

## **Beroepscompetentieprofiel Allround machinist mobiele kraan**

**Regie: VVT/VTL**  
**Datum: 6 juni 2005**  
**Versie: Definitief**

*Er bestaat in het Nederlands een dilemma als het gaat over het gebruik van woorden die als mannelijk en vrouwelijk geïnterpreteerd kunnen worden. We zouden consequent kunnen werken met 'hij/zij' en 'zijn/haar', maar dat geeft een gedwongenheid die wij stilistisch niet verantwoord vinden. De personen die de handelingen verrichten of beschreven worden, kunnen in onze optiek net zo goed mannen zijn als vrouwen.*

## Inhoudsopgave

<b>LEESWIJZER BIJ HET BEROEPSCOMPETENTIEPROFIEL .....</b>	<b>3</b>
<b>BEROEPSCOMPETENTIEPROFIEL ALLROUND MACHINIST MOBIELE KRAAN .....</b>	<b>5</b>
ALGEMENE INFORMATIE .....	5
MOGELIJKE FUNCTIEBENAMINGEN .....	6
LOOPBAANMOGELIJKHEDEN .....	6
BEROEPSBESCHRIJVING .....	7
TRENDS / INNOVATIES .....	8
KERNTAKEN VAN HET BEROEP .....	10
Kerntaak 1    Bereidt het werk voor .....	11
Kerntaak 2    Verplaatst de mobiele kraan .....	12
Kerntaak 3    Bedient de mobiele kraan .....	13
Kerntaak 4    Coördineert het aanslaan van lasten .....	14
Kerntaak 5    Voert onderhoud en kleine reparaties uit .....	15
Kerntaak 6    Draagt zorg voor rapportage .....	16
KERNOPGAVEN VAN HET BEROEP .....	17
OVERZICHTSCHEMA BEROEPSCOMPETENTIES EN KERNTAKEN/KERNOPGAVEN .....	18
Nr. 1    Voorbereiden werkopdracht .....	19
Nr. 2    Professioneel verkeersgedrag .....	19
Nr. 3    Opstellen en demonteren mobiele kraan .....	19
Nr. 4    Aanslaan van lasten .....	20
Nr. 5    Uitvoeren hijswerkzaamheden .....	20
Nr. 6    Uitvoeren onderhoud en reparaties .....	20
Nr. 7    Zorgdragen voor documenten .....	21
Nr. 8    Communiceren .....	21
Nr. 9    Klantgericht handelen .....	21
Nr. 10    Vakbekwaamheid bijhouden .....	22

## Leeswijzer bij het beroepscompetentieprofiel

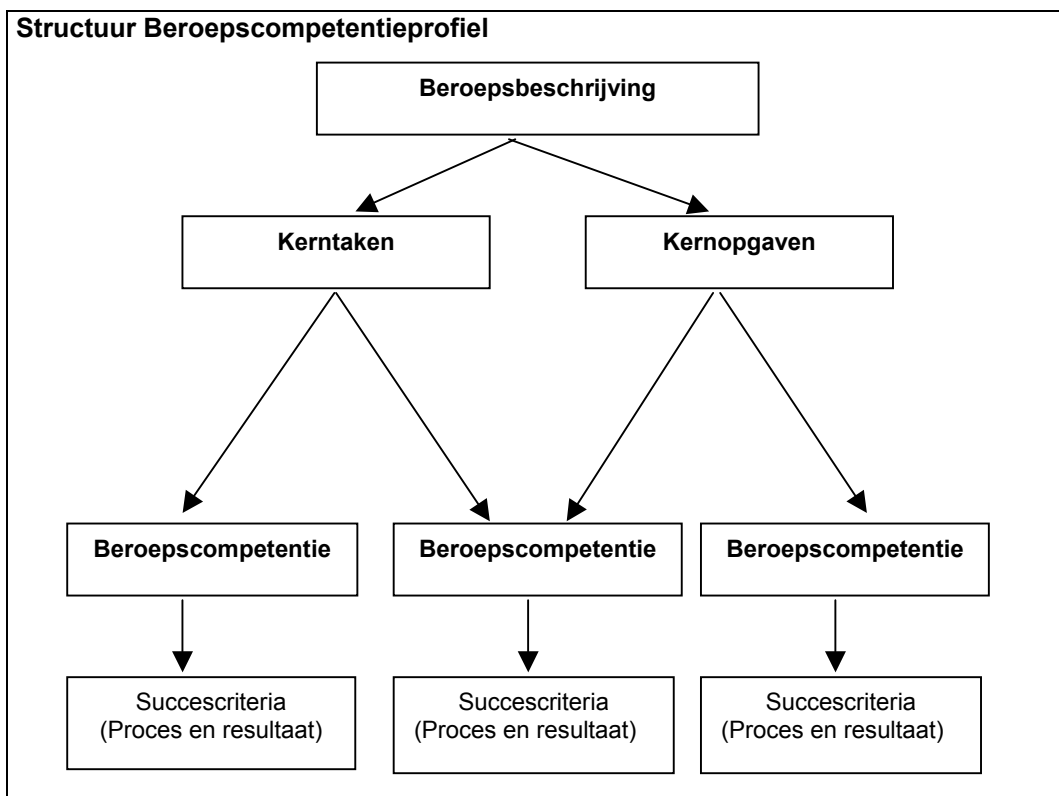
Voor u ligt het beroepscompetentieprofiel (BCP) allround machinist mobiele kraan. Dit BCP beschrijft de beroepspraktijk en de competenties die een vakvolwassen beroepsbeoefenaar heeft. Deze leeswijzer geeft een toelichting op de functie, de structuur en de onderdelen van dit beroepscompetentieprofiel.

Beroepscompetentieprofielen gebruiken we als uitgangspunt voor de ontwikkeling van kwalificatieprofielen. In een kwalificatieprofiel omschrijven we welke competenties een *leerling* (a.s. werknemer) moet beheersen bij het afsluiten van zijn beroepsopleiding.

Het BCP is dus een belangrijke bron voor de competentiegerichte kwalificatiestructuur, het ontwerpen van beroepsopleidingen, leeromgevingen en het vormgeven van toetsnormen ( o.a. proeve van bekwaamheid). Het is daarom noodzakelijk dat de beschrijvingen in dit BCP met een regelmaat actueel gehouden worden.

