

4.1 Machinist funderingswerk

Algemene informatie

Context van de kwalificatie	De machinist funderingswerk verricht zijn werkzaamheden in de bedrijfstak bouw en infra. Het funderingsbedrijf waar de machinist funderingswerk werkzaam is, werkt veelal in onderaanneming. De machinist funderingswerk werkt in kleine, middelgrote of grote bedrijven of werkt als zelfstandige zonder personeel (zzp'er). De bedrijven hebben als voornaamste activiteiten het maken van damwanden, paalfunderingen en andere funderingstechnieken met behulp van trillen, boren en persen. Andere activiteiten zijn de reparatie van funderingen, grondstabilisatie en horizontale boringen. De machinist funderingswerk verricht zijn werkzaamheden op werkterreinen in en soms buiten Nederland. Deze werkterreinen, die ook bouwplaatsen kunnen zijn (volgens de definitie van de Arbowet), bevinden zich binnen of buiten de bebouwde kom, op industrieterreinen of in woonwijken, havens en/of (petrochemische) industrie.
Typerende beroepshouding	De machinist funderingswerk moet de werkzaamheden conform de opdracht uitvoeren. De machinist funderingswerk moet systematisch, veilig en milieubewust werken. Hij is bereid om op onregelmatige tijden te werken. Hij beschikt over de nodige flexibiliteit: hij moet in voorkomende gevallen initiatieven tonen en kunnen improviseren. De machinist funderingswerk is communicatief vaardig, zowel mondeling als schriftelijk, en representatief. De machinist funderingswerk moet zorgvuldig met machines, hulp- en uitrustingsstukken en andere middelen omgaan, zodat onnodige storingen en reparaties worden voorkomen. Het beroep machinist vraagt een goede lichamelijke conditie, stressbestendigheid en het zorgvuldig omgaan met het lichaam.
Niveau van de beroepsuitoefening	Niveau 3
Rol en verantwoordelijkheden	De machinist funderingswerk draagt een grote verantwoordelijkheid ten opzichte van het materieel, zijn omgeving, de opdrachtgevers, collega's, derden en zichzelf. Hij dient deze verantwoordelijkheid te herkennen, erkennen en ernaar te handelen, daarbij de nodige zorg voor materieel, milieu, veiligheid en economisch werken betrachtend. De machinist funderingswerk werkt zelfstandig. Hij is verantwoordelijk voor het geleverde funderingswerk. Hij legt verantwoording af aan zijn leidinggevende. Indien noodzakelijk geeft de machinist funderingswerk vaktechnische aanwijzingen aan personeel zoals funderingswerkers. De machinist funderingswerk werkt conform werkinstructies waarbinnen hij zelfstandig opereert en wordt aangestuurd door zijn leidinggevende. Hij speelt – binnen grenzen – in op wisselende/onverwachte omstandigheden.
Complexiteit	De machinist funderingswerk voert werk uit waarvoor hij standaardwerkwijzen kan gebruiken en hij voert werk uit naar eigen inzicht. Bij het werk moet hij verschillende standaardwerkwijzen combineren. De machinist funderingswerk verricht een diversiteit aan werkzaamheden. Daarbij moet hij anticiperen op wisselende omstandigheden en tijdens het werk bedacht zijn op factoren die om een andere werkwijze vragen. Zo kan hij te maken krijgen met onduidelijke grondsamenstellingen en slechte weersomstandigheden (wateroverlast). De machinist funderingswerk beschikt over specialistische kennis en specialistische vaardigheden voor de uitoefening van zijn beroep. Tevens beschikt hij over algemene kennis en vaardigheden voor de bedrijfsvoering.
Wettelijke beroepsvereisten	Ja, Volgens het Arbobesluit (hoofdstuk 7 Arbeidsmiddelen en specifieke werkzaamheden, artikel 7.32) moet een machinist van een funderingsmachine in het bezit zijn van het TCVT-persoonscertificaat van vakbekwaamheid Machinist Mobiele Hei-installatie. Deze verplichting geldt voor een funderingsmachine met een maximum bedrijfslastmoment van 10 tonmeter of meer en ingezet in de bouw. Het diploma van de kwalificatie machinist uitstroom funderingswerk dekt minimaal de competenties die horen bij de inhoud van het TCVT-schema Machinist Mobiele Hei-installatie. TCVT-schema's worden beheerd door Stichting TCVT (Stichting Toezicht Certificatie Verticaal Transport). (Bron: Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid)

Branche vereisten	Ja, Basisveiligheid VCA . Dit certificaat wordt beheerd door Stichting SSVV (Stichting Samenwerken Voor Veiligheid). (Bron: www.vca.nl)
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.

2.5 Machinist funderingswerk

Kerntaak 1 Voert met machines werkzaamheden uit.

Proces-competentie-matrix Machinist funderingswerk

Kerntaak 1 Voert met machines werkzaamheden uit.		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																					
Instructies en procedures opvolgen																					
Werkprocessen																					
1.1	Bereidt werken met de machine voor.					x						x	x							x	
1.2	Maakt de machine gebruiksklaar.											x	x							x	
1.3	Verplaatst de machine over de (openbare) weg.																				
1.4	Laadt en lost de machine op en van een transportmiddel.					x						x	x							x	
1.5	Lokaliseert kabels en leidingen en maakt deze zichtbaar.																				
1.6	Verplaatst de machine (met last) op het werkterrein.											x	x							x	
1.7	Voert machinaal sloopwerkzaamheden uit.																				

