
Presentatie veiligheid/milieu externe bedrijven



Welkom in de Productiezone Classique SUD



Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1

ALGEMENE REGELS

Hoofdstuk 2

NOODGEVALLEN

Hoofdstuk 3

VERGUNNINGEN

Hoofdstuk 4

PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

Inhoudsopgave

Hoofdstuk 5

RISICO'S

Hoofdstuk 6

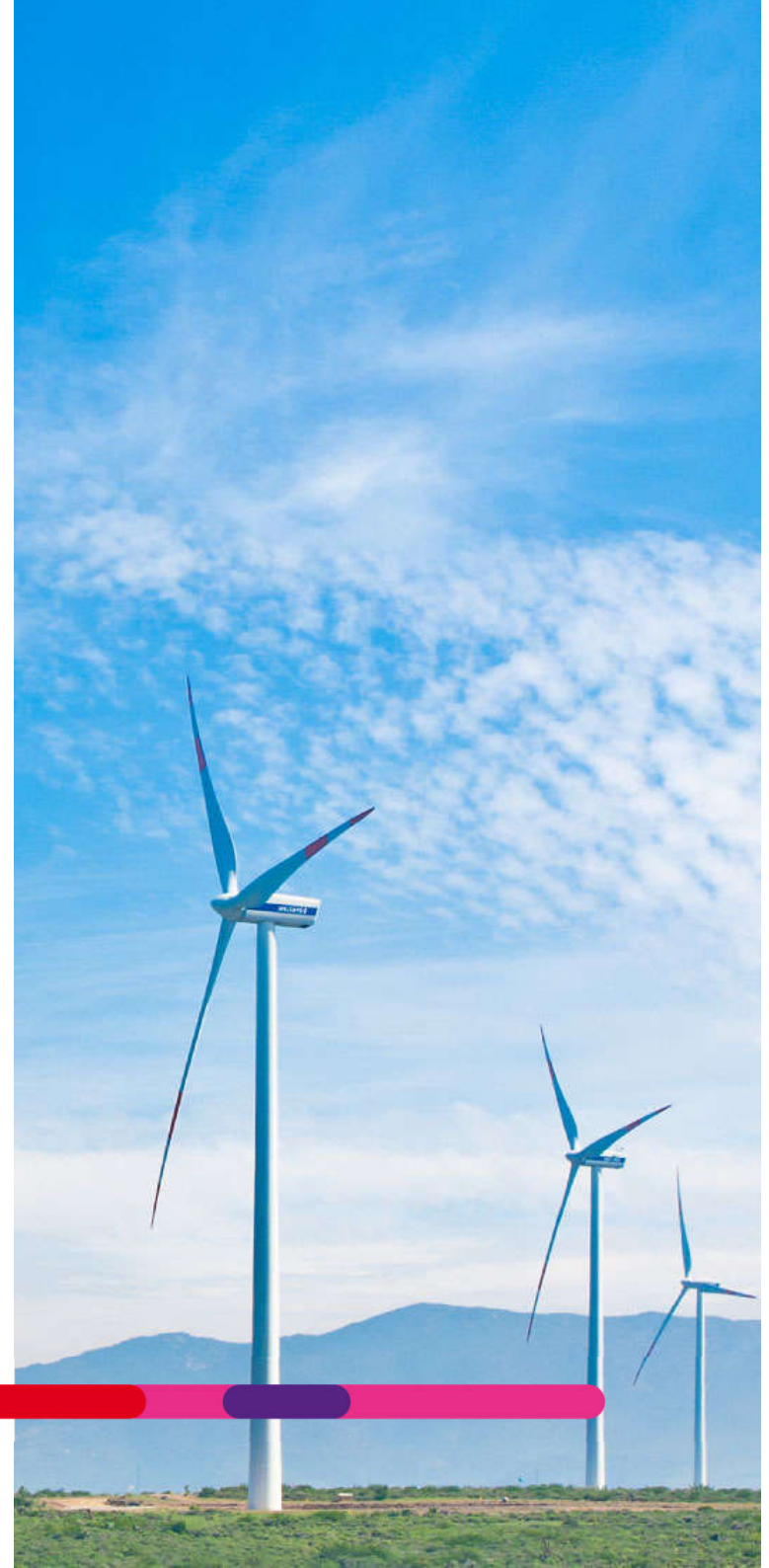
SIGNALISATIE

Hoofdstuk 7

MILIEU

01

Algemene regels



Hoofdstuk 1: Algemene regels

NO LIFE AT RISK

Vous devez respecter en permanence les règles qui sauvent.