### Onderdelen van het beroepscompetentieprofiel:

- **Algemene Informatie:** een beschrijving van de brondocumenten die gebruikt zijn en de beroeps- of functienamen die onder dit BCP vallen.
- **Beroepsbeschrijving:** hierin staat een herkenbare beschrijving van het beroep aan de hand van een aantal vaste begrippen zoals beroepscontext, werkzaamheden, rol en verantwoordelijkheden, de complexiteit, typerende beroepshouding van de beroepsbeoefenaar. Ook worden de trends en innovaties omschreven binnen de (veranderende) markt waarin de beroepsbeoefenaar werkt.



- **Kerntaken:** kerntaken geven de essentie aan van wat een beroepsbeoefenaar doet. Het zijn kenmerkende en betekenisvolle onderdelen van een beroep. Elke kerntaak wordt beschreven aan de hand van vaste punten (proces, rol en verantwoordelijkheden, complexiteit, betrokkenen, hulpmiddelen, kwaliteit van proces en resultaat, keuzes en dilemma's). Dit is een hulpmiddel voor het opstellen van de beroepscompetenties.
- **Kernopgaven:** kernopgaven zijn kritische beroepssituaties, waarbij sprake is van keuzes, dilemma's, spanningsvelden, problemen en/ of kansen. Met deze kernopgaven komt een beroepsbeoefenaar regelmatig in aanraking en ze zijn kenmerkend voor het beroep. Van de beroepsbeoefenaar wordt hierbij een aanpak en een oplossing verwacht. Ze geven ook de afbreukrisico's weer. Kernopgaven verwijzen naar meerdere kerntaken. Ook hieruit kunnen beroepscompetenties worden afgeleid.
- **Competentiematrix:** hierin heeft u een overzicht en kunt u snel zien welke beroepscompetenties horen bij welke kerntaak en kernopgave.
- **Beroepscompetenties:** een opsomming van de competenties van een vakvolwassen beroepsbeoefenaar waarmee hij beroepsrelevante taken en opgaven aankan. Het veronderstelt de aanwezigheid van onderling samenhangende competentie-elementen zoals: kennis, vaardigheden, houdingen, inzichten en/ of persoonlijke eigenschappen (ook als dat in formulering niet tot uitdrukking komt). Bij een uiteindelijke vertaling naar lesprogramma's door scholen zal men aangeven wat leerlingen moeten leren om een bepaalde competentie te kunnen ontwikkelen. De competenties zijn ingedeeld naar de dimensies: vakmatig-methodisch (VM), bestuurlijk, organisatorisch en strategisch (BOS), sociaalcommunicatief (SC) en bijdragen aan ontwikkeling (ONT).
- **Succescriteria:** Dit zijn de criteria waaraan te zien is of de beroepsbeoefenaar de competenties beheerst. Ze omschrijven het resultaat van een bepaald vakmatige handeling/ gedrag en het proces dat leidt tot dit resultaat en zijn onlosmakelijk verbonden aan de beroepscompetenties. Succescriteria geven aan wat het meest essentieel is en wat kritieke factoren zijn in de beroepsuitoefening.

Mochten er na het lezen van dit beroepscompetentieprofiel toch nog zaken onduidelijk zijn, schroom dan niet om vragen te stellen aan VTL, t.n.v. afdeling Ontwikkeling & Innovatie.

**Beroepscompetentieprofiel Allround machinist mobiele kraan**

<b>Algemene informatie</b>	Datum: 23 mei 2005	versie: concept 4
Onder regie van kenniscentrum	VTL, afdeling Ontwikkeling & Innovatie	
Ontwikkeld door	Barneveldse Kraanverhuur BV, Deltalinqs, FNV Bondgenoten, Het Zwarte Corps, KOMAT, Koninklijke Saan BV, Mammoet Nederland BV, Vereniging FME/CWM, Vereniging Verticaal Transport en VTL	
Brondocument(en)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eindtermendocument machinist; VVT OC (8-05-2000);</li> <li>• VVT OC opleidingskolom 2004</li> <li>• Veiligheidshandboek VVT; 4<sup>e</sup> uitgave: juni 2002</li> <li>• FUWA Wegvervoer 'functie typering' 2005</li> </ul>	
Legitimering beroepscompetentieprofiel		
- op format vereisten door	VTL	d.d. 6 juni 2005
- op inhoud door	Sociale partners	d.d. Juni 2005
	Barneveldse Kraanverhuur BV	
	Deltalinqs	
	FNV Bondgenoten	
	Het Zwarte Corps	
	KOMAT	
	Koninklijke Saan BV	
	Mammoet Nederland BV	
	Vereniging FME/CWM	
	Vereniging Verticaal Transport	

***Mogelijke functiebenamingen***

- Allround machinist mobiele kraan
- Machinist mobiele kraan op banden
- Machinist mobiele kraan op rupsen
- Machinist (mobiele) torenkraan
- Machinist verreiker met hijsfunctie
- Machinist grondverzetmachine met hijsfunctie
- Chauffeur (machinist) autolaadkraan met hijsfunctie
- Machinist op- en overslagkraan

***Loopbaanmogelijkheden***

De allround machinist mobiele kraan kan binnen de bedrijfstak doorstromen naar de functie van meewerkend voorman, planner, werkvoorbereider of accountmanager 'technical sales'.

### **Beroepsbeschrijving**

Beroepscontext /werkzaamheden De allround machinist mobiele kraan is meestal werkzaam bij een onderneming in de bedrijfstak kraanverhuur, aannemerij en/of transport. Hij verricht hijswerkzaamheden op meerdere werkterreinen of bouwplaatsen in en soms buiten Nederland, met mogelijk een onregelmatig werkpatroon. 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 (petro-chemische) industrie. Hij werkt betrekkelijk zelfstandig gebruikmakend van niet-gekentekende en gekentekende voertuigen, machines of werktuigen, in diverse uitvoeringen en capaciteiten. Ook het beladen, vervoeren en lossen van hulp- en uitrustingsstukken behoort tot de taak van de allround machinist mobiele kraan. Het oplossen en melden van storingen, signaleren van periodieke keuringen, inspecties en het uitvoeren van de (dagelijkse) controles zijn onderdelen van het normale werkpatroon. Tevens communiceert hij met de planning en de opdrachtgever over de werkvoorbereiding en de verdere afwikkeling en geeft indien noodzakelijk een nadere invulling aan de aangepaste planning. Hij verricht zijn taken meestal alleen en vertegenwoordigt daarbij het bedrijf ('visitekaartje'-functie). Hij moet kosten (gewerkte uren, brandstof, reis- en verblijfskosten e.d.) kunnen verantwoorden. De allround machinist mobiele kraan werkt vaak buiten kantooruren. Zijn werkplek, de mobiele kraan of vrachtwagen met autolaadkraan met hijsfunctie (**in dit document verder aangeduid met mobiele kraan**), kan zich in geheel Nederland en soms daarbuiten bevinden.