Kerntaak 1 Voert met machines werkzaamheden uit.		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																										
1.8	Voert machinaal grondverzetwerkzaamheden uit.																									
1.9	Brengt machinaal gesloten verhardingen aan.																									
1.10	Voert machinaal walswerkzaamheden uit.																									
1.11	Voert machinaal freeswerkzaamheden uit.																									
1.12	Voert machinaal funderingswerkzaamheden uit.	x				x					x	x							x	x	x		x			
1.13	Voert machinaal hijswerkzaamheden uit.	x				x					x	x							x	x	x		x			
1.14	Slaat lasten aan.					x					x	x									x					
1.15	Rapporteert, registreert en documenteert									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. door middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Machinist funderingswerk

Kerntaak 1 Voert met machines werkzaamheden uit.			
1.1 werkproces: Bereidt werken met de machine voor.			
Omschrijving	De machinist funderingswerk ontvangt de werkopdracht van zijn direct leidinggevende of de planner en maakt werkafspraken over de uitvoering van het funderingswerk. Hij verzamelt en beoordeelt relevante gegevens zoals een werkplan, checklists, tekeningen en terreingegevens. De machinist funderingswerk controleert de aanwezigheid en volledigheid van de persoonlijke, machine- en materieelgebonden documenten en onderneemt actie wanneer die niet in orde zijn. Hij verzamelt de juiste materialen, gereedschappen, hulp- of uitrustingsstukken en materieel en controleert deze. Daarnaast blijft de machinist funderingswerk dagelijks de visuele controles aan de funderingsmachine en de hulp- of uitrustingsstukken uitvoeren. Hij beoordeelt op locatie de werksituatie en overlegt over de werkaanpak met de leidinggevende op het werkterrein (de uitvoerder) en waar nodig met andere betrokkenen op het werkterrein. Hij signaleert meer- en minderwerk en informeert tijdig zijn leidinggevende hierover, ook met betrekking tot het gebruik van hulp- of uitrustingsstukken, gereedschappen, materialen en hulpmiddelen .		
Gewenst resultaat	Een goed voorbereide werkopdracht zodat het funderingswerk efficiënt verloopt. Persoonlijke, machine- en materieelgebonden documenten die voldoen aan de wettelijke eisen/voorschriften. Adequaat geïnformeerde betrokkenen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen Proactief informeren 	De machinist funderingswerk stemt de werkaanpak af met zijn leidinggevende en de verantwoordelijke op het werkterrein, en informeert zijn leidinggevende tijdig bij meer- en minderwerk en de behoefte aan ondersteuning, opdat de werkopdracht goed is voorbereid en de betrokkenen adequaat zijn geïnformeerd.	<ul style="list-style-type: none"> Controle uitzetwerk Funderingstekeningen lezen Gebruikershandleiding machine raadplegen Helder en duidelijk communiceren in de Nederlandse taal Kennis van funderingsmaterialen Opbouw en werking funderingsmachines Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken TCVT-certificatieschema('s) Machinist Funderingsmachine
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De machinist funderingswerk kiest een werkaanpak die past bij de situatie, omgeving, type funderingsmachine en soort funderingswerk, waarbij hij rekening houdt met knelpunten zoals weersinvloeden, de aanwezigheid van ondergrondse en bovengrondse kabels en leidingen, het verplaatsen van het materieel op de werkplek, en eisen van de betrokkenen, zodat het funderingswerk efficiënt verloopt.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Geschikte materialen en middelen kiezen Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De machinist funderingswerk kiest op basis van de werkaanpak de meest geschikte hulp- of uitrustingsstukken, gereedschappen, materialen en hulpmiddelen, controleert ze en bergt ze correct op zodat ze nu en in de toekomst veilig en direct inzetbaar zijn.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Instructies opvolgen 	De machinist funderingswerk controleert materialen, gereedschappen, hulp- en uitrustingsstukken, materieel en de	

Kerntaak 1 Voert met machines werkzaamheden uit.**1.1 werkproces: Bereidt werken met de machine voor.**

	<ul style="list-style-type: none">• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen• Werken conform voorgeschreven procedures	aanwezigheid en volledigheid van de persoonlijke, machine- en materieelgebonden documenten waarbij hij instructies, procedures en (wettelijke) voorschriften opvolgt, opdat het funderingswerk veilig kan worden uitgevoerd en alle documenten in orde zijn.	<ul style="list-style-type: none">• Uitrustingsstukken (blokken, motoren en aggregaten)• VCA: Arbowet en -regelgeving, risico, ongeval en preventie• Werkplan/draaiboek lezen en bespreken• Kennis van funderingstechnieken
--	--	--	--

