

Kwalificatiedossier mbo

Industriële lakverwerking

Crebonr. 23005

Kwalificaties

- » **Industrieel lakverwerker (Crebonr. 25010)**
- » **Vakkracht industrieel lakverwerker (Crebonr. 25011)**

Geldig vanaf

01-08-2015

Opleidingsdomein

Afbouw, hout en onderhoud (Crebonr. 79010)

Penvoerder: Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving
Gevalideerd door: Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving
Op: 19-11-2015

Inhoudsopgave

Leeswijzer	4
Overzicht van het kwalificatiedossier	5
Basisdeel	6
1. Beroepsspecifieke onderdelen	6
B1-K1: Voert oppervlaktebehandelingswerkzaamheden uit	6
B1-K1-W1: Bereidt oppervlaktebehandelingswerkzaamheden voor	7
B1-K1-W2: Bereidt ondergronden voor	8
B1-K1-W3: Brengt lak-, verf- en/of (poeder)coatingsystemen aan	9
B1-K1-W4: Voert opruimwerkzaamheden uit	9
B1-K1-W5: Levert oppervlaktebehandelingswerkzaamheden op	10
2. Generieke onderdelen	11
Profieldeel	12
P1: Industrieel lakverwerker	12
P2: Vakkracht industrieel lakverwerker	13
P2-K1: Maakt een technisch werkplan	13
P2-K1-W1: Bereidt een technisch werkplan voor	13
P2-K1-W2: Werkt informatie uit tot een plan	14
P2-K2: Voert praktische projectleiding uit	15
P2-K2-W1: Bereidt project voor	15
P2-K2-W2: Stuurt medewerkers aan	16
P2-K2-W3: Begeleidt leerlingen/nieuwe medewerkers	16
P2-K2-W4: Bewaakt kwaliteit en voortgang project	17
P2-K2-W5: Levert project op	17

Leeswijzer

Het kwalificatiedossier voor het middelbaar beroepsonderwijs geeft weer wat de beginnend beroepsbeoefenaar moet kennen en kunnen aan het einde van de mbo-opleiding.

Opbouw dossier

Dit kwalificatiedossier bevat de kwalificatie-eisen voor één of meerdere mbo-beroepen en bestaat uit:

1. Het **basisdeel** (B), dat gevormd wordt door:
 - a. De beroepsspecifieke onderdelen. Dit betreft gemeenschappelijke kerntaken en werkprocessen voor het gehele kwalificatie - dossier.
 - b. De generieke onderdelen. De generieke onderdelen zijn door de landelijke overheid geformuleerd. Het betreft de onderdelen:
Nederlandse taal;
rekenen;
loopbaan en burgerschap; en
voor zover het niveau 4 betreft: Engels.

2. Het **profieldeel** (P). Profielen bestaan uit kerntaken (K) en werkprocessen (W) waarop de kwalificaties in dit kwalificatiedossier van elkaar verschillen.

De beroepsopleiding in het mbo is gebaseerd op een kwalificatie en één of meer **keuzedelen** (D). Keuzedelen hebben tot doel om bovenop de kwalificatie een verdieping of verbreding te leveren bij de toerusting voor de arbeidsmarkt of een extra voorbereiding voor een vervolgopleiding. De beschikbare keuzedelen voor dit kwalificatiedossier zijn te vinden op <https://kwalificatie-mijn.s-bb.nl>. Op deze website staat het overzicht met alle keuzedelen.



Taal en rekenen

De generieke kwalificatie-eisen voor taal en rekenen zijn benoemd in het basisdeel. Als sprake is van beroepsspecifieke taal- en rekeneisen is dit aangegeven in de kolom 'vakken en vaardigheden'. Daarnaast kan in de kolom 'gedrag' een extra verduidelijking aangegeven zijn hoe deze beroepsspecifieke taal- en rekeneisen worden ingezet in een werkproces.

Verantwoordingsinformatie

Aanvullende (verantwoordings-)informatie bij dit kwalificatiedossier is te vinden op <https://kwalificatie-mijn.s-bb.nl>. Deze informatie is geen onderdeel van het kwalificatiedossier.

Overzicht van het kwalificatiedossier

Naam profiel	Mbo-niveau (EQF-niveau)	Beroepsvereisten	Typering van de kwalificatie
P1 Industrieel lakverwerker	2	Nee	basisberoepsopleiding
P2 Vakkracht industrieel lakverwerker	3	Nee	vakopleiding

Basisdeel

De gemeenschappelijke kerntaken en werkprocessen voor het gehele kwalificatiedossier zijn de volgende:

B1-K1 Voert oppervlaktebehandelingswerkzaamheden uit	B1-K1-W1	Bereidt oppervlaktebehandelingswerkzaamheden voor
	B1-K1-W2	Bereidt ondergronden voor
	B1-K1-W3	Brengt lak-, verf- en/of (poeder)coatingsystemen aan
	B1-K1-W4	Voert opruimwerkzaamheden uit
	B1-K1-W5	Levert oppervlaktebehandelingswerkzaamheden op

Profieldeel

De profielen in dit kwalificatiedossier hebben de volgende (specifieke) kerntaken en werkprocessen:

