

Nummer Naam

09.01	Kraanhulp
09.02	Transportbegeleider
09.03	Chauffeur stukgoed (autolaadkraan), nationaal ongeregeld vervoer
09.04	Machinist hydraulische ruwterreinkraan
09.05	Chauffeur-berger, regionaal ongeregeld vervoer
09.06	Machinist autokraan
09.07	Chauffeur hoogwerker-machinist
09.08	Voorman machinist
09.09	Uitvoerder hijswerken en zwaar transport
21 9 002	Machinist rupskraan
21 9 003	Machinist/monteur opbouwkraan

functienaam:

Kraanhulp
(09.01)

doel van de functie/werkomschrijving:

Assisteren bij door de machinist uit te voeren taken zoals onderhouds-, montage- en demontagewerk en bedrijfsklaar maken van de mobiele kraan en bij de uitvoering van hijswerkzaamheden.

kennis/kunde:

heeft kennis van:

- toepassingsmogelijkheden van hulpgereedschappen voor de uitvoering van hijswerken, bedrijfsklaar maken van de kraan en eenvoudig onderhoud;
- gang van zaken bij eenvoudige hijswerken; aanslaan van lasten; veiligheidsvoorschriften;
- enige kraantechniek voor assistentie bij onderhoud, opmerken afwijkingen en dergelijke;
- bij de kraan behorende documenten, formulieren.

zelfstandigheid, risico's, verantwoordelijkheden en invloed:

- voert opdrachten uit onder toezicht van de machinist;
- beheert eigen set handgereedschap, veiligheidspakket, bedrijfskleding;
- foute inschatting of onoplettendheid bijvoorbeeld ten aanzien van ruimtegebruik van de kraan, aanwezige obstakels, onjuist aanslaan, kunnen tot schade leiden.

sociale vaardigheden, uitdrukkingsvaardigheid:

- heeft contact en werkt samen met collega's en personeel van derden;
- moet ontvangen instructies juist begrijpen en geheel conform uitvoeren;
- kan zich in de Nederlandse taal uitdrukken, mondeling voor het afstemmen van het werk, het waarschuwen van de machinist en dergelijke, schriftelijk voor het invullen van werkbonnen, weekstaten;
- past gestandaardiseerde hand- en armseinen toe.

bedieningsvaardigheid, oplettendheid, overige functie-eisen:

- beschikt over een voldoende vaardigheid voor werk als het doorscheren van draden, maken van bout/moer-verbindingen, vervanging van kleine onderdelen en dergelijke;
- is attent op obstakels binnen het werkbereik van de kraan, op onveilige situaties, bij (de-)montage-werkzaamheden;
- is oplettend om afwijkingen, schade of scheuren/breuken aan het hijs- of hulpgereedschap direct te constateren en de machinist te informeren;
- beschikt over een nauwkeurige, verantwoordelijke werkinstelling.

bezwarende werkomstandigheden:

- oefent bij de werkzaamheden dagelijks vele malen krachten tot enkele tientallen kg's uit;
- werkt soms in een onhandige houding, bukt, klimt, trekt en duwt veelvuldig; staat of loopt het merendeel van de werkdag;
- werkt onder wisselende weersomstandigheden veelal buiten;
- komt in aanraking met vette materialen; draagt veelal handschoenen en helm; ondervindt enige hinder van geluid en uitlaatgassen van de kraan;
- loopt kans op letsel door het werken in het bereik van de kraan, meerijden met de kraan, losschieten van stroppen, klimmen op last of kraan.

Functieklasse C

functienaam:

Transportbegeleider
(09.02)

doel van de functie/werkomschrijving:

Het (alleen of met anderen) begeleiden van uitzonderlijke transporten, het op veilige afstand houden van overig verkeer en het verkeersvrij maken van wegruisingen, rotondes e.d. in afwachting van het transport.

kennis/kunde:

heeft kennis van:

- wettelijke regels met betrekking tot het gewone en het uitzonderlijke vervoer in Nederland;
 - vergunningen, ontheffingenstelsel en de daarbij geldende normen voor lengte/breedte/hoogte en gewicht; bijbehorende documenten;
 - taakverdeling chauffeur(s) en begeleider(s) en bevoegdheidsregels van de begeleider;
 - ruimtelijk verkeersgedrag van extra lange/brede vrachtauto's (uitzwaaien en dergelijke);
- Dient te beschikken over een rijbewijs B en het diploma erkend verkeersregelaar.

zelfstandigheid, risico's, verantwoordelijkheden en invloed:

- werkt in wisselende taakverdeling met de te begeleiden chauffeur(s);
- bepaalt werkwijze op eigen kracht en inzicht, afhankelijk van verkeerssituatie en omvang en aard van het transport (achter rijden, vooruit rijden en dergelijke);
- overlegt samen met chauffeur over details van de te volgen route (hoofdzaken zijn vooraf door planning voorbereid);
- een verkeerde werkaanpak kan tot gevaarlijke situaties leiden (onduidelijke afspraken met chauffeur, onjuiste interpretatie bevoegdheden).

sociale vaardigheden, uitdrukkingsvaardigheid:

- stemt werkaanpak af met de te begeleiden chauffeur en planning;
- staat tijdens de werkuitoering in direct contact met de chauffeur;
- anticipeert voortdurend om het transport en de overige verkeersdeelnemers in een telkens wisselend wegenpatroon veilig te laten samengaan;
- treedt met voldoende overtuigingskracht op bij het regelen van het verkeer;
- drukt zich mondeling en met gebaren helder en eenduidig uit en voorkomt zo misverstanden zowel ten opzichte van de begeleidde chauffeur, eventuele collega begeleider(s) als het publiek.