#### WETTELIJKE BEROEPSVEREISTEN

Voor het uitoefenen van zijn beroep moet de allround machinist mobiele kraan beschikken over het TCVT Certificaat van vakbekwaamheid geldig voor de categorie machines waarop hij werkzaam is.

Dit zijn:

- TCVT certificatieschema allround machinist mobiele kraan;
- TCVT certificatieschema machinist verreiker met hijsfunctie;
- TCVT certificatieschema machinist autolaadkraan met hijsfunctie;
- TCVT certificatieschema machinist mobiele torenkraan;
- TCVT certificatieschema machinist torenkraan;

Daarnaast moet hij rijbewijs B, C en E bij C bezitten indien met een voertuig over de openbare weg wordt gereden. Tevens moet hij op grond van de Europese Machinerichtlijn 98/37/EG instructie ontvangen hebben op de machine waarop hij werkzaam is. De Arbowet stelt daarnaast specifieke eisen aan de machinist, zoals het opgeleid zijn voor de uit te voeren taken en het continu onderricht blijven volgen. Daarnaast stellen bepaalde bedrijfstakken nadere opleidingseisen, zoals de Stichting SSVV met het VCA.

Rol en verantwoordelijkheden

De allround machinist mobiele kraan draagt een grote verantwoordelijkheid ten opzichte van het materieel, de te hijsen lasten, 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 de lasten, materieel, milieu, veiligheid en economisch werken betrachtend.

Complexiteit	<p>Het takenpakket van de allround machinist mobiele kraan bestaat uit het toepassen van één of meerdere standaardprocedures. Daarbij moet hij anticiperen op wisselende omstandigheden en tijdens het werk bedacht zijn op factoren die om een andere werkwijze vragen.</p> <p>Het beroep stelt daarnaast hoge eisen aan de lichamelijke conditie, de stressbestendigheid en de manier, waarop met het lichaam wordt omgegaan. De allround machinist mobiele kraan werkt regelmatig over en maakt daardoor veel uren op jaarbasis. Hij werkt binnen en buiten onder wisselende omstandigheden. Hij klimt, hurkt, bukt, draagt, tilt, duwt en trekt bij het hijsklaar en het transportgereed maken van de mobiele kraan en het aanslaan en begeleiden van de lasten. Hij werkt met persoonlijke beschermingsmiddelen tijdens het omgaan met de kraan en/of de last.</p>
Typerende beroepshouding	<p>De allround machinist mobiele kraan heeft een service gerichte houding, maar is daarbij assertief: hij weet de afweging tussen de kosten van deze houding en de opbrengsten te maken. 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 allround machinist mobiele kraan is zowel communicatief vaardig, zowel mondeling als schriftelijk, als representatief.</p>

### **Trends / Innovaties**

Marktontwikkelingen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De allround machinist mobiele kraan moet zijn werkzaamheden verrichten binnen de kaders van wet- en regelgeving op tal van gebieden. Deze wet- en regelgeving verandert frequent. Het is dus belangrijk om constant de vakliteratuur bij te houden om overzicht te houden over de actuele voorschriften. De brancheorganisaties spelen in de informatievoorziening een belangrijke rol.</li> <li>• Er is sprake van hevige concurrentie op de verhuur-, aannemerij- en transportmarkt. De winstmarges staan onder druk. Dit noodzaakt kraanverhuur-, aannemerij- en transportbedrijven tot verdere professionalisering. De rol van de allround machinist mobiele kraan wordt hierbij steeds belangrijker, met name bij het beheersen van de variabele kosten van het bedrijf.</li> </ul>
Wetgeving	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Er is sprake van een decentralisatie in het aansturen van regelgeving. Voor de allround machinist mobiele kraan betekent dit een versnippering van het aantal benodigde documenten en een toename in het omgaan met wisselende procedures.</li> <li>• De allround machinist mobiele kraan wordt in toenemende mate persoonlijk aansprakelijk gesteld voor de veiligheid en verantwoordelijkheid van zijn beroepsmatige handelen. Daar moet hij zich tegen wapenen.</li> </ul>
Technologische ontwikkelingen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De allround machinist mobiele kraan krijgt steeds meer te maken met ICT-toepassingen binnen de onderneming. Ze ondersteunen de machinist bij zijn dagelijkse werkzaamheden. Voorbeelden van ICT-toepassingen in de kraanverhuur-, aannemerij- en transportbranche zijn: lastmomentbeveiligingen, boordcomputers (PLC), administratie- en datapakketten, satelliet-communicatie (GPS) en rit- en planningssystemen. De allround machinist mobiele kraan krijgt ook te maken met technologische ontwikkelingen met betrekking tot de transportmiddelen.</li> </ul>
Bedrijfsorganisatorische ontwikkelingen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De verwachte uitbreiding van het aantal ZZP'ers of bedrijven met één mobiele kraan heeft zich niet doorgezet. Het aantal kleine en middelgrote bedrijven neemt af. De grote bedrijven nemen toe in aantal en in grootte.</li> </ul>

Internationale ontwikkelingen

- De openstelling van de Europese markt voor de nieuwe toetreders uit de CEE landen zorgt voor een grotere concurrentie. Deze concurrentie kan alleen op basis van een hogere kwaliteit van het dienstverleningsproduct bestreden worden. Het beroep allround machinist mobiele kraan is een communicatief beroep. Globalisering van de economie en de communicatie doen een steeds groter beroep op de talenkennis van de machinist.
- Ondanks het bestaan van de EU, gelden in het buitenland vaak afwijkende voorschriften voor de kraaninzet, waarmee de allround machinist mobiele kraan bij zijn werkzaamheden rekening moet houden.

