig en volgens geldende technische normen. Hij werkt bedreven met een goede oog-handcoördinatie. Hij heeft het fysieke uithoudingsvermogen om een taak goed te volbrengen.
	Instructies en procedures opvolgen <ul style="list-style-type: none">• Instructies opvolgen	Hij past technische tekeningen, technische informatie en gegeven werkinstructies toe bij het maken van producten en halffabricaten en (de)monteren van onderdelen.
	Materialen en middelen inzetten <ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doelmatig gebruiken• Goed zorgdragen voor materialen en middelen	Hij gaat zorgvuldig om met materiaal en gereedschap en voorkomt verspilling van materiaal.

Kerntaak 11 Doet eenvoudig metaal-, installatie- en/of elektrotechnisch werk		
11.2 werkproces: Maakt (onderdelen van) producten en halffabricaten		
<ul style="list-style-type: none">• kan eenvoudig montage- en demontagewerk uitvoeren• bezit basale kennis van verbindingstechnieken en kan deze toepassen		

Kerntaak 11 Doet eenvoudig metaal-, installatie- en/of elektrotechnisch werk**11.3 werkproces: Ondersteunt bij installatie- of constructiewerkzaamheden**

Omschrijving	<p>De assistent installatie- en constructietechniek doet ondersteunend, eenvoudig, niet kritisch werk aan werktuigbouwkundige constructies of bij het aanleggen van elektrotechnische of werktuigkundige installaties. Hij reikt bijvoorbeeld materiaal en gereedschappen aan, levert extra menskracht, boort bevestigingsgaten, assisteert bij het leggen of trekken van bekabeling en leidingen.</p> <p>Hij doet eenvoudig onderhoudswerk en voert eenvoudige testen uit. Tijdens zijn werk registreert hij gegevens die betrekking hebben op het materiaal en de verrichte werkzaamheden.</p>	
Gewenst resultaat	De ondersteunende werkzaamheden zijn uitgevoerd. De resultaten van het onderhoud en de testen zijn bekend. Gegevens met betrekking tot materiaal, de verrichte werkzaamheden en de resultaten ervan zijn geregistreerd.	
Vakkennis en vaardigheden	Competentie en component(en)	Prestatie-indicator
<ul style="list-style-type: none">• bezit basale kennis van de vaktermen op het gebied van metaal-, installatie- of elektrotechniek en weet de betekenis ervan (in een gesprek)• bezit basale kennis van relevante gereedschappen, materieel en machines relevant voor het werk• bezit basale kennis van materialen, middelen, producten, onderdelen en componenten relevant voor het werk• bezit basale kennis van meetinstrumenten en meetmethoden relevant voor het werk• bezit basale kennis van montage- en verbindingstechnieken relevant voor het werk• kan (persoonlijke) beschermingsmiddelen hanteren• kan eenvoudige technische tekeningen en informatie, relevant voor het werk, lezen en interpreteren• kan met gereedschappen, materieel en machines werken, die relevant zijn voor het werk• kan basisbewerkingen uitvoeren in metaal en kunststof• kan eenvoudige metingen en testen uitvoeren relevant voor het werk	<p>Instructies en procedures opvolgen</p> <ul style="list-style-type: none">• Instructies opvolgen• Werken conform voorgeschreven procedures	<p>De assistent installatie- en constructietechniek voert de gegeven instructies en aanwijzingen bij ondersteunende werkzaamheden stipt op.</p> <p>Hij voert eenvoudig onderhoud en testen uit aan de hand van checklists of werkinstructies</p>
	<p>Samenwerken en overleggen</p> <ul style="list-style-type: none">• Proactief informeren	<p>Hij is steeds alert op veiligheidsrisico's, afwijkingen en problemen en meldt deze zodra hij ze signaleert</p>
	<p>Vakdeskundigheid toepassen</p> <ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	<p>Hij registreert handmatig of in een digitaal informatiesysteem nauwkeurig gegevens van gebruikt en verbruikt materiaal en de verrichte werkzaamheden.</p>

Kerntaak 11 Doet eenvoudig metaal-, installatie- en/of elektrotechnisch werk		
11.3 werkproces: Ondersteunt bij installatie- of constructiewerkzaamheden		
<ul style="list-style-type: none">• kan eenvoudig montage- en demontagewerk uitvoeren• bezit basale kennis van verbindingstechnieken en kan deze toepassen		

Kerntaak 11 Doet eenvoudig metaal-, installatie- en/of elektrotechnisch werk**11.4 werkproces: Bergt gereedschap, materieel en materiaal op en voert afval af**

Omschrijving	De assistent installatie- en constructietechniek maakt gereedschappen, machines, materieel en overgebleven materiaal schoon en klaar voor (her)gebruik. Hij brengt ze op de daarvoor aangewezen plek. Afval- en restmateriaal voert hij af. Overig materiaal en gereedschappen bergt hij op. Hij zorgt ervoor dat er niets achterblijft dat voor een volgende persoon veiligheidsrisico's met zich mee kan brengen.	
Gewenst resultaat	Gereedschappen, machines, materieel en materialen zijn schoon, klaar om opnieuw gebruikt te worden en opgeborgen. Afval is verzameld en afgevoerd	
Vakkennis en vaardigheden	Competentie en component(en)	Prestatie-indicator
<ul style="list-style-type: none">• bezit basale kennis van de vaktermen op het gebied van metaal-, installatie- of elektrotechniek en weet de betekenis ervan (in een gesprek)• bezit basale kennis van relevante gereedschappen, materieel en machines relevant voor het werk• bezit basale kennis van materialen, middelen, producten, onderdelen en componenten relevant voor het werk• kan (persoonlijke) beschermingsmiddelen hanteren• kan met gereedschappen, materieel en machines werken, die relevant zijn voor het werk	Materialen en middelen inzetten <ul style="list-style-type: none">• Goed zorgdragen voor materialen en middelen	De assistent installatie- en constructietechniek gaat zorgvuldig met het gereedschap en materiaal om.
	Instructies en procedures opvolgen <ul style="list-style-type: none">• Instructies opvolgen• Werken conform voorgeschreven procedures• Werken conform veiligheidsvoorschriften	Hij maakt gereedschap schoon en voert afval af volgens daarvoor geldende instructies, procedures en milieu eisen. Hij bergt gereedschap, materieel en materiaal ordelijk, volgens de regels en zó op dat het klaar én veilig is voor gebruik door een volgende.