



Health, Safety & Environment (HSE)

bij

Damen Schelde Naval Shipbuilding (DSNS)

Damen Shiprepair Vlissingen (DSV)

Welkom

Veiligheid, gezondheid en welbevinden van onze werknemers staat voorop

Iedere dag gezond naar huis, is het streven van ons allemaal

Bekijk deze presentatie aandachtig zodat u weet waar u op moet letten als u op ons terrein bent

Bedankt voor uw medewerking

COVID-19 RICHTLIJNEN

DAMEN COVID-19 RICHTLIJNEN



Geen handen schudden of ander lichamelijk contact



Houd 1.5 mtr afstand van elkaar



Hoest en nies in uw elleboog



Was en desinfecteer uw handen



Laat u testen bij covid-19 symptomen



Draag binnen en aan boord altijd een gezichtsmasker

Voor meer informatie over de DAMEN COVID-19 richtlijnen op onze werf, zie ons DAMEN COVID-19 Protocol, dat beschikbaar is bij uw leidinggevende.

Arbo/Veiligheidsrisico's:

- Werken op hoogte (valgevaar)
- Werken in besloten ruimten (verstikking, explosie)
- Brandgevaarlijke werkzaamheden (lassen, branden, slijpen)
- Schadelijk geluid (lawaaidoofheid)
- Losliggende kabels en slangen, rondslingerend afval (struikelgevaar, vluchtgevaar)
- Elektrocutie

Milieurisico's:

- Lekken en morsen van producten (olie, gevaarlijke stoffen)
- Overmatig grond- en hulpstoffen verbruik
- Overmatig energieverbruik
- Geluidhinder
- Stofverspreiding (lasrook, veegstof, verf- en straalstof)

Locatie Vlissingen Oost



Bij brand / ongeval



Bel: 0118 48 **31 11** (Vlissingen-Oost)
zie ook calamiteitenkaartje

Vermeld altijd:

- Wie u bent
- Wat er aan de hand is
- Waar het is

LOCATIE: **VLISSINGEN-OOST**

Wat te doen bij een incident

- Bel **0118 48 31 11** 
- Vermeld
 - Wie u bent
 - Wat het is
 - Waar het is

Bij brand

- Blus begin van brand met eigen blusmiddelen 
- Schakel eigen apparatuur uit 
- Sluit deuren, vensters en kasten

Bij ongeval

- Als eerste het verrichten van levensreddende handelingen 

Ontruiming

- Blijf kalm 
- Verlaat locatie volgens gegeven instructies
- Maak **geen** gebruik van liften 
- Verzamel bij verzamelplaats
- Volg altijd de instructies BHV op

DAMEN DAMEN SCHELDE NAVAL SHIPBUILDING

Vragen of opmerkingen over Veiligheid, Gezondheid & Milieu,
bel de HSE-coördinator

Brand / Ongeval / Ontruiming

Vermeld bij brand:

- Eventuele slachtoffers
- Gewenste hulp
- Bijzonderheden

Voorkom uitbreiding:

- Schakel machines uit
- Sluit gastoevoer

Vermeld bij ongeval:

- Aantal slachtoffers
- Wat zij mankeren
- Gewenste hulp
- Getroffen maatregelen

Blijf bij het slachtoffer!

Bij ontruiming:

- Ga naar de verzamelplaats



Volg instructies Bedrijfshulpverlening (BHV) op

BHV / Brandwacht

Bedrijfshulpverlening (BHV):

BHV-ers zijn herkenbaar aan:

- Helm met BHV-sticker



Brandwacht:

- Is herkenbaar aan: rode helm
- Ziet toe op de brandveiligheid en algemene veiligheid aan boord



