



Straler SC

Praktijkwerkboek Deelnemer

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
Inleiding	4
Overzicht eisen	5
Aan de slag met de praktijk	6
Kennismakingsopdracht	7
Hoe ziet het beroep van Straler SC eruit?	7
1. Lees de tekst over het beroep goed door	7
2. Vul de contactgegevens in	9
3. Vul samen met de praktijkbegeleider het stappenplan deel 1 in	10
4. Vul het studieplan deel 2 in	12
5. Vul het studieplan deel 3 in	12
Opdracht 1. Aansluiten en gebruiksklaar maken apparatuur	14
Vorbereiding	15
Uitvoering	15
Afronding	15
Opdracht 2. Verschillende ruwheden stralen	17
Vorbereiding	17
Uitvoering	17
Afronding	18
Opdracht 3. Verschillende reinheden realiseren	19
Vorbereiding	19
Uitvoering	19
Afronding	20
Opdracht 4. Stralen vanuit verschillende hoeken	21
Vorbereiding	21
Uitvoering	21
Afronding	22
Opdracht 5. Stralen van een constructie met bout- en moervelden	23
Vorbereiding	23
Uitvoering	23
Afronding	24
Opdracht 6: Stralen van een besloten ruimte	25
Vorbereiding	25
Uitvoering	25
Afronding	26
Opdracht 7: Onderhoud en storingen melden	25
Vorbereiding	25
Uitvoering	25

Afronding	26
Eindbeoordeling Straler SC	27



Inleiding

Dit praktijkwerkboek gebruik je op het bedrijf om aan je praktijkervaring te werken. Een belangrijk onderdeel van de opleiding voor het beroep Straler Scheepsonderhoud en Conservering (SC).

De hele opleiding bestaat uit de volgende onderdelen:

- Het behalen van de verplichte certificaten
- Het behalen van de aanbevolen certificaten
- **Het uitvoeren van de praktijkopdrachten en opdoen van praktijkervaring**
- Het afronden van de module met een eindbeoordeling



Overzicht eisen

In het overzicht zie je alle eisen die horen bij Straler SC. De aangegeven certificaten heeft de branche Orsima als standaard vastgesteld. Het is voor bedrijven in individuele gevallen mogelijk om hier onderbouwd vanaf te wijken.

Ook zie je welke doorgroeimogelijkheden er zijn binnen de sector.

EISEN STRALER SC

Kerntaken	1. Voorbereiden van werkzaamheden 2. Uitvoeren van werkzaamheden 3. Afronden van werkzaamheden
Wettelijke beroepsvereisten	-
Branche vereisten verplicht	1. Basisveiligheid VCA
Branche vereisten aanbevolen	1. Cursus Begeleiden (Orsima) 2. Werken met een hoogwerker 3. Hoge Druk Operator (HDO) 4. Werken met kleine blusmiddelen
Taaleisen Nederlands of moedertaal	2. Luisteren
	2. Gesprekken voeren
	1. Lezen
	1. Schrijven
Taaleisen Vreemde taal	- Luisteren
	- Gesprekken voeren
	- Lezen
	- Schrijven
Doorgroeimogelijkheden	1. Verfspuiter 2. (Meewerkend) Voorman SC 3. (Assistent) Uitvoerder

Beschrijving van de taalniveaus

1. Kan eenvoudige boodschappen begrijpen en gebruiken.
2. Kan regelmatig voorkomende uitdrukkingen begrijpen. Kan communiceren over alledaagse kwesties.
3. Kan belangrijke punten uit duidelijke standaardteksten over vertrouwde onderwerpen begrijpen. Kan zich mondeling uitdrukken in de meeste veelvoorkomende situaties. Kan een beschrijving geven van ervaringen, gebeurtenissen en mening.
4. Kan de hoofdgedachte van een ingewikkelde tekst begrijpen. Kan zich vloeiend uitdrukken en een gesprek voeren zonder dat dit moeite kost. Kan teksten opstellen, kan een mening geven en kan argumenteren.
5. Kan lange en moeilijke teksten begrijpen en kan zich vloeiend en spontaan uitdrukken. Kan de taal flexibel en effectief gebruiken en kan gedetailleerde teksten produceren.



Aan de slag met de praktijk

In dit werkboek zijn de praktijkopdrachten opgenomen waarmee je vaardigheden kan oefenen. Je voert deze opdrachten uit op je werkplek.

Tijdens de opleiding heb je de steun van je praktijkbegeleider. Hij helpt je bij het zetten van stappen en als je vragen hebt.

Van de praktijkbegeleider mag je verwachten dat hij:

- Je steun en toeverlaat is
- Helpt met het maken van een stappenplan
- Vragen beantwoord en met je overlegt
- Instructie geeft over het uitvoeren van praktijkopdrachten
- Opdrachten beoordeeld en verbeterpunten aangeeft
- Aangeeft wanneer jij klaar bent om de eindtoets te doen

Iedere opdracht die je uitgevoerd hebt laat je aftekenen door je praktijkbegeleider. Je begint met de kennismakingsopdracht.