Kerntaak 1 Voert met machines werkzaamheden uit.			
1.2 werkproces: Maakt de machine gebruiksklaar.			
Omschrijving	De machinist funderingswerk maakt de funderingsmachine gebruiksklaar en monteert de benodigde hulp- of uitrustingsstukken. Waar nodig zorgt hij voor afzetting van de omgeving. Hij controleert of de funderingsmachine is opgesteld volgens de geldende voorschriften.		
Gewenst resultaat	De funderingsmachine en de hulp- en uitrustingsstukken zijn gecontroleerd en gebruiksklaar, en waar nodig is de werkplek afgezet, zodat de funderingswerkzaamheden veilig en efficiënt worden uitgevoerd.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	De machinist funderingswerk maakt de funderingsmachine gebruiksklaar waarbij hij nauwkeurig en accuraat werkt, coördinatie toont en rekening houdt met de terreinomstandigheden, zodat de funderingsmachine stabiel en veilig is opgesteld.	<ul style="list-style-type: none"> Aanbrengen van uitrustingsstukken (blokken, motoren en aggregaten) Constructie en werking van een funderingsmachine Gebruikershandleiding machine raadplegen Helder en duidelijk communiceren in de Nederlandse taal Kennis van te treffen verkeersmaatregelen Machinefuncties controleren Opbouwen van een funderingsmachine Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken TCVT-certificatieschema('s) Machinist Funderingsmachine Uitrustingsstukken (blokken, motoren en aggregaten)
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doeltreffend gebruiken Geschikte materialen en middelen kiezen 	De machinist funderingswerk monteert de juiste hulp- of uitrustingsstukken, stelt de machine op en zet indien nodig de omgeving af waarbij hij efficiënt en effectief omgaat met de benodigde materialen, gereedschappen en middelen.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	De machinist funderingswerk maakt de funderingsmachine en hulp- of uitrustingsstukken gebruiksklaar volgens de gebruikershandleiding, waarbij hij de voorgeschreven procedures, voorschriften en richtlijnen volgt.	

Kerntaak 1 Voert met machines werkzaamheden uit.

1.2 werkproces: Maakt de machine gebruiksklaar.

			<ul style="list-style-type: none">• Uitvoeren van een opstellingskeuring (NVAF)• VCA: Arbowet en -regelgeving, risico, ongeval en preventie• VCA: risico's bij hijsen, tillen en dragen
--	--	--	---

Kerntaak 1 Voert met machines werkzaamheden uit.

1.4 werkproces: Laadt en lost de machine op en van een transportmiddel.

Omschrijving	De machinist funderingswerk verzamelt informatie over de machineafmetingen en het transportmiddel. Hij maakt de funderingsmachine en de hulp- en uitrustingsstukken gereed voor transport. De machinist funderingswerk laadt en lost de funderingsmachine op en van het transportmiddel. Ook plaatst en verwijdert hij hulp- en uitrustingsstukken op en van het transportmiddel. Bij het laden en lossen op en van het transportmiddel volgt de machinist funderingswerk de aanwijzingen van de chauffeur van het transportmiddel op. De machinist funderingswerk assisteert de chauffeur van het transportmiddel als deze de funderingsmachine en de hulp- en uitrustingsstukken met de voorgeschreven middelen op het transportmiddel bevestigt.		
Gewenst resultaat	De funderingsmachine en hulp- en uitrustingsstukken zijn geladen en gereed voor transport. De funderingsmachine en hulp- en uitrustingsstukken zijn gelost van het transportmiddel.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen 	De machinist funderingswerk overlegt en stemt af met de chauffeur van het transportmiddel zodat ze samen de funderingsmachine met hulp- of uitrustingsstukken veilig en verantwoord laden, bevestigen en lossen.	<ul style="list-style-type: none"> Bevestigingsmiddelen gebruiken Gebruikershandleiding machine raadplegen Helder en duidelijk communiceren in de Nederlandse taal Machine schoonmaken Machine strijken, demonteren en transportgereed maken Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken VCA: Arbowet en -regelgeving, risico, ongeval en preventie VCA: risico's bij hijsen, tillen en dragen
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden 	De machinist funderingswerk laadt of lost de funderingsmachine en plaats of verwijdert de hulp- of uitrustingsstukken bedreven en accuraat op of van het transportmiddel, waarbij hij rekening houdt met de machine-eigenschappen en de eigenschappen van het transportmiddel, zodat de funderingsmachine en hulp- en uitrustingsstukken veilig en verantwoord zijn geladen of gelost.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doeltreffend gebruiken Geschikte materialen en middelen kiezen Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De machinist funderingswerk maakt de funderingsmachine en hulp- of uitrustingsstukken gereed voor transport waarbij hij efficiënt, effectief en zorgvuldig omgaat met de benodigde materialen, gereedschappen en middelen.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Instructies opvolgen Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen 	De machinist funderingswerk laadt en lost de funderingsmachine conform de gebruikershandleiding en volgens aanwijzingen van de chauffeur op en van een transportmiddel waarbij hij rekening houdt met bedrijfsprocedures, wettelijke richtlijnen en (veiligheids)voorschriften.	

Kerntaak 1 Voert met machines werkzaamheden uit.			
1.4 werkproces: Laadt en lost de machine op en van een transportmiddel.			
	<ul style="list-style-type: none">• Werken conform voorgeschreven procedures		

Kerntaak 1 Voert met machines werkzaamheden uit.

1.6 werkproces: Verplaatst de machine (met last) op het werkterrein.