bewegingsvaardigheid, oplettendheid, overige functie-eisen:

- rijdt met een begeleidingsauto; bedient soms aparte besturing achterwielen van het transport;
- is oplettend bij het rijden, bij het controleren van de beveiligingstekens aan het transport (zwaailicht, breedte aanduiding etc.), het eventueel controleren van de begeleidende documenten en bij de uitvoering van het transport; is voortdurend attent op andere verkeersdeelnemers en anticipeert bij de telkens wisselende wegensituaties;
- beschikt over doorzettingsvermogen om transporten (soms zeer langzaam) foutloos te begeleiden over voorgeschreven etappes (niet naar eigen believen stoppen).

inconveniënten (bezwarende werkomstandigheden):

- stapt tijdens de transporten bij kruisingen, rotondes e.d. veelvuldig in en uit de auto;
- heeft te maken met wisselende weersomstandigheden;
- werkt regelmatig in de avonduren of 's nachts;
- beschikt over werk- en regenkleding (o.m. reflecterend jack);
- rijdt ongeveer 60.000 kilometer per jaar.

Functieklasse D

functienaam:

Chauffeur stukgoed (autolaadkraan), nationaal ongeregeld vervoer (09.03)

doel van de functie/werkomschrijving:

Het laden, vervoeren en lossen van alle voorkomende goederen van en naar bestemmingen in Nederland. Laden en lossen veelal met behulp van hydraulische autolaadkraan.

kennis/kunde

- heeft kennis van laden, stuwen, vastzetten en lossen van stukgoederen, bundels, pallets, machines, constructies en dergelijke;
- behandeling gevaarlijke stukgoederen, documenten, gevaartrommel en gevaarborden;
- regels, bepalingen, benodigde documenten ten aanzien van buitenprofiel transport;
- gebruik hydraulische autolaadkraan, afstempeling, bodemgesteldheid, aanslaan, ruimtelijk inzicht, hijstabel met relatie armlengte/hijscapaciteit;
- gestandaardiseerde hand- en armseinen.

zelfstandigheid, risico's, verantwoordelijkheid en invloed:

- voert de opgegeven werkopdrachten voor wat betreft routebepaling, wijze van laden, stuwen, borgen en lossen naar eigen beoordeling conform uit;
- vraagt zo nodig op de laad- of losplaats assistentie voor het geven van aanwijzingen, helpen bij afhouden, bij borgen, bij het aanbrengen of verwijderen van dekzeil;
- treedt doelmatig op bij eventuele problemen bijvoorbeeld met gevaarlijke stoffen;
- maakt hoofdzakelijk ritten in de regio; neemt bij onvoorzienne omstandigheden contact op met de planning.

sociale vaardigheden, uitdrukkingsvaardigheid:

- heeft contact met personeel op los- en laadplaatsen; vraagt soms assistentie;
- kan zich mondeling en schriftelijk in de Nederlandse taal uitdrukken voor overleg over de werkuitvoering, melding van eventuele technische opmerkingen over de vrachtauto of kraan.

bedieningsvaardigheid, oplettendheid, overige functie-eisen:

- rijdt en manoeuvreert met een motorwagen met open laadbak (laadvermogen ongeveer 8 ton) voorzien van rongen;
- bedient de autolaadkraan;
- is oplettend bij het op de juiste en veilige manier aanslaan van lasten en het stabiel borgen hiervan op de laadbak, bij het stabiliseren van de auto bij gebruik van de kraan, het werken binnen het hefvermogen van de kraan en bij het zich voordoen van personen en obstakels in de werkruimte van de kraan;
- is zorgvuldig ten aanzien van gevaarlijke stoffen en de bijbehorende documenten;
- is oplettend bij het soms voorkomende buitenprofiel vervoer; brengt zo nodig veiligheidsborden en zwaailamp aan.

bezwarende werkomstandigheden:

- oefent bij het aanbrengen of verwijderen van rongen, dekzeil, het stapelen der goederen op pallets, het met touwen of spanbanden vastzetten van de lading, of het verplaatsen van goederen in de laadbak dagelijks vele malen gewichten van circa 20 kg, soms tot ongeveer 40 kg;
- laadt en lost per dag meerdere malen met de autolaadkraan en staat hierbij langere tijd; klimt in en uit de auto/op en van de laadbak;
- ondervindt enige hinder van lawaai en uitlaatgassen van de tijdens het werken met de kraan draaiende motor;
- werkt onder wisselende weersomstandigheden tijdens het laden en lossen buiten; reinigt de auto wekelijks met de hogedrukspuit;
- rijdt per jaar ongeveer 50.000 km.

Functieklasse D

functienaam:

Machinist hydraulische ruwterreinkraan
(09.04)

doel van de functie/werkomschrijving:

Uitvoeren van diverse eenvoudige hijswerkzaamheden met een vierwiel ruwterreinkraan.

kennis/kunde:

heeft kennis van:

- gang van zaken bij meest voorkomende kleinere hijswerkzaamheden; veiligheidsregels en -voorschriften;
- technische mogelijkheden van de kraan, bedrijfsklaar maken, afstempelen, gebruik en onderhoud kraan (doorsmeren/olie verversen) en hulpmiddelen zoals draden, sluitingen, stroppen, gereedschappen en dergelijke;
- bij de kraan behorende documenten zoals verzekeringskaart, belastingkaart, keuringscertificaten, kraanboek en formulieren ten behoeve van werkrapportage van kosten- en urenverantwoording;
- gestandaardiseerde hand- en armseinen.