***Kerntaken van het beroep***

- 1   Bereidt het werk voor
- 2   Verplaatst de mobiele kraan
- 3   Bedient de mobiele kraan
- 4   Coördineert het aanslaan van lasten
- 5   Voert onderhoud en kleine reparaties uit
- 6   Draagt zorg voor rapportage

<b>Kerntaak 1    Bereidt het werk voor</b>	
Proces	De allround machinist mobiele kraan ontvangt de dag voorafgaand aan de uitvoering van de werkopdracht instructies van de planner. Aan de hand van checklisten bereidt hij op deze dag het werk voor op zijn werkplek en/of op het werkterrein. Hij verzamelt en beoordeelt gegevens als hijsplan, opstelpositie, opbouwconfiguratie, gewicht, afmetingen en wijze van aanslaan van de lasten en afstemming van de werkzaamheden. In het bijzonder let hij op de omgeving en dan de beperkende factoren daarin. Hij bepaalt hoe de opdracht wordt uitgevoerd en het daarbij behorende materieel. Daarna voert hij naar aanleiding hiervan een aanvangscontrole uit op het materieel en zorgt ervoor dat het materieel (inclusief hijs- en hulpmiddelen) compleet en in orde is. Hij checkt of het op het werkterrein aanwezige hijsmaterieel compleet is. Hij stelt de route naar het werkterrein samen.
Rol / verantwoordelijkheden	De allround machinist mobiele kraan is verantwoordelijk voor een goede voorbereiding van de werkopdracht en het materieel. Hij voert de werkzaamheden zelfstandig uit en legt verantwoording af aan zijn leidinggevende.
Complexiteit	De taken bestaan voor een deel uit het toepassen van standaardprocedures en geautomatiseerde routines. Factoren, die aanpassing van deze procedures vragen en het nemen van beslissingen vereisen, zijn: - de werkdruk van de opdrachtgever, - de beperkende aspecten van de omgeving.
Betrokkenen	De allround machinist mobiele kraan heeft bij de uitvoering van deze kerntaak te maken met de planner, de collega's, de opdrachtgever/uitvoerder en derden.
(Hulp-)middelen	Checklisten, voertuig, machine of werktuig, hijs- en hulpmiddelen en persoonlijke beschermingsmiddelen.
Kwaliteit van proces en resultaat	De werkopdracht en het materieel zijn goed voorbereid. De allround machinist mobiele kraan houdt zich bij de uitvoering van deze kerntaak aan de (veiligheids)voorschriften van het bedrijf en van derden (klanten) en de geldende wetgeving.
Keuzes en dilemma's	Productiviteit versus veiligheid: De allround machinist mobiele kraan moet de werkvoorbereiding en de aanvangscontrole op snelle maar ook veilige wijze uitvoeren.

<b>Kerntaak 2 Verplaatst de mobiele kraan</b>	
Proces	De allround machinist mobiele kraan rijdt met een mobiele kraan, vrachtwagen, eventueel voorzien van autolaadkraan met hijsfunctie of luxe auto van en naar het werkterrein. Hij houdt rekening met de Arboret en haar nadere bepalingen in de Arboregeling, het Arboretbesluit en de Arboretbeleidsregels. Hij anticipeert op gedragingen van andere weggebruikers. Hij rijdt zuinig en veilig en beperkt de overmatige slijtage van voertuig en het overig materieel. Hij zorgt ervoor dat hij op tijd is.
Rol / verantwoordelijkheden	Hij is verantwoordelijk voor een veilige deelname aan het verkeer en voor het op tijd aanwezig zijn op het werkterrein/werkplek. Hij voert de werkzaamheden zelfstandig uit en legt verantwoording af aan zijn leidinggevende.
Complexiteit	De taken bestaan voor een deel uit het toepassen van standaardprocedures en geautomatiseerde routines. Factoren, die aanpassing van deze procedures vragen en het nemen van beslissingen vereisen, zijn: <ul style="list-style-type: none"> <li>- werkdruk van de opdrachtgever,</li> <li>- verkeersbelemmeringen (filevorming, rijverboden, rotondes, omleidingen, enzovoorts),</li> <li>- slechte weersomstandigheden.</li> </ul>
Betrokkenen	De allround machinist mobiele kraan heeft bij de uitvoering van deze kerntaak te maken met de andere weggebruikers en opsporingambtenaren van de Arbeidsinspectie, auditoren van de VCA en/of ISO en Confiseurs van de VVT (bij controles).
(Hulp-)middelen	Mobiele kranen, hijs- en hulpmiddelen, transportvoertuigen, gereedschap en mobiele communicatie apparatuur zoals satelliet communicatie, telefoon, GPS en voertuigmanagementsystemen.
Kwaliteit van proces en resultaat	De kraan is zonder schade en tijdverlies gearriveerd op het werkterrein/werkplek. De allround machinist mobiele kraan houdt zich bij de uitvoering van deze kerntaak aan de (veiligheids)voorschriften van het bedrijf en van derden (klanten) en de geldende wetgeving.
Keuzes en dilemma's	Productiviteit versus veiligheid: De allround machinist mobiele kraan moet ervoor zorgen dat hij op tijd is maar dit mag niet ten koste gaan van de veiligheid.