Kennismakingsopdracht

Hoe ziet het beroep van Straler SC eruit?

In dit hoofdstuk is het beroep van de Straler SC beschreven.

1. Lees de tekst over het beroep goed door

WAT DOET DE STRALER SCHEEPSONDERHOUD EN CONSERVERING (SC)?

De Straler werkt in bedrijven die behoren tot de sectoren Scheepsonderhoud en Conservering. Hij werkt in groepjes aan een project dat langere tijd duurt. De Straler heeft een vaste werkomgeving die op verschillende locaties kan liggen.

Hij is een vakman en maakt oppervlakten coat-klaar. Dit doet hij door het verwijderen van roestlagen, oude coating en/of het reinigen van vervuilde oppervlakten door middel van stralen. Het reinigingswerk richt zich op schepen, offshore installaties, industriële installaties, gebouwen en tanks. Ook kan hij opdrachten uitvoeren voor de petrochemische industrie en voor de natte weg- en waterbouw.

De Straler werkt op het terrein van de opdrachtgever en maakt gebruik van verschillend materieel en materiaal. Hij kan materieel bedienen en zorgdragen voor (klein) onderhoud.

De Straler is in staat zelfstandig problemen van beperkte omvang (kleine storingen) op te lossen. Hij is verantwoordelijk voor het nauwkeurig, tijdig en overeenkomstig de afspraken uitvoeren van de straalwerkzaamheden.

In zijn beroep staat veiligheid centraal. Hij werkt zorgvuldig en is zich bewust van de mogelijke gevolgen van zijn handelen. De Straler heeft oog voor gevaarlijke situaties en spreekt anderen daarop aan als de situatie erom vraagt. Hij is klantgericht, stressbestendig.

De Straler is flexibel inzetbaar op meerdere werkplekken en beschikt over het vermogen om te kunnen omgaan met veranderingen in het straalproces. In voorkomende gevallen treedt hij op als begeleider van jonge of nieuwe collega's, die hij begeleidt bij de uitvoering van het uit te voeren werk.

Hij werkt in de open lucht en in besloten ruimten en is in staat om in voorkomende gevallen een hoogwerker te bedienen.



WAT HEB JE NODIG OM HET WERK GOED UIT TE KUNNEN VOEREN?

Om je werk goed uit te voeren is het belangrijk dat je:

- Nederlands kunnen verstaan en spreken
- Het certificaat Basisveiligheid VCA behaalt
- Minimaal 18 jaar oud bent

En de branche adviseert je daarnaast om de volgende scholing te doorlopen:

- Werken met kleine blusmiddelen
- Cursus Begeleiden (Orsima)
- Werken met een hoogwerker
- Certificaat Hoge Druk Operator (HDO)

In het beroep van Straler SC heb je te maken met:

- De voorbereiding van werkzaamheden
- Het uitvoeren van werkzaamheden
- Het afronden van werkzaamheden

Bij het uitvoeren van het werk:

- Controleer je altijd je veilig kan werken
- Hou je altijd rekening met de richtlijnen, procedures en veiligheidsvoorschriften
- Ben je continu waakzaam op onverwachte (ver)storingen en roep je hulp in als je het niet zelf kan oplossen



CONTACTGEGEVENS VERZAMELEN*

2. Vul de contactgegevens in

Persoonlijke gegevens

Voornaam:

Achternaam:

Geboortedatum:

Gegevens bedrijf

Naam bedrijf:

Naam praktijkbegeleider:

Telefoonnummer / E-mailadres:

* Deze gegevens worden alleen gebruikt voor het ondersteunen bij de uitvoeren van de module en het kunnen verstrekken van een certificaat als bewijs van slagen voor deze module.

Een stappenplan maken

Om een ervaren Straler SC te worden moet je de werkzaamheden een aantal keren uitvoeren. Zo krijg je steeds meer ervaring in het werk en weet je steeds beter wat je moet doen op welk moment.

Voordat je aan het werk begint krijg je een instructie van de praktijkbegeleider. Als je het werk hebt uitgevoerd geeft de praktijkbegeleider feedback. En zo leer je stap voor stap het werk zelfstandig en goed uit te voeren.

Het stappenplan helpt om bewust leerstappen te zetten. De mentor of het bedrijf stelt het stappenplan op. Bij het uitvoeren van het stappenplan helpt de praktijkbegeleider jou. Iedere praktijkopdracht voer je minimaal drie keer uit. De praktijkbegeleider geeft aan wanneer het voldoende is.

Er zijn in totaal 7 verschillende opdrachten.

