

---

# Presentatie security / milieu Third-party bedrijven

---



---

# Welkom in de Klassieke

## Productiezone ZUID



# — INHOUD —

## Hoofdstuk 1

Algemene regels

## Hoofdstuk 2

Noodgevallen

## Hoofdstuk 3

Toelatingen

## Hoofdstuk 4

PBM

# INHOUD

## Hoofdstuk 5

Risico's

## Hoofdstuk 6

Signalisatie

## Hoofdstuk 7

Werkomgeving

---

# 01

## Algemene regels

---





---

# Algemene regels

---

- De veiligheid en de gezondheid van de personen verzekeren
- Het milieu respecteren



# Algemene regels

- Verbodsbepalingen en beperkingen:
  - Geen alcohol
  - Geen drugs
  - Roken => alleen in de schuilhokjes voor rokers
  - Op sommige plaatsen zijn gsm's en elektronische toestellen verboden
  - Brandslangen enkel bij brand gebruiken



# Algemene regels

- Toegang:

- Toegang tot de site na een verklaring van uw bedrijf + in regel zijn met LIMOSA.
- Uw onderneming diende vooraf het plan veiligheid/gezondheid/milieu in (VGM-plan), evenals de verklaring van kennisname van het algemeen reglement veiligheid/gezondheid/milieu voor contractanten (doc 1a/1b).
- De presentatie veiligheid, gezondheid en leefmilieu volgen
- Slagen in de veiligheidstest
- Hierna krijgt u een toegangsbadge.





# Algemene regels

- De overhandigde badges voor toegang tot de site moeten systematisch worden teruggegeven na afloop van het bezoek (aan de portier of in de daarvoor bestemde brievenbus)
- Het dragen van de badge is altijd verplicht. Dit maakt bij een alarm een snellere telling op de verzamelplaats mogelijk.
- Gebruik de aangeduide parkeerterreinen.
- Respecteer de maximumsnelheid van 20 km/u.
- Flessen onder druk moeten worden vastgериemd met onbrandbare materialen



# Algemene regels

- Leefruimten:
  - ❑ Maaltijden op de daartoe voorziene plaatsen
  - ❑ Orde en netheid
  - ❑ Doorgangen vrijlaten (bergruimte voor onderdelen, gereedschapskasten, werkbanken enz. afgebakend)
  - ❑ Werkruimten opgeruimd



---

02

Noodgevalle

---

**ENGIE**  
Electrabel



---

# Reageren in geval van nood

---

- Ter herinnering: Elke aannemer moet eerste hulp kunnen verlenen (aanwezigheid van EHBO-koffers, personen met EHBO-opleiding)
- Bij ernstige kwetsuren: enig noodnummer:  
**4444**



# Reageren in geval van nood

- Drie noodsignalen:

- Waarschuwing



- Onderbroken geluid: gereserveerd voor EIT/EHBO'er van **ENGIE Electrabel**: geen actie gevraagd. Blijf attent voor de geluids instructies

- Evacuatie (alarm)

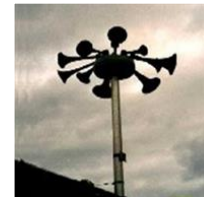


- Van toonhoogte veranderend geluid → ga onmiddellijk naar de verzamelplaats met uw badge,
- zonder de liften te gebruiken en zonder eerst naar de vestiaires te gaan.
- Zelfs als het signaal ophoudt, begeeft u zich naar het verzamelpunt en wacht u op het signaal einde alarm.
- Badgen op de verzamelplaats!

- Einde alarm



- Aanhoudend geluid: Terugkeer naar de werkplek toegelaten



- TEST = elke 1e donderdag van de maand om 12 uur

Het alarmsignaal kan gecombineerd worden met een gesproken bericht



# Reageren in geval van nood

- Bij een ongeval, een incident, ernstige vervuiling of een milieu-incident
  - Algemeen noodnummer: **4444**  
(controlekamer)
  - Waarschuw uw superieuren of een verantwoordelijke van **ENGIE Electrabel** (werkleider)
  - Mogelijke hulp van het eerste-interventieteam van **ENGIE Electrabel** op de site
  - Als vervoer naar een ziekenhuis noodzakelijk is, moet dit per ambulance gebeuren (niet met collega's, vrienden, familie of eigen wagen!)





# Reageren in geval van nood

## Evacuatie

- Regels in geval van evacuatie:

- De evacuatie gebeurt altijd langs de normale uitgangen. Volg hiervoor de volgende borden:



- Als de normale uitgang versperd is, gebruik dan de nooduitgang door de volgende borden te volgen:



- Wees niet verwonderd over de gevolgde weg, het is een veilige weg die u naar het verzamelpunt brengt.