Omschrijving	De machinist funderingswerk bereidt de funderingsmachine voor op het rijden (met last) en controleert de af te leggen rijbaan op draagkracht, vlakheid en obstakels. Hij rijdt en manoeuvreert met de funderingsmachine (met last) over het werkterrein. Zijn rijgedrag past hij aan de omstandigheden aan.		
Gewenst resultaat	De funderingsmachine (met last) wordt veilig en verantwoord over het werkterrein verplaatst en komt veilig op de werkplek aan.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	De machinist funderingswerk rijdt en manoeuvreert bedreven met de funderingsmachine (met last) over het werkterrein, toont inzicht in de omstandigheden en past zijn rijgedrag daarop aan, zodat de funderingsmachine (met last) veilig en verantwoord over het werkterrein wordt verplaatst.	<ul style="list-style-type: none"> Gebruikershandleiding machine raadplegen Kennis van stabiliteit tijdens het rijden met de machine Opslagplaats funderingsmateriaal kiezen Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken TCVT-certificatieschema('s) Machinist Funderingsmachine VCA: Arbowet en -regelgeving, risico, ongeval en preventie Werken op schotten Werkterrein beoordelen
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doeltreffend gebruiken Geschikte materialen en middelen kiezen Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De machinist funderingswerk maakt de funderingsmachine klaar voor het rijden (met last) op het werkterrein, waarbij hij efficiënt, effectief en zorgvuldig omgaat met de benodigde materialen, gereedschappen en middelen.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Instructies opvolgen Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken conform voorgeschreven procedures 	De machinist funderingswerk past bedrijfsprocedures, geldende (veiligheids)voorschriften van de fabrikant/leverancier en instructies van leidinggevende toe, zodat de funderings machine (met last) veilig en verantwoord over het werkterrein wordt verplaatst en veilig op de werkplek aankomt.	

Kerntaak 1 Voert met machines werkzaamheden uit.**1.12 werkproces: Voert machinaal funderingswerkzaamheden uit.**

Omschrijving	De machinist funderingswerk maakt werkafspraken met betrokkenen. Hij voert met funderingsmachines funderingswerkzaamheden uit, waarbij hij werkt volgens werkinstructies en aan de hand van het definitieve funderings- of palenplan. Indien noodzakelijk geeft de machinist aanwijzingen aan personeel zoals funderingswerkers. Bij lange funderingselementen werkt hij samen met een hijskraanmachinist voor het onder de stelling brengen van dit element. De machinist funderingswerk past werkmethoden aan vanwege werkdruk, wisselende weersomstandigheden of onduidelijke grondsamenstellingen. Hij controleert het resultaat van het funderingswerk en het functioneren van de funderingsmachine, de hulp- en uitrustingsstukken en het hulpmaterieel.		
Gewenst resultaat	Het gemaakte funderingswerk voldoet aan de normen gesteld in de werkopdracht. De funderingswerkzaamheden verlopen volgens planning en zonder schade. Het werk wordt waar nodig stilgelegd of geweigerd. Adequaat geïnformeerde en tevreden betrokkenen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Beslissen en activiteiten initiëren	<ul style="list-style-type: none">• Beslissingen nemen• Zelfvertrouwen tonen• Op eigen initiatief handelen	De machinist funderingswerk neemt op eigen initiatief een duidelijke beslissing om werkmethoden aan te passen of het werk stil te leggen of te weigeren vanwege werkdruk of afwijkende of wisselende werk-, weers- en omgevingsomstandigheden, waarbij hij rekening houdt met veiligheid, vervolgschade en aansprakelijkheid, en blijft ook bij weerstand bij zijn beslissing, zodat de opdracht veilig wordt uitgevoerd, of de opdracht bij onvoorziene of gevaarlijke omstandigheden wordt stilgelegd of geweigerd.	<ul style="list-style-type: none">• Funderingsplan lezen• Helder en duidelijk communiceren in de Nederlandse taal• Hijstabellen lezen• Kennis van de verschillende funderingstechnieken• Opbouw en werking funderingsmachines• Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken• TCVT-certificatieschema('s) Machinist• Funderingsmachine• Uitrustingsstukken (blokken, motoren en aggregaten)
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">• Afstemmen• Proactief informeren	De machinist funderingswerk maakt werkafspraken met funderingswerkers en waar nodig met de hijskraanmachinist over het onder de stelling brengen van lange funderingselementen, geeft instructies aan funderingswerkers en informeert opdrachtgever en leidinggevende over de funderingswerkzaamheden en genomen beslissingen, zodat de funderingswerkzaamheden volgens opdracht en op veilige wijze worden uitgevoerd, en opdrachtgever en leidinggevende over de voortgang van het funderingswerk op de hoogte zijn.	

Kerntaak 1 Voert met machines werkzaamheden uit.

1.12 werkproces: Voert machinaal funderingswerkzaamheden uit.

Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De machinist funderingswerk past bij het bedienen van de funderingsmachine de juiste lichaamshouding toe en voert meerdere machinebewegingen tegelijk rustig en beheerst uit, toont een goed richtingsgevoel en schat afstanden goed in en past de werksnelheid aan de weers- en werkomstandigheden aan, zodat het funderingswerk zonder schade aan mens, materieel, materiaal en milieu wordt uitgevoerd.	<ul style="list-style-type: none"> VCA: Arbowet en -regelgeving, risico, ongeval en preventie
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doeltreffend gebruiken Goed zorgdragen voor materialen en middelen Materialen en middelen doelmatig gebruiken 	De machinist funderingswerk gaat effectief, efficiënt en zorgvuldig om met de funderingsmachine en hulp- en uitrustingsstukken, zodat schade en slijtage wordt voorkomen.	
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken 	De machinist funderingswerk werkt volgens planning en werkinstructies waarbij hij de voortgang en kwaliteit van de eigen werkzaamheden bewaakt zodat de toegezegde afspraken op het gebied van tijd en kwaliteit zijn gehaald.	
Met druk en tegenslag omgaan	<ul style="list-style-type: none"> Effectief blijven presteren onder druk Constructief omgaan met kritiek 	De machinist funderingswerk blijft onder druk en bij kritiek constructief en gericht op het funderingswerk, en levert bij afwijkende of wisselende werk-, weers- en omgevingsomstandigheden stabiele prestaties.	
Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	<ul style="list-style-type: none"> Aansluiten bij behoeften en verwachtingen "Klant"-tevredenheid in de gaten houden 	De machinist funderingswerk komt afspraken na en bespreekt wijzigingen in het funderingswerk met de opdrachtgever en/of leidinggevende, waarbij hij klachten serieus neemt en zo nodig actie onderneemt om de opdrachtgever tevreden te stellen zonder daarbij het bedrijfsbelang en de veiligheid uit het oog te verliezen.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Instructies opvolgen Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	De machinist funderingswerk past bij het uitvoeren van funderingswerkzaamheden wettelijke richtlijnen, bedrijfsprocedures, geldende (veiligheids)voorschriften van de fabrikant/leverancier en instructies van zijn leidinggevende toe, zodat het funderingswerk veilig en volgens opdracht is uitgevoerd.	

Kerntaak 1 Voert met machines werkzaamheden uit.**1.13 werkproces: Voert machinaal hijswerkzaamheden uit.**

Omschrijving	De machinist funderingswerk voert hijswerkzaamheden uit. Hij maakt werkafspraken met de hijsbegeleiders over het aanslaan en begeleiden van de last en controleert of de last op de voorgeschreven wijze is aangeslagen. Indien nodig instrueert hij de hijsbegeleiders. De machinist funderingswerk verplaatst de last in samenwerking met de hijsbegeleider naar de afgesproken locatie. Bij het uitvoeren van de hijswerkzaamheden werkt de machinist funderingswerk volgens werkinstructies. De machinist funderingswerk past zo nodig de werkmethode aan. Hij controleert het resultaat van het hijswerk en het functioneren van de machine, de hulp- en uitrustingsstukken en het hijsgereedschap.		
Gewenst resultaat	De hijswerkzaamheden zijn volgens opdracht en op veilige wijze uitgevoerd. De werkzaamheden verlopen volgens planning en zonder schade. Het werk wordt waar nodig stilgelegd of geweigerd. Adequaat geïnformeerde en tevreden betrokkenen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Beslissen en activiteiten initiëren	<ul style="list-style-type: none">Beslissingen nemenZelfvertrouwen tonenOp eigen initiatief handelen	De machinist funderingswerk neemt op eigen initiatief een duidelijke beslissing om werkmethoden aan te passen of het werk stil te leggen of te weigeren vanwege werkdruk of afwijkende of wisselende werk-, weers- en omgevingsomstandigheden, waarbij hij rekening houdt met veiligheid, vervolgschade en aansprakelijkheid, en blijft ook bij weerstand bij zijn beslissing, zodat de opdracht veilig wordt uitgevoerd, of de opdracht bij onvoorziene of gevaarlijke omstandigheden wordt stilgelegd of geweigerd.	<ul style="list-style-type: none">Bij hijsen gebruikelijke communicatieHelder en duidelijk communiceren in de Nederlandse taalHijstabellen lezenOpbouw en werking funderingsmachinesPersoonlijke beschermingsmiddelen gebruikenTCVT-certificatieschema('s) Machinist FunderingsmachineUitvoering hijswerkzaamhedenVCA: Arbowet en -regelgeving, risico, ongeval en preventie
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">AfstemmenProactief informeren	De machinist funderingswerk coördineert het aanslaan van lasten door werkafspraken met de hijsbegeleider(s) te maken en instructies te geven zodat de hijswerkzaamheden volgens opdracht en op veilige wijze worden uitgevoerd en informeert betrokkenen over de hijswerkzaamheden en genomen beslissingen zodat zij van de voortgang van het hijswerk op de hoogte zijn.	
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwendenVakspecifieke mentale vermogens aanwenden	De machinist funderingswerk past bij het bedienen van de funderingsmachine de juiste lichaamshouding toe en voert meerdere machinebewegingen tegelijk rustig en beheerst uit waarbij eventuele slingeren in de last er worden uitgehaald of veilig beheerst, toont een goed richtingsgevoel en schat	

Kerntaak 1 Voert met machines werkzaamheden uit.

1.13 werkproces: Voert machinaal hijswerkzaamheden uit.