<b>Kerntaak 3 Bedient de mobiele kraan</b>	
Proces	<p>De allround machinist mobiele kraan maakt de mobiele kraan hijsgereed op het werkterrein conform het instructieboek. Hij lost de hijs- en hulpmiddelen van de mobiele kraan. Hij draagt zorg voor afzetting van de omgeving.</p> <p>Hij bedient de mobiele kraan bij het hijsen en neerzetten van de lasten volgens de afgesproken werkopdracht. Hij kiest daarbij de werkmethode die past bij de situatie, omgeving, type kraan en type last. Er bestaan grote verschillen in de soort omgeving waar de machinist moet werken: bouwplaats, (petro-chemische) industrie, haven, binnenstad en platteland. Elk type werkplek heeft zijn kenmerken en beperkingen om het hijswerk uit te voeren.</p> <p>Aan de hand van de instructie van de opdrachtgever coördineert de allround machinist mobiele kraan de hijswerkzaamheden en hijst de last naar de aangewezen locatie, waarbij hij door middel van aanwijzingen (hand-armsignalen of portofoon) geassisteerd wordt door de hijsbegeleider. De hijsbegeleider begeleidt veelal door middel van een geleidelijn de last langs obstakels. De allround machinist mobiele kraan houdt tijdens het hijsen overzicht op personen en obstakels en anticipeert daarbij op mogelijke (ver)storingen. Hij past de Arboret en Arboregelingen toe en let op beperking van overmatige slijtage aan zijn materieel. Hij voert wanneer nodig overleg met de opdrachtgever over de werkwijze en voortgang.</p> <p>Na afloop van de opdracht maakt hij de mobiele kraan inclusief de gebruikte hijs- en hulpmiddelen weer transportgereed.</p>
Rol / verantwoordelijkheden	De allround machinist mobiele kraan is verantwoordelijk voor het juist en veilig opstellen, bedienen en demonteren van de mobiele kraan met inachtneming van de afgesproken condities. Hij is daarnaast verantwoordelijk voor veiligheid van de personen in de directe omgeving van de mobiele kraan. Hij voert de werkzaamheden zelfstandig uit en legt verantwoording af aan zijn leidinggevende.
Complexiteit	De taken bestaan voor een deel uit het toepassen van standaardprocedures en geautomatiseerde routines. Factoren, die aanpassing van deze procedures vragen en het nemen van beslissingen vereisen, zijn: <ul style="list-style-type: none"> <li>- werkdruk van de opdrachtgever,</li> <li>- krappe werklocaties en beperkingen in de omgeving (hoogspanning, talud, ondergrond),</li> <li>- regels/beperkingen bij het hijsen van gevaarlijke stoffen,</li> <li>- slechte weersomstandigheden,</li> <li>- de onbekendheid met de last (met name het gewicht).</li> </ul>
Betrokkenen	De allround machinist mobiele kraan heeft bij de uitvoering van deze kerntaak te maken met de uitvoerder, collega's, personeel van de opdrachtgever en derden.
(Hulp-)middelen	Hijs- en hulpmiddelen, ladingvastzetmaterialen, hijsplan, instructieboek fabrikant/eigenaar, camerasysteem, vrachtdocumenten en persoonlijke beschermingsmiddelen.
Kwaliteit van proces en resultaat	De mobiele kraan is op de juiste wijze opgesteld/gedemonteerd en de last is zonder schade en tijdverlies gehesen. De allround machinist mobiele kraan houdt zich bij de uitvoering van deze kerntaak aan de (veiligheids)voorschriften van het bedrijf en van derden (klanten) en de geldende wetgeving.
Keuzes en dilemma's	<p>Wel of niet uitvoeren taak:</p> <p>De allround machinist mobiele kraan moet bepalen welke werkzaamheden die door de opdrachtgever worden gevraagd hij wel en welke hij niet kan uitvoeren in verband met de veiligheid en de regelgeving.</p> <p>Productiviteit versus snelheid:</p> <p>De allround machinist mobiele kraan moet een afweging maken tussen snelheid, veiligheid en technische mogelijkheden. De lasten moeten op tijd gehesen worden, maar dit mag niet ten koste gaan van de veiligheid.</p>

<b>Kerntaak 4 Coördineert het aanslaan van lasten</b>	
Proces	De allround machinist mobiele kraan stemt de te volgen werkwijze af met de betrokkenen. Aan de hand van de instructie van de opdrachtgever of fabrikant/eigenaar van de last stelt hij het te gebruiken hijsgereedschap samen afhankelijk van het type last en het type mobiele kraan. Hij voert hiermee een aanvangscontrole uit. Hij slaat vervolgens de last aan met de hulp van een hijsbegeleider <sup>1</sup> of laat dit verzorgen door de hijsbegeleider. Hij controleert en beoordeelt daarna of de last op de voorgeschreven wijze is aangeslagen. Hij past de Arboret en Arboregelingen toe en beperkt overmatige slijtage aan zijn materieel.
Rol / verantwoordelijkheden	De machinist is verantwoordelijk voor het juist en veilig aanslaan en begeleiden van de lasten onder de afgesproken condities. Hij voert de werkzaamheden zelfstandig uit of laat de werkzaamheden uitvoeren door een hijsbegeleider onder zijn verantwoording. Hij is daarnaast verantwoordelijk voor veiligheid van de personen in de directe omgeving van de mobiele kraan. Hij legt verantwoording af aan zijn leidinggevende.
Complexiteit	De taken bestaan voor een deel uit het toepassen van standaardprocedures en geautomatiseerde routines. Factoren, die aanpassing van deze procedures vragen en het nemen van beslissingen vereisen, zijn: <ul style="list-style-type: none"> <li>- werkdruk van de opdrachtgever,</li> <li>- de grote diversiteit in type lasten,</li> <li>- de onbekendheid met de last (met name het gewicht).</li> </ul>
Betrokkenen	De allround machinist mobiele kraan heeft bij de uitvoering van deze kerntaak te maken met de uitvoerder, collega's, hijsbegeleiders, personeel van de opdrachtgever en derden.
(Hulp-)middelen	Hijs- en hulpmiddelen, ladingvastzetmaterialen (ladingzekeringmaterialen), hijsplan, hijsinstructie fabrikant/eigenaar, vrachtdocumenten en persoonlijke beschermingsmiddelen.
Kwaliteit van proces en resultaat	De last is op juiste en veilige wijze aangeslagen en begeleid. De allround machinist mobiele kraan houdt zich bij de uitvoering van deze kerntaak aan de (veiligheids)voorschriften van het bedrijf en van derden (klanten) en de geldende wetgeving.
Keuzes en dilemma's	Productiviteit versus veiligheid: De allround machinist mobiele kraan moet deze kerntaak op vlotte wijze uitvoeren maar dit mag niet ten koste gaan van de veiligheid.  Snelheid versus vertrouwen: De allround machinist mobiele kraan moet beoordelen of hij het werk van de aanpikker of hijsbegeleider kan vertrouwen omdat het vaak onmogelijk is om in korte tijd het aanslaan en begeleiden van de last volledig te controleren.

<sup>1</sup> Hier wordt ook bedoeld: rigger, aanpikker, aanpikkelateur, kraanassistent en/of banksman.