# Reageren in geval van nood

## Brandfall:

- **Bij brand:**

- Algemeen noodnummer: **4444**
- Breng uzelf niet in gevaar.
- Een beginnende brand mag alleen bestreden worden door daartoe opgeleide personen.
- Gebruik de blusapparaten op de plaats waar u zich bevindt.
- Sluit de branddeuren weer achter u.



# Reageren in geval van nood

## Incident met chemische producten

- Bij een incident met chemische producten:
  - De douches en oogbaden in de nabijheid gebruiken
  - Er zijn ADD (Autonome Draagbare Douches) beschikbaar



03

# Toelatingen



—

# TOESTEMMINGEN

—



# Toelatingen Openen en sluiten van bouwplaatsen

- Doel: wederzijdse informatie-uitwisseling tussen de ondernemingen en **ENGIE Electrabel**
  - **ENGIE Electrabel** → Derde: welke zijn de specifieke risico's aanwezig op onze site?
  - Derde → **ENGIE Electrabel**: welke risico's zijn het gevolg van uw interventie?

- Dus:
  - Preventiemaatregelen nemen

**Electrabel** DOCUMENTS OUVERTURE DE CHANTIER  
TRAVAUX AVEC DES TIERS (entreprises extérieures)

Avant tout travail avec des tiers, le chargé des travaux doit accomplir chacune des étapes ci-dessous :

**Préparation du travail:**  
préparation technique et planification du travail.  
(Équipement de sécurité homologué)  
4444

**Préparation des documents:**

- Plan Sécurité, santé et environnement à réaliser aux prestataires (PSSE)
- Analyse de risque du chantier
- Fiche MSDS/SDS
- Produits utilisés sur le site
- Lies d'événement
- LMRGA

Plus en compte par les prestataires du "Règlement général de sécurité, santé et environnement" et de règlement spécifique de la site.

Signature des annexes 1A/1B/1C

**CARE**

Care donne un avis et le bon à passer en cas de compléments aux chargés des travaux.

**Autorisation de travail**

C'est seulement après la réalisation de ces premières étapes que le chargé des travaux signe l'ouverture de chantier.

Compléter et signer l'ouverture de chantier.

LMRA à compléter sur le chantier.  
A joindre à la DDC (document final)

Le tra come

Après réalisation du chantier, compléter et signer la

**Electrabel** Document d'ouverture de chantier  
En application du chapitre IV (art.8) de la loi du 04 août 1996

GSM chargé des travaux EBL: \_\_\_\_\_  
GSM chargé des travaux prestataire: \_\_\_\_\_

**Risques encourus par les agents de l'entreprise extérieure des aux installations ELECTRABEL, en autres domaines:**

- Travaux en hauteur
- Travaux superposés
- Appareil de rivage et de manutention
- Produit tranchant / dangereux
- Intoxication / asphyxie
- Produits inflammables et /ou explosif
- Appareils thermiques (brûlures et contacts)
- Installation à démarrage automatique
- Machines tournantes à proximité
- Fluide sous pression
- Démontage de protection collective
- Travail à distance (sur ou point chaud / soudage, coupage, découpage...)
- Soudage / coupage / découpage
- Courants transportés
- Travaux à l'intérieur d'un espace confiné
- Pression de vapeur gaze
- Bruit
- Pousière
- Eau / sang
- Bord de seuil
- Risque préverse armée ou FCM
- Chute de matériaux
- Risque électrique
- Démontage cathédres
- Equipement isolant
- Ouverture dans le sol
- Connaissance du plan des tuyaux, sables, électricité ou équipements dans le sol
- Autres risques

Risques ATEX: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Autres travaux en cours dans la zone de travail: \_\_\_\_\_

**Mesures de protection à charge de l'entreprise extérieure**

**Sécurité**

- Protections auditives
- Bandes, lunettes, gants, coiffard
- Rapport de visite ou étiquet origin
- Eclairage approprié en 24V ou TBG
- Protection de shorts de sabots
- Filet de protection (ou autres)
- Barrage zone de travail
- Barrage ouverture au sol
- Plan de protection (bousillage)
- Encroûtement des aires de circulation
- Coups d'arc électrique
- Pousière
- Ouverture dans le sol
- Piédon de matière incompressible
- Bruit
- Produits dangereux
- Démontage de protection collective
- Démontage cathédres
- Douleur
- Contrôle gammagraphique
- Soudage
- Poilée
- Autres risques

Délimitation de la zone de travail: \_\_\_\_\_

Horaire prévu: \_\_\_\_\_

Equipements sociaux: \_\_\_\_\_  
Il est convenu qu'ELECTRABEL, mettra à disposition de l'entreprise extérieure ses équipements sociaux suivants: \_\_\_\_\_

vestibule et d'autres installations: \_\_\_\_\_

**Mesures de protection à charge d'ELECTRABEL**

Schafstaples continue - réception

Procédure de congélation

Barrage de la zone de travail

Barrage ouverture

Ecran de protection (boudoir)