Beschikt over bewijs van deskundigheid voor het bedienen van de kraan ("hijsbewijs").

zelfstandigheid, risico's, verantwoordelijkheden en invloed:

- werkt naar eigen beoordeling binnen de instructies bij de uitvoering van taken, zoals betonstorten, berging, verplaatsen machines/constructies;
- draagt zorg voor een juist gebruik van kraan en hulpmateriaal, voert kleine onderhoudswerkzaamheden uit;
- neemt bij bijzonderheden, afwijkingen of problemen over onvoldoende veilig uit te voeren opdrachten contact op met de leiding;
- onoordeelkundig gebruik van de kraan en onoplettendheid kunnen tot schade en risico's leiden.

sociale vaardigheden, uitdrukkingsvaardigheid:

- heeft contact en werkt samen met personeel van derden;
- kan zich in de Nederlandse taal uitdrukken voor het afstemmen van de werkaanpak, het geven van eenvoudige aanwijzingen en dergelijke; vult een urenverantwoordingsstaat in; rapporteert bijzonderheden over het technisch functioneren van de kraan.

bedieningsvaardigheid, oplettendheid, overige functie-eisen:

- rijdt en manoeuvreert met een hydraulische kraan met vierwielbesturing en vierwielaandrijving (maximaal 16 km/uur);
- bedient de kraan, voert voor het bedrijfsklaar maken van de kraan en bij klein onderhoud eenvoudige technische werkzaamheden uit;
- is bij het rijden op de openbare weg, bij het rijden op onverhard terrein, bij het afstempelen, bij het werken met de kraan attent op obstakels binnen het kraanbereik, omstanders, bodemgesteldheid, elektriciteitskabels, windkracht en dergelijke;
- het soms vrij eentonige werk kan de concentratie ondermijnen;
- beschikt over een nauwkeurige, verantwoordelijke werkinstelling.

bezwarende werkomstandigheden:

- oefent bij het bedrijfsklaar maken van de kraan, tillen/verleggen stempelplaten, aanbrengen/losnemen kleine jib dagelijks meerdere malen krachten uit tot circa 25 kg, bij uitzondering tot 40 kg; bukken, klimmen, duwen en trekken komen vrij regelmatig voor;
- zit tijdens het rijden en werken met de kraan langere tijd in een zelfde houding;
- ondervindt enige hinder van motorlawaai en weersomstandigheden;
- komt in aanraking met vette materialen; draagt regelmatig handschoenen en helm;
- loopt enige kans op letsel, onder meer door het rijden op de openbare weg (maximaal circa 30 km van de standplaats), klimmen en heeft enig risico derden letsel toe te brengen bij het werken met de kraan.

Functieklasse D

functienaam:

Chauffeur-berger, regionaal ongeregeld vervoer
(09.05)

doel van de functie/werkomschrijving:

Het met diverse soorten materieel bergen en afvoeren naar een garage of depot van personenauto's en vrachtauto's, zowel na aanrijdingen en pech als bij in beslagname of afslepen op aangeven van de politie.

kennis/kunde:

heeft kennis van:

- bediening enkele typen bergingsauto's en het gebruik van hulpgereedschappen;
- werkaanpak bij diverse soorten bergingswerkzaamheden, omgaan met (lekkende) gevaarlijke stoffen (brandstof, lading);
- wettelijke regels rond het vervoer en de rol van diverse partijen (eigenaar, politie/brandweer, verzekering, deurwaarder);
- basiskennis autotechniek van personen- en vrachtauto's om pechgevallen zo mogelijk ter plekke op te lossen;
- administratieve gegevens nodig voor facturatie of vergoeding door verzekeraar.

zelfstandigheid, risico's, verantwoordelijkheden en invloed:

- werkt zelfstandig en schat na telefonische melding in met welk materieel hij op pad gaat;
- komt soms als eerste bij een calamiteit aan en neemt direct, binnen zijn bevoegdheden, de nodige maatregelen (slachtoffers helpen, weg afzetten);
- bepaalt zelf werkaanpak, manier van bergen en volgorde van te bergen voertuigen waarbij vindingrijkheid van belang is;
- zorgt voor zo min mogelijk (extra) schade aan voertuigen en omgeving tijdens het bergen;
- werkt vaak samen met politie en hulpdiensten.

sociale vaardigheden, uitdrukkingsvaardigheid:

- werkt in wisselende situaties (stress, emotie) en gaat tactvol met omstanders en betrokkenen om;
- verkrijgt (ook in moeilijke situaties) voldoende informatie en/of papieren om de opdracht af te handelen;
- drukt zich mondeling en schriftelijk in de Nederlandse taal uit voor het (telefonisch) schatten van de situatie, het geven en krijgen van informatie en het (schetsmatig) vastleggen van ongevalsituaties.

bedieningsvaardigheid, oplettendheid, overige functie-eisen:

- bedient diverse soorten bergingsvoertuigen onder andere voorzien van lier, laadlepels of kipbaar oprijplatform, soms hydraulische kraan;
- werkt en manoeuvreert in een beperkte ruimte (bij wegslepen van geparkeerde auto's) en voorkomt het toebrengen van (extra) schade;
- houdt, ondanks druk om de weg snel vrij te maken, veiligheidseisen aan.

bezwarende werkomstandigheden:

- oefent per dienst enkele tientallen malen krachten uit tot 25 kg, bij uitzondering grotere;
- ondervindt bij het altijd buiten werken hinder van de weersgesteldheid, werkt regelmatig in het donker;
- draagt zo nodig beschermende kleding (scherp metaal, glassplinters);
- heeft te maken met werkdruk om snel op een locatie te zijn en (onder publieke belangstelling) de weg vrij te maken;
- loopt kans op persoonlijk letsel bij het gebruik van gereedschap, door het werken aan de openbare weg en het rijden van ongeveer 25.000 km per jaar.