	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	afstanden goed in en past de werksnelheid aan de weers- en werkomstandigheden aan, zodat het hijswerk zonder schade aan mens, materieel, materiaal en milieu wordt uitgevoerd.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doeltreffend gebruiken Goed zorgdragen voor materialen en middelen Materialen en middelen doelmatig gebruiken 	De machinist funderingswerk gaat effectief, efficiënt en zorgvuldig om met de funderingsmachine en hulp- en uitrustingsstukken, zodat schade en slijtage wordt voorkomen.	
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken 	De machinist funderingswerk werkt volgens planning en werkinstructies waarbij hij de voortgang en kwaliteit van de eigen werkzaamheden bewaakt zodat de toegezegde afspraken op het gebied van tijd en kwaliteit zijn gehaald.	
Met druk en tegenslag omgaan	<ul style="list-style-type: none"> Effectief blijven presteren onder druk Constructief omgaan met kritiek 	De machinist funderingswerk blijft onder druk en bij kritiek constructief en gericht op het hijswerk, en levert bij afwijkende of wisselende werk-, weers- en omgevingsomstandigheden stabiele prestaties.	
Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	<ul style="list-style-type: none"> Aansluiten bij behoeften en verwachtingen "Klant"-tevredenheid in de gaten houden 	De machinist funderingswerk komt afspraken na en bespreekt wijzigingen in het hijswerk met de opdrachtgever en/of leidinggevende, waarbij hij klachten serieus neemt en zo nodig actie onderneemt om de opdrachtgever tevreden te stellen zonder daarbij het bedrijfsbelang en de veiligheid uit het oog te verliezen.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Instructies opvolgen Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	De machinist funderingswerk past bij het hijsen wettelijke richtlijnen, bedrijfsprocedures, geldende (veiligheids)voorschriften van de fabrikant/leverancier, aanwijzingen van de hijsbegeleider en instructies van zijn leidinggevende toe, zodat het hijswerk veilig en volgens opdracht is uitgevoerd.	

Kerntaak 1 Voert met machines werkzaamheden uit.

1.14 werkproces: Slaat lasten aan.

Omschrijving	De machinist funderingswerk als hijsbegeleider slaat lasten aan bij hijswerkzaamheden. Hij volgt daarbij de aanwijzingen van de hijsende machinist op en gebruikt het door de hijsende machinist geselecteerde hijsgereedschap. Hij controleert het hijsgereedschap vooraf en tijdens het werk. Hij geeft aanwijzingen aan de hijsende machinist voor het verplaatsen van de last, waarbij hij hand- en armseinen en/of andere communicatiemiddelen gebruikt.		
Gewenst resultaat	De last wordt op de voorgeschreven wijze aangeslagen. Het hijswerk wordt veilig uitgevoerd.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen Proactief informeren 	De machinist funderingswerk geeft als hijsbegeleider rustig en op tijd aanwijzingen aan de hijsende machinist met hand- en armseinen en/of andere communicatiemiddelen, zodat de communicatie tussen hijsbegeleider en hijsende machinist goed verloopt en het hijswerk veilig wordt uitgevoerd.	<ul style="list-style-type: none"> Helder en duidelijk communiceren in de Nederlandse taal Hijsgereedschappen (soorten, toepassingen, afkeurnormen en hoe aanslaan) Massa last bepalen TCVT-certificatieschema('s) Machinist Funderingsmachine VCA: risico's bij hijsen, tillen en dragen
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De machinist funderingswerk slaat als hijsbegeleider de last bedreven en op de voorgeschreven wijze aan en geleidt de last met een stuurlijn, waarbij hij let op zijn positie ten opzichte van de last en de machine, zodat de last geen onverwachte bewegingen maakt en veilig verplaatst wordt.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doeltreffend gebruiken Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De machinist funderingswerk gebruikt als hijsbegeleider in overleg met de hijsende machinist de juiste hijsgereedschappen en middelen, controleert ze, gebruikt ze effectief en waarvoor ze bedoeld zijn, onderhoudt deze hijsgereedschappen en middelen goed en bergt ze correct op zodat ze nu en in de toekomst veilig en direct inzetbaar zijn.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Instructies opvolgen Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	De machinist funderingswerk gebruikt als hijsbegeleider het hijsgereedschap conform de gebruikersinstructie en volgt instructies en aanwijzingen van de hijsende machinist op waarbij hij rekening houdt met wettelijke richtlijnen, bedrijfsprocedures en geldende (veiligheids)voorschriften.	

Kerntaak 1 Voert met machines werkzaamheden uit.			
1.15 werkproces: Rapporteert, registreert en documenteert			
Omschrijving	De machinist funderingswerk informeert zijn direct leidinggevende of planner en in voorkomende gevallen de opdrachtgever over de voortgang van de werkzaamheden. Hij registreert administratieve gegevens over zijn werkzaamheden in verband met facturering en salaris. Indien nodig laat hij de opdrachtgever tekenen voor akkoord.		
Gewenst resultaat	Adequaat geïnformeerde betrokkenen. Accurate rapportage van de opdracht als basis voor facturen en als basis voor het salaris van de machinist funderingswerk.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Formuleren en rapporteren	<ul style="list-style-type: none"> • Correct formuleren • Nauwkeurig en volledig rapporteren • Vlot en bondig formuleren 	De machinist funderingswerk informeert zijn direct leidinggevende of planner en in voorkomende gevallen de opdrachtgever over de voortgang van de werkzaamheden en rapporteert over zijn eigen werkzaamheden, zodat belanghebbenden zijn geïnformeerd en de administratie op orde is.	<ul style="list-style-type: none"> • Helder en duidelijk communiceren in de Nederlandse taal • Omgaan met verschillende soorten informatie • Omgaan met verschillende vormen van rapporteren • TCVT-certificatieschema('s) Machinist Funderingsmachine
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Instructies opvolgen • Werken conform voorgeschreven procedures 	De machinist funderingswerk past bij het rapporteren, registreren en documenteren de bedrijfsprocedures en de instructies van zijn leidinggevende toe, zodat de gegevens op de voorgeschreven wijze zijn vastgelegd.	

Kerntaak 2 Voert onderhoud en reparaties uit en verhelpt storingen.