Protection travaux en hauteur (filets, tabouret, etc)

Filet de protection ou autres

Barrage chute de pièce dans les équipements (PME)

Autres mesures: \_\_\_\_\_

Après chantier compléter le document de clôture de chantier

Communication: \_\_\_\_\_  
Règlement général de sécurité pour entrepreneurs lors de réalisation des travaux: \_\_\_\_\_  
Comptes de sécurité en vigueur à la centrale disponible sur: <http://www.electrabel.be/fr/medias/actualites/communication>

Observations diverses et risques résiduels: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Realiser la LMRA sur chantier

Electrabel: \_\_\_\_\_ Entreprise extérieure: \_\_\_\_\_  
Nom et signature: \_\_\_\_\_ Nom et signature: \_\_\_\_\_

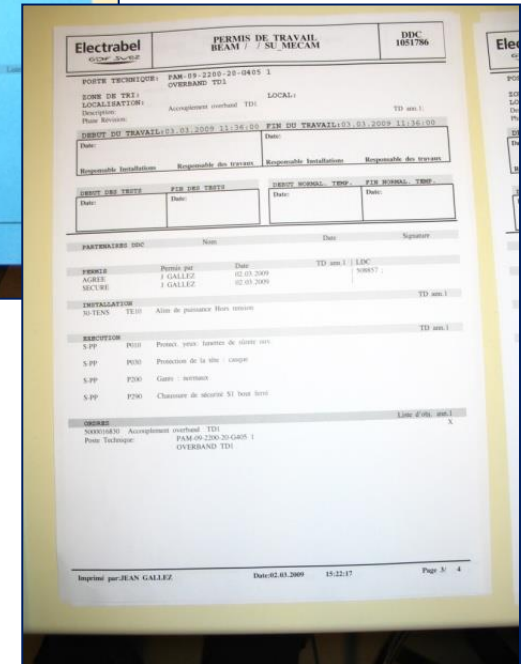
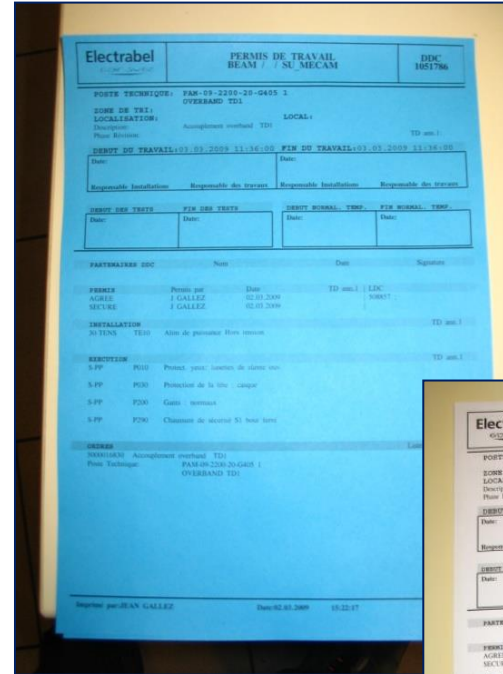
Fait le: \_\_\_\_\_

COLLATIONNE: Analyse de risque sécurité  
Fait le: \_\_\_\_\_



# Toelatingen

- Werkvergunning:
  - Verplicht document
  - Afgeleverd door de verantwoordelijke voor de installaties
  - In ontvangst genomen door de werkleider (doorgaans iemand van **ENGIE Electrabel**)
  - Voorafgaande analyse van risico's op het werk (bv. via de KINNEY-methode) verstrekt door uw onderneming + LMRA



**Opgelet: op het einde van de bouwplaats mag het document 'werkvergunning' de site niet verlaten.**

# Toelatingen

- LMRA of Last minute risk analysis (risicoanalyse op het terrein vlak voor het begin van het werk)
  - ❑ De LMRA houdt rekening met de direct aan een bouwplaats verbonden risico's.
  - ❑ De LMRA is verplicht en moet ter plekke worden ingevuld door de verantwoordelijke van de bouwplaats, in samenwerking met zijn team.
  - ❑ De LMRA moet worden herhaald telkens als de arbeids- of milieuvorwaarden of de werkteams veranderen.
  - ❑ De LMRA vergezelt de arbeidsvergunning en het document 'Opening bouwplaats' op de bouwplaats.