P1 Industrieel lakverwerker
Geen extra kerntaken en werkprocessen

P2 Vakkracht industrieel lakverwerker			
P2-K1	Maakt een technisch werkplan	P2-K1-W1	Bereidt een technisch werkplan voor
		P2-K1-W2	Werkt informatie uit tot een plan
P2-K2	Voert praktische projectleiding uit	P2-K2-W1	Bereidt project voor
		P2-K2-W2	Stuurt medewerkers aan
		P2-K2-W3	Begeleidt leerlingen/nieuwe medewerkers
		P2-K2-W4	Bewaakt kwaliteit en voortgang project
		P2-K2-W5	Levert project op

Basisdeel

1. Beroepsspecifieke onderdelen

Typering van de beroepengroep
Context
De (vakkracht) industrieel lakverwerker kan werkzaam zijn in een van de volgende branches: industriële lakverwerking, jachtschilderen, meubelindustrie, houtbouw, metaal conservering of vliegtuigindustrie. In deze bedrijven worden producten die gemaakt zijn van hout, metaal, kunststof of composiet gespoten, gepoedercoat, geschilderd of gecoat. Hij werkt zowel in teamverband als individueel. Hij heeft te maken met o.a. zijn leidinggevende en collega's en in sommige gevallen met niet direct betrokkenen zoals voorbijgangers of buurtbewoners. Dit is afhankelijk van het type werkzaamheden en de werkverdeling binnen het bedrijf waarin hij werkt. In kleine projecten kan hij in sommige gevallen ook te maken hebben met de opdrachtgever. Hij kan zowel in geconditioneerde als op buitenlocaties werkzaam zijn. Dit is bedrijfsafhankelijk en afhankelijk van het soort werk dat uitgevoerd moet worden.
Typerende beroepshouding
De (vakkracht) industrieel lakverwerker is zich ervan bewust dat hij zijn bedrijf vertegenwoordigt, kan goed samenwerken, communiceren en kan rekening houden met de opdrachtgever/klant. Hij is kwaliteit-, resultaat- en oplossingsgericht. Hij is in staat om flexibel om te gaan met de verschillende omstandigheden waarin hij werkt en waarmee hij wordt geconfronteerd. Hij staat open voor nieuwe ontwikkelingen in zijn vakgebied en past deze toe. (Persoonlijke) veiligheid, Arbo en milieu zijn van groot belang in deze sector. Hij moet zich dus te allen tijde aan de voorgeschreven Arbo-, milieu- en veiligheidsvoorschriften houden.
Resultaat van de beroepengroep
Aangebrachte lak-, verf- en/of (poeder)coatingsystemen.

B1-K1: Voert oppervlaktebehandelingswerkzaamheden uit	
Complexiteit	
De werkzaamheden van de (vakkracht) industrieel lakverwerker zijn met name uitvoerend van aard. De werkzaamheden worden volgens bedrijfsnormen en richtlijnen en standaardprocedures uitgevoerd. De mate van complexiteit wordt enerzijds bepaald door de veelheid aan toe te passen handelingen en materialen en de verscheidenheid aan ondergronden. Anderzijds wordt deze bepaald door de verschillende factoren die van invloed kunnen zijn op het werk (omgevingsfactoren als weer, temperatuur, vocht en conditie van de ondergrond) en op het gebied van instellen en regelen van de apparatuur.	
Voor Industrieel lakverwerker geldt aanvullend: De industrieel lakverwerker voert alle voorkomende werkzaamheden uit, met uitzondering van de complexere werkzaamheden. Daarvoor bezit hij basiskennis en -vaardigheden.	Voor Vakkracht industrieel lakverwerker geldt aanvullend: De vakkracht industrieel lakverwerker voert zowel eenvoudige als complexere werkzaamheden uit en combineert ook procedures. Daarvoor bezit hij algemene en in sommige gevallen brede kennis en vaardigheden.
Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid	
De (vakkracht) industrieel lakverwerker is verantwoordelijk voor het zelfstandig uitvoeren van zijn takenpakket. Bij het uitvoeren van zijn eigen werk is hij verantwoordelijk voor het voldoen aan de opdracht en eventuele aanvullende werkinstructies van zijn leidinggevende.	
Voor Industrieel lakverwerker geldt aanvullend: De industrieel lakverwerker werkt onder eindverantwoordelijkheid van zijn leidinggevende, die met de klant in verbinding staat. Eenvoudige problemen lost hij zelf op, complexere problemen meldt hij aan zijn leidinggevende..	Voor Vakkracht industrieel lakverwerker geldt aanvullend: De vakkracht industrieel lakverwerker voert zijn takenpakket zelfstandig uit en onderhoudt contact met de leidinggevende. Hij kan in voorkomende gevallen afwijken van de voorgeschreven werkmethode en stelt bij problemen zelf prioriteiten en bepaalt of overleg met

