Sante, sécurité et environnement (HSE)

chez

Damen Schelde Naval Shipbuilding (DSNS)
Damen Shiprepair Vlissingen (DSV)

DSNS INTERNAL

Bienvenue

La sécurité, la santé et le bien-être de nos salariés occupent une place prédominante.

Chaque jour retourner en bonne santé direction maison est l’aspiration de tout le monde.

Suivez cette présentation attentivement afin de savoir à quoi faire attention lors de votre présence sur nos terrains.

Merci pour votre coopération.

DSNS INTERNAL

L’objet des Consignes de HSE: Traiter de risques majeurs

Risques de Santé/Sécurité:

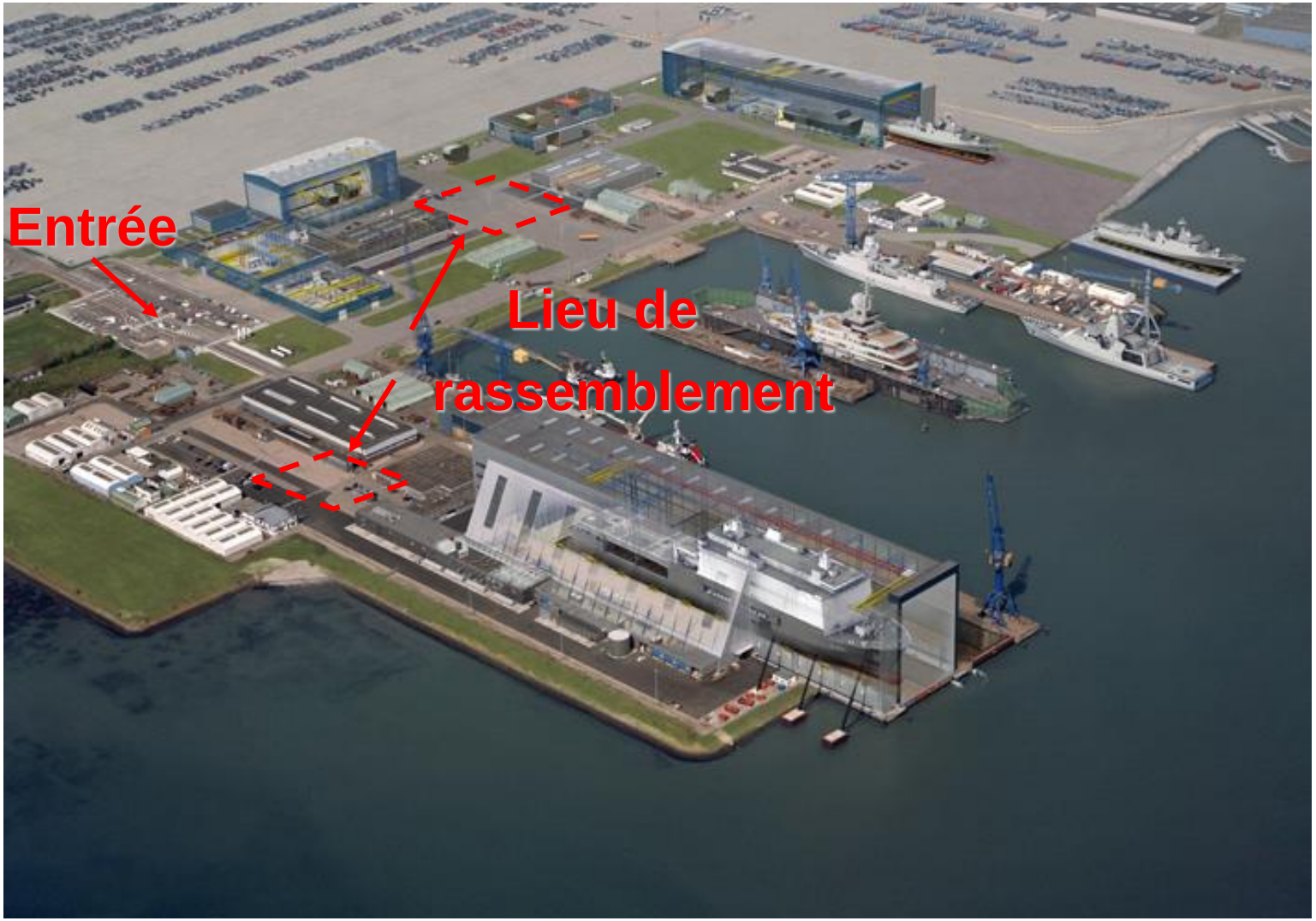
- Travailler en hauteur (risque de tomber)
- Travailler dans des espaces confinés (étouffement, explosion)
- Travail à risque d’incendie (soudage, oxycoupage, broyage)
- Bruit nocif (sourd du son)
- Câbles et tuyaux libres, ordure sauvage (danger de trébucher, danger de s’échapper)
- Electrocution