<b>Kerntaak 5 Voert onderhoud en kleine reparaties uit</b>	
Proces	De allround machinist mobiele kraan controleert en inspecteert de mobiele kraan en hijs- en hulpmiddelen en voert het dagelijkse onderhoud aan het materieel uit. Hij verricht kleine reparaties aan de mobiele kraan en de hulp- hijsmiddelen en rapporteert deze aan de chef werkplaats. Daarnaast meldt hij geconstateerde grotere storingen bij de onderhoudsverantwoordelijke van het bedrijf.
Rol / verantwoordelijkheden	De allround machinist mobiele kraan is (mede) verantwoordelijk voor het in een technisch verantwoorde conditie behouden van de mobiele kraan en de hijs- en hulpmiddelen, zodat een optimale veiligheid gewaarborgd blijft. Hij voert de controles en inspecties zelfstandig uit en legt verantwoording af aan zijn leidinggevende.
Complexiteit	De taken bestaan voor een deel uit het toepassen van standaardprocedures en geautomatiseerde routines. Factoren, die aanpassing van deze procedures vragen en het nemen van beslissingen vereisen, zijn: - de controlewerkzaamheden vinden vaak 's morgens vroeg plaats en vaak onder slechte omstandigheden (donker, slecht weer en langs de kant van de weg).
Betrokkenen	De allround machinist mobiele kraan heeft bij de uitvoering van deze kerntaak te maken met de onderhoudsverantwoordelijke van het bedrijf, personeel van onderhoudswerkplaatsen van derden, de wegenwacht en schoonmaakstations.
(Hulp-)middelen	Mobiele kraan, hijs- en hulpmiddelen, boordgereedschap, schoonmaakmiddelen en gebruiksaanwijzing, handboek en/of instructieboekje van het voertuig of van de hulpmiddelen, persoonlijke beschermingsmiddelen.
Kwaliteit van proces en resultaat	De mobiele kraan en de hijs- en hulpmiddelen moeten een goede staat van onderhoud hebben. De allround machinist mobiele kraan houdt zich bij de uitvoering van deze kerntaak aan de (veiligheids)voorschriften van het bedrijf en de geldende wetgeving.
Keuzes en dilemma's	Zelf uitvoeren versus hulp inroepen: De allround machinist mobiele kraan moet beslissen of hij het mankement zelf kan verhelpen of dat hij deskundige hulp in moet roepen.  Prioriteiten stellen: De allround machinist mobiele kraan moet inschatten welke van de grote hoeveelheid aan onderdelen hij in ieder geval moet controleren.

<b>Kerntaak 6 Draagt zorg voor rapportage</b>	
Proces	De allround machinist mobiele kraan controleert de aanwezigheid en volledigheid van de persoonlijke- en materieelgebonden documenten (certificaat van vakbekwaamheid, rijbewijs, kentekenbewijs, kraanboek, certificaten hijsgereedschap). Hij controleert na afloop van de opdracht de mobiele kraan en de hijs- en hulpmiddelen op schade en aantallen aan de hand van een checklist. Hij vult daarbij kraanbonnen en urenverantwoordingstaten in. Hij controleert de gegevens op de opdrachtbon op juistheid om problemen achteraf te voorkomen. Hij zorgt ervoor dat de kraanbon na afloop van de werkzaamheden getekend wordt door de opdrachtgever en dat deze kraanbon zo snel mogelijk wordt afgegeven aan de administratie van zijn werkgever. Hij zorgt voor een juiste en duidelijke rapportage van de gemaakte reis- en verblijfskosten. Bij onderhoud en reparaties registreert hij de gewerkte uren en gebruikte materialen.
Rol / verantwoordelijkheden	De machinist is verantwoordelijk voor juiste, volledig en correct ingevulde documenten. Hij voert de werkzaamheden zelfstandig uit en legt verantwoording af aan zijn leidinggevende.
Complexiteit	De taken bestaan voor een deel uit het toepassen van standaardprocedures en geautomatiseerde routines. Factoren, die aanpassing van deze procedures vragen en het nemen van beslissingen vereisen, zijn: - de documenten zijn niet altijd in het Nederlands gesteld, documenten wijzigen regelmatig en zijn niet gebruiksvriendelijk.
Betrokkenen	De allround machinist mobiele kraan heeft bij de uitvoering van deze kerntaak te maken met zijn leidinggevende, opdrachtgevers en personeel van de opdrachtgever, opsporingambtenaren, VCA/ISO-auditoren en VVT adviseurs (bij controle).
(Hulp-)middelen	Kraanboek, certificaten, gebruiksaanwijzingen.
Kwaliteit van proces en resultaat	Alle benodigde documenten zijn aanwezig en correct voor een vlotte afhandeling van het dienstverleningsproces. De allround machinist mobiele kraan houdt zich bij de uitvoering van deze kerntaak aan de (veiligheids)voorschriften van het bedrijf en de geldende wetgeving.
Keuzes en dilemma's	Snelheid versus vertrouwen: De allround machinist mobiele kraan moet beoordelen of hij de verantwoordelijkheid van de opdrachtgever kan overnemen omdat het onmogelijk is om in korte tijd alle documenten volledig te controleren.  Klantbelang versus bedrijfsbelang: De allround machinist mobiele kraan moet omgaan met conflicterende belangen.

**Kernopgaven van het beroep****1. PRODUCTIVITEIT VERSUS VEILIGHEID**

De allround machinist mobiele kraan staat voor de opgave om zijn taken snel en efficiënt uit te voeren volgens de afspraken met de klant en daarbij rekening te houden met de veiligheid, de omgevingsfactoren en de milieuaspecten. Hij moet de opdrachtgever tevreden stellen maar daarbij voorkomen dat er schade ontstaat aan materieel, last, mens en milieu.

**2. WEL OF NIET UITVOEREN TAAK**

De allround machinist mobiele kraan staat voor de opgave om te bepalen welke van de werkzaamheden die door de opdrachtgever worden gevraagd hij wel en welke hij niet kan uitvoeren in verband met de veiligheid en de regelgeving. Daarbij kan hij tijdens het werk geconfronteerd worden met onvoorziene en gevaarlijke omstandigheden die hem noodzaken om de werkzaamheden te wijzigen of zelfs stil te leggen met als consequentie dat deadlines niet behaald worden.

**3. BELANG OPDRACHTGEVER VERSUS BEDRIJFSBELANG**

De allround machinist mobiele kraan staat voor de opgave om een afweging te maken tussen de wensen van de opdrachtgever en het belang van het bedrijf. Hij moet inschatten waar het belang van de opdrachtgever ophoudt en het bedrijfsbelang prioriteit heeft. Dit moet hij op een klantvriendelijke manier duidelijk maken. Een risico is dat de opdrachtgever hier geen begrip voor heeft en ontevreden is over de dienstverlening.