Functieklasse E

functienaam:

Machinist autokraan
(09.06)

doel van de functie/werkomschrijving:

Uitvoeren van hijswerkzaamheden met autokraan, verrichten van klein onderhoud aan de kraan en hulpmateriaal; geeft soms aanwijzingen aan derden.

kennis/kunde:

heeft kennis van:

- gang van zaken bij de uitvoering van vaker voorkomende hijswerkzaamheden, veiligheidsregels en voorschriften, onder meer draagvermogen ondergrond en invloed wind;
- technische mogelijkheden van diverse kraantypen, bedrijfsklaar maken, gebruik en onderhoud van de kranen (olie verversen/doorsmeren, filters vernieuwen, vorstvrij-houden) en hulpmiddelen zoals draden, sluitingen, stroppen en gereedschappen, monteren en demonteren, hulpuitrustingsstukken en dergelijke;
- bij de kraan behorende documenten zoals verzekeringskaart, belastingkaart, keuringscertificaten, kraanboek en formulieren ten behoeve van werkrapportage en kosten- en urenverantwoording;
- gestandaardiseerde hand- en armseinen.

Beschikt over bewijs van deskundigheid voor het bedienen van kranen ("hijsbewijs") en de rijbewijzen BC.

zelfstandigheid, risico's, verantwoordelijkheden en invloed:

- werkt zelfstandig bij het rijden met en plaatsen, opbouwen/afbreken en bedienen van de kraan, het gebruik van hulpmiddelen, de uitvoering van taken zoals betonstorten, opbouwen en afbreken bouwkransen, plaatsen bouwelementen, brugdekken;
- de werkzaamheden vinden overwegend plaats op ten hoogste enkele uren rijden van de standplaats en duren maximaal enkele dagen; neemt op de werkplek initiatieven om tot werkuitvoering te komen; regelt wegafzetting met politie;
- neemt bij grotere bijzonderheden, stagnaties, problemen over onvoldoende veilig uit te voeren opdrachten contact op met de bedrijfsleiding;
- onoordeelkundig gebruik van de kraan en onoplettendheid kunnen tot schade en risico's leiden.

sociale vaardigheden, uitdrukkingsvaardigheid:

- heeft contact en werkt samen met op de werkplek aanwezig personeel; bespreekt kort de werkaanpak en geeft bij de uitvoering soms enkele aanwijzingen;
- kan zich in de Nederlandse taal uitdrukken voor het overleggen over de werkuitvoering, het geven van aanwijzingen, vult een werkstaat in en rapporteert eventuele bijzonderheden over het technisch functioneren van de kraan.

bedieningsvaardigheid, oplettendheid, overige functie-eisen:

- bedient en rijdt met een autokraan; maakt tijdens de werkuitvoering soms gebruik van mobilfoon;
- voert eenvoudige technische werkzaamheden uit ten behoeve van het onderhoud en het startklaar maken van de kraan;
- is oplettend bij het rijden en manoeuvreren en bij het werken met de kraan; werkt af en toe aan de openbare weg; is attent op personen en obstakels binnen het werkbereik, bodemgesteldheid, eventuele elektriciteitskabels, windkracht en dergelijke; eentonig werk bemoeilijkt de oplettendheid soms;
- beschikt over een nauwkeurige, verantwoordelijke werkinstelling.

bezwarende werkomstandigheden:

- oefent bij het verplaatsen van stempelplaten, verslepen van kabels, verwisselen hijsblok, opbouwen/afbreken van de kraan, uitvoeren onderhoud krachten uit tot circa 30 à 35 kg;
- zit tijdens het rijden en werken met de kraan soms langdurig in een zelfde houding; bukken, klimmen, duwen, trekken, komen vrij regelmatig voor;
- ondervindt enige hinder van motorlawaai en weersomstandigheden;
- komt in aanraking met vette materialen, draagt regelmatig handschoenen en helm; bij bijzondere hijswerken kunnen spanningen optreden;
- loopt bij het rijden op de weg (circa 25.000 km/jaar) en bij het werken aan de kraan enig risico op letsel; er bestaat een kleine kans derden door de kraan (bijvoorbeeld uitzwaaien last) te verwonden.