- Opdracht 1.** Aansluiten en gebruiksklaar maken apparatuur
- Opdracht 2.** Verschillende ruwheden stralen
- Opdracht 3.** Verschillende reinheden realiseren
- Opdracht 4.** Stralen vanuit verschillende hoeken
- Opdracht 5.** Stralen van een constructie met bout- en moervelden
- Opdracht 6.** Stralen van een besloten ruimte
- Opdracht 7.** Onderhoud en storingen melden



3. Vul samen met de praktijkbegeleider het stappenplan deel 1 in

- Bepaal een week waarin je gaat beginnen.
- Bedenk hoeveel opdrachten je in één week gaat doen.
- Spreek met de praktijkbegeleider af wanneer hij beoordeelt en feedback geeft.

STAPPENPLAN DEEL 1 – NAAM:

Planning Datum/week	Opdracht	Gedaan ja/nee	Beeoordeeld ja/nee	Voldoende ja/nee
	<i>Eerste keer</i> 1. Aansluiten en gebruiksklaar maken apparatuur			
	<i>Eerste keer</i> 2. Verschillende ruwheden stralen			
	<i>Eerste keer</i> 3. Verschillende reinheden stralen			
	<i>Eerste keer</i> 4. Stralen vanuit verschillende hoeken			
	<i>Eerste keer</i> 5. Stralen van een constructie met bout- en moervelden			
	<i>Eerste keer</i> 6. Stralen van een besloten ruimte			
	<i>Eerste keer</i> 7. Onderhoud en storingen melden			

FEEDBACK/BEOORDELINGSMOMENT

Planning Datum/week	Opdracht	Gedaan ja/nee	Beeoordeeld ja/nee	Voldoende ja/nee
	<i>Tweede keer</i> 1. Aansluiten en gebruiksklaar maken apparatuur			
	<i>Tweede keer</i> 2. Verschillende ruwheden stralen			
	<i>Tweede keer</i> 3. Verschillende reinheden stralen			
	<i>Tweede keer</i> 4. Stralen vanuit verschillende hoeken			

	<i>Tweede keer</i> 5. Stralen van een constructie met bout- en moervelden			
	<i>Tweede keer</i> 6. Stralen van een besloten ruimte			
	<i>Tweede keer</i> 7. Onderhoud en storingen melden			

FEEDBACK/BEOORDELINGSMOMENT

Planning Datum/week	Opdracht	Gedaan ja/nee	Beeoordeeld ja/nee	Voldoende ja/nee
	<i>Derde keer</i> 1. Aansluiten en gebruiksklaar maken apparatuur			
	<i>Derde keer</i> 2. Verschillende ruwheden stralen			
	<i>Derde keer</i> 3. Verschillende reinheden stralen			
	<i>Derde keer</i> 4. Stralen vanuit verschillende hoeken			
	<i>Derde keer</i> 5. Stralen van een constructie met bout- en moervelden			
	<i>Derde keer</i> 6. Stralen van een besloten ruimte			
	<i>Derde keer</i> 7. Onderhoud en storingen melden			

FEEDBACK / BEOORDELINGSMOMENT

Maak ook een stappenplan voor de verplichte certificaten.

- Hoe lang duurt de opleiding?
- Wanneer kan je beginnen met de opleiding?
- Hoeveel tijd heb je nodig om het examen voor te bereiden?
- Wanneer kan je examen doen?

4. Vul het studieplan deel 2 in

STAPPENPLAN DEEL 2 – NAAM:

Planning Datum/week	Basisveiligheid VCA	Gedaan ja/nee	Voldoende ja/nee
	Opleiding gestart		
	Opleiding afgerond		
	Examen gedaan		

En natuurlijk kan je in het stappenplan ook een of meerdere aanbevolen certificaten meenemen.

- Hoelang duurt de opleiding?
- Wanneer kan je beginnen met de opleiding?
- Hoeveel tijd heb je nodig om het examen voor te bereiden?
- Wanneer kan je examen doen?

5. Vul het studieplan deel 3 in

STAPPENPLAN DEEL 3 – NAAM:

Planning Datum/week	Hoge Druk Operator (HDO)	Gedaan ja/nee	Voldoende ja/nee
	Opleiding gestart		
	Opleiding afgerond		
	Examen gedaan		
Planning Datum/week	Cursus Begeleiden (Orsima)	Gedaan ja/nee	Voldoende ja/nee
	Opleiding gestart		
	Opleiding afgerond		
	Examen gedaan		
Planning Datum/week	Werken met een hoogwerker	Gedaan ja/nee	Voldoende ja/nee
	Opleiding gestart		
	Opleiding afgerond		
	Examen gedaan		
Planning Datum/week	Werken met kleine blusmiddelen	Gedaan ja/nee	Voldoende ja/nee
	Opleiding gestart		
	Opleiding afgerond		
	Examen gedaan		