## Overzichtschema beroepscompetenties en kerntaken/kernopgaven

Competenties		Kerntaak						Kern opgave		
		1	2	3	4	5	6	1	2	3
		Bereidt het werk voor	Verplaatst de mobiele kraan	Bedient de mobiele kraan	Coördineert het aanslaan van lasten	Voert onderhoud en kleine reparaties uit	Draagt zorg voor rapportage	Productiviteit versus veiligheid	Wel of niet uitvoeren taak	Belang opdrachtgever versus bedrijfsbelang
1	Vorbereiden werkopdracht	X					X	X	X	X
2	Professioneel verkeersgedrag		X					X	X	X
3	Opstellen en demonteren mobiele kraan			X				X	X	X
4	Aanslaan van lasten				X			X	X	X
5	Uitvoeren hijswerkzaamheden			X	X			X	X	X
6	Uitvoeren onderhoud en reparaties	X	X	X	X	X		X	X	X
7	Zorgdragen voor documenten	X				X	X	X	X	X
8	Communiceren	X	X	X	X	X	X	X	X	X
9	Klantgericht handelen	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10	Vakbekwaamheid bijhouden	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Beroepcompetenties met succescriteria

<b>Nr. 1 Voorbereiden werkopdracht</b>	
<b>Beroepscompetentie</b> <i>VM, SC, BOS</i>	De allround machinist mobiele kraan is in staat om op adequate wijze de werkopdracht voor te bereiden opdat deze op efficiënte en veilige wijze kan worden uitgevoerd.
<b>Succescriteria</b>	
<b>Proces</b>	Bespreekt een dag van tevoren de instructies met de planner Verzamelt relevante informatie ten behoeve van hijsplan, opstelpositie, opbouwconfiguratie, gewicht, afmetingen, wijze van aanslaan van lasten, omgeving en afstemming van werkzaamheden Informeert wanneer nodig bij de opdrachtgever Bepaalt hoe de opdracht wordt uitgevoerd Bepaalt welk materieel benodigd is Controleert het materieel met behulp van checklisten en onderneemt actie wanneer dit niet compleet is Laadt de hulpmiddelen op het transportmiddel Maakt de mobiele kraan transportgereed Bepaalt de te rijden route en houdt rekening met de afmetingen van de mobiele kraan en de te verwachten rijtijd Houdt zich aan de voorschriften van het eigen bedrijf en die van de opdrachtgever en aan de wettelijke bepalingen op het gebied van veiligheid, Arbo, duurzaamheid en milieu
<b>Resultaat</b>	Werkwijze is bepaald Het benodigde materieel is op tijd gereed

<b>Nr. 2 Professioneel verkeersgedrag</b>	
<b>Beroepscompetentie</b> <i>VM, SC</i>	De allround machinist mobiele kraan is in staat om op adequate wijze met een voertuig professioneel deel te nemen aan het verkeer.
<b>Succescriteria</b>	
<b>Proces</b>	Anticipeert op weg-, weers- en verkeersomstandigheden Rijdt en manoeuvreert het voertuig onder verschillende, moeilijke condities waaronder bouwplaats en werkterrein Handelt volgens de verkeersregels en de relevante gedragsregels, aanwijzingen en verkeerstekens conform de Europese richtlijn Hanteert een energiezuinige en veilige rijstijl Beperkt overmatige slijtage van het voertuig Gebruikt communicatiemiddelen zonder nadelige gevolgen voor de rijstijl Houdt zich aan de voorschriften van het eigen bedrijf en die van de opdrachtgever en aan de wettelijke bepalingen op het gebied van veiligheid, Arbo, duurzaamheid en milieu
<b>Resultaat</b>	Het voertuig is zonder schade en op tijd gearriveerd op het werkterrein/de werkplek

<b>Nr. 3 Opstellen en demonteren mobiele kraan</b>	
<b>Beroepscompetentie</b> <i>VM, SC</i>	De allround machinist mobiele kraan is in staat om op adequate en veilige wijze de mobiele kraan op te stellen en te demonteren.
<b>Succescriteria</b>	
<b>Proces</b>	Bepaalt de optimale plaats voor het opstellen van de mobiele kraan rekening houdend met opdracht, situatie, type kraan, type last en veiligheid Overlegt wanneer nodig met het aanwezige personeel van de opdrachtgever Lost en laadt de hijs- en hulpmiddelen Controleert de afzetting van het werkterrein en neemt indien nodig actie om dit aan te passen Stelt de mobiele kraan op/demonteert de mobiele kraan aan de hand van het instructieboek Werkt onder tijdsdruk op veilige wijze Maakt de mobiele kraan transportgereed

	Houdt zich aan de voorschriften van het eigen bedrijf en die van de opdrachtgever en aan de wettelijke bepalingen op het gebied van veiligheid, Arbo, duurzaamheid en milieu
<b>Resultaat</b>	Mobiele kraan is op veilige wijze opgesteld/gedemonteerd De werkplek is afdoende afgeschermd

<b>Nr. 4 Aanslaan van lasten</b>	
<b>Beroepscompetentie VM, SC</b>	De allround machinist mobiele kraan is in staat om op adequate wijze de lasten aan te slaan opdat de hijswerkzaamheden op veilige en vlotte wijze verricht kunnen worden.
<b>Succescriteria</b>	
<b>Proces</b>	Bepaalt de te volgen werkwijze en hijsgereedschap naar aanleiding van opdracht, type last, type mobiele kraan en omgeving Voert een aanvangscontrole op het hijsgereedschap uit met behulp van het instructieboek Bespreekt de werkwijze met het aanwezige personeel van de opdrachtgever Slaat de last aan op de voorgeschreven wijze Werkt op veilige wijze onder tijdsdruk Geeft instructies voor het aanslaan van de last en controleert of dit op de voorgeschreven wijze heeft plaatsgevonden Houdt zich aan de voorschriften van het eigen bedrijf en die van de opdrachtgever en aan de wettelijke bepalingen op het gebied van veiligheid, Arbo, duurzaamheid en milieu
<b>Resultaat</b>	Lasten zijn op voorgeschreven, vlotte en veilige wijze aangeslagen