# Toelatingen

- Steigers:
  - Elke vraag voor het plaatsen van steigers moet via de steigercoördinator gaan.
  - Het is verboden een scaffolding te wijzigen; indien een wijziging noodzakelijk is, dan dient deze te worden aangevraagd bij de stellingcoördinator
  - Alvorens een steiger gebruikt mag worden, moet een ontvangstdocument worden overhandigd.
  - De steigers moeten wekelijks gecontroleerd worden (zie datums op scaftag)



# Toelatingen

- Steigers:
  - Steigerbouwer moet TAG hebben aangebracht. □
  - Sommige steigers vereisen berekeningnota's en worden in ontvangst genomen door een erkend organisme.
  - De gebruikers van steigers moeten een opleiding volgen

**Het is verboden laad- en lostoestellen op de steigers te plaatsen (behalve na toelating, specifieke rekennota en controle)**



# Toelatingen

- Vuurvergunning:

- Voor elk werk met open vuur, met wegspringende gensters en voor elke handeling die een hittebron kan veroorzaken, is deze vergunning (initieel afgeleverd samen met de arbeidsvergunning) VERPLICHT.
- Als er slijp- of laswerkzaamheden nodig zijn voor uw werk en dit niet voorzien was, of als u geen vuurvergunning hebt: neem opnieuw contact op met de werkleider, die een vuurvergunning moet aanvragen





# Toelatingen

- Graafvergunning:
  - Voor elk werk waarbij een opening in de bodem van meer dan 30 cm diep moet worden gemaakt, is een graafvergunning vereist.
  - Algemeen: noodzaak om de eerste 50 cm manueel uit te graven





# Toelatingen

- Toepassing van de procedure 'Besloten ruimte ENGIE

**ENGIE** Electrabel

- Besloten ruimte
- Moeilijk toegankelijk
- Potentieel gevaarlijke atmosferen
- Bewaking verplicht
- Meting van de zuurstof en van toxische of giftige gassen
- Noodverlichting
- Ademhalingsbescherming enz.
- De gereedschappen worden gevoed door een veiligheidstransformator die buiten het gebouw wordt geplaatst.
- De verlichtingsuitrustingen worden gevoed op zeer lage veiligheidsspanning in droge omstandigheden  $U < 25 \text{ VAC}$  of  $U < 60 \text{ VDC}$ , in vochtige omstandigheden  $U < 12 \text{ VAC}$  of  $U < 30 \text{ VDC}$ .



# Toelatingen

- Elektrische uitrusting (onder spanning):
  - Toegang zonder toelating streng verboden



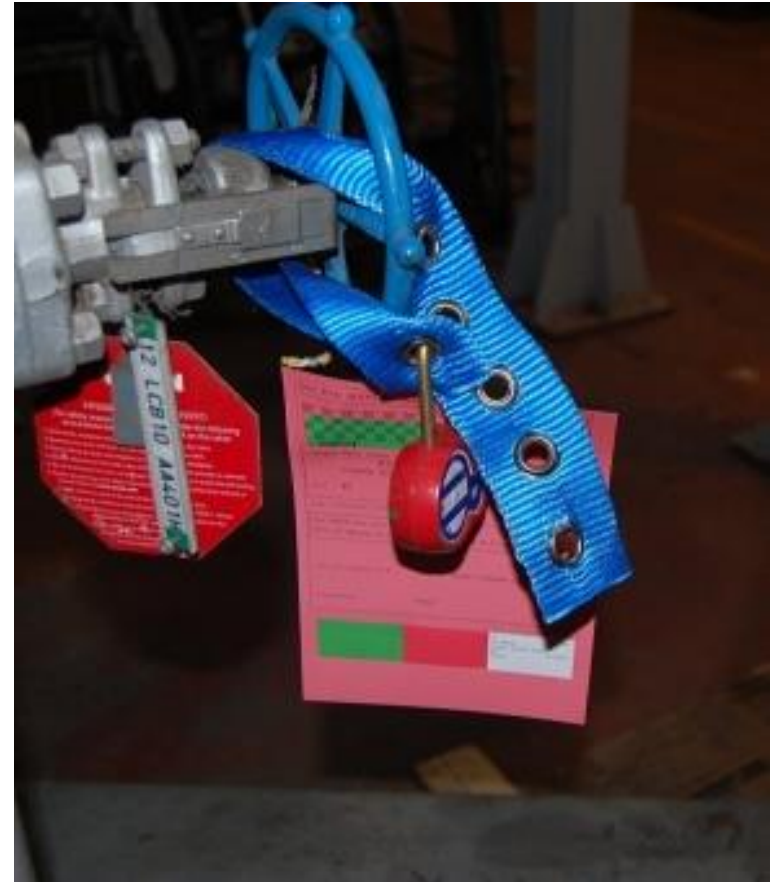
# Toelatingen

- Heftrucks:
- Streng verboden, tenzij:
  - u opgeleid bent;
  - u uw opleiding met een formeel, schriftelijk en geldig document aan de werkleider kunt bewijzen.