Risques d’Environnement:

- Fuite ou déversement des produits (huile, substances dangereuses)
- Consommation excessive des premières matières et consommables
- Consommation d’énergie excessive
- Nuisance de bruit
- Distribution de poussière (vapeur de soudage, poussière provenant de polissage, poussière provenant de peinture et sablage)

DSNS INTERNAL

Site de Flessingue est



DSNS INTERNAL

En cas d’incendie/d’accident

Composez le : 0118 48 **31 11** (Vlissingen-Oost)
reportez-vous également aux instructions affichées

Indiquez toujours:

- Votre identité
- La nature du problème
- Le lieu du problème

Si vous avez des questions ou des remarques concernant la sécurité, la santé et l’environnement, contactez le coordinateur en charge

DSNS INTERNAL

En cas d’incendie/d’accident

En cas d’incendie, indiquez:

- s’il y a des victimes
- l’aide souhaitée
- les particularités

En cas d’accident, indiquez:

- le nombre de victimes
- ce dont elles souffrent
- l’aide souhaitée
- les mesures prises

En cas d’évacuation:

Rejoignez le point de rassemblement

Évitez la propagation:

- Arrêtez les machines
- Fermez les bouteilles de gaz

Restez auprès des victimes!

Suivez les instructions du service de premiers soins de l’entreprise

DSNS INTERNAL

Service de premiers soins de l'entreprise/pompiers

Service de premiers soins de l'entreprise:

Les membres du service de premiers soins de l'entreprise (même des sous-traitants) sont reconnaissables:

- un autocollant BHV à leur casque

Pompiers:

- Ils sont reconnaissables: à leur casque rouge
- Ils assurent la sécurité contre les incendies et la sécurité générale des lieux

DSNS INTERNAL

Premiers soins

Les membres du service de premiers soins de l'entreprise assurent les premiers soins en cas d'accident!

Défibrillateurs

À utiliser pour la réanimation en cas d'arrêt cardiaque

Disponibles dans les armoires de premiers soins des différents sites.

DSNS INTERNAL

Prévention des incendies

- Les extincteurs doivent toujours être facilement accessibles
- Signalez toujours l'utilisation des extincteurs aux pompiers

- Il est interdit de fumer pendant les heures de travail, vous pouvez uniquement fumer pendant les pauses définies, dans les lieux prévus à cet effet

- Faites attention aux situations pouvant entraîner des incendies
- Ne laissez aucun matériau/déchet inflammable traîner
- Avant de quitter votre lieu de travail, assurez-vous de l'absence d'objets en cours de combustion ou dont la combustion pourrait reprendre

DSNS INTERNAL

Situations dangereuses et pouvant entraîner des accidents

- Interrompez le travail en cas de menace directe
- Commencez par essayer de résoudre les situations dangereuses de manière à protéger vos collègues des accidents
- Notifiez toutes les situations dangereuses et pouvant entraîner des accidents directement à votre supérieur

DSNS INTERNAL

Sécurité

- Vous devez toujours être en mesure de présenter une pièce d’identité valable
- L’accès est réservé aux voitures disposant d’un autocollant de stationnement
- Le stationnement doit s’effectuer dans les emplacements réservés à cet effet et à vos propres risques
- Vitesse maximale: 15/30 km/heure

- Nous vous remercions de votre collaboration lors des contrôles de sécurité

DSNS INTERNAL

Alcool, drogues et médicaments

- Il est **absolument interdit** de consommer de l'alcool ou de la drogue pendant les heures de travail ou de se rendre au travail sous l'emprise de l'alcool ou de la drogue
- Le non-respect de cette consigne entraîne la résiliation immédiate du contrat

- Rapportez à votre supérieur tout utilisation de médicaments qui pourraient avoir une influence sur le travail que vous avez à faire.