	Opleiding gestart		
	Opleiding afgerond		



Opdracht 1. Aansluiten en gebruiksklaar maken apparatuur

Je maakt de straalketel gebruiksklaar. Dit is een nauwkeurig werk dat je zorgvuldig uitvoert en waarbij je goed let op de veiligheid. Zorg dat je weet wat de gevaren zijn voordat je begint. Je plaatst de compressor op de juiste plek en de na-koeler zo dicht mogelijk bij de compressor. Het druk- of buffervat plaats je zo dicht mogelijk bij het te stralen object. Tenslotte plaats je de straalketel in de juiste positie. Je zorgt ervoor dat slangen goed aangesloten zijn op de compressor, de na-koeler, het drukvat en de straalketel. Je sluit de luchtslang aan op de straalketel en de dodemanshendel. Je let erop dat de slangen netjes neergelegd zijn, zonder knikken en op een plek waar de kans op struikelen zo klein mogelijk is. Je sluit de apparatuur op veilige wijze aan en borgt de camlock koppelingen met een pin. Je test alle veiligheidsvoorzieningen. Na afloop is de apparatuur klaar om straalwerkzaamheden uit te voeren.



Dubbele
luchtslang op
Straalketel



Dubbele luchtslang
op
dodemanshendel



Noodstop op
Straalketel



Vorbereiding

Je bedenkt welk materieel, materialen en gereedschappen je nodig hebt bij het werk.

Je kiest de meest veilige werkmethode en verzamelt de materialen en gereedschappen.

Check de volgende punten:

- ☐ Werkmethode gekozen
- ☐ Materialen gekozen
- ☐ Persoonlijke beschermingsmiddelen

Je controleert of de locatie waar je gaat werken veilig is. Check de volgende punten:

- ☐ Door Uitvoerder ingevulde checklist IDLH gecontroleerd
- ☐ Eigen veiligheid
- ☐ Andermans veiligheid
- ☐ Veiligheid bij gevaarlijke stoffen

Uitvoering

Je maakt de straalketel gebruiksklaar.

Je maakt de straalketel gebruiksklaar. Check de volgende punten:

- ☐ Equipment goed opgesteld
- ☐ Koppelingen goed aangebracht.
- ☐ Controles uitgevoerd
- ☐ Veiligheidsvoorzieningen getest

Je volgt de instructies en voorschriften. Check de volgende punten:

- ☐ Je werkt nauwgezet
- ☐ Je werkt in een goed tempo
- ☐ Je past de veiligheidsregels toe

Afronding

Je meldt dat de apparatuur klaar is voor gebruik.

Je zet de werkplaats af. Check de volgende punten:

- ☐ Markeringen aangebracht
- ☐ Afzettingen aangebracht
- ☐ Slangen veilig neergelegd

Je informeert je leidinggevende. Check de volgende punten:

- ☐ Leidinggevende geïnformeerd
- ☐ Melden bijzonderheden
- ☐ Uitgevoerd werk is gecontroleerd

Opdracht 2. Verschillende ruwheden Stralen

Je gaat de verschillende soorten grit ontdekken en weten met welk grit je een bepaalde ruwheid kan behalen. Maar ook met welke snelheid je behoort te Stralen, dit is een proces waarbij je veel moet uitproberen. Je let op je eigen veiligheid en die van de omgeving. Je past de stralingstechniek op de juiste manier toe.

Vorbereiding

Je bedenkt (samen met je begeleider) welk materieel, materialen en gereedschappen je nodig hebt bij het werk.

Je kiest de meest veilige werkmethode en verzamelt de materialen en gereedschappen.

Check de volgende punten:

- ☐ Werkmethode en ruwheidsprofiel gekozen
- ☐ Materialen gekozen
- ☐ Persoonlijke beschermingsmiddelen

Je maakt het materieel gereed voor gebruik. Check de volgende punten:

- ☐ Instructies opgevolgd
- ☐ Hulpmiddelen aangesloten of aangekoppeld
- ☐ Materieel klaar voor gebruik

Je start de compressor. Check de volgende punten:

- ☐ Afsluitkraan voor lucht staat dicht
- ☐ Massaschakelaar omgezet
- ☐ Compressor heeft gewenste druk opgebouwd

Uitvoering

Je straalt het oppervlak op het juiste ruwheidsprofiel.

Je straalt het oppervlak. Check de volgende punten:

- ☐ Systeem voor lucht is open voor gebruik.
- ☐ Juiste ruwheid stralen op hele oppervlak
- ☐ Controle kwaliteit resultaat

Je volgt de instructies en voorschriften. Check de volgende punten:

- ☐ Je werkt nauwgezet en gebruikt de juiste PBM's
- ☐ Je werkt in een goed tempo
- ☐ Je past de veiligheidsregels toe

Je stopt de compressor (N.B. niet de noodstop gebruiken!). Check de volgende punten:

- ☐ Je zet eerst de afsluitkraan voor lucht dicht
- ☐ Dan geef je de compressor tijd om lucht af te blazen
- ☐ En dan kan je de compressor stoppen

Afronding

Je ruimt de werkplek op en voert het afval veilig af.