Proces-competentie-matrix Machinist funderingswerk

Kerntaak 2 Voert onderhoud en reparaties uit en verhelpt storingen.		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		U	V	W	X	Y															
2.1	Bereidt onderhoud en reparaties aan de machine voor.					X						X	X							X	
2.2	Voert onderhoud, reparaties en afstellingen uit.					X						X	X							X	
2.3	Signaleert, analyseert en verhelpt machinestoringen.					X						X	X							X	X
2.4	Rapporteert, registreert en documenteert.										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 Machinist funderingswerk

Kerntaak 2 Voert onderhoud en reparaties uit en verhelpt storingen.

2.1 werkproces: Bereidt onderhoud en reparaties aan de machine voor.

Omschrijving	De machinist funderingswerk bereidt in overleg met de onderhoudsverantwoordelijke of namens het bedrijf de onderhouds- en reparatiewerkzaamheden aan de funderingsmachine en de hulp- of uitrustingsstukken voor aan de hand van het onderhoudsprotocol. Hij inventariseert de onderhoudswerkzaamheden aan de hand van onderhoudsschema's en bepaalt in overleg met de onderhoudsverantwoordelijke wie wat gaat doen. De machinist funderingswerk bepaalt de werkvolgorde en verzamelt de benodigde gereedschappen en middelen. Hij schat mogelijke risico's tijdens het werk in en neemt maatregelen om schade aan het materieel te voorkomen.		
Gewenst resultaat	De onderhouds- en reparatiewerkzaamheden zijn goed voorbereid zodat het werk veilig en efficiënt verloopt. Maatregelen zijn genomen om schade tijdens onderhouds- en reparatiewerkzaamheden aan het materieel te voorkomen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen 	De machinist funderingswerk overlegt over de onderhouds- en reparatiewerkzaamheden met de onderhoudsverantwoordelijke van het bedrijf of met de leverancier/fabrikant, waarbij een duidelijke taakverdeling wordt afgesproken.	<ul style="list-style-type: none"> Gebruikershandleiding machine raadplegen Helder en duidelijk communiceren in de Nederlandse taal Onderdelenboeken raadplegen, ook in het Engels Opbouw en werking funderingsmachines TCVT-certificatieschema('s) Machinist Funderingsmachine VCA: Arboret en -regelgeving, risico, ongeval en preventie Verantwoord omgaan met (milieu)gevaarlijke stoffen
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De machinist funderingswerk leest, analyseert en interpreteert voorschriften, tekeningen en schema's in de gebruikershandleiding en andere relevante gegevens om op basis daarvan een goed uitvoerbaar plan op te stellen, mogelijke risico's tijdens het werk in te schatten en maatregelen te nemen om schade tijdens onderhouds- en reparatiewerkzaamheden aan het materieel te voorkomen.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Geschikte materialen en middelen kiezen 	De machinist funderingswerk kiest de juiste gereedschappen en middelen zodat het werk veilig en efficiënt verloopt.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Instructies opvolgen Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	De machinist funderingswerk bereidt de onderhouds- en reparatiewerkzaamheden voor waarbij hij instructies, procedures, wettelijke richtlijnen en veiligheidsregels en -voorschriften opvolgt.	

Kerntaak 2 Voert onderhoud en reparaties uit en verhelpt storingen.**2.2 werkproces: Voert onderhoud, reparaties en afstellingen uit.**

Omschrijving	De machinist funderingswerk voert klein onderhoud aan de funderingsmachine en de hulp- of uitrustingsstukken uit. Hij voert daarbij tevens eenvoudige reparaties en afstellingen uit en controleert vervolgens het materieel op een goede werking. De machinist funderingswerk stelt in overleg met de leidinggevende of onderhoudsverantwoordelijke van het bedrijf vast hoe en door wie tijdens het onderhoud geconstateerde afwijkingen of gebreken aan de funderingsmachine zullen worden verholpen. In voorkomende gevallen assisteert de machinist funderingswerk de monteur.		
Gewenst resultaat	Het materieel is onderhouden, gerepareerd en afgesteld volgens de voorschriften. Het materieel is veilig, betrouwbaar en geschikt voor gebruik.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">Afstemmen	De machinist funderingswerk overlegt met de leidinggevende of onderhoudsverantwoordelijke van het bedrijf hoe en door wie gesignaleerde afwijkingen en gebreken worden verholpen, zodat het materieel weer veilig en inzetbaar is.	<ul style="list-style-type: none">Gebruikershandleiding machine raadplegenHelder en duidelijk communiceren in de Nederlandse taalOpbouw en werking funderingsmachinesPersoonlijke beschermingsmiddelen gebruikenTCVT-certificatieschema('s) Machinist Funderingsmachine Uitrustingsstukken (blokken, motoren en aggregaten)VCA: Arboret en -regelgeving, risico, ongeval en preventieVCA: risico's bij hijsen, tillen en dragen
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwendenVakspecifieke mentale vermogens aanwendenGevoel voor ruimte en richting tonen	De machinist funderingswerk voert onderhoud, eenvoudige reparaties, afstellingen en controles uit door de voorschriften, tekeningen en schema's in de gebruikershandleiding te lezen, correct te interpreteren en te vertalen naar de realiteit, en nauwkeurig en accuraat te werken, zodat de funderingsmachine weer veilig, betrouwbaar en direct inzetbaar is.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">Materialen en middelen doelmatig gebruikenMaterialen en middelen doeltreffend gebruikenGoed zorgdragen voor materialen en middelen	De machinist funderingswerk gebruikt gereedschappen en middelen effectief, efficiënt en zorgvuldig zodat geen schade ontstaat aan mens, materieel, materiaal en omgeving.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">Instructies opvolgenWerken conform veiligheidsvoorschriftenWerken overeenkomstig de wettelijke richtlijnenWerken conform voorgeschreven procedures	De machinist funderingswerk voert onderhoud, reparaties en afstellingen uit waarbij hij instructies, procedures, wettelijke richtlijnen en veiligheidsregels en -voorschriften opvolgt.	