DSNS INTERNAL

Ordre et propreté

Tenez le lieu de travail, même durant le travail, propre et organisé.

Prenez soin que votre lieu de travail est rangé à la fin de la journée.

Une tâche n’est que achevé quand le lieu du travail est rangé.

DSNS INTERNAL

Ordre et propreté

DSNS INTERNAL

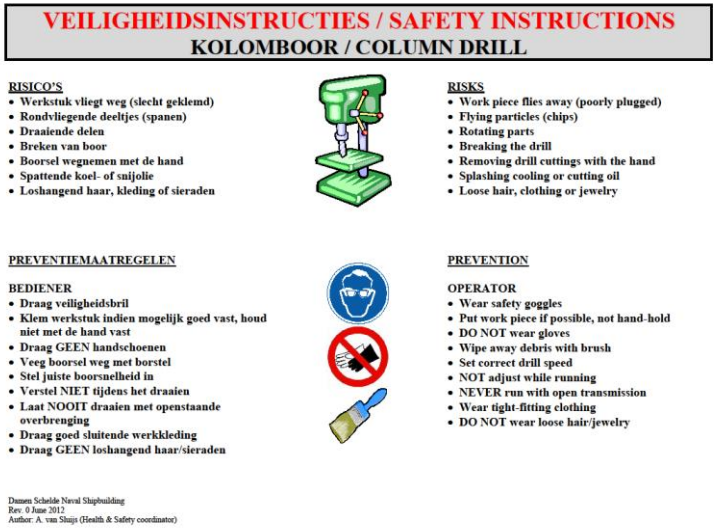
Levage en toute sécurité

- Vous utilisez un pont roulant? Certificat de levage valide **obligatoire!**
- Vous pouvez obtenir l'autocollant de casque pertinent auprès de votre superviseur
- En cas de doutes, arrêtez le levage!
- Ne procédez jamais au levage au-dessus ou à côté de personnes
- Utilisez toujours les appareils de levage/outils adaptés
- Vérifiez toujours préalablement les appareils de levage/outils
- Les appareils de levage/outils endommagés/inutilisables doivent être remis à l'entrepôt du service

DSNS INTERNAL

Sécurité des machines

- Vérifiez la sécurité des machines ou des véhicules avant utilisation
- Lisez les instructions correspondantes et respectez les consignes



VEILIGHEIDSINSTRUCTIES / SAFETY INSTRUCTIONS
KOLOMBOOR / COLUMN DRILL

RISICO'S
- Werkstuk vliegt weg (slecht geklemd)
- Rondvliegende deeltjes (spanen)
- Draaiende delen
- Breken van boor
- Boorsel wegnemen met de hand
- Spattende koel- of snijolie
- Loshangend haar, kleding of sieraden

RISKS
- 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

PREVENTIEMAATREGELEN

BEDIENER
- 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

PREVENTION

OPERATOR
- 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

Damen Schelde Naval Shipbuilding
Rev. 0 June 2012
Author: A. van Sluijs (Health & Safety coordinator)

- Aménagez le lieu de travail (espace libre autour des machines, accessibilité du sous-sol, éclairage, aspiration)
- Pour votre propre sécurité, gardez les moyens de sécurités toujours intact.

DSNS INTERNAL

Chariot élévateur

- Utilisez uniquement les chariots élévateurs avec un certificat valide
- Vous pouvez obtenir l'autocollant de casque pertinent auprès de votre superviseur
- Port de la ceinture de sécurité / clôture de sécurité obligatoire
- Signalez immédiatement les défauts ou les situations dangereuses à votre supérieur

DSNS INTERNAL

Élévateurs à nacelle, nacelles

Vous devez toujours disposer d’un harnais lors de l’utilisation des élévateurs à nacelle et des nacelles!