Functieklasse E

functienaam:

Chauffeur hoogwerker-machinist
(09.07)

doel van de functie/werkomschrijving:

Het naar de werkplek rijden met een vrachtauto met hoogwerker-opbouw en het ter plaatse onder leiding en ter assistentie van de opdrachtgever verrichten van diverse werkzaamheden op moeilijk bereikbare plaatsen (hoog of laag, onder brugdek).

kennis/kunde:

heeft kennis van:

- gebruik en mogelijkheden van diverse typen hoog-/laagwerkers;
- uitgangspunten, normen en regels met betrekking tot veilig werken;
- enige techniek voor het uitvoeren van kleine onderhoudstaken aan de vrachtauto en de opbouw, evenals voor het assisteren van de opdrachtgever;
- het invullen van urenverantwoordingsstaat ten behoeve van de facturering.

zelfstandigheid, risico's, verantwoordelijkheden en invloed:

- is verantwoordelijk voor het rijden met en plaatsen en afstempelen van de - kostbare - vrachtauto; voert de werkzaamheden, die tevoren ter plaatse door de chef zijn opgenomen, zelfstandig volgens opdracht uit;
- werkt meestal op maximaal enkele uren rijden van de standplaats; overnachten in verband met een meerdaagse opdracht komt af en toe voor;
- neemt bij bijzonderheden of afwijkingen contact op met de chef;
- brengt (personeel van) opdrachtgevers in de korf van de hoog/laagwerker naar hun moeilijk bereikbare werkplek; assisteert soms bij de daar te verrichten werkzaamheden, zoals schoonmaakwerk, kozijnen/glas vervangen, snoeien bomen, filmopnamen, (licht)reclames aanbrengen/schoonmaken/verwijderen, verlichting onderhouden, dakpannen vervangen, brugonderhoud, gevelreiniging etc.;
- het onvoldoende in acht nemen van veiligheidsregels kan gevaarlijk zijn ook voor derden; de verantwoordelijkheid voor de kwaliteit van het werk waaraan assistentie wordt verleend, berust bij de opdrachtgever.

sociale vaardigheden, uitdrakkingsvaardigheid:

- werkt, behalve bij het autorijden, steeds als assistent samen met derden; voert verkregen opdrachten en aanwijzingen, binnen de veiligheidsregels, getrouw uit;
- komt in contact en werkt samen met een grote diversiteit van personen, in zeer wisselende situaties;
- kan zich mondeling en schriftelijk uitdrukken in de Nederlandse taal voor het overleggen over het werk en het bijhouden van een urenverantwoordingsstaat.

bedieningsvaardigheid, oplettendheid, overige functie-eisen:

- rijdt en manoeuvreert met diverse maten en typen vrachtauto's voorzien van een hydraulische hoog-/laagwerker-opbouw (maximum treingewicht circa 30 ton);
- bedient vanuit de korf de telescoopmast;
- is oplettend bij het stabiel plaatsen en afstempelen van de auto en bij het laten bewegen van de telescoopmast, in het bijzonder in de buurt van elektriciteitsdraden, in de nabijheid van objecten (installaties, gebouwen en dergelijke) en bij het werken aan de openbare weg; laat afzetting plaatsen;
- blijft, ondanks soms langere wachttijden tussen manoeuvres met de hoogwerker, alert en attent.

bezwarende werkomstandigheden:

- oefent bij het (ver)plaatsen van afstempelplaten en bij het assisteren van derden dagelijks meerdere malen krachten uit tot circa 25 kg;
- brengt gemiddeld circa vijf à zes uren per dag staande in de korf door; uit balans staan en reiken komen geregeld voor;
- ondervindt hinder van weersomstandigheden, draagt zo nodig (hinderlijke) beschermingsmiddelen zoals regenpak, helm, handschoenen;
- komt soms in aanraking met vuile materialen;
- ondervindt enig risico door het rijden (circa 25.000 km per jaar) en werken met de vrachtauto/hoogwerker; werkt regelmatig op een hoogte van enkele tientallen meters.

Functieklasse E

functienaam:

Voorman machinist
(09.08)

doel van de functie/werkomschrijving:

Het uitvoeren van hijswerkzaamheden met praktisch alle voorkomende typen kranen, het geven van opdrachten aan toegevoegd personeel, het uitvoeren van klein onderhoud aan kraan en hulpmateriaal.

kennis/kunde:

heeft kennis van:

- gang van zaken bij de uitvoering van hijswerkzaamheden, draagvermogen ondergrond, veiligheidsregels en voorschriften;
- technische mogelijkheden van praktisch alle voorkomende kraantypen, bedrijfsklaar maken, gebruik en onderhoud van de kranen (olie verversen, doorsmeren, filters vernieuwen, vorstvrij houden) en hulpmiddelen zoals draden, sluitingen, stropen, gereedschappen, monteren en demonteren, hulpuitrusting, invloed wind;
- begrijpen van situatietekeningen en schetsen;
- bij de kraan behorende documenten zoals verzekeringskaart, belastingkaart, keuringscertificaten, kraanboek en formulieren ten behoeve van werkrapportage en kosten- en urenverantwoording;
- gestandaardiseerde termen voor het kunnen werken via opdrachten per mobilofoon of walkie-talkie;
- gestandaardiseerde hand- en armseinen.