EHBO / AED

EHBO

De BHV-er is er voor de **Eerste Hulp Bij Ongelukken!**

AED

Te gebruiken bij reanimatie in geval van hartstilstand

Te vinden in de EHBO kasten op verschillende locaties



Brandpreventie

- Blusmateriaal moet altijd goed bereikbaar zijn
- Meld gebruik van brandblussers altijd bij de Brandwacht
- Roken is alleen toegestaan tijdens de vastgestelde pauzes op de daarvoor aangegeven locaties
- Pas op voor brandgevaarlijke situaties
- Laat geen brandbaar materiaal / afval slingeren
- Controleer je werkplek voor verlaten op brandende en smeulende voorwerpen



Bijna ongevallen en onveilige situaties

- Leg het werk stil bij direct dreigend gevaar
- Probeer onveilige situaties eerst zelf te verhelpen om ook uw collega's te beschermen tegen ongevallen
- Meld alle onveilige situaties en bijna-ongevallen direct bij uw leidinggevende

Beveiliging (Security)

- Altijd geldig legitimatiebewijs kunnen tonen
- Toegang auto alleen met parkeersticker
- Parkeren alleen in de parkeervakken en op eigen risico
- Maximum snelheid: 15/30 km/uur



- Medewerking is vereist bij controle door Beveiliging

Alcohol, drugs en medicijnen

- Het is **absoluut verboden** alcohol of drugs tijdens het werk te gebruiken of "onder invloed" op het werk te verschijnen
- Overtreding hiervan leidt tot onmiddellijke stopzetting van het contract



- Meld gebruik van medicijnen die van invloed kunnen zijn op de uitvoering van je werk, bij je leidinggevende



Orde en netheid

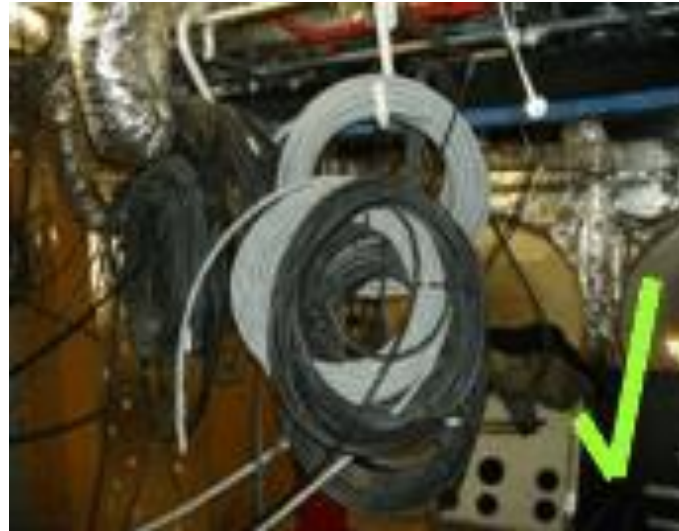
Houd de werkplek, ook tussendoor, schoon en netjes

Zorg ervoor dat aan het eind van de dag de werkplek opgeruimd is



Een karwei is pas klaar wanneer ook de werkplek opgeruimd is

Orde en netheid





Veilig hijsen

- Bovenloopkraan bedienen? Geldig hijscertificaat **verplicht!**
- Informeer bij uw leidinggevende voor een helmsticker
- Bij twijfel, stop het hijswerk!
- Hijs niet over of langs personen
- Gebruik altijd het juiste hijs- / hulpmiddel
- Controleer vooraf altijd de hijs- / hulpmiddelen
- Lever beschadigde / onbruikbare hijs- / hulpmiddelen in bij het (afdelings)magazijn



Machine veiligheid

- Controleer machine of voertuig vooraf op veilig gebruik
- Lees bijbehorende instructiekaart en houd u aan de richtlijnen