Manipulation de l’élévateur à nacelle que un certificat valable!

Vous pouvez obtenir l'autocollant de casque pertinent auprès de votre superviseur

DSNS INTERNAL

Tavaillez à l’eau

Si vous travaillez sur l'eau, au-dessus de l'eau ou près du bord de l'eau et sans balustrade, vous devez vous portez un gilet de sauvetage.

Vous pouvez les obtenir dans l'entrepôt.

Les bouées de sauvetage sont situées sur les socles de la grue et à des endroits fixes à terre.

Des bouées de sauvetage portables se trouvent sur les pontons.

DSNS INTERNAL

les pétroliers

- Les navires-citernes sont habituellement non-sans gaz.
- Respectez/suivez les panneaux de sécurité près du navire.

  - Les voitures/camions/etc. sont interdits près du navire.
  - Il est interdit de fumer / d'utiliser des téléphones portables / de souder / de découper au chalumeau / …

DSNS INTERNAL

Échafaudages

- N’apportez **jamais** de modifications aux échafaudages, cette tâche est réservée au constructeur
- N’accédez à l’échafaudage qu’en présence d’une fiche signée

DSNS INTERNAL

Gardez les deux mains libres lorsque vous empruntez des échelles et des escaliers.

Assurez 3 points de contact
à tout moment

DSNS INTERNAL

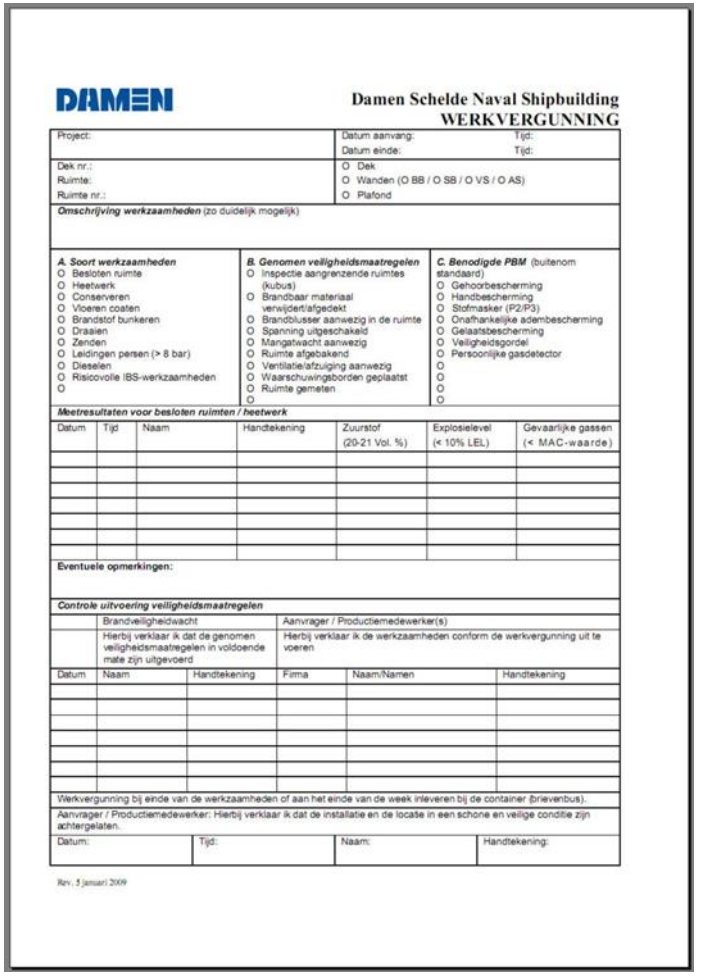
Permis de travail

OBJECTIF: réduire les risques

- **Faire la demande un jour** à l'avance
- aux pompiers

- Les pompiers vérifient et remplissent
- Les pompiers et les opérateurs signent le permis