<b>Nr. 5 Uitvoeren hijswerkzaamheden</b>	
<b>Beroepscompetentie VM, SC</b>	De allround machinist mobiele kraan is in staat om op adequate, veilige en vlotte wijze hijswerkzaamheden te verrichten.
<b>Succescriteria</b>	
<b>Proces</b>	Bepaalt de te volgen werkwijze naar aanleiding van opdracht, type last, type mobiele kraan en omgeving Bespreekt de werkwijze met (het aanwezige personeel van) de opdrachtgever Bepaalt welke vragen van de opdrachtgever hij wel en niet kan uitvoeren met betrekking tot de veiligheid Bedient de kraan volgens het handboek op veilige en vlotte wijze Werkt op veilige wijze onder tijdsdruk Anticipeert op weers- en omgevingsomstandigheden Let op personen en obstakels binnen het bereik van de mobiele kraan Geeft aanwijzingen aan de hijsbegeleider voor het begeleiden van lasten Werkt volgens de aanwijzingen van de hijsbegeleider wanneer hij geen zicht heeft op de last Houdt zich aan de voorschriften van het eigen bedrijf en die van de opdrachtgever en aan de wettelijke bepalingen op het gebied van veiligheid, Arbo, duurzaamheid en milieu
<b>Resultaat</b>	De hijswerkzaamheden zijn volgens opdracht en op veilige wijze uitgevoerd

<b>Nr. 6 Uitvoeren onderhoud en reparaties</b>	
<b>Beroepscompetentie VM, SC</b>	De allround machinist mobiele kraan is in staat om op adequate wijze onderhoud en kleine reparaties aan het materieel uit te voeren teneinde over volledig betrouwbaar materieel te kunnen beschikken bij de uitvoering van een opdracht.
<b>Succescriteria</b>	
<b>Proces</b>	Voert dagelijks controle uit aan het materieel Stelt de benodigde onderhoudswerkzaamheden vast en bepaalt de prioriteiten Voert onderhoudswerkzaamheden uit volgens het instructieboek Voert eenvoudige reparaties uit Bespreekt de grotere storingen met de onderhoudsverantwoordelijke van het bedrijf Controleert na het verhelpen van de storing de werking van het materieel

	Houdt zich aan de voorschriften van het eigen bedrijf en die van de opdrachtgever en aan de wettelijke bepalingen op het gebied van veiligheid, Arbo, duurzaamheid en milieu
<b>Resultaat</b>	Betrouwbaar materieel Voorkomen van grotere storingen

<b>Nr. 7 Zorgdragen voor documenten</b>	
<b>Beroepscompetentie VM</b>	De allround machinist mobiele kraan is in staat om op adequate wijze zorg te dragen voor juiste, volledige en correct ingevulde documenten.
<b>Succescriteria</b>	
<b>Proces</b>	<p>Controleert de aanwezigheid en volledigheid van de persoonlijke-, voertuig- en materieelgebonden documenten</p> <p>Onderneemt actie wanneer deze niet in orde zijn</p> <p>Vult na afloop van de opdracht kraanbonnen en urenverantwoordingsstaten in</p> <p>Controleert de gegevens op de kraanbonnen, laat de bonnen ondertekenen door de opdrachtgever en levert deze af bij de administratie</p> <p>Rapporteert reis- en verblijfskosten op voorgeschreven wijze</p> <p>Registreert onderhouds- en reparatiegegevens op voorgeschreven wijze</p> <p>Levert de gegevens accuraat en snel aan</p> <p>Houdt zich aan de voorschriften van het eigen bedrijf en die van de opdrachtgever en aan de wettelijke bepalingen op het gebied van veiligheid, Arbo, duurzaamheid en milieu</p>
<b>Resultaat</b>	<p>Accurate rapportage van de opdracht als basis voor facturen aan de opdrachtgever en als basis voor het salaris van de allround machinist mobiele kraan</p> <p>Volledige en geldige persoonlijke-, voertuig- en materieelgebonden documenten</p>

<b>Nr. 8 Communiceren</b>	
<b>Beroepscompetentie VM</b>	De allround machinist mobiele kraan is in staat om op adequate wijze met alle betrokkenen in het werkproces te communiceren.
<b>Succescriteria</b>	
<b>Proces</b>	<p>Staat alle betrokkenen op correcte wijze te woord in het Nederlands en in het Duits en Engels</p> <p>Geeft op duidelijke wijze instructies aan de hijsbegeleider</p> <p>Beheerst en gebruikt relevante vaktermen</p> <p>Communiqueert op korte en zakelijke wijze via de portofoon en gsm</p> <p>Beheerst die gebaren waarmee allround machinist mobiele kraan en hijsbegeleider op afstand communiceren</p>
<b>Resultaat</b>	<p>Een vlot lopend werkproces</p> <p>Adequaat geïnformeerde en tevreden betrokkenen</p>

<b>Nr. 9 Klantgericht handelen</b>	
<b>Beroepscompetentie BOS</b>	De allround machinist mobiele kraan is in staat om op adequate wijze klantgericht te handelen richting opdrachtgever en anderen.
<b>Succescriteria</b>	
<b>Proces</b>	<p>Vertegenwoordigt het bedrijf op professionele wijze</p> <p>Staat alle interne en externe contacten op correcte en beleefde wijze te woord</p> <p>Vraagt naar wensen en vragen van de opdrachtgever</p> <p>Vertaalt de wens(en) van de opdrachtgever naar het uit te voeren werk</p> <p>Informeert de opdrachtgever over de voortgang van de werkzaamheden</p> <p>Is de opdrachtgever van dienst maar houdt het bedrijfsbelang en de veiligheid in de gaten</p> <p>Neemt elke klacht serieus en zorgt dat de klacht wordt afgehandeld</p> <p>Stemt zijn manier van communiceren af op de gesprekspartner en de situatie</p> <p>Hanteert breed geaccepteerde sociale omgangsvormen</p> <p>Komt afspraken na</p> <p>Toont overtuigingskracht, besluitvaardigheid en verantwoordelijkheid</p>

<b>Resultaat</b>	De opdrachtgever is tevreden over de manier waarop hij te woord is gestaan, de werkzaamheden zijn uitgevoerd en over het eindresultaat
	Goede reclame voor het bedrijf

<b>Nr. 10 Vakbekwaamheid bijhouden</b>	
<b>Beroepscompetentie VM</b>	De allround machinist mobiele kraan is in staat om op adequate wijze nieuwe ontwikkelingen in het beroep te volgen en toe te passen teneinde zijn vakbekwaamheid te behouden.
<b>Succescriteria</b>	
<b>Proces</b>	Stelt functionele en realistische leerdoelen
	Volgt de benodigde en de door het bedrijf georganiseerde cursussen/trainingen met inzet en doorzettingsvermogen
	Volgt de ontwikkelingen op het gebied van Arbo, veiligheid, milieu en andere relevante onderwerpen via de media en de wetgeving
<b>Resultaat</b>	Vakbekwame allround machinist mobiele kraan