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES / SAFETY INSTRUCTIONS		
KOLOMBOOR / COLUMN DRILL		
<p>RISICO'S</p> <ul style="list-style-type: none"> • Werkstuk vliegt weg (slecht geklemd) • Rondliggende deeltjes (spanen) • Draaiende delen • Breken van boor • Boorsel wegnemen met de hand • Spattende koel- of snijolie • Loshangend haar, kleding of sieraden 		<p>RISKS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Work piece flies away (poorly plugged) • Flying particles (chips) • Rotating parts • Breaking the drill • Removing drill cuttings with the hand • Splashing cooling or cutting oil • Loose hair, clothing or jewelry
<p>PREVENTIEMAATREGELEN</p> <p>BEDIENER</p> <ul style="list-style-type: none"> • Draag veiligheidsbril • Klem werkstuk indien mogelijk goed vast, houd niet met de hand vast • Draag GEEN handschoenen • Veeg boorsel weg met borstel • Stel juiste boorsnelheid in • Verstel NIEt tijdens het draaien • Laat NOOIT draaien met openstaande overbrenging • Draag goed sluitende werkkleding • Draag GEEN loshangend haar/sieraden 		<p>PREVENTION</p> <p>OPERATOR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wear safety goggles • Put work piece if possible, not hand-hold • DO NOT wear gloves • Wipe away debris with brush • Set correct drill speed • NOT adjust while running • NEVER run with open transmission • Wear tight-fitting clothing • DO NOT wear loose hair/jewelry
<p><small>Damen Schelde Naval Shipbuilding Rev. 0 June 2012 Author: A. van Stujs (Health & Safety coordinator)</small></p>		

- Richt arbeidsplaats veilig in (vrije ruimte rondom machines, begaanbaarheid ondergrond, verlichting, afzuiging)
- Houd beveiligingen altijd intact, voor uw eigen veiligheid!

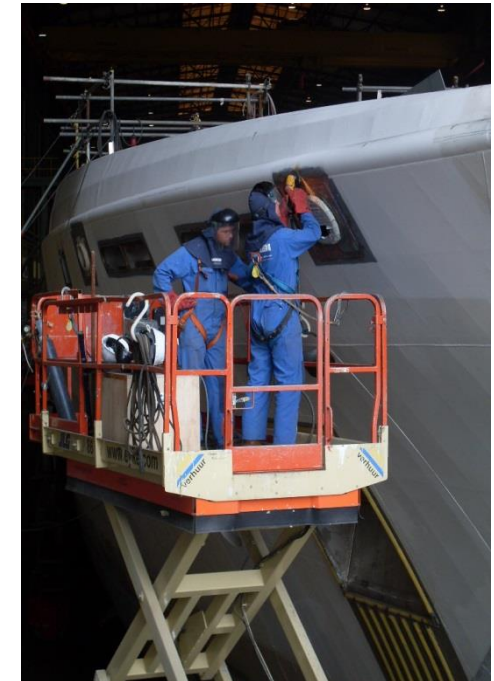
Heftruck

- Bediening heftruck alleen met geldig certificaat
- Informeer bij uw leidinggevende voor een helmsticker
- Dragen veiligheidsgordel of gebruik veiligheidshokjes verplicht bij open heftruck
- Meld defecten of onveilige situaties direct bij uw leidinggevende



Hoogwerkers, personenwerkbakken

Altijd aangelijnd in hoogwerker of personenwerkbak!
 Bediening hoogwerker alleen met geldig certificaat
 Informeer bij uw leidinggevende voor een helmsticker



Werken op, boven of nabij het water

Draag een zwemvest bij werkzaamheden op het water, boven het water of dicht bij de waterrand en de reling ontbreekt.

Deze zijn verkrijgbaar in het magazijn.



Reddingsboeien zijn te vinden op alle kraanpoten en op vaste locaties.

Op pontons wordt altijd een losse reddingboei geplaatst.



Tankers

- Tankers zijn meestal niet gasvrij
- Respecteer verbodsborden bij het schip
 - Verboden met auto/electro wagen nabij het schip te komen
 - Verboden te roken / telefoneren / open vuur / lassen



Steigers

- Voer **nóóit** zelf wijzigingen aan een steiger uit; dit doet de steigerbouwer
- Betreed de steiger alleen indien er een afgetekende steigerkaart (scafftag) aanwezig is



Ladders en trappen

Houd beide handen vrij bij het betreden van ladders en trappen.