- Fin du travail:
  - Le lieu de travail doit être rangé
  - Informer les pompiers



DAMEN

Damen Schelde Naval Shipbuilding
WERKVERGUNNING

Project:	Datum aanvang: / Datum einde:	Tijd: / Tijd:
Dek nr.: / Ruimte: / Ruimte nr.:	O Dek / O Wanden (O BB / O SB / O VS / O AS) / O Plafond	

Omschrijving werkzaamheden (zo duidelijk mogelijk)

A. Soort werkzaamheden	***B. Genomen veiligheidsmaatregelen***	***C. Benodigde PBM*** (buitenom standaard)
O Besloten ruimte O Heetwerk O Conserveren O Vloeren coaten O Brandstof bunkeren O Draaien O Zenden O Leidingen persen (> 8 bar) O Dieselen O Risicovolle IBS-werkzaamheden O	O Inspectie aangrenzende ruimtes (kubus) O Brandbaar materiaal verwijdert/afgedekt O Brandblusser aanwezig in de ruimte O Spanning uitgeschakeld O Mangatwacht aanwezig O Ruimte afgebakend O Ventilatie/afzuiging aanwezig O Waarschuwingsborden geplaatst O Ruimte gemeten O	O Gehoorbescherming O Handbescherming O Stofmasker (P2/P3) O Onafhankelijke adembescherming O Gelaatsbescherming O Veiligheidsgordel O Persoonlijke gasdetector O O O O

Meetresultaten voor besloten ruimten / heetwerk

Datum	Tijd	Naam	Handtekening	Zuurstof (20-21 Vol. %)	Explosielevel (< 10% LEL)	Gevaarlijke gassen (< MAC-waarde)

Eventuele opmerkingen:

Controle uitvoering veiligheidsmaatregelen

	Brandveiligheidwacht	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

DSNS INTERNAL

Permis de travail

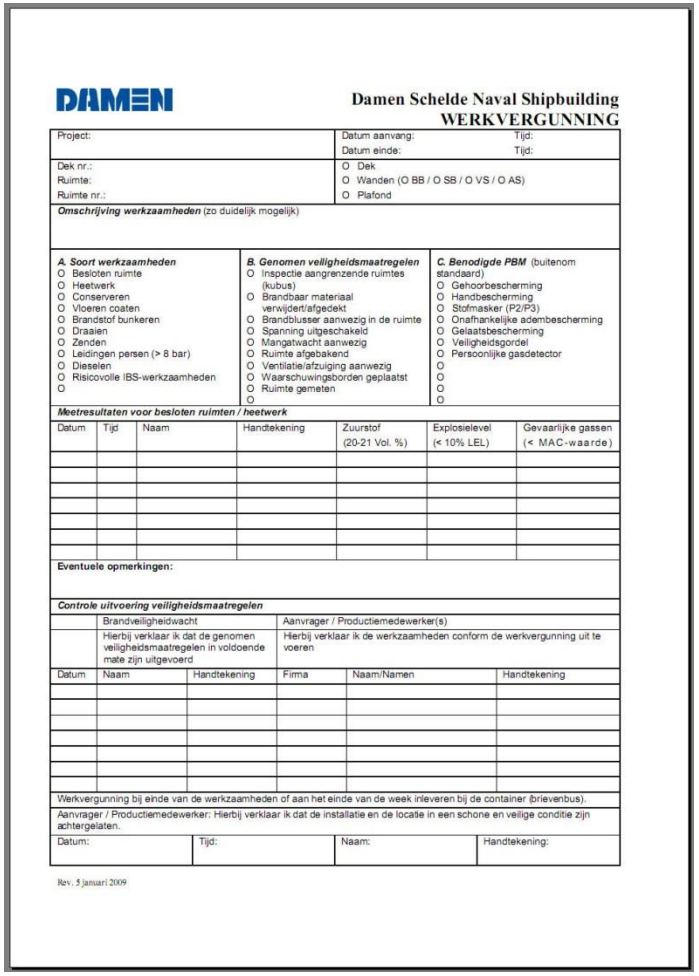
Obligatoire pour les travaux suivants:

Assemblage/démolition des bateaux:

- Travaux dans un lieu fermé
- Travaux utilisant de la chaleur (soudage, combustion et polissage, par exemple)
- Dégagement de chaleur/conservation
- Graissage des sols
- Rotation et émission
- Avitaillement en carburant
- Compression des systèmes
- Diesélisation/travaux IBS dangereux
- Radiographies

Construction des bateaux:

- Travaux dans un lieu fermé



DAMEN

Damen Schelde Naval Shipbuilding
WERKVERGUNNING

Project:	Datum aanvang: Tijd: Datum einde: Tijd:
Dek nr.: Ruimte: Ruimte nr.:	O Dek O Wanden (O BB / O SB / O VS / O AS) O Plafond

Omschrijving werkzaamheden (zo duidelijk mogelijk)

A. Soort werkzaamheden	***B. Genomen veiligheidsmaatregelen***	***C. Benodigde PBM*** (buitenom standaard)
O Besloten ruimte O Heetwerk O Conserveren O Vloeren coaten O Brandstof bunkeren O Draaien O Zenden O Leidingen persen (> 8 bar) O Dieselen O Risicovolle IBS-werkzaamheden O	O Inspectie aangrenzende ruimtes (kubus) O Brandbaar materiaal verwijdert/afgedekt O Brandblusser aanwezig in de ruimte O Spanning uitgeschakeld O Mangatwacht aanwezig O Ruimte afgebakend O Ventilatie/afzuiging aanwezig O Waarschuwingsborden geplaatst O Ruimte gemeten O	O Gehoorbescherming O Handbescherming O Stofmasker (P2/P3) O Onafhankelijke adembescherming O Gelaatsbescherming O Veiligheidsgordel O Persoonlijke gasdetector O O O O

Meetresultaten voor besloten ruimten / heetwerk

Datum	Tijd	Naam	Handtekening	Zuurstof (20-21 Vol. %)	Explosielevel (< 10% LEL)	Gevaarlijke gassen (< MAC-waarde)

Eventuele opmerkingen:

Controle uitvoering veiligheidsmaatregelen

	Brandveiligheidwacht	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.

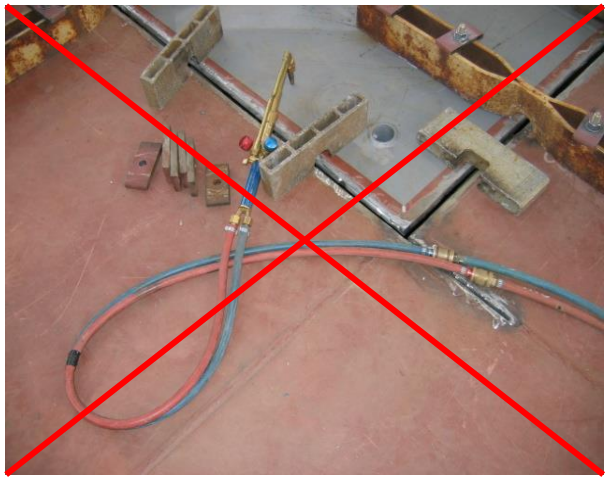
Datum:	Tijd:	Naam:	Handtekening:

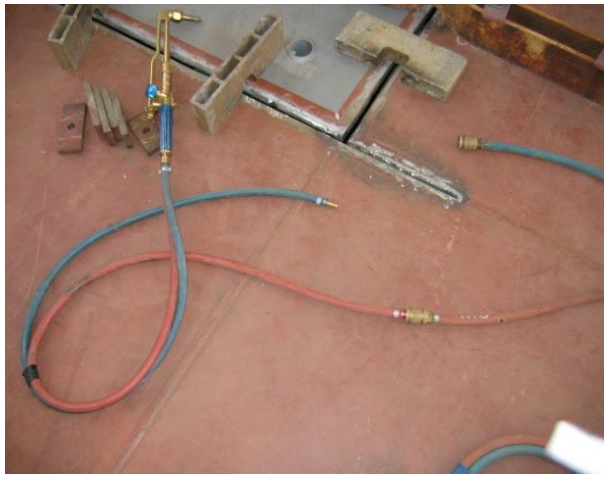
Rev. 5 januari 2009

DSNS INTERNAL

Flexibles de gaz et d'oxygène

- Vérifiez préalablement les points suivants:
  - défauts
  - fuites
  - codage couleur annuel correct
  - présence de dispositifs de sécurité
  - Ne laissez **jamais** le brûleur et les flexibles dans un lieu fermé
- Déconnectez les appareils à chaque pause ou interruption des travaux utilisant de la chaleur
- Utilisez uniquement l'oxygène pour entretenir la flamme
- N'utilisez pas de flexibles peints
- Remplacez immédiatement les flexibles qui fuient

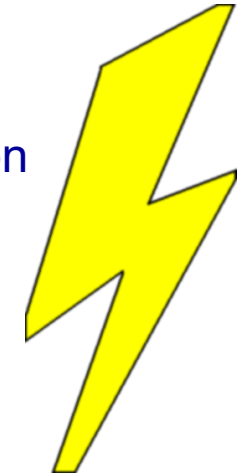




DSNS INTERNAL

Électricité

- À bord des bateaux et dans les parties en construction, seule une tension sûre (de 110 Volts) ou une tension de 380 Volts est autorisée
- 380 Volts: ne placez pas l'alimentation dans des lieux peu conducteurs
- 220 Volts: uniquement sur demande auprès des pompiers
- Recouvrez toujours les câbles sous tension de manière adaptée
- Faites attention à l'eau
- Les dévidoirs de câbles sont interdits à bord
- N'éteignez et n'allumez jamais rien sans demander l'autorisation



DSNS INTERNAL

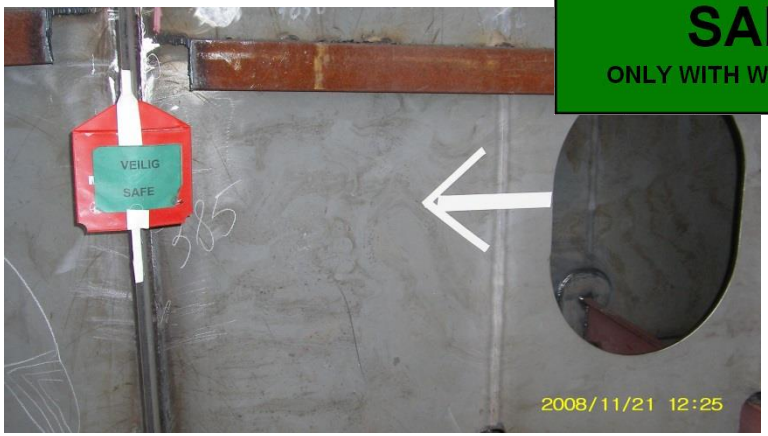
Travaux utilisant de la chaleur (soudage, combustion et polissage)

- Suivez les indications des pompiers
- Inspectez l'environnement et les espaces alentours
- Recouvrez les pièces inflammables avec une couverture anti-feu
- Veillez à ce qu'un extincteur soit disponible sur place
- Une aspiration à la source est requise lors du soudage
- Après exécution des travaux, assurez-vous de l'absence de risques d'incendie sur le lieu de travail et aux alentours
- Rangez le poste de travail

DSNS INTERNAL

Travaux dans des lieux fermés

- L’accès est réservé aux détenteurs d’un **permis de travail signé par les pompiers**
- Lorsque vous pénétrez dans un lieu fermé, il est indiqué si le lieu est mesuré:
  - Vert = mesuré, accès sûr
  - Rouge = non mesuré, accès interdit



DSNS INTERNAL

Transformation de la peinture/conservation

- Permis de travail **toujours** obligatoire
- Uniquement le stock du jour sur le lieu de travail
- Aspirez les poussières (plutôt que de les souffler)
- Aérez/aspiration tant que des vapeurs sont émises
- Rangez tout une fois les travaux terminés
- Conservez la peinture dans les récipients

DSNS INTERNAL

Tri des déchets

- Triez les déchets dans la mesure du possible
- Des conteneurs sont disponibles pour les déchets suivants:
  Documents confidentiels, Plastic, Isolation, Déchets huileuses, bonbonnes à gaz, canettes de peinture.