B1-K1: Voert oppervlaktebehandelingswerkzaamheden uit

zijn leidinggevende en/of andere betrokkenen noodzakelijk is. Hij staat in sommige gevallen ook zelf met de opdrachtgever/klant in verbinding.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit kennis van Arbo, milieu en veiligheid
- bezit kennis van bedrijfsrichtlijnen, vaktechnische en leveranciersrichtlijnen
- bezit kennis van typen ondergronden
- bezit kennis van persoonlijke beschermingsmiddelen
- bezit kennis van klimmaterialen
- bezit kennis van materialen, gereedschappen en apparatuur
- bezit kennis van vakterminologie rond het aanbrengen van lak-, verf- en/of coatingsystemen
- bezit kennis van gangbare verfspuit- en elektrostatische verfspuitapparatuur
- bezit kennis van gangbare schildertechnieken
- bezit kennis van gangbare speciale effecten
- bezit kennis van standaard meet- en beoordelingsmethoden
- bezit kennis van straaltechnieken
- bezit kennis van transportsystemen
- kan eenvoudige leveranciersrichtlijnen lezen en interpreteren
- kan frequent voorkomende gegevens uit tekeningen lezen en interpreteren
- kan werktekeningen lezen en interpreteren
- kan eenvoudige signproducten aanbrengen

Voor Industrieel lakverwerker geldt aanvullend:
N.v.t.

Voor Vakkracht industrieel lakverwerker geldt aanvullend:

- bezit kennis van het dienstenaanbod van het bedrijf
- bezit kennis van het reguleren van klimaatvochtigheid, relatieve vochtigheid en afzuiging.
- bezit kennis van het uitvoeren van een inspectie
- bezit kennis van signtechnieken
- bezit brede kennis van meet- en beoordelingsmethoden (bestaan, werking en toepassing)
- kan alle relevante onderdelen uit tekeningen lezen en interpreteren
- kan complexere leveranciersrichtlijnen lezen en interpreteren
- kan complexere signproducten aanbrengen

B1-K1-W1: Bereidt oppervlaktebehandelingswerkzaamheden voor**Omschrijving**

De (vakkracht) industrieel lakverwerker ontvangt de opdracht van zijn leidinggevende tot het aanbrengen van een lak-, verf- en/of (poeder)coatingsysteem op een ondergrond van metaal, kunststof, hout of composiet. Hij vertaalt de opdracht, waaronder het werkschema, werkinstructies en werktekeningen, naar de eigen werkzaamheden en kiest een werkvolgorde. Hij verzamelt relevante materialen, gereedschappen, persoonlijke beschermingsmiddelen, apparatuur en indien van toepassing klimmaterialen. Hij gebruikt voor zijn werkzaamheden indien van toepassing transportsystemen. Hij maskeert indien noodzakelijk oppervlakken. Hij dekt en plakt de werkplek af en richt deze in. Tijdens de voorbereiding communiceert en overlegt hij met betrokkenen (o.a. leidinggevende, collega's, in werkoverleg).

Voor Vakkracht industrieel lakverwerker geldt aanvullend:

De vakkracht industrieel lakverwerker bepaalt de te hanteren methode en benodigde middelen en berekent materiaal en zorgt dat de benodigdheden aanwezig zijn. Vervolgens controleert hij de situatie ter plekke

B1-K1-W1: Bereidt oppervlaktebehandelingswerkzaamheden voor

Resultaat

Het werk is gepland, praktisch voorbereid en met betrokkenen afgestemd.

Voor Vakkracht industrieel lakverwerker geldt aanvullend:

Het werk is organisatorisch voorbereid en de juiste omgevingscondities zijn gecreëerd.

Gedrag

De (vakkracht) industrieel lakverwerker:

- raadpleegt en informeert op heldere wijze betrokkenen tijdens de voorbereiding van het werk en stemt werkzaamheden af
- vertaalt de opdracht op basis van vaktechnisch inzicht naar de werkzaamheden
- kiest en controleert volgens richtlijnen de benodigde materialen en middelen
- kiest een logische werkvolgorde die rekening houdt met tijd en knelpunten
- maskeert niet te bewerken oppervlakken nauwkeurig, dekt/plakt de werkplek af en richt deze in en volgt daarbij Arbo-, veiligheids- en milieuvoorschriften op

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Plannen en organiseren, Instructies en procedures opvolgen

Voor Vakkracht industrieel lakverwerker geldt aanvullend:

- berekent materiaal nauwkeurig en controleert de situatie ter plekke zorgvuldig
- bepaalt op basis van vaktechnisch inzicht de meest geschikte werkmethode en regelt tevens tijdig de benodigdheden.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Plannen en organiseren

B1-K1-W2: Bereidt ondergronden voor

Omschrijving

De (vakkracht) industrieel lakverwerker controleert (door middel van eenvoudige metingen) de ondergrond en proefpanelen en voert ingangscontroles uit en rapporteert hierover aan zijn leidinggevende. Hij voert herstelwerkzaamheden (reparaties, reinigen, ontvetten, handmatig ontroesten) uit en behandelt de ondergrond voor (o.a. conversielagen en persluchtstralen). Hij controleert zijn werkzaamheden en lost eenvoudige problemen op. Hij registreert relevante gegevens.

Voor Vakkracht industrieel lakverwerker geldt aanvullend:

De vakkracht industrieel lakverwerker voert zelfstandig diverse metingen aan ondergronden en in de omgeving uit. Hij lost ook complexere problemen op.

Resultaat

De ondergrond is gereed voor het aanbrengen van een lak-, verf- en/of (poeder)coatingsysteem en indien van toepassing voor het aanbrengen van signproducten. De leidinggevende is op de hoogte van afwijkingen of gebreken aan de ondergrond.

Voor Vakkracht industrieel lakverwerker geldt aanvullend:

N.v.t.