Altijd 3 punten van contact hebben



Werkvergunning

DOEL: Risico's verkleinen

- **1 Dag** van te voren aanvragen bij brandwacht/ Productie coordinator
- Brandwacht controleert en vult aan
- Brandwacht en uitvoerende tekenen beide
- Einde werk:
 - Zorg dat werkplek opgeruimd is
 - Meld af bij brandwacht

DAMEN		Damen Schelde Naval Shipbuilding WERKVERGUNNING				
Project:		Datum aanvang:		Tijd:		
Dek nr.:		Datum einde:		Tijd:		
Ruimte:		<input type="checkbox"/> Dek <input type="checkbox"/> Wanden (O BB / O SB / O VS / O AS) <input type="checkbox"/> Plafond				
Ruimte nr.:						
Omschrijving werkzaamheden (zo duidelijk mogelijk)						
A. Soort werkzaamheden <input type="checkbox"/> Bestolen ruimte <input type="checkbox"/> Heetwerk <input type="checkbox"/> Conserveren <input type="checkbox"/> Vloeren coaten <input type="checkbox"/> Brandstof bunkeren <input type="checkbox"/> Draaien <input type="checkbox"/> Zenden <input type="checkbox"/> Leidingen persen (> 8 bar) <input type="checkbox"/> Dieselen <input type="checkbox"/> Risicovolle IBS-werkzaamheden <input type="checkbox"/>		B. Genomen veiligheidsmaatregelen <input type="checkbox"/> Inspectie aangrenzende ruimtes (kubus) <input type="checkbox"/> Brandbaar materiaal verwijderd/afgedekt <input type="checkbox"/> Brandblusser aanwezig in de ruimte <input type="checkbox"/> Spanning uitgeschakeld <input type="checkbox"/> Mangwacht aanwezig <input type="checkbox"/> Ruimte afgebakend <input type="checkbox"/> Ventilatie/afziging aanwezig <input type="checkbox"/> Waarschuwingborden geplaatst <input type="checkbox"/> Ruimte gemeten <input type="checkbox"/>		C. Benodigde PBM (buitenom standaard) <input type="checkbox"/> Gehoorbescherming <input type="checkbox"/> Handsbescherming <input type="checkbox"/> Stofmasker (P2/P3) <input type="checkbox"/> Chemieshield <input type="checkbox"/> Gelaatsbescherming <input type="checkbox"/> Veiligheids gordel <input type="checkbox"/> Persoonlijke gasdetector <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
Metresultaten voor bestolen ruimten / heetwerk						
Datum	Tijd	Naam	Handtekening	Zuurstof (20-21 Vol. %)	Explosielevel (< 10% LEL)	Gevaarlijke gassen (< MAC-waarde)
Eventuele opmerkingen:						
Controle uitvoering veiligheidsmaatregelen						
Brandveiligheidswacht			Aanvrager / Productiemeedewerker(s)			
Hierbij verklaar ik dat de genomen veiligheidsmaatregelen in voldoende mate zijn uitgevoerd			Hierbij verklaar ik de werkzaamheden conform de werkvergunning uit te voeren			
Datum	Naam	Handtekening	Firma	Naam/Namen	Handtekening	
Werkvergunning bij einde van de werkzaamheden of aan het einde van de week inleveren bij de container (brievbus).						
Aanvrager / Productiemeedewerker: Hierbij verklaar ik dat de installatie en de locale in een schone en veilige conditie zijn achtergelaten.						
Datum:	Tijd:	Naam:	Handtekening:			

Rev. 3 januari 2009

Werkvergunning

Verplicht bij de volgende werkzaamheden:

Samenbouw / afbouw schepen:

- Werken in een besloten ruimte
- Heetwerk (o.a. lassen, branden en slijpen)
- Stralen / conserveren
- Vloeren smeren
- Draaien en zenden
- Brandstof bunkeren
- Persen van systemen
- Dieselen / risicovolle IBS-werkzaamheden
- Röntgenen

Sectiebouw schepen:

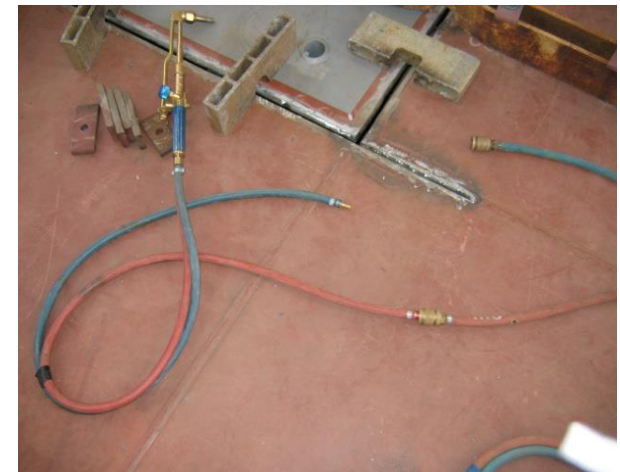
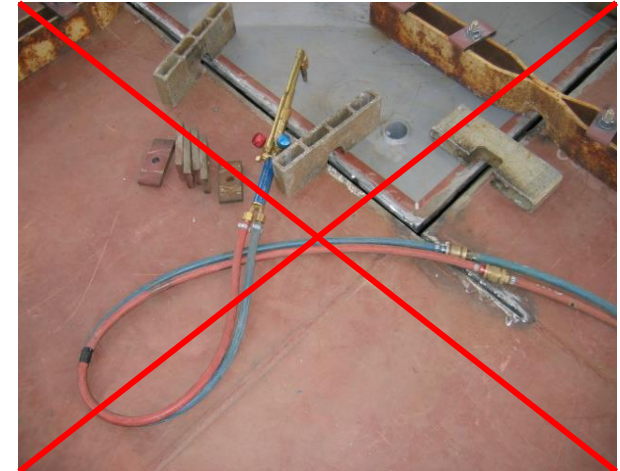
- Werken in een besloten ruimte

Project:		Datum aanvang:		Tijd:	
Dek nr.:		Datum einde:		Tijd:	
Ruimte:		<input type="checkbox"/> Dek <input type="checkbox"/> Wanden (O BB / O SB / O VS / O AS)			
Ruimte nr.:		<input type="checkbox"/> Plafond			
Omschrijving werkzaamheden (zo duidelijk mogelijk)					
A. Soort werkzaamheden <input type="checkbox"/> Besloten ruimte <input type="checkbox"/> Heetwerk <input type="checkbox"/> Conserveren <input type="checkbox"/> Vloeren coaten <input type="checkbox"/> Brandstof bunkeren <input type="checkbox"/> Draaien <input type="checkbox"/> Zenden <input type="checkbox"/> Leidingen persen (> 8 bar) <input type="checkbox"/> Dieselen <input type="checkbox"/> Risicovolle IBS-werkzaamheden		B. Genomen veiligheidsmaatregelen <input type="checkbox"/> Inspectie aangrenzende ruimtes (kubus) <input type="checkbox"/> Brandbaar materiaal verwijderd/afgedekt <input type="checkbox"/> Brandblusser aanwezig in de ruimte <input type="checkbox"/> Spanning uitgeschakeld <input type="checkbox"/> Mangatwacht aanwezig <input type="checkbox"/> Ruimte afgebakend <input type="checkbox"/> Ventilatie/afzuiging aanwezig <input type="checkbox"/> Waarschuwingsborden geplaatst <input type="checkbox"/> Ruimte gemeten		C. Benodigde PBM (buitenom standaard) <input type="checkbox"/> Gehoorbescherming <input type="checkbox"/> Handbescherming <input type="checkbox"/> Stofmasker (P2/P3) <input type="checkbox"/> Onafhankelijke adembescherming <input type="checkbox"/> Gelaatsbescherming <input type="checkbox"/> Veiligheids gordel <input type="checkbox"/> Persoonlijke gasdetector	
Metresultaten voor besloten ruimten / heetwerk					
Datum	Tijd	Naam	Handtekening	Zuurstof (20-21 Vol. %)	Explosielevel (< 10% LEL)
					Gevaarlijke gassen (< MAC-waarde)
Eventuele opmerkingen:					
Controle uitvoering veiligheidsmaatregelen					
Brandveiligheidswacht			Aanvrager / Productiemedewerker(s)		
Hierbij verklaar ik dat de genomen veiligheidsmaatregelen in voldoende mate zijn uitgevoerd			Hierbij verklaar ik de werkzaamheden conform de werkvergunning uit te voeren		
Datum	Naam	Handtekening	Firma	Naam/Namen	Handtekening
Werkvergunning bij einde van de werkzaamheden of aan het einde van de week inleveren bij de container (brievenbus).					
Aanvrager / Productiemedewerker: Hierbij verklaar ik dat de installatie en de locatie in een schone en veilige conditie zijn achtergelaten.					
Datum:	Tijd:	Naam:	Handtekening:		