DO's



KLIK UZELF VAST

Bevestig uw veiligheidsharnas wanneer u werken op hoogte uitvoert



STAP OPZIJ

Blijf uit het traject van bewegende voertuigen, installaties of machines



CHECK

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



VERZEKER U

Daal enkel af in een sleuf wanneer er een aangepaste versteviging is aangebracht



CONTROLEER

Ga na, alvorens een besloten ruimte te betreden, of de atmosfeer tijdens de volledige interventie gecontroleerd en bewaakt wordt

DON'Ts



WACHT

Controleer vóór het uitvoeren van werken met een hittepunt of er geen brand- of ontploffingsgevaar is



KIJK UIT

Loop niet onder een last of blijf niet onder een last staan



VERBODEN

Werk of rij niet onder de invloed van alcohol of drugs



STOP

Bedien GSM of andere telecommunicatiemiddelen niet aan het stuur

9 eenvoudige regels die uw leven kunnen redden



NO LIFE AT RISK

Respecteer altijd deze levensreddende regels



Algemene regels - De 5 essentiële punten



Algemene regels

- De gezondheid en veiligheid van mensen waarborgen
- Respect voor het milieu



Algemene regels

Verbodsbepalingen en beperkingen:

- Geen alcohol
- Geen drugs
- Roken (inclusief elektronische sigaretten) => alleen in de rokershokjes
- Op bepaalde plaatsen geldt een verbod op mobiele telefoons en elektronische apparaten
- De brandslangen enkel gebruiken in geval van brand



Algemene regels

Toegang:

- Toegang tot de site nadat je bedrijf aangifte heeft gedaan en je volledig in orde bent voor LIMOSA
- Je bedrijf heeft vooraf al een veiligheids-, gezondheids- en milieuplan (VGM) geïmplementeerd
- Volg de presentatie over veiligheid, gezondheid en milieu
- Slaag voor de veiligheidstest
- Je ontvangt een toegangsbadge



Algemene regels

- De ontvangen badge om toegang te krijgen tot het terrein moet systematisch worden ingeleverd aan het einde van de opdracht (bij de bewaker of via de daarvoor bestemde brievenbus)
- Je moet je badge altijd bij je dragen. Dit maakt het mogelijk om de telling op het verzamelpunt sneller te kunnen uitvoeren bij een alarm.
- Gebruik de daarvoor voorziene parkeerplaatsen
- Houd je steeds aan de maximumsnelheid (20 km/u)
- Drukcilinders moeten worden vastgezet met onbrandbare materialen



Algemene regels

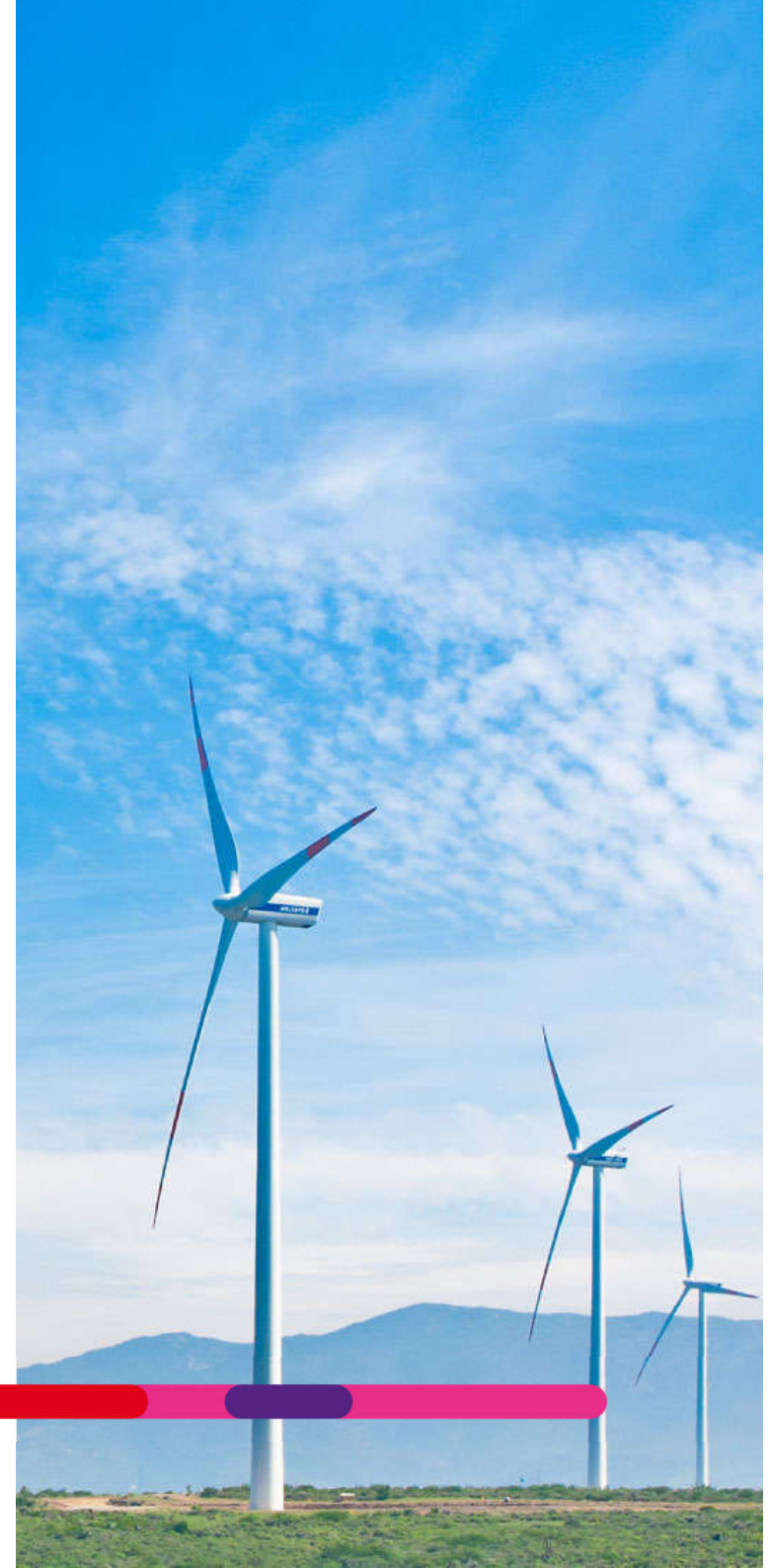
Leefruimtes:

- Nuttig je maaltijden enkel in de aangewezen gebieden
- Orde en netheid
- Onbelemmerde doorgangen (opbergruimte voor onderdelen, gereedschapskasten, werkbanken, enz. moeten steeds worden afgebakend)
- Opgeruimde werkplekken





Noodgevallen



Hoofdstuk 2: Handelen in een noodsituatie

- Herinnering: elk bedrijf moet "eerste hulp"-situaties kunnen beheren (aanwezigheid van een EHBO-doos, EHBO'ers)
- Bij ernstiger letsel: één telefoonnummer om te bellen: **4444 (rode telefoon)**



Handelen in een noodsituatie

➤ 3 noodsignalen:

– Waarschuwing (alert)

- Ononderbroken geluidssignaal: gereserveerde **ENGIE Electrabel** medewerkers: geen actie vereist; let op de geluids instructies

– Evacuatie (alarm)

- **Gemoduleerd geluid → Evacueer onmiddellijk naar de verzamelplaats en zorg ervoor dat je je badge bij je draagt. Gebruik geen liften en keer niet terug naar de kleedkamers.**
- **Zelfs als het signaal stopt, ga dan naar de verzamelplaats en wacht op het signaal dat meldt dat het alarm is afgelopen.**
- Scan je badge op de ontmoetingsplaats!

– Einde alarm

- Ononderbroken geluidssignaal: terugkeer naar de werf toegestaan.



● TEST = elke 1e donderdag van de maand rond het middaguur

- Het waarschuwingssignaal kan vergezeld gaan van een mondelinge boodschap.

Handelen in een noodsituatie

- Bij een ongeval, incident, ernstige verontreiniging of milieu-incident
 - Eén intern alarmnummer: **4444** (de controlezaal)
 - Breng je lijnmanager of een supervisor (projectleider) op de hoogte [ENGIE Electrabel](#)
 - Mogelijke ondersteuning door het Eerstelijnsinterventieteam op de site [ENGIE Electrabel](#)
 - Als je naar het ziekenhuis moet worden gebracht, moet dat gebeuren met een ambulance (je mag geen collega's, vrienden of familie inschakelen, noch je eigen auto gebruiken)



Handelen in een noodsituatie

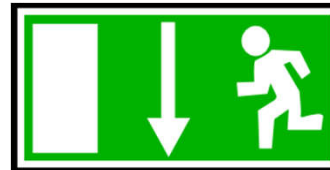
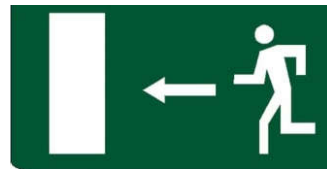
Evacuatie

➤ In geval van evacuatie:

- De evacuatie gebeurt steeds via de gebruikelijke uitgangen, volg gewoon de onderstaande borden:



- Als de gebruikelijke uitgang niet toegankelijk is, gebruik dan de nooduitgang door de onderstaande borden te volgen:



- Laat je niet verrassen door de route die je neemt, het is een veilige route die je naar het verzamelpunt zal leiden.

Handelen in een noodsituatie

Brand

➤ In geval van brand:

- Eén intern alarmnummer: **4444**
- Breng jezelf niet in gevaar
- Alleen personeel dat de gepaste opleiding heeft genoten, mag reageren op beginnende branden
- Gebruik de brandblussers in je onmiddellijke omgeving
- Sluit de brandwerende deuren achter je



Handelen in een noodsituatie

Chemische producten