# Toelatingen

- Machineconsignatie
  - De werkzaamheden kunnen niet beginnen zonder de toelating van de verantwoordelijke voor de installaties (**ENGIE Electrabel**), die de toelating aflevert aan de werkleider.
  - De werkzone wordt geconsigneerd en er worden etiketten op aangebracht.
  - Het is verboden manoeuvres in de installatie uit te voeren



# Toelatingen

- De werkleider: uw contactpunt
  - Zal u de nodige toelatingen en vergunningen bezorgen
  - Zal instaan voor de opening en sluiting van de bouwplaats en de LMRA (Last Minute Risk Analysis)
- Altijd te raadplegen
  - Bij elke wijziging van de werkmethode
  - In oorspronkelijk niet voorziene omstandigheden
  - Ten minste aanwezig tijdens kritieke fasen






# Toelatingen

## Marking of plant and lifting equipment

- Markering van de heftoestellen en hun accessoires
- De kleur van het colsonbandje geeft het geldigheidsjaar aan.
- Het cijfer op de partex-markering geeft de uiterste gebruiksmaand aan.
- Gebruik verboden bij ontbrekende markering, overschreden geldigheidsperiode of vastgesteld defect

Kleurcode Engie Electrabel, arbeidsmiddelen wettelijk controle onderworpen

Gekleurd lint

2016 - 2022 - 2028	=	
2017 - 2023 - 2029	=	
2018 - 2024 - 2030	=	
2019 - 2025 - 2031	=	
2020 - 2026 - 2032	=	
2021 - 2027 - 2033	=	

Versleutelde code

03	=	31 maart
06	=	30 juni
09	=	30 september
12	=	31 december



---

# 04

## Persoonlijke beschermingsmiddelen

---





—

# Persoonlijke beschermingsmiddelen

—



# Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM'S)

- Verplicht in alle technische installaties: veiligheidshelm, veiligheidsbril en veiligheidsschoenen
- + specifieke beschermingsmiddelen volgens de taken (afhankelijk van uw risicoanalyses. Voorbeeld: gehoorbescherming, handschoenen, ademhalingsmasker, oogscherm, ...).
- Opgelet, met uitzondering van conforme scaffolding is vanaf 2 meter het veiligheidsharnas en de aangepaste lijn verplicht.



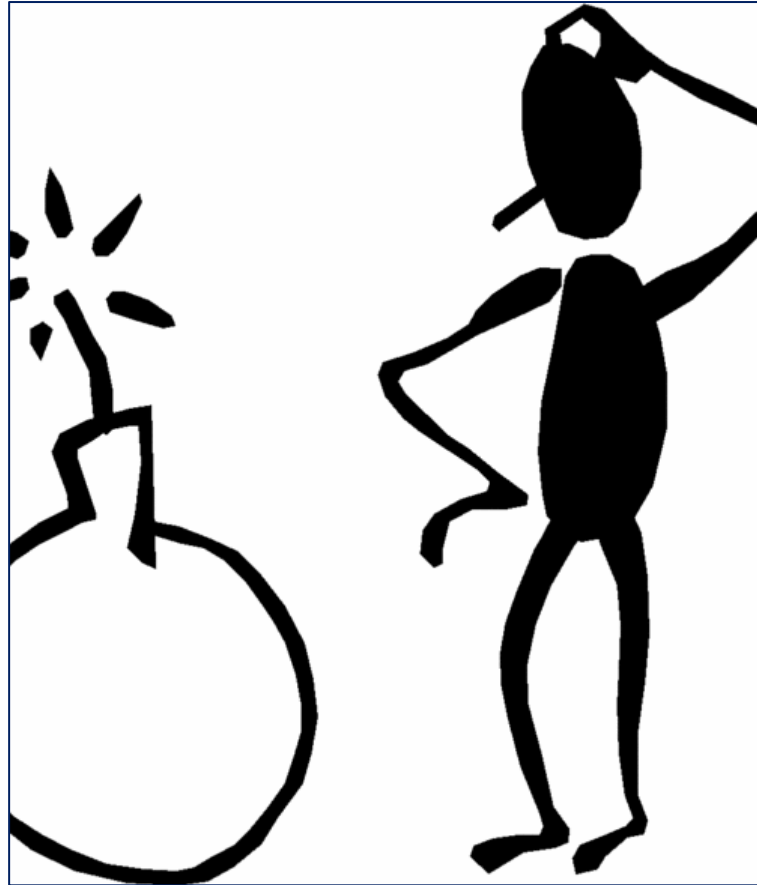
05

Risico's





# Risico's



# Risicobeheer

- Analyse
  - Geen enkel werk mag beginnen zonder een formele toelating en zonder voorafgaande risicoanalyse.
- Materiaal:
  - Altijd vergezeld van controle-etiket (draagbaar elektrisch, pneumatisch of hydraulisch gereedschap)
  - Conform gebruik
- Gevaarlijke producten:
  - Gebruik uitsluitend met toelating van de werkleider (hij heeft vooraf gecontroleerd of dit product is toegelaten door **ENGIE Electrabel** en zal u de gebruiksvoorwaarden meedelen)