Rev. 5 Januari 2009

Gas- en Zuurstofslangen

- Controleer vooraf op:
 - Gebreken
 - Lekkages
 - Juiste jaarkleurcodering
 - Aanwezigheid van beveiligingen
- Laat brander en slangen **nóóit** in besloten ruimten achter
- Koppel tijdens elke pauze of onderbreking van heetwerk de apparatuur los
- Gebruik zuurstof alleen voor het onderhouden van de vlam
- Gebruik géén geverfde slangen
- Vervang lekke slangen onmiddellijk



Elektriciteit

- Aan boord van schepen en secties in aanbouw alleen "veilige" spanning (110 Volt gelijk) of 380 Volt toegestaan
- 380 Volt: voeding niet opstellen in nauw geleidende ruimte
- 220 Volt: alleen op aanvraag bij Brandwacht
- Kabels waar spanning op staat altijd juist afdekken
- Pas op met water
- Kabelhaspels aan boord zijn verboden
- Schakel nooit ongevraagd iets in of uit



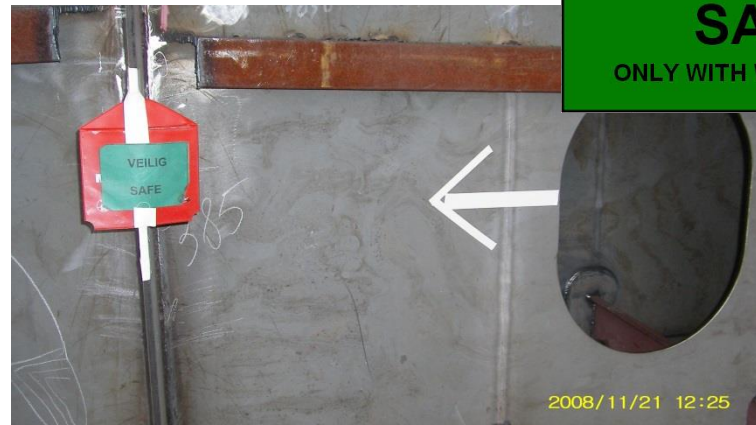
Heet werk (lassen, branden, slijpen)

- Volg aanwijzingen Brandwacht op
- Inspecteer de omgeving en omliggende ruimtes
- Dek brandgevaarlijke onderdelen af met branddeken
- Zorg voor een brandblusser ter plaatse
- Bronafzuiging is verplicht bij lassen
- Controleer na afloop de werkplek en omliggende ruimtes op brandgevaar
- Laat de werkplek opgeruimd achter