Acier

Bois

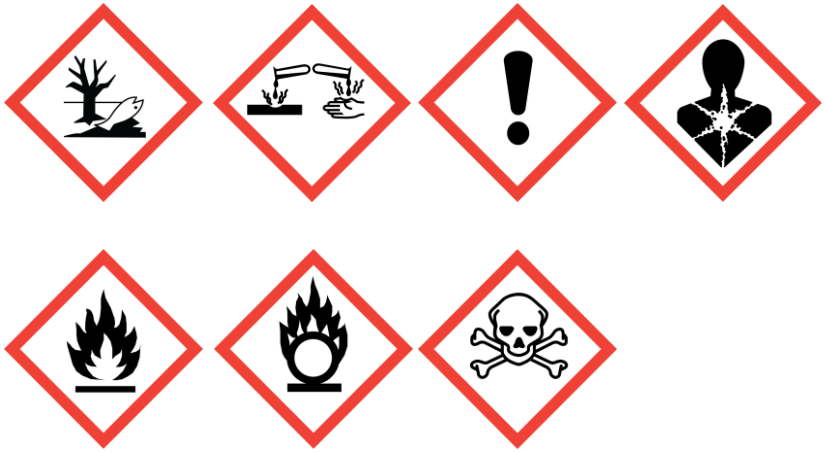
Déchets restants

Papier/carton

DSNS INTERNAL

Substances dangereuses

- Entreposez les produits dangereuses après usage directement dans les emplacements prévus.
- N’emportez jamais des produits dangereuses à bord dans des quantités de plus que une journée.
- Rassemblez séparément les produits dangereuses. Informez votre supérieur.



DSNS INTERNAL

Protégez les trous et les ouvertures de manière adaptée

DSNS INTERNAL

Équipements de protection personnelle

Le port du casque et lunettes de sécurité sont **obligatoire**: lorsque cela est indiqué par le pictogramme

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	

DSNS INTERNAL

Équipements de protection personnelle

Vêtements de travail qui recouvrent le corps obligatoires

Chaussures de sécurité obligatoires dans tous les lieux de production

DSNS INTERNAL

Équipements de protection personnelle

Protection auditive obligatoire lors de production de bruit élevé.

Règle pratique: Devoir parler à haute voix pour se rendre compréhensible = bruit élevé

En raison des éventuelles pannes d'électricité, une lampe torche en état de fonctionnement est obligatoire à bord

DSNS INTERNAL

Équipement et vêtements de protection

Polisseur

Masque de polisseur

Masque de soudeur air frais

Masque P2

Capuchon

Manches de soudeur en cuir

Gants de travail

Gants en cuir

Veste de soudeur en cuir

Graveur

DSNS INTERNAL

Équipement et vêtements de protection

Ferrailleur

Masque de soudeur

Masque de brûleur

Masque P2

Capuchon

Manches de soudeur en cuir

Gants en cuir

Brûleur

DSNS INTERNAL

Équipement et vêtements de protection

Soudeur air frais

Masque de polisseur air frais

Masque de soudeur air frais

Capuchon

Manches de soudeur en cuir

Gants en cuir

Gants de travail

Polisseur air frais

DSNS INTERNAL

Important

- Soyez conscient pour la sécurité
- Faites vous mêmes des remarques sur le comportement non-sécurisé
  - Prenez la responsabilité sur votre propre sécurité et celui de vos collègues.
  - Soyez proactif et posez des questions:
    - Quels dangers peuvent m'arriver durant mes travaux
    - Quels mesures préventives vais je prendre?

- Ces instructions ne remplacent pas le règlement relatif à la santé, à la sécurité et à l'environnement
- Ces instructions servent uniquement de complément
- En cas de questions ou de doutes, reportez-vous au règlement relatif à la santé, à la sécurité et à l'environnement ou demandez des explications à votre supérieur

DSNS INTERNAL

DAMEN