# Risicobeheer

- Vrachtwagens en voertuigen waarvoor ten minste een rijbewijs “C” vereist is en die niet zijn uitgerust met een achteruitrijalarm en/of achteruitrijensoren en/of een achteruitrijcamera, moeten begeleid worden bij het uitvoeren van achterwaartse manoeuvres (ook op de parkings of op de werven buiten)



# Risico's

- Elektriciteit

- Risico van dodelijke elektrocutie voor spanningen  $> 12\text{ V}$



- Verboden toegang



Uitrustingen  
onderspanning 6.3 kV





# Risico's

- **Explosieve atmosfeer (ATEX):**

- Atmosfeer met explosiegevaar door een (mogelijke) concentratie van gas of stof.
- De ATEX-zone wordt aangeduid met een pictogram



# Risico's ATEX

- Een ATEX-atmosfeer kan te wijten zijn aan de aanwezigheid van gas of stof.
- Voorbeelden van gevaarlijke plaatsen:
  - Aardgas: gaspost + gasturbine
  - Batterijlokaal: H<sub>2</sub>
  - Alternatoren en opslag: H<sub>2</sub>
  - Gasopslag
  - In de omgeving van branders (gas, pellets...)
  - Loszones van pellets en transportbanden

# Risico's ATEX Voorzorg

- De richtlijnen van de werkverantwoordelijke strikt opvolgen.
- Indien nodig het ATEX-zoneplan raadplegen.
- Geen warmtebronnen of warmteprojecties creëren.
- ATEX-gecertificeerd materieel gebruiken, aangepast aan de aard van de ATEX-zone (gas of stof).
- Permanente analyse van de atmosfeer uitvoeren (voor ATEX GAS zone).
- In de nabijheid van een ATEX-zone alle noodzakelijke beschermingen en schermen plaatsen om warmteprojecties in de richting van de ATEX-zone te vermijden.
- In stofomgevingen afzettingen van stof vermijden.



# Risico's Biologisch risico

- Gevaarlijke plaatsen:
  - Alle plaatsen met stilstaand slib (slib uit de bekkens van Coo, slib van stuwdammen, slib van koelsystemen: condensors, bona, filters, ...)
- Verhoogd risico tijdens het verstuiven van druppeltjes in de lucht:
  - Gebruik van ongezuiverd water voor hogedrukreiniging
  - Slibreiniging
- Preventie:
  - PBM: P3-masker, waterdichte handschoenen, beschermende overall
  - Hygiëne: handen en gezicht wassen voor het eten, roken ,...



# Risico's Brandwonden

- Gevaarlijke plaatsen:
  - Machinekamer , Stookketel...
- Risico op contact met hete niet-geïsoleerde leidingen
- Hogedrukstoomlekken



# Risico's Kunstmatige optische straling (Koninklijk Besluit van 22 april 2010)

- LASER, infraroodstraling



— Risicoanalyse en overeenstemming van de gepaste beschermingsmaatregelen met het materiaal

- Lassen (“lasogen”, UV)



- Risico voor de ogen en de huid



- Verplicht gebruik van beschermende dekzeilen



# Risico's Elektromagnetische velden

- Niet stilstaan in de zones met deze pictogrammen.



- Gevaar voor zwangere vrouwen en personen met actieve implantaten (bijv. een pacemaker)





# Risico's

- Wanneer sedimenten (slib, resten van vuil water) worden verwarmd, worden gassen geproduceerd.

- **Opgelet**

tijdens het lassen/snijbranden van leidingen met vuil water:

- ontploffingsgevaar (productie van  $\text{CH}_4$ )
- gevaar op zuurstofgebrek (anoxie) (als gevolg van de aanwezigheid van  $\text{CH}_4/\text{CO}_2$ )
- gevaar op vergiftiging ( $\text{CO}$ )



# Risico's

## Our life saving rules



Vóór het uitvoeren van werken met een hittepunt controleer ik of er geen brand- of ontploffingsgevaar is.



Vóór het uitvoeren van werken Controleer ik de afwezigheid van energie (mechanisch, chemisch, elektrisch, vloeistoffen onder druk, enz...)..



Ik bevestig mijn veiligheidsharnas, wanneer ik hoogtewerken uitvoer.

# Risico's

## Our life saving rules



Ik loop niet onder een last. Ik blijf niet staan onder een last

Ik daal enkel af in een sleuf wanneer er een aangepaste beschoeiing is aangebracht.