Kerntaak 2 Voert onderhoud en reparaties uit en verhelpt storingen.

2.3 werkproces: Signaleert, analyseert en verhelpt machinestoringen.

Omschrijving	De machinist funderingswerk stelt storingen vast in het functioneren van het materieel aan de hand van de gebruikershandleiding en voert inspecties en controles uit om de storing te lokaliseren en te analyseren. De machinist funderingswerk bepaalt zelfstandig of in overleg met zijn leidinggevende of de onderhoudsverantwoordelijke van het bedrijf welke maatregelen vervolgens noodzakelijk zijn. Eenvoudige storingen aan het materieel lost de machinist funderingswerk zelf op, waarna hij het functioneren van het materieel controleert.		
Gewenst resultaat	De oorzaak van de storing is vastgesteld en de storing is verholpen of er zijn passende maatregelen genomen om de storing te verhelpen. De oorspronkelijke functie van het materieel is hersteld.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen 	De machinist funderingswerk overlegt met zijn leidinggevende of de onderhoudsverantwoordelijke van het bedrijf welke maatregelen bij storingen noodzakelijk zijn, zodat de storing kan worden verholpen en het materieel weer veilig en inzetbaar is.	<ul style="list-style-type: none"> Gebruikershandleiding machine raadplegen Helder en duidelijk communiceren in de Nederlandse taal Opbouw en werking funderingsmachines Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken TCVT-certificatieschema('s) Machinist Funderingsmachine Uitrustingsstukken (blokken, motoren en aggregaten) VCA: Arboret en -regelgeving, risico, ongeval en preventie
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De machinist funderingswerk analyseert storingen en bedenkt en implementeert oplossingen waarbij hij de gebruikershandleiding bestudeert, correct interpreteert en volgt, en nauwkeurig en accuraat werkt, zodat storingen worden verholpen en verdere beschadigingen en slijtage aan het materieel worden voorkomen.	
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 machinist funderingswerk gebruikt gereedschappen en middelen effectief, efficiënt en zorgvuldig zodat geen schade ontstaat aan mens, materieel, materiaal en omgeving.	
Met druk en tegenslag omgaan	<ul style="list-style-type: none"> Effectief blijven presteren onder druk 	De machinist funderingswerk blijft na een storing gericht op het werk, geeft duidelijk aan wanneer hij wel of niet kan doorwerken bij een storing en blijft stabiele prestaties leveren, zodat passende maatregelen worden genomen om de storing te verhelpen.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Instructies opvolgen Werken conform veiligheidsvoorschriften 	De machinist funderingswerk volgt bij het signaleren, analyseren en verhelpen van machinestoringen instructies, procedures, wettelijke richtlijnen en veiligheidsregels en -voorschriften op,	

Kerntaak 2 Voert onderhoud en reparaties uit en verhelpt storingen.**2.3 werkproces: Signaleert, analyseert en verhelpt machinestoringen.**

	<ul style="list-style-type: none">• Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen• Werken conform voorgeschreven procedures	zodat hij zijn werkzaamheden op veilige wijze en volgens vastgestelde normen en procedures uitvoert en het materieel weer veilig en inzetbaar is.	
--	--	---	--

Kerntaak 2 Voert onderhoud en reparaties uit en verhelpt storingen.**2.4 werkproces: Rapporteert, registreert en documenteert.**

Omschrijving	De machinist funderingswerk schrijft elke onderhoudsbeurt en elke reparatie aan de funderingsmachine nauwkeurig op. Hij registreert de gewerkte uren en gebruikte materialen. De machinist funderingswerk rapporteert over de voortgang van het werk aan zijn leidinggevende of de onderhoudsverantwoordelijke van het bedrijf.		
Gewenst resultaat	Het logboek van het materieel is up-to-date. Alle gegevens zijn correct verwerkt en geregistreerd. Adequaat geïnformeerde betrokkenen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Formuleren en rapporteren	<ul style="list-style-type: none">Nauwkeurig en volledig rapporteren	De machinist funderingswerk registreert alle benodigde gegevens over onderhoud en reparaties aan het materieel conform de richtlijnen in het logboek waarbij hij opvallende zaken meldt aan de leidinggevende.	<ul style="list-style-type: none">Helder en duidelijk communiceren in de Nederlandse taalOmgaan met verschillende soorten informatieOmgaan met verschillende vormen van rapporterenTCVT-certificatieschema('s) Machinist Funderingsmachine
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">Instructies opvolgenWerken conform voorgeschreven procedures	De machinist funderingswerk houdt zich bij het rapporteren, registreren en documenteren aan instructies, procedures en voorschriften, zodat alle gegevens correct zijn verwerkt en geregistreerd.	