Werken in besloten ruimten

- Alleen betreden met door de Brandwacht afgetekende **werkvergunning**
- Bij ingang besloten ruimte staat aangegeven of deze ruimte is gemeten:
 - Groen is gemeten en veilig te betreden
 - Rood is niet gemeten dus niet betreden



Werken met pakkingen en isolatie

- Bestaande pakkingen en isolatie materiaal kunnen asbesthoudend zijn
- De werkplek moet daarom onderzocht zijn op aanwezigheid van asbest
- DSV gebruikt daar labels voor:
 - Blauw = materiaal wordt nog onderzocht
 - Rood = materiaal is asbesthoudend
 - Groen = materiaal is asbestvrij
- Enkel aan groen gelabelde componenten mag u werken



Verfverwerking / Conservering

- Werkvergunning **altijd** verplicht
- Alleen dagvoorraad op werkplek
- Stof opzuigen in plaats van wegblazen
- Ventileren / afzuigen zolang er dampen vrijkomen
- Na afloop alles opruimen
- Opslag verf in container



Afvalscheiding

- Afval zoveel mogelijk scheiden
- Er zijn bakken beschikbaar voor het volgende afval:
Vertrouwelijk papier, Plastic, Isolatie, Oliehoudend afval, Spuitbussen, Verfblikken

Staal/Schroot



Hout



Restafval



Papier/karton



Gevaarlijke stoffen

- Sla gevaarlijke stoffen na gebruik direct op, in daarvoor bestemde ruimtes
- Neem nooit meer gevaarlijke stoffen aan boord dan nodig **voor 1 dag**
- Zamel afval van gevaarlijke stoffen apart in, informeer hiervoor bij uw leidinggevende



Afdekken van gaten en openingen









Scherm gaten en openingen op de juiste wijze af



Persoonlijke Beschermingsmiddelen (PBM)



Helm en bril zijn **verplicht**: waar aangegeven met pictogrammen

Helmet Color	Who is meant	Addition markings for specific roles/ functions	
	Workers	EHBO white cross green background (size 4x4 cm)	
	Safety Officer + HSEQ Coordinator, + Fire- / manhole Watch	Riggers Red Striping	
	Foreman		
	Office personnel + Engineers + Project Managers		
	Visitors External		
	QC inspectors		

Persoonlijke Beschermingsmiddelen (PBM)



Lichaamsbedekkende werkkleding verplicht



Veiligheidsschoenen verplicht op alle productielocaties



Persoonlijke Beschermingsmiddelen (PBM)



Gehoorbescherming is verplicht bij lawaai.

Vuistregel: met stemverheffing praten om verstaanbaar te zijn = lawaai



In verband met mogelijke spanningsuitval is een goed werkende zaklamp verplicht aan boord

Uitrusting productiefuncties

Slijper

Gutser



- Slijpkap
- Verse lucht laskap
- P2-masker
- Monnikskap
- Leren lasmouwen
- Werkhandschoenen
- Leren handschoenen
- Leren lasjas

Uitrusting productiefuncties

IJzerwerker



Brander



Laskap

Branderkap

P2-masker

Monnikskap

Leren lasmouwen

Leren handschoenen

Uitrusting productiefuncties

Lasser verse lucht



Slijper verse lucht



Verse lucht slijpkap

Verse lucht laskap

Monnikskap

Leren lasmouwen

Leren handschoenen

Werkhandschoenen

Belangrijk

- Wees veiligheidsbewust:
 - Spreek elkaar aan op onveilig gedrag
 - Neem verantwoordelijkheid voor je eigen veiligheid en voor je collega's
 - Wees proactief en stel vragen:
 - Welke gevaren kunnen mij overkomen bij mijn werkzaamheden
 - Welke preventieve maatregelen zal ik nemen

- Deze instructie is géén vervanging van het HSE-reglement, en dient enkel ter ondersteuning
- Neem bij vragen en onduidelijkheden het HSE reglement door of vraag de leidinggevende om uitleg