Gedrag

De (vakkracht) industrieel lakverwerker:

- rapporteert afwijkingen of gebreken die voortkomen uit controles en metingen nauwkeurig en volledig
- registreert relevante gegevens over afwijkingen of gebreken nauwkeurig op (standaard) formulieren
- voert op basis van vaktechnisch inzicht ingangscontroles uit en controleert op basis van vaktechnisch en ruimtelijk inzicht ondergronden en zelf gemaakte proefpanelen
- herstelt op basis van vaktechnisch en ruimtelijk inzicht de ondergrond
- gebruikt materialen, gereedschappen, persoonlijke beschermingsmiddelen, klimmaterialen en apparatuur efficiënt, effectief en zorgvuldig

B1-K1-W2: Bereidt ondergronden voor

- bereidt ondergronden voor volgens gestelde productspecificaties en kwaliteits- en productiviteitsniveaus, controleert aan de hand van de eisen tijdens en aan het eind van zijn werkzaamheden nauwkeurig het resultaat, signaleert problemen tijdig en lost eenvoudige problemen adequaat op

De onderliggende competenties zijn: Formuleren en rapporteren, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Kwaliteit leveren

Voor Vakkracht industrieel lakverwerker geldt aanvullend:

- lost ook complexere problemen adequaat op

De onderliggende competenties zijn: Kwaliteit leveren

B1-K1-W3: Brengt lak-, verf- en/of (poeder)coatingsystemen aan

Omschrijving

De (vakkracht) industrieel lakverwerker brengt op basis van een aanvullende werkinstructie, het werkplan en met behulp van verfspuitapparatuur of elektrostatische apparatuur of met de kwast gangbare lak-, verf- en/of (poeder)coatingsystemen en speciale effecten op ondergronden aan. Hij bedient apparatuur om verflagen versneld te laten drogen of uit te laten harden en brengt volgens werkplan (tekening) en aanvullende werkinstructie indien van toepassing ook eenvoudige signproducten aan. Hij controleert zijn werkzaamheden en lost eenvoudige problemen op.

Voor Vakkracht industrieel lakverwerker geldt aanvullend:

De vakkracht industrieel lakverwerker brengt ook complexere signproducten aan en lost ook complexere problemen op.

Resultaat

Het lak-, verf- en/of (poeder)coatingsysteem en de speciale effecten en signproducten zijn aangebracht.

Voor Vakkracht industrieel lakverwerker geldt aanvullend:

Gedrag

De (vakkracht) industrieel lakverwerker:

- brengt op basis van vaktechnisch en ruimtelijk inzicht lak-, verf- en/of (poeder)coatingsystemen en speciale effecten conform gestelde eisen en richtlijnen aan
- droogt op basis van vaktechnisch inzicht versneld verflagen
- gebruikt materialen en middelen effectief, efficiënt en zorgvuldig
- brengt lak-, verf- en/of (poeder)coatingsystemen en speciale effecten aan volgens de gestelde kwaliteits- en productiviteitsniveaus, controleert tijdens en aan het eind van zijn werkzaamheden nauwkeurig het resultaat, signaleert problemen tijdig en lost eenvoudige problemen adequaat op
- brengt op basis van vaktechnisch en ruimtelijk inzicht eenvoudige signproducten nauwkeurig aan

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Kwaliteit leveren

Voor Vakkracht industrieel lakverwerker geldt aanvullend:

- brengt op basis van vaktechnisch inzicht ook complexere signproducten nauwkeurig aan
- lost ook complexere problemen adequaat op

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Kwaliteit leveren

B1-K1-W4: Voert opruimwerkzaamheden uit

Omschrijving

De (vakkracht) industrieel lakverwerker ruimt de werkplek op, reinigt gebruikte middelen, slaat (rest)materiaal op, scheidt afval en voert dit af.

Voor Vakkracht industrieel lakverwerker geldt aanvullend:

N.v.t.

B1-K1-W4: Voert opruimwerkzaamheden uit

Resultaat

De werkplek is opgeruimd, materialen en middelen kunnen worden hergebruikt.

Voor Vakkracht industrieel lakverwerker geldt aanvullend:

N.v.t.

Gedrag

De (vakkracht) industrieel lakverwerker:

- voert volgens richtlijnen opruimwerkzaamheden uit

De onderliggende competenties zijn: Instructies en procedures opvolgen

Voor Vakkracht industrieel lakverwerker geldt aanvullend:

N.v.t.

B1-K1-W5: Levert oppervlaktebehandelingswerkzaamheden op

Omschrijving

De (vakkracht) industrieel lakverwerker levert zijn werk op aan zijn leidinggevende. Hij verstrekt hierbij informatie over de uitgevoerde werkzaamheden en verantwoordt eventuele afwijkingen van de oorspronkelijke opdracht. Hij registreert relevante gegevens en lost eenvoudige klachten van de klant op, al dan niet in overleg met zijn leidinggevende.

Voor Vakkracht industrieel lakverwerker geldt aanvullend:

De vakkracht industrieel lakverwerker geeft informatie over o.a. afvoer en opslag van materiaal. Hij adviseert de klant, neemt meer- en minderwerk op, levert desgewenst de werkzaamheden op aan de klant en gaat na of er behoefte is aan nieuwe diensten en brengt deze ter sprake.