Beschikt over bewijs van deskundigheid voor het bedienen van kranen ("hijsbewijs") en de rijbewijzen BC.

zelfstandigheid, risico's, verantwoordelijkheden en invloed:

- werkt zelfstandig bij het rijden met en plaats en opbouwen/afbreken en bedienen van de kraan, het gebruik van hulpmiddelen, de uitvoering van de hijswerkzaamheden;
- de werkzaamheden vinden overwegend plaats op ten hoogste enkele uren rijden van de standplaats en duren maximaal enkele dagen; neemt op de werkplek initiatieven om tot werkuitvoering te komen; het werk, de werkorganisatie en aanpak zijn grondig door de werkvoorbereider voorbereid en met de voorman doorgenomen;
- geeft aanwijzingen aan hulppersoneel, chauffeur ballastvrachtauto, eventueel andere aanwezige kraanmachinist(en);
- neemt bij grotere bijzonderheden, stagnaties, problemen over onvoldoende veilig uit te voeren opdrachten contact op met de bedrijfsleiding;
- onoordeelkundig gebruik van de kraan en onoplettendheid kunnen tot schade en risico's leiden; een minder doelmatige werkaanpak kan hogere kosten aan arbeid en materieel meebrengen.

sociale vaardigheden, uitdrukkingsvaardigheid:

- heeft contact en werkt samen met op de werkplek aanwezig personeel;
- bespreekt de werkuitvoeringdetails met de eigen werkvoorbereiding en met de plaatselijk leidinggevenden; geeft opdrachten aan hulppersoneel en dergelijke;
- kan zich in de Nederlandse taal uitdrukken voor het overleggen over de werkuitvoering, het geven van aanwijzingen en opdrachten, vult werkstaat in en rapporteert eventuele bijzonderheden, bijvoorbeeld over het technisch functioneren van de kraan.

bedieningsvaardigheid, oplettendheid, overige functie-eisen:

- bedient en rijdt met een kraan; maakt tijdens de werkuitvoering soms gebruik van de mobilofoon;
- voert vrij eenvoudige technische werkzaamheden uit ten behoeve van het startklaar maken van de kraan en het uitvoeren van klein onderhoud;
- is oplettend bij het rijden en manoeuvreren en bij het werken met de kraan; ziet toe op de juiste taakuitoefening van eventueel hulppersoneel;
- is attent op personen en obstakels binnen het werkbereik, de bodemgesteldheid, elektriciteitskabels, windkracht en dergelijke; veelvuldig wachten kan het alert blijven bemoeilijken;
- beschikt over een nauwkeurige, verantwoordelijke werkinstelling.

bezwarende werkomstandigheden:

- oefent bij het verslepen van kabels, verwisselen hijsblok, opbouwen/afbreken kraan, uitvoeren onderhoud, krachten uit tot circa 25 à 30 kg;
- zit tijdens het rijden en werken met de kraan soms langdurig in een zelfde houding; bukken, klimmen, duwen, trekken komen voor;
- ondervindt enige hinder van motorlawaai en weersomstandigheden;
- komt in aanraking met vette materialen, draagt regelmatig handschoenen en helm; bij bijzondere hijswerken kunnen spanningen optreden;
- loopt bij het rijden op de weg (circa 25.000 km per jaar) en het werken met de kraan enig kans op letsel; er bestaat een kleine kans derden door de kraan (bijvoorbeeld uitzwaaien last) te verwonden.

Functieklasse F

functienaam:

Uitvoerder hijswerken en zwaar transport
(09.09)

doel van de functie/werkomschrijving:

Het met behulp van een werkploeg (circa 10 personen) uitvoeren van horizontale of verticale verplaatsingen van veelal vrij uitzonderlijke, zware of omvangrijke apparaten en het hiertoe treffen van technische en organisatorische maatregelen. Werkt in alle delen van de wereld.

kennis/kunde:

heeft kennis van:

- technische en organisatorische uitvoering van zware hijswerken, zwaar-transport en verplaatsingen met behulp van hydraulische sleeën; veiligheidsregels en voorschriften;
- het beschikbare materieel en de hulpmaterialen, hun toepassingsmogelijkheden en gebruikscondities; mogelijkheden om hulpconstructies te laten maken en toe te passen;
- het begrijpen en naar de praktische uitvoering verwerken van situatietekeningen;
- zakelijke en overheidsinstanties die bij de werkuitvoering betrokken (kunnen) zijn (bouwonderneming/aannemer/regel- en vergunninggevende instanties);
- sociale voorwaarden waaronder de werkploeg (soms meerdere weken in een vreemd werelddeel) goed functioneert en met derden samenwerkt.

zelfstandigheid, risico's, verantwoordelijkheden en invloed:

- voert de werkzaamheden uit onder verantwoordelijkheid van hoofdvoerder; neemt kennis van uit te voeren werk en stelt vast onder welke organisatorische en technische voorwaarden dit uitgevoerd kan worden en welk personeel, materieel en hulpmateriaal ter plaatse nodig is;
- vervoegt zich met zijn werkploeg op de werkplek en stelt zich op de hoogte van de omstandigheden; controleert het beschikbare materieel;
- bespreekt de werkzaamheden met de werkploeg, verdeelt de taken; zorgt zo nodig, eventueel via improvisatie, voor vervanging of aanvulling van hulpmateriaal;
- treedt met plaatselijke derden/overheden in contact ten behoeve van eventuele escorte, weghalen draden, verkeerszuilen/borden en dergelijke;
- zorgt er voor dat het werk volgens de (dag)planning verloopt; registreert de gewerkte uren en de verbruikte materialen ten behoeve van nacalculatie;
- verkeerde schattingen of onzorgvuldigheid bij het plannen van het benodigde personeel en materieel, zowel als bij de werkuitvoering kunnen tot vertragingen en soms extra kosten leiden; op hoofdlijnen controle door hoofdvoerder.

sociale vaardigheden, uitdrukkingsvaardigheid:

- geeft leiding aan het hem ter beschikking gesteld personeel, soms onder lastige omstandigheden (bijvoorbeeld ver buitenland) en zorgt voor een goede samenwerking van eigen mensen onderling en met derden, ook wanneer de werkzaamheden tegen zitten;
- kan zich mondeling in de Nederlandse en de Engelse taal uitdrukken voor het overleggen over de werkuitvoering, het verkrijgen van medewerking van derden en het instrueren en begeleiden van het personeel; schriftelijke uitdrukkingsvaardigheid in de Nederlandse taal voor het maken van een urenverantwoording;
- maakt gebruik van de gestandaardiseerde hand- en armseinen; maakt soms eenvoudige werkschetsen.

bedieningsvaardigheid, oplettendheid, overige functie-eisen:

- moet met een (personen)auto kunnen rijden, maakt gebruik van mobilfoon, PC- en/of faxapparatuur;
- is zeer attent en alert, zowel bij het verkrijgen en completeren van informatie over nieuwe werken, als bij de voorbereiding en tijdens de uitvoering hiervan; coördineert de samenlopende activiteiten van meerdere medewerkers; de vereiste attentie voor veel factoren tegelijk bij telkens min of meer éénmalige werken brengt spanning met zich mee;
- beschikt over een sterk doorzettingsvermogen, zodat het werk, ook onder tegenvallende omstandigheden, door de werkploeg wordt volbracht;
- is zeer nauwkeurig bij de voorbereiding, tussentijdse controles en de werkuitvoering zelf; heeft een verantwoordelijke werkinstelling en treedt soms als vertegenwoordiger van het bedrijf naar buiten.

bezwarende werkomstandigheden:

- staat en loopt het merendeel van de werktijd; klimmen, bukken, trekken, duwen komen vrij vaak voor;
- werkt onder wisselende weersgesteldheden, veelal buiten, zowel bij grote koude als bij grote warmte; draagt soms (hinderlijke) beschermingsmiddelen;
- om de projectduur kort te houden, worden soms vele werkuren achtereen gemaakt; ondervindt hierdoor soms hinder van duisternis;
- werkt op fabrieksterreinen en komt met vuile en vette materialen in aanraking; heeft soms hinder van nabij werkende verbrandingsmotoren;
- het soms bijzondere karakter van de te verplaatsen last, brengt spanning bij de werkuitvoering met zich mee;
- loopt door klimmen en door vrij riskante werkomgeving enige kans op letsel.

functienaam:

Machinist rupskraan
(21 9 002)

doel van de functie/werkomschrijving:

Het op de bouwplaats uitvoeren van diverse eenvoudige hijswerkzaamheden met een rupskraan met opbouwgiëk.

kennis/kunde:

heeft kennis van:

- gang van zaken bij de uitvoering van hijswerk op bouwterreinen; veiligheidsregels en voorschriften;
- technische mogelijkheden van de kraan, gebruik en onderhoud van de kraan (spannen rupsen en aandrijfkettingen, bijstellen frictieplaten en remschoenen, olie verversen/doorsmeren) en hulpmiddelen zoals draden, sluitingen, stroppen, gereedschappen en dergelijke, invloed wind;
- bedrijfsklaar maken (opbouwen-afbreken) van de kraan: in-/uitschuiven rupsen, (de)monteren giëk en ballast, inscheren kabels, aansluiten veiligheidsinstallatie;
- bij de kraan behorende documenten zoals verzekeringskaart, belastingkaart, keuringscertificaten, kraanboek en formulieren ten behoeve van werkrapportage en kosten- en urenverantwoording;
- gestandaardiseerde hand- en armseinen.

Beschikt over bewijs van deskundigheid voor het bedienen van kranen ("hijsbewijs").

zelfstandigheid, risico's, verantwoordelijkheden en invloed:

- werkt zelfstandig bij het plaatsen en bedienen van de kraan, het gebruik van hulpmiddelen en bij de uitvoering van taken zoals het lossen en plaatsen van wand- en vloerdelen, (ver)plaatsen bekistingen/betonbewapeningen, betonstorten met Kübel, verplaatsen generatoren, rioleringsbuizen en dergelijke;
- de bouwplaatsen bevinden zich in Nederland; per bouwplaats duren de werkzaamheden meestal enkele maanden; transport van de kraan tussen de bouwplaatsen geschiedt per dieplader; plaatst (giëk)onderdelen op een vrachtauto en de kraan op de dieplader;
- lost de meeste werkproblemen zelf op, neemt bij grotere bijzonderheden (stagnaties, problemen over onvoldoende veilig uit te voeren opdrachten, etc.) contact op met de bedrijfsleiding;
- onoordeelkundig gebruik van de kraan en onoplettendheid kunnen tot schade en risico's leiden.

sociale vaardigheden, uitdrukkingsvaardigheid:

- heeft contact en werkt samen met personeel op de bouwplaats;
- geeft bij het opbouwen en afbreken van de kraan aanwijzingen aan hulppersoneel;
- kan zich in de Nederlandse taal uitdrukken voor het met uitvoerders overleggen over het werk en de werkaanpak, het geven van aanwijzingen en dergelijke, vult een werkstaat in; rapporteert bijzonderheden over het technisch functioneren van de kraan.

bewegingsvaardigheid, oplettendheid, overige functie-eisen:

- bedient een rupskraan en verrijdt deze op de bouwplaats en af en toe op en van de dieplader;
- voert bij het opbouwen en afbreken en bij het uitvoeren van klein onderhoud eenvoudige technische werkzaamheden uit;
- is oplettend bij het verrijden van en werken met de kraan; is attent op personen en obstakels binnen het werkbereik, bodemgesteldheid, eventuele elektriciteitskabels, windkracht en dergelijke; het soms eentonige werk kan de concentratie ondermijnen;
- beschikt over een nauwkeurige, verantwoordelijke werkinstelling.