Ik rijd niet onder de invloed van alcohol of drugs



# Risico's

## Our life saving rules



Ik blijf uit het traject van voertuigen of machines



Alvorens een besloten ruimte te betreden, ga ik na of de atmosfeer tijdens de volledige Interventie gecontroleerd en bewaakt wordt



Ik bedien de telefoon of andere Telecommunicatiemiddel en niet aan het stuur..

---

06

Signalisatie

---



—  
**Signalisatie**  
**Chemische producten**  
—



# Signalisatie

- Nooduitgang



- Opgehangen lasten



- Handbescherming verplicht



- Algemeen gevaar



- Oorbescherming verplicht








- Gebruiksklare brandkraan





# Signalisatie

Vormen Verplichting	Kleuren			
	Rood	Blauw	Geel	Groen
Rondje	Verbod 	Verplichting 	-	-
Driehoek	-	-	Gevaar Waarschuwing 	-
Rechthoek / vierkant	Brandbestrijding 	(Aanwijzing)	-	Rescue 



# Signalisatie

## Markering van de leidingen

- In de zone Zuid is de wettelijke kleurencode van toepassing.
- Er kunnen echter varianten voorkomen die ter plaatse worden uitgelegd.
- **Opmerkingen:**
  - Als een buisisolatie twee verschillende vloeistofleidingen bevat, zullen er twee verschillende markeeringen zijn, met een tussenafstand van ongeveer 15 cm.

Hoofdkleuren (breedte = 50 mm)	
Groen = water	Zwart = brandstof
Rood = stoom	Oranje of bruin = olie
Geel = gas	Paars = zuur of base
Blauw = lucht	Bruin = houtstof



# Signalisatie Bebakening:

Roze		Afbakening FME (bakent een zone met FME-gevaar af: risico dat vreemde voorwerpen in uitrustingen of systemen belanden).
Rood/ Wit		Werkzone, Zone waar niets mag worden opgeslagen
Geel/ Zwart		Gevarenzone (obstakel, valrisico), Opslagzone
Wit		Wit wordt gebruikt om de toegangswegen naar de werkzones af te bakenen in zones met elektrisch bedrijf (posten, cabines en lokalen).

# Signalisatie Afbakeningen

- Bij afbakeningen:
  - Aan de ingang van de bouwplaats plaatsen
  - Volledig ingevuld



The image shows a warning sign template. At the top left is a red circle with a diagonal slash over a black hand icon, indicating 'no entry'. To the right of this icon, the text reads 'ATTENTION' in bold red, followed by 'PASSAGE INTERDIT À TOUTE PERSONNE NON-AUTORISÉE' in red. Below this, the sign has a blue header 'RAISON DU BALISAGE' followed by a white rectangular box for text. Underneath is 'CHANTIER DE LA SOCIÉTÉ' followed by another white box. The next line is 'NOM ET N° GSM DU RESPONSABLE DE LA SOCIÉTÉ SETROUVANT SUR LE CHANTIER' followed by a white box. The final line is 'NOM ET N° GSM DU CHARGÉ DE TRAVAUX ELECTRABEL' followed by a white box. In the bottom right corner, the 'Electrabel' logo is present, with 'GDF SUEZ' written in smaller text below it.

**ATTENTION**  
**PASSAGE INTERDIT À TOUTE PERSONNE NON-AUTORISÉE**

**RAISON DU BALISAGE**

**CHANTIER DE LA SOCIÉTÉ**

**NOM ET N° GSM DU RESPONSABLE DE LA SOCIÉTÉ SETROUVANT SUR LE CHANTIER**

**NOM ET N° GSM DU CHARGÉ DE TRAVAUX ELECTRABEL**

**Electrabel**  
GDF SUEZ

# Signalisatie Asbest en RFC:

- Werkverbod
- De werkleider van ENGIE Electrabel op de hoogte brengen
- Verwijdering uitsluitend door erkende firma's



07

# Werkomgeving



—  
**Werkomgeving**  
—



# Werkomgeving

## Doel voor de zone:

- Voortdurende verbetering van ons milieubeheer - ISO 14 001
- Respect voor de normen en de wetgeving
- De milieugevolgen van onze centrales beperken
  - Lawaai
  - Vervuiling van lucht, bodem en water
  - Sorteren en verminderen van ons afval
  - De inzet van iedereen voor het milieu





# Werkomgeving

## Afvalsortering in de centrale: naleving van de kleurencodes in de zone Zuid



**OLIEVODDEN**

**HUISHOUELIJK AFVAL**

**PAPIER EN KARTON**

**TETRAVERPAKKINGEN EN  
PLASTIC FLESSEN**

**ELEKTRISCHE KABELS**

**GEMENGDE METALEN**

## Werkomgeving

Bij twijfel over de bestemming van een voorwerp: vraag het aan uw werkleider of aan de 'Messieurs verts'