Resultaat

De werkzaamheden van de (vakkracht) industrieel lakverwerker zijn naar tevredenheid van de leidinggevende opgeleverd.

Voor Vakkracht industrieel lakverwerker geldt aanvullend:

Het werk is volgens opdracht opgeleverd en nieuwe diensten zijn ter sprake gebracht.

Gedrag

De (vakkracht) industrieel lakverwerker:

- geeft ten behoeve van de oplevering bondige, duidelijke en complete informatie over de uitgevoerde werkzaamheden
- registreert nauwkeurig en volledig relevante gegevens over zijn werkzaamheden.
- informeert naar de tevredenheid van de klant en lost eenvoudige klachten adequaat en op een respectvolle manier op en geeft complexere problemen tijdig door aan zijn leidinggevende

De onderliggende competenties zijn: Formuleren en rapporteren, Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten

Voor Vakkracht industrieel lakverwerker geldt aanvullend:

- verstrekt een passend en voor de klant begrijpelijk (onderhouds-)advies
- lost ook complexere klachten adequaat en op respectvolle wijze op

De onderliggende competenties zijn: Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten

2. Generieke onderdelen

Elke kwalificatie kent - naast (beroepsgerichte) specifieke kwalificatie-eisen - ook generieke kwalificatie-eisen.

Nederlandse taal

Het generieke examenonderdeel Nederlandse taal maakt deel uit van elke kwalificatie in dit kwalificatiedossier. De referentieniveaus en de kwalificatie-eisen voor dit generieke onderdeel zijn opgenomen in bijlage 1 bij het Besluit referentieniveau Nederlandse taal en rekenen. Deze bijlage is te vinden op <https://wetten.overheid.nl/BWBR0027879> en vormt integraal onderdeel van het kwalificatiedossier.

Rekenen

Het generieke examenonderdeel rekenen maakt deel uit van elke kwalificatie in dit kwalificatiedossier. De referentieniveaus en de kwalificatie-eisen voor dit generieke onderdeel zijn opgenomen in de bijlagen 2 en 3 bij het Besluit referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen. Deze bijlage is te vinden op <https://wetten.overheid.nl/BWBR0027879> en vormt integraal onderdeel van het kwalificatiedossier.

Loopbaan en burgerschap

Het generieke examenonderdeel loopbaan en burgerschap maakt deel uit van elke kwalificatie in dit kwalificatiedossier. De kwalificatie-eisen voor dit generieke onderdeel zijn opgenomen in bijlage 1 bij het Examen- en kwalificatiebesluit beroepsopleidingen WEB. Deze bijlage is te vinden op <https://wetten.overheid.nl/BWBR0027963> en vormt integraal onderdeel van het kwalificatiedossier.

Profieldeel

P1 Industrieel lakverwerker

Mbo-niveau

2

Typering van het beroep

De industrieel lakverwerker kan werkzaam zijn in de industriële lakverwerking/poedercoaten, meubelindustrie, houtbouw, vliegtuigindustrie, metaalconserveringsbranche of bij bedrijven die metalen, kunststof en/of houten jachten schilderen en spuiten.

Wanneer hij werkzaam is in de industriële lakverwerking/poedercoaten, meubelindustrie of houtbouw werkt hij hoofdzakelijk in geconditioneerde ruimten. In veel gevallen betreft het producten in serie. Hij behandelt afhankelijk van het type bedrijf waarin hij werkzaam is producten van metaal, hout en kunststof zoals machines, meubelen, huishoudelijke artikelen, fietsen en carrosserieën, (winkel)interieurs en bouwelementen (kozijnen, deuren, trappen, etc.). In veel gevallen maakt hij gebruik van transportsystemen om de producten te transporteren. Hij kan zowel in teamverband als individueel werkzaam zijn.

Wanneer hij werkzaam is in de metaalconserveringsbranche voert hij de werkzaamheden uit in geconditioneerde werkruimten in het eigen bedrijf, op locatie bij derden dan wel op buitenwerken. Objecten die geconserveerd moeten worden komen voor in de scheepvaartindustrie, containerbedrijven en staalconstructiebedrijven die bijvoorbeeld chemische installaties, bruggen, verkeers- en kunstwerken, hoogspanningsmasten e.d. behandelen. Hij kan zowel in teamverband als individueel werkzaam zijn. Vaak werkt hij op hoogte.

Wanneer hij werkzaam is in de jachtbouw werkt hij hoofdzakelijk in geconditioneerde werkruimten. In uitzonderlijke gevallen werkt hij op buitenlocaties bij derden voor (nood)reparaties- en/of herstelwerkzaamheden. Hij voert werkzaamheden uit waarbij het gaat om zowel onderhoud als om nieuw werk en om zowel de romp als het interieur van de jachten. Hij werkt voornamelijk in teamverband en in een enkel geval individueel. Bij de uitvoering van zijn werkzaamheden houdt hij rekening met werknemers uit andere vakdisciplines en stemt met hen af (timmerlieden, pijpfitters, elektriciens en metaalbewerkers). Er worden extra hoge eisen gesteld aan de nauwkeurigheid van werken en extra kwaliteitseisen gesteld aan het esthetische eindresultaat.