Je ruimt het vuil op. Check de volgende punten:

- ☐ Restafval sorteren naar soort
- ☐ Restafval milieubewust en veilig afvoeren

Je koppelt de slangen af en demobiliseert de apparatuur. Check de volgende punten:

- ☐ Slangen zijn drukvrij
- ☐ Slangen afgekoppeld
- ☐ Reststoffen van apparatuur verwijderd
- ☐ Apparatuur gedemobiliseerd

Je bergt het materieel en de materialen op. Check de volgende punten:

- ☐ Materialen en hulpmiddelen schoonmaken
- ☐ PBM's schoonmaken
- ☐ Materialen en hulpmiddelen opbergen
- ☐ Materieel opbergen

Opdracht 3. De verschillende reinheden kennen

Als je de verschillen in ruwheid kan herkennen en weet wanneer je welke ruwheid moet toepassen, kan je met deze opdracht aan de slag. Je leert nu de verschillen in reinheid kennen en toepassen. Hier is een ISO-norm voor, namelijk ISO 8501-1. Je werkt volgens deze norm om discussies met opdrachtgevers te vermijden. De verschillende reinheden zijn: light sweep, sweeping, Sa 1, Sa 2, Sa 2½ en Sa 3.

Vorbereiding

Je bedenkt (samen met je begeleider) welk materieel, materialen en gereedschappen je nodig hebt bij het werk.

Je kiest de meest veilige werkmethode en verzamelt de materialen en gereedschappen.

Check de volgende punten:

- ☐ Werkmethode en ruwheidsprofiel gekozen
- ☐ Materialen gekozen
- ☐ Persoonlijke beschermingsmiddelen

Je maakt het materieel gereed voor gebruik. Check de volgende punten:

- ☐ Instructies opgevolgd
- ☐ Hulpmiddelen aangesloten of aangekoppeld
- ☐ Matrieel klaar voor gebruik

Je start de compressor. Check de volgende punten:

- ☐ Afsluitkraan voor lucht staat dicht
- ☐ Massaschakelaar omgezet
- ☐ Compressor heeft gewenste druk opgebouwd

Uitvoering

Je straalt het oppervlak op de juiste reinheid.

Je straalt het oppervlak. Check de volgende punten:

- ☐ Systeem voor lucht is open voor gebruik
- ☐ Juiste reinheid op hele oppervlak
- ☐ Controle kwaliteit resultaat

Je volgt de instructies en voorschriften. Check de volgende punten:

- ☐ Je werkt nauwgezet en gebruikt de juiste PBM's
- ☐ Je werkt in een goed tempo
- ☐ Je past de veiligheidsregels toe

Afronding

Je ruimt de werkplek op en voert het afval veilig af.

Je ruimt het vuil op. Check de volgende punten:

- ☐ Restafval sorteren naar soort
- ☐ Restafval milieubewust en veilig afvoeren

Je koppelt de slangen af en demobiliseert de apparatuur. Check de volgende punten:

- ☐ Slangen zijn drukvrij
- ☐ Slangen afgekoppeld
- ☐ Reststoffen van apparatuur verwijderd
- ☐ Apparatuur gedemobiliseerd

Je bergt het materieel en de materialen op. Check de volgende punten:

- ☐ Materialen en hulpmiddelen schoonmaken
- ☐ PBM's schoonmaken
- ☐ Materialen en hulpmiddelen opbergen
- ☐ Materieel opbergen

Opdracht 4. Stralen vanuit verschillende hoeken

Je straalt een oppervlak vanuit verschillende hoeken. Deze situaties tref je bijvoorbeeld aan op plaatsen waar constructiebalken met elkaar verbonden zijn en er een ruimte van drie dimensies ontstaat. Je zorgt ervoor dat je overal de vereiste oppervlakteruwheid krijgt. Je let extra op de moeilijk te bereiken plaatsen. Je let op de veiligheid en je zorgt dat je nauwkeurig werkt. Je past de stralingstechniek op de juiste wijze toe.

Vorbereiding

Je bedenkt (samen met je begeleider) welk materieel, materialen en gereedschappen je nodig hebt bij het werk.