**Pascal Huriaux**  
SPOC Groen  
0474/79 60 59



**Manuel Recuero – Doral**  
Plaatsvervanger PAM  
0473/860.515



**Pierre Overtus**  
Plaatsvervanger PSG  
065/761252



## Werkomgeving

Bij twijfel over de bestemming van een voorwerp: vraag het aan uw werkleider of aan de 'Messieurs verts'



**Christian Dumont**  
SPOC Groen  
080 / 89 28 15  
(94.2815)



**Damien Determe**  
Plaatsvervanger



## Werkomgeving

Bij twijfel over de bestemming van een voorwerp: vraag het aan uw werkleider of aan de 'Messieurs verts'



**Xavier JADOUL**

SPOC Groen

94.49.21

0472/180.147

**Sonia SMET**

Plaatsvervanger

94.49.50

04/275.89.50



Een soort uitgevoerd voor een gerespecteerde natuur





# Werkomgeving

Chef du service EQS	Adjoint environnemental Liège - Luxembourg	Adjoint environnemental Hainaut - Namur
 <p data-bbox="336 862 674 1112"><b>Stéphane Orloff</b>  0476 / 85 14 79</p>	 <p data-bbox="819 862 1157 1112"><b>Sarah Palante</b>  0475 / 62 47 33</p>	 <p data-bbox="1311 862 1649 1112"><b>Fabrice Minsart</b>  0473 / 46 62 50</p>

# Werkomgeving Opslagruimtes voor AFVAL:

- Containerparken: **SORTEER** het afval volgens de aanduidingen

= > Opslagruimtes op elke site



**16 05 04**  
**AÉROSOLS**



 <b>AUTORISÉS</b>	 <b>INTERDITS</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• les aérosols de peinture</li><li>• les aérosols d'huile, de diluants</li><li>• les aérosols désodorisants</li><li>• les extincteurs pleins y compris Halon</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• les pots de peinture</li><li>• les bombonnes de gaz</li><li>• les cartouches de camping gaz</li></ul>

**17 06 04**  
**ISOLANTS**



 <b>AUTORISÉS</b>	 <b>INTERDITS</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• les calorifuges sans amiante, laine de roche, laine de verre, Epaglite sans substance dangereuse</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• amiante</li><li>• matériaux d'isolation contenant des substances dangereuses</li></ul>



# Werkomgeving

## Preventieve milieumaatregelen:

- Gebruik de beschikbare vaten bij het onderhoud →
- Vermijd met behulp van de in het magazijn beschikbare preventiemiddelen dat afval in de bodem, de riolen of het water dringt.
- Het is verboden om producten in de kolken te gieten.
- Producten die gevaarlijk zijn voor het milieu (R51 of H400 tot H413) mogen niet worden gebruikt, tenzij ze vooraf zijn aanvaard (PVGGM) door ENGIE Electrabel en geregistreerd in het ELECTRABEL CHEMICAL MANAGEMENT SYSTEM (C.M.S.)  
(meer info: uw werkleider)



# Werkomgeving Antivervuilingskit:

**UNE FUITE,  
UN ÉCOULEMENT SUSPECT ?**

**UTILISEZ LE KIT ANTI-POLLUTION**

**CONTENU**



**3 x 10 kg**  
de oildry  
absorbant

**1 obturateur d'égout**  
réutilisable  
90 x 90 cm



**12 boudins absorbants**  
d'hydrocarbures



**100 feuilles MRO 100**



**& 3 paires de lunettes**  
**3 paires de gants**  
NEOSTAR



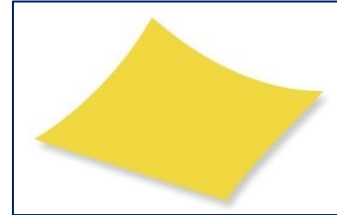
**Electrabel**  
GDF SUEZ



# Werkomgeving

## Bij een incident of het ontsnappen van een vloeistof:

- Bel het nummer **4444**
- Gebruik de antivervuilingkits
- Verwittig uw werkleider voor de aangifte van een abnormale milieutoestand en de aanvulling van de antivervuilingkits
- Vermijd vervuiling van de bodem en de rioleringen dankzij de beschikbare beschermingsmiddelen in de kit
  - Rioolafsluiter
  - Absorptiemiddel
  - enz.



# Werkomgeving

## De bouwplaats opnieuw in orde brengen:

Wanneer u klaar bent met uw werk: niet vergeten om uw werkruimte schoon te maken en op te ruimen:

- Breng uw afval naar het sorteercentrum
- Ruim uw vaten op
- Orden het materiaal
- Maak de bouwplaats schoon





Dank u