Wanneer hij werkzaam is in de vliegtuigindustrie voert hij het operationele werk voornamelijk uit in cabines of spuithallen. Hij kan zowel in teamverband als individueel werkzaam zijn. Hij voert zowel werkzaamheden uit aan de binnenzijde als buitenzijde van nieuwe vliegtuigrompen of onderdelen hiervan maar ook onderhoudswerkzaamheden. In deze branche worden er extra kwaliteitseisen gesteld aan de vlakheid van de ondergrond en het nauwkeurig aanbrengen van laagdiktes van de lak- of coatingsystemen op de ondergronden. Er worden strenge eisen gesteld aan het nauwkeurig administratief vastleggen van het proces.

Beroepsvereisten

Nee

P2 Vakkracht industrieel lakverwerker

Mbo-niveau

3

Typering van het beroep

De vakkracht industrieel lakverwerker kan werkzaam zijn in de industriële lakverwerking/poedercoaten, meubelindustrie, houtbouw, vliegtuigindustrie of jachtbouw.

De vakkracht industrieel lakverwerker is in staat zijn takenpakket zelfstandig uit te voeren. Hij combineert de eenvoudige en complexere technische werkzaamheden met meer organisatorische en leidinggevende taken en de begeleiding van nieuwe medewerkers/leerlingen. Indien nodig en op eigen initiatief overlegt hij met zijn leidinggevende of de opdrachtgever. Hij stemt zijn werkzaamheden af met de leidinggevende en in sommige gevallen met de opdrachtgever. Hierbij wordt van hem een proactieve rol verwacht. Hij is bij problemen bovendien in staat om de afgesproken kwaliteit en productiviteit bij te stellen op grond van een afweging tussen tijd, kosten en kwaliteit.

Voor de aanvullende typerende beroepsfactoren wordt verwezen we naar de omschrijvingen bij de Industrieel lakverwerker.

Beroepsvereisten

Nee

P2-K1 Maakt een technisch werkplan

Complexiteit

De werkzaamheden van de vakkracht industrieel lakverwerker zijn vooral uitvoerend van aard en variëren van routinematige handelingen volgens bedrijfsnormen en -richtlijnen en standaardprocedures tot het combineren van procedures. De mate van complexiteit wordt enerzijds bepaald door de veelheid aan, complexiteit en nauwkeurigheid van toe te passen handelingen en materialen. Anderzijds wordt deze bepaald door de verschillende factoren die van invloed kunnen zijn op het werk zoals omgevingsfactoren (bijvoorbeeld weer, temperatuur en vocht). De complexiteit wordt ook bepaald door het abstracte niveau van de werkzaamheden. De vakkracht industrieel lakverwerker beschikt over algemene en in sommige gevallen brede kennis en vaardigheden.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De vakkracht industrieel lakverwerker voert zijn takenpakket zelfstandig uit en onderhoudt contact met de leidinggevende. Hij kan in voorkomende gevallen afwijken van de voorgeschreven werkmethode en stelt bij problemen zelf prioriteiten en bepaalt of overleg met zijn leidinggevende en/of andere betrokkenen noodzakelijk is. Hij is op de hoogte van en moet zich houden aan algemeen geldende normen en richtlijnen

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit kennis van Arbo, milieu en veiligheid
- bezit kennis van bedrijfsrichtlijnen, vaktechnische en leveranciersrichtlijnen
- bezit kennis van persoonlijke beschermingsmiddelen
- bezit kennis van materialen, gereedschappen en apparatuur
- bezit kennis van het opstellen van gangbare lak-, verf- of coatingsystemen
- bezit kennis van vakterminologie rond het maken van een technisch werkplan
- bezit brede kennis van typen ondergronden
- bezit brede kennis van meetmethoden en uitvoeren van een inspectie
- kan alle relevante onderdelen uit tekeningen lezen en interpreteren
- kan complexere leveranciersrichtlijnen lezen en interpreteren

P2-K1-W1 Bereidt een technisch werkplan voor

Omschrijving

De vakkracht industrieel lakverwerker ontvangt de opdracht van zijn leidinggevende tot het opstellen van een technisch werkplan. Hij controleert de ondergrond t.b.v. het maken van een technisch werkplan en rapporteert hierover. Vervolgens stelt hij een lak-, verf- of (poeder)coatingsysteem op.

P2-K1-W1 Bereidt een technisch werkplan voor

Resultaat

De ondergrond is gecontroleerd en het lak-, verf- of (poeder)coatingsysteem voldoet aan richtlijnen, de eisen van de opdrachtgever en de eisen die aan het object worden gesteld.

Gedrag

De vakkracht industrieel lakverwerker:

- raadpleegt en informeert betrokkenen op heldere wijze en stemt werkzaamheden af
- registreert relevante gegevens nauwkeurig en overzichtelijk
- controleert op basis van vaktechnisch en ruimtelijk inzicht de ondergronden en verricht nauwkeurig diverse metingen
- stelt op basis van vaktechnisch en ruimtelijk inzicht en productspecificaties een lak-, verf- of (poeder)coatingsysteem op
- gebruikt materialen en middelen efficiënt, effectief en zorgvuldig

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Formuleren en rapporteren, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten

P2-K1-W2 Werkt informatie uit tot een plan

Omschrijving

De vakkracht industrieel lakverwerker maakt een technisch werkplan. Hij kiest hierbij materialen, gereedschappen, persoonlijke beschermingsmiddelen, klimmaterialen en apparatuur, waarbij hij rekening houdt met de mogelijkheden, beperkingen, kosten, richtlijnen en de wens van de opdrachtgever. Tevens communiceert hij met betrokkenen (zoals zijn leidinggevende en/of de opdrachtgever).