Je kiest de meest veilige werkmethode en verzamelt de materialen en gereedschappen. Check de volgende punten:

- ☐ Werkmethode en ruwheidsprofiel gekozen
- ☐ Materialen gekozen
- ☐ Persoonlijke beschermingsmiddelen

Je maakt het materieel gereed voor gebruik. Check de volgende punten:

- ☐ Instructies opgevolgd
- ☐ Hulpmiddelen aangesloten of aangekoppeld
- ☐ Materieel klaar voor gebruik

Je start de compressor. Check de volgende punten:

- ☐ Afsluitkraan voor lucht staat dicht
- ☐ Massaschakelaar omgezet
- ☐ Compressor heeft gewenste druk opgebouwd

Uitvoering

Je straalt het oppervlak op het juiste ruwheidsprofiel.

Je straalt het oppervlak. Check de volgende punten:

- ☐ Systeem voor lucht is open voor gebruik.
- ☐ Juiste ruwheid stralen op hele oppervlak
- ☐ Controle kwaliteit resultaat

Je volgt de instructies en voorschriften. Check de volgende punten:

- ☐ Je werkt nauwgezet en gebruikt de juiste PBM's
- ☐ Je werkt in een goed tempo
- ☐ Je past de veiligheidsregels toe

Je stopt de compressor (N.B. niet de noodstop gebruiken!). Check de volgende punten:

- ☐ Je zet eerst de afsluitkraan voor lucht dicht
- ☐ Dan geef je de compressor tijd om lucht af te blazen
- ☐ En dan kan je de compressor stoppen

Afronding

Je ruimt de werkplek op en voert het afval veilig af.

Je ruimt het vuil op. Check de volgende punten:

- ☐ Restafval sorteren naar soort
- ☐ Restafval milieubewust en veilig afvoeren

Je koppelt de slangen af en demobiliseert de apparatuur. Check de volgende punten:

- ☐ Slangen zijn drukvrij
- ☐ Slangen afgekoppeld
- ☐ Reststoffen van apparatuur verwijderd
- ☐ Apparatuur gedemobiliseerd

Je bergt het materieel en de materialen op. Check de volgende punten:

- ☐ Materialen en hulpmiddelen schoonmaken
- ☐ PBM's schoonmaken
- ☐ Materialen en hulpmiddelen opbergen
- ☐ Materieel opbergen

Opdracht 5. Stralen van constructie met bout- en moervelden

Je straalt bout- en moervelden van een constructie. Dit is een van de moeilijkste activiteiten voor een straler. Je hebt te maken met alle zijden van de moeren en de plek waar ze aanliggen op o.a. een flens. Er zijn veel hoekjes die allemaal meegenomen moeten worden. Je zorgt ervoor dat je overal de vereiste oppervlakteruwheid krijgt. Je let extra op de moeilijk te bereiken plaatsen. Je let op de veiligheid en je zorgt dat je nauwkeurig werkt. Je past de stralingstechniek op de juiste wijze toe.

Vorbereiding

Je bedenkt (samen met je begeleider) welk materieel, materialen en gereedschappen je nodig hebt bij het werk.

Je kiest de meest veilige werkmethode en verzamelt de materialen en gereedschappen.

Check de volgende punten:

- ☐ Werkmethode en ruwheidsprofiel gekozen
- ☐ Materialen gekozen
- ☐ Persoonlijke beschermingsmiddelen

Je maakt het materieel gereed voor gebruik. Check de volgende punten:

- ☐ Instructies opgevolgd
- ☐ Hulpmiddelen aangesloten of aangekoppeld
- ☐ Materieel klaar voor gebruik

Je start de compressor. Check de volgende punten:

- ☐ Afsluitkraan voor lucht staat dicht
- ☐ Massaschakelaar omgezet
- ☐ Compressor heeft gewenste druk opgebouwd

Uitvoering

Je straalt het oppervlak op het juiste ruwheidsprofiel.

Je straalt het oppervlak. Check de volgende punten:

- ☐ Systeem voor lucht is open voor gebruik.
- ☐ Juiste ruwheid stralen op hele oppervlak
- ☐ Controle kwaliteit resultaat

Je volgt de instructies en voorschriften. Check de volgende punten:

- ☐ Je werkt nauwgezet en gebruikt de juiste PBM's
- ☐ Je werkt in een goed tempo
- ☐ Je past de veiligheidsregels toe

Je stopt de compressor (N.B. niet de noodstop gebruiken!). Check de volgende punten:

- ☐ Je zet eerst de afsluitkraan voor lucht dicht
- ☐ Dan geef je de compressor tijd om lucht af te blazen
- ☐ En dan kan je de compressor stoppen

Afronding

Je ruimt de werkplek op en voert het afval veilig af.