inconveniënten (bezwarende werkomstandigheden):

- oefent bij het af en toe opbouwen en afbreken en bij het uitvoeren van onderhoud krachten uit tot circa 25 kg;
- zit tijdens het werken langdurig in eenzelfde houding; bukken, klimmen, duwen, trekken en dergelijke komen af en toe voor;
- ondervindt enige hinder van motorlawaai, soms van weersomstandigheden;
- komt incidenteel in aanraking met vette materialen, draagt regelmatig handschoenen en helm;
- loopt bij het opbouwen en afbreken van de kraan enig risico op letsel en heeft enig risico derden letsel toe te brengen bij het werken met de kraan.

Functieklasse D

functienaam:

Machinist/monteur opbouwkraan
(21 9 003)

doel van de functie/werkomschrijving:

Rijden met, bedienen, onderhouden, opbouwen en afbreken van diverse typen kranen. De werkzaamheden duren soms meerdere dagen; geeft leiding aan monteurs.

kennis/kunde:

heeft kennis van:

- gang van zaken bij de uitvoering van vaker voorkomende hijswerkzaamheden, veiligheidsregels en voorschriften, ondermeer draagvermogen ondergrond, invloed wind;
- technische mogelijkheden en bijzonderheden van diverse kraantypen, monteren en demonteren, bedrijfsklaar maken, gebruik en onderhoud van de kranen (exclusief grote revisies) en hulpmiddelen zoals draden, sluitingen, stropen, gereedschappen;
- bij de kraan behorende documenten zoals verzekeringskaart, belastingkaart, keuringscertificaten, kraanboek en formulieren ten behoeve van werkrapportage en kosten- en urenverantwoording;
- gestandaardiseerde hand- en armseinen.

Beschikt over bewijs van deskundigheid voor het bedienen van kranen ("hijsbewijs") en de rijbewijzen BC.

zelfstandigheid, risico's, verantwoordelijkheden en invloed:

- werkt zelfstandig bij het rijden met en plaatsen, opbouwen/afbreken en bedienen van de kraan, het gebruik van hulpmiddelen, de uitvoering van onderhoud en taken zoals betonstorten, plaatsen bouwelementen, brugdekken e.d.; rijdt soms met vrachtwagen;
- de werkzaamheden vinden overwegend plaats op ten hoogste enkele uren rijden van de standplaats en duren maximaal enkele dagen; neemt op de werkplek initiatieven om tot werkuitvoering te komen; geeft bij opbouw/afbreek- en (de-)montagewerk leiding aan enkele personen;
- neemt bij bijzonderheden, stagnaties, problemen over onvoldoende veilig uit te voeren opdrachten, contact op met de bedrijfsleiding;
- onoordeelkundig gebruik van de kraan, onoplettendheid, een minder goede werkorganisatie kunnen tot schades, risico's of tijdverlies leiden.

sociale vaardigheden, uitdrukkingsvaardigheid:

- heeft contact met en werkt samen met op de werkplek aanwezig personeel, bespreekt kort de werkaanpak en geeft bij (de-)montagewerk instructies en leiding aan enkele monteurs, maakt regelmatig gebruik van walkietalkie/mobilofoon;
- kan zich in de Nederlandse taal uitdrukken voor het overleggen over de werkuitvoering en het geven van instructies en opdrachten; vult een werk-, kosten- en urenverantwoordingsstaat in en rapporteert bijzonderheden over het technisch functioneren van de kraan.

bewegingsvaardigheid, oplettendheid, overige functie-eisen:

- bedient en rijdt met een autokraan of met een trekker/oplegger;
- voert technische werkzaamheden uit, zoals bij onderhoud en bedrijfsklaar maken van kraan en hulpmaterieel, opbouwen/afbreken, (de-)montage van opbouwkranen e.d.;
- is oplettend bij het rijden en bij het manoeuvreren en werken met de kraan; is attent op personen en obstakels binnen het werkbereik, de bodemgesteldheid, eventuele elektriciteitskabels, windkracht en dergelijke; het coördineren van de activiteiten van meerdere personen bemoeilijkt de oplettendheid;
- beschikt over een nauwkeurige, verantwoordelijke werkinstelling.

inconveniënten (bezwarende werkomstandigheden):

- oefent bij het verplaatsen van stempelplaten, verslepen van kabels, verwisselen hijsblok, opbouwen/afbreken en (de-)monteren van kraan(delen), uitvoeren van onderhoud, veelvuldig krachten tot circa 30 à 35 kg;
- zit tijdens het rijden en werken met de kraan soms langdurig in eenzelfde houding; bukken, klimmen, duwen, trekken en uit balans staan komen veelvuldig voor;
- ondervindt hinder van motorlawaai en weersomstandigheden;
- komt in aanraking met vuile en vette materialen, draagt vaak handschoenen en helm; ondervindt spanning bij bijzondere hijswerken;
- loopt bij het rijden op de weg (circa 50.000 km per jaar), bij het werken aan de kraan en vooral bij het klimmen en werken in de opbouwkraan kans op letsel; er bestaat enige kans om derden door de kraan (bijvoorbeeld uitzwaaien last) te verwonden.

Functieklasse F