Resultaat

Het technisch werkplan geeft concreet weer welke werkzaamheden uitgevoerd moeten worden en wat daar bij nodig is.

Gedrag

De vakkracht industrieel lakverwerker:

- raadpleegt en informeert betrokkenen op heldere wijze en stemt werkzaamheden af
- registreert relevante gegevens nauwkeurig en overzichtelijk
- stelt op basis van het gekozen systeem en op basis van vaktechnisch inzicht een technisch werkplan op
- kiest t.b.v. het technisch werkplan geschikte materialen en houdt daarbij rekening met verschillende aspecten

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Formuleren en rapporteren, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten

P2-K2 Voert praktische projectleiding uit

Complexiteit

De uitvoerende (routinematige) werkzaamheden van de vakkracht industrieel lakverwerker variëren van eenvoudig tot complex. Hij combineert deze uitvoerende werkzaamheden bij kleine en eenvoudige projecten met meer organisatorische en leidinggevende taken. Hij geeft leiding aan een beperkt team van minstens één andere medewerker. Een complicerende factor is dat het werk meestal onder tijdsdruk wordt uitgevoerd en dat er in sommige gevallen moet worden afgestemd met andere disciplines die ook werkzaam kunnen zijn aan of in hetzelfde object.

Hij moet algemene kennis hebben op het gebied van vaktechniek en diverse richtlijnen. Daarnaast bezit hij algemene didactische en leidinggevende vaardigheden voor het leidinggeven aan een team.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De vakkracht industrieel lakverwerker is verantwoordelijk voor het zelfstandig uitvoeren van zijn eigen takenpakket. Daarnaast draagt hij, samen met zijn leidinggevende, gedeelde verantwoordelijkheid voor het resultaat van de werkzaamheden van zijn team (van minstens één andere medewerker).

Voor de leidinggevende taken voert hij overleg met zijn leidinggevende die hem op afstand begeleidt. Tijdens een project werkt hij zelfstandig en hij houdt zich daarbij aan diverse geldende richtlijnen. Voor zowel eenvoudige als complexe problemen op het gebied van vaktechniek, organisatie en personeel bedenkt hij zelf oplossingen en stelt hij prioriteiten. Hij bepaalt of overleg met betrokkenen noodzakelijk is.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit kennis van Arbo, milieu en veiligheid
- bezit kennis van bedrijfsrichtlijnen, vaktechnische en leveranciersrichtlijnen
- bezit kennis van persoonlijke beschermingsmiddelen
- bezit kennis van materialen, gereedschappen en apparatuur
- bezit kennis van het dienstenaanbod van het bedrijf
- bezit kennis van de eigen organisatie
- bezit kennis van vakterminologie rond de praktische projectleiding
- bezit kennis van het opstellen van gangbare lak-, verf- of coatingsystemen
- bezit brede kennis van meet- en beoordelingsmethoden (bestaan, werking en toepassing)
- bezit brede kennis van typen ondergronden
- kan alle relevante onderdelen uit tekeningen lezen en interpreteren
- kan complexere leveranciersrichtlijnen lezen en interpreteren
- kan een eenvoudige calculatie maken
- kan instrueren en begeleiden (didactische vaardigheden)
- kan leidinggeven aan een klein projectteam

P2-K2-W1 Bereidt project voor

Omschrijving

De vakkracht industrieel lakverwerker ontvangt de opdracht van zijn leidinggevende om conform de projectmap leiding en uitvoering te geven aan een project van beperkte omvang met minstens één andere medewerker. Hij controleert de projectgegevens en randvoorwaarden, stelt de (personeels-)planning op en organiseert de benodigde middelen. Hij onderhoudt hiertoe contacten met betrokkenen (leidinggevende, bedrijfsbureau en uitvoerder) en gaat na bij de klant of de opdracht nog aanvulling behoeft.

Resultaat

Het project is gepland, praktisch en organisatorisch voorbereid en met betrokkenen afgestemd

Gedrag

De vakkracht industrieel lakverwerker:

- raadpleegt en informeert proactief en op heldere wijze andere betrokkenen en stemt zaken af
- interpreteert de opdracht en de projectmap en controleert gegevens en omstandigheden ter plekke zorgvuldig
- stelt een realistische planning op
- verdeelt de werkzaamheden onder de medewerker(s), hierbij lettend op hun kwaliteiten en een evenwichtige belasting
- bepaalt op grond van richtlijnen en berekeningen de benodigde middelen

P2-K2-W1 Bereidt project voor

- regelt tijdig de benodigde middelen
- achterhaalt actief specifieke wensen van de klant, vertaalt deze naar het uit te voeren project en informeert de klant op begrijpelijke wijze

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Analyseren, Plannen en organiseren, Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten

P2-K2-W2 Stuurt medewerkers aan

Omschrijving

De vakkracht industrieel lakverwerker informeert de medewerker(s) over het project en hun taken, onder andere door het initiëren en leiden van teamoverleg. Hij stuurt de medewerker(s) aan en controleert hen bij de uitvoering van het werk. Indien nodig stuurt hij hen bij en adviseert en ondersteunt hij hen. Hij overlegt met zijn leidinggevende.