Je ruimt het vuil op. Check de volgende punten:

- ☐ Restafval sorteren naar soort
- ☐ Restafval milieubewust en veilig afvoeren

Je koppelt de slangen af en demobiliseert de apparatuur. Check de volgende punten:

- ☐ Slangen zijn drukvrij
- ☐ Slangen afgekoppeld
- ☐ Reststoffen van apparatuur verwijderd
- ☐ Apparatuur gedemobiliseerd

Je bergt het materieel en de materialen op. Check de volgende punten:

- ☐ Materialen en hulpmiddelen schoonmaken
- ☐ PBM's schoonmaken
- ☐ Materialen en hulpmiddelen opbergen
- ☐ Materieel opbergen

Opdracht 6: Stralen van een besloten ruimte

Je straalt een besloten ruimte, kiest het juiste ruwheidsprofiel en let goed op de werkvolgorde. Je werkt van beneden naar boven. Je kiest de juiste werkmethode en neemt de veiligheidsmaatregelen die nodig zijn voor het werken in een besloten ruimte. Je let op de risico's voor jezelf en anderen. Je verwijdert de verontreiniging en zorgt voor een gelijkmatige ruwheid van het hele oppervlak.

Vorbereiding

Je bedenkt (samen met je begeleider) welk materieel, materialen en gereedschappen je nodig hebt bij het werk.

Je kiest de meest veilige werkmethode en verzamelt de materialen en gereedschappen. Check de volgende punten:

- ☐ Werkmethode en ruwheidsprofiel gekozen
- ☐ Materialen gekozen
- ☐ Persoonlijke beschermingsmiddelen

Je maakt het materieel gereed voor gebruik. Check de volgende punten:

- ☐ Instructies opgevolgd
- ☐ Hulpmiddelen aangesloten of aangekoppeld
- ☐ Materieel klaar voor gebruik

Je start de compressor. Check de volgende punten:

- ☐ Afsluitkraan voor lucht staat dicht
- ☐ Massaschakelaar omgezet
- ☐ Compressor heeft gewenste druk opgebouwd

Uitvoering

Je straalt het oppervlak op het juiste ruwheidsprofiel.

Je straalt het oppervlak. Check de volgende punten:

- ☐ Systeem voor lucht is open voor gebruik.
- ☐ Juiste ruwheid stralen op hele oppervlak
- ☐ Controle kwaliteit resultaat

Je volgt de instructies en voorschriften. Check de volgende punten:

- ☐ Je werkt nauwgezet en gebruikt de juiste PBM's
- ☐ Je werkt in een goed tempo
- ☐ Je past de veiligheidsregels toe

Je stopt de compressor (N.B. niet de noodstop gebruiken!). Check de volgende punten:

- ☐ Je zet eerst de afsluitkraan voor lucht dicht
- ☐ Dan geef je de compressor tijd om lucht af te blazen
- ☐ En dan kan je de compressor stoppen

Afronding

Je ruimt de werkplek op en voert het afval veilig af.

Je ruimt het vuil op. Check de volgende punten:

- ☐ Restafval sorteren naar soort
- ☐ Restafval milieubewust en veilig afvoeren

Je koppelt de slangen af en demobiliseert de apparatuur. Check de volgende punten:

- ☐ Slangen zijn drukvrij
- ☐ Slangen afgekoppeld
- ☐ Reststoffen van apparatuur verwijderd
- ☐ Apparatuur gedemobiliseerd

Je bergt het materieel en de materialen op. Check de volgende punten:

- ☐ Materialen en hulpmiddelen schoonmaken
- ☐ PBM's schoonmaken
- ☐ Materialen en hulpmiddelen opbergen
- ☐ Materieel opbergen

Opdracht 7: Onderhoud en storingen melden

Je gebruikt verschillende soorten apparatuur bij de uitvoering van het werk. Het kan gebeuren dat er storingen optreden of dat er onderhoud uitgevoerd moet worden. Je schakelt dan altijd de technische dienst in. Zij kunnen het beste beoordelen wat er gedaan moet worden. Het is jouw taak om storingen op tijd te ontdekken en daar melding van te doen.

Vorbereiding

Je controleert of de apparatuur.

Je controleert of het onderhoud op de apparatuur op tijd is uitgevoerd. Check de volgende punten:

- ☐ Onderhoudsschema actueel
- ☐ Apparatuur veilig te gebruiken

Uitvoering

Je meldt storingen.

Je herkent een storing en meldt de storing direct bij de juiste persoon (technische dienst). Check de volgende punten:

- ☐ Storing op tijd herkend
- ☐ Storing gemeld bij de juiste persoon

Je meldt de storing duidelijk en volledig. Check de volgende punten:

- ☐ Storing duidelijk gecommuniceerd
- ☐ Er is duidelijkheid over wanneer de storing verholpen is

Afronding

Je overlegt met leidinggevende hoe het werk voortgezet kan worden. Je ruimt de werkplek op en zorgt dat het werk na het oplossen van de storing afgemaakt kan worden.

Je overlegt met je leidinggevende. Check de volgende punten:

- ☐ Inzicht in de gevolgen van de storing
- ☐ Oplossing hoe verder is duidelijk

Je ruimt het vuil op als het werk niet direct kan worden afgemaakt. Check de volgende punten:

- ☐ Restafval sorteren naar soort
- ☐ Restafval milieubewust en veilig afvoeren

Je maakt de materialen en hulpmiddelen schoon, als het werk niet direct kan worden afgemaakt:

- ☐ Materialen en hulpmiddelen schoonmaken
- ☐ PBM's schoonmaken
- ☐ Materialen en hulpmiddelen opbergen

Eindbeoordeling Straler SC

Het laatste stapje om de praktijkvaardigheden af te ronden is het doen van de eindtoets. In deze toets laat je zien dat je vaardig bent om in de praktijk als Straler SC te werken.

Je overlegt met je praktijkbegeleider op welk moment je de eindtoets kan doen. Op de dag van de eindtoets krijg je van de praktijkbegeleider een opdracht die je uit gaat voeren. De praktijkbegeleider en soms ook een andere beoordelaar kijken hoe je dat doet. Zij beoordelen jouw werk op de volgende punten:

KERNTAAK 1: VOORBEREIDEN VAN WERKZAAMHEDEN

1.1 Verzamelen van benodigd materiaal, gereedschap en apparatuur	O	G	N
Zorgt dat materiaal en gereedschappen verzameld zijn. - Vraagt naar noodzakelijke informatie - Kent de gebruiksmogelijkheden van materialen en middelen - Werkt volgens veiligheidsprocedures, voorschriften en werkinstructies			
Controleert of de benodigde materialen klaar zijn voor gebruik. - Controleert de veiligheidsvoorzieningen op de installatie - Controleert eigen PBM's - Houdt de werkplek schoon en overzichtelijk			
1.2 Gereedmaken materieel en aansluiten hulpmiddelen	O	G	N
Maakt de apparatuur klaar voor gebruik. - Werkt volgens veiligheidsprocedures voorschriften en werkinstructies - Sluit hulpmiddelen op de juiste wijze aan - Werkt nauwkeurig			
Voert een controle uit. - Bepaalt wanneer afwijkingen of storingen moeten worden gemeld - Vraagt naar noodzakelijke informatie - Brengt een boodschap kort en duidelijk over			
Controleert de veiligheid van de locatie. - Signaleert en meldt onveilige situatie - Geeft duidelijk aan wat kan en wat niet kan - Spreekt anderen aan op onveilig en/of niet milieubewust gedrag			

KERNTAAK 2: UITVOEREN VAN WERKZAAMHEDEN

2.1 Behandelen van oppervlakten	O	G	N
Voert het reinigingswerk optimaal uit. - Werkt nauwgezet en in een goed tempo - Controleert de voortgang en resultaten van het werkproces - Werkt volgens voorschriften voor veiligheid, Arbo en milieu			
Gebruikt de apparatuur op de juiste wijze. - Werkt volgens procedures en voorschriften - Wijst anderen op risico's van onveilige situaties - Maakt verantwoord gebruik van het materieel			
2.2 Afwijkingen en knelpunten oplossen	O	G	N
Lost knelpunten en afwijkingen op. - Reageert alert en actief op het ontstaan van onveilige situaties - Schakelt indien nodig de leidinggevende of collega's in - Legt een probleem op duidelijke wijze voor aan leidinggevende of betrokkenen			
2.3 Veilig afvoeren van (vloeistoffen)	O	G	N
Voert de reststoffen volgens voorschriften af. - Voert afval/restmateriaal af volgens voorschriften - Spreekt anderen aan op onveilig en/of niet milieubewust gedrag - Doet suggesties bij niet-milieubewust handelen			

KERNTAAK 3: AFRONEN VAN WERKZAAMHEDEN

3.1 Afkoppelen van hulpmiddelen	O	G	N
Koppelt slangen af, spoelt ze door en demobiliseert apparatuur. - Werkt volgens veiligheidsprocedures, voorschriften en werkinstructies. - Gebruikt materieel op de juiste wijze - Gebruikt de voorgeschreven PBM's			
Maakt materialen en apparatuur schoon. - Controleert het eigen werk tijdens en na afloop van de uitvoering - Bergt materialen en middelen schoongemaakt en veilig op - Houdt de werkplek overzichtelijk en schoon			
3.2 Klein onderhoud en storingen melden	O	G	N
Herkent klein onderhoud aan de installatie. - Signaleert afwijkingen aan apparatuur - Loopt de checklist na			

• Overlegt indien nodig met collega's en leidinggevende			
Meldt (kleine) storingen aan de installatie. • Controleert de (veiligheidsvoorzieningen op de) installatie • Meldt de storingen op tijd • Overlegt indien nodig met collega's en leidinggevende			

TOTAAL BEOORDELING EINDTOETS

- ☐ Geslaagd
☐ Niet geslaagd*

O: Onvoldoende
 G: Goed
 N: Niet gezien