Resultaat

De teamleden weten wat ze moeten doen, voeren hun taken goed en er wordt effectief samengewerkt

Gedrag

De vakkracht industrieel lakverwerker:

- informeert de medewerker(s) op heldere wijze, onder andere door het initiëren en leiden van werkbijeenkomsten
- controleert de medewerker(s) volgens de richtlijnen en gemaakte afspraken en stuurt hen tijdig bij
- adviseert en ondersteunt de medewerker(s) op constructieve wijze
- raadpleegt actief en op heldere wijze zijn leidinggevende bij onduidelijkheden of problemen

De onderliggende competenties zijn: Aansturen, Begeleiden, Samenwerken en overleggen

P2-K2-W3 Begeleidt leerlingen/nieuwe medewerkers

Omschrijving

Wanneer binnen het team een leerling/nieuwe medewerker (hierna: de lerende) werkzaam is, geeft de vakkracht industrieel lakverwerker hem passende werkzaamheden en gerichte (werk)instructies en informeert hem over voorschriften en richtlijnen. Hij ondersteunt de lerende (al dan niet op basis van een leerplan) bij het ontwikkelen van zijn competenties en beoordeelt in overleg met zijn leidinggevende en betrokken collega's de voortgang en resultaten van het leerproces.

Resultaat

De lerende is zodanig geïntroduceerd, geïnstrueerd, geïnformeerd, begeleid en beoordeeld dat hij zijn competenties heeft kunnen ontwikkelen.

Gedrag

De vakkracht industrieel lakverwerker:

- geeft de lerende passende werkzaamheden en motiveert hem op de juiste momenten
- beoordeelt eerlijk de voortgang en resultaten van het leerproces, geeft de lerende constructieve feedback en stemt de mate van sturing af op het ontwikkelingsniveau van de lerende
- legt de lerende op begrijpelijke wijze uit hoe hij de taken moet uitvoeren, informeert hem over relevante voorschriften en richtlijnen en beantwoordt vragen van de lerende

De onderliggende competenties zijn: Begeleiden, Vakdeskundigheid toepassen

P2-K2-W4 Bewaakt kwaliteit en voortgang project

Omschrijving

De vakkracht industrieel lakverwerker bewaakt gedurende het project de voortgang en kwaliteit van het project. Hij voert kwaliteitscontroles en inspecties en voortgangscontroles uit en onderneemt indien nodig actie. Ook bespreekt hij eventueel meer- en minderwerk, waarbij hij rekening houdt met zowel de behoeften van de klant als het bedrijfsbelang. Hij legt ten behoeve van administratieve verwerking relevante informatie schriftelijk vast en rapporteert aan zijn leidinggevende. Ook onderhoudt hij contacten met diverse betrokkenen (klant, leidinggevende, teamleden en onderaannemers).

Resultaat

Er is gecontroleerd of de werkzaamheden worden uitgevoerd volgens planning en (kwaliteits-)richtlijnen. Relevante informatie is beschikbaar voor administratieve verwerking.

Gedrag

De vakkracht industrieel lakverwerker

- raadpleegt en informeert betrokkenen op heldere wijze en stemt zaken met hen af
- rapporteert bondig, compleet en duidelijk aan zijn leidinggevende
- legt relevante informatie nauwkeurig en volledig schriftelijk vast
- bewaakt op grond van richtlijnen de voortgang en kwaliteit van de werkzaamheden
- onderneemt actie op grond van een juiste afweging tussen tijd, kosten en kwaliteit
- onderhoudt regelmatig contact met de klant, informeert naar zijn tevredenheid en bespreekt op begrijpelijke wijze meer- en minderwerk

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Formuleren en rapporteren, Plannen en organiseren, Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten, Kwaliteit leveren, Bedrijfsmatig handelen

P2-K2-W5 Levert project op

Omschrijving

De vakkracht industrieel lakverwerker levert het project op aan de leidinggevende en/of de /klant/opdrachtgever. Hij verstrekt informatie over de uitgevoerde werkzaamheden en eventuele afwijkingen van de oorspronkelijke opdracht. Hij registreert ten behoeve van administratieve verwerking relevante informatie over het project. Ook adviseert hij de klant/opdrachtgever en lost hij voorkomende klachten van de klant/opdrachtgever op, al dan niet in overleg met betrokkenen (klant/opdrachtgever, collega's, leidinggevende, onderaannemer of uitvoerder). Ook brengt hij nieuwe diensten ter sprake, als de klant/opdrachtgever daar behoefte aan heeft en de situatie daartoe aanleiding geeft.

Resultaat

Het project is naar tevredenheid opgeleverd en nieuwe diensten zijn ter sprake gebracht.

Gedrag

De vakkracht industrieel lakverwerker:

- verstrekt bondige, duidelijke en complete informatie
- registreert accuraat relevante gegevens over het project
- verstrekt passend en voor de klant/opdrachtgever begrijpelijk (onderhouds-)advies en brengt nieuwe diensten op een begrijpelijke manier ter sprake
- lost klachten van de klant/opdrachtgever adequaat en op een respectvolle manier op

De onderliggende competenties zijn: Formuleren en rapporteren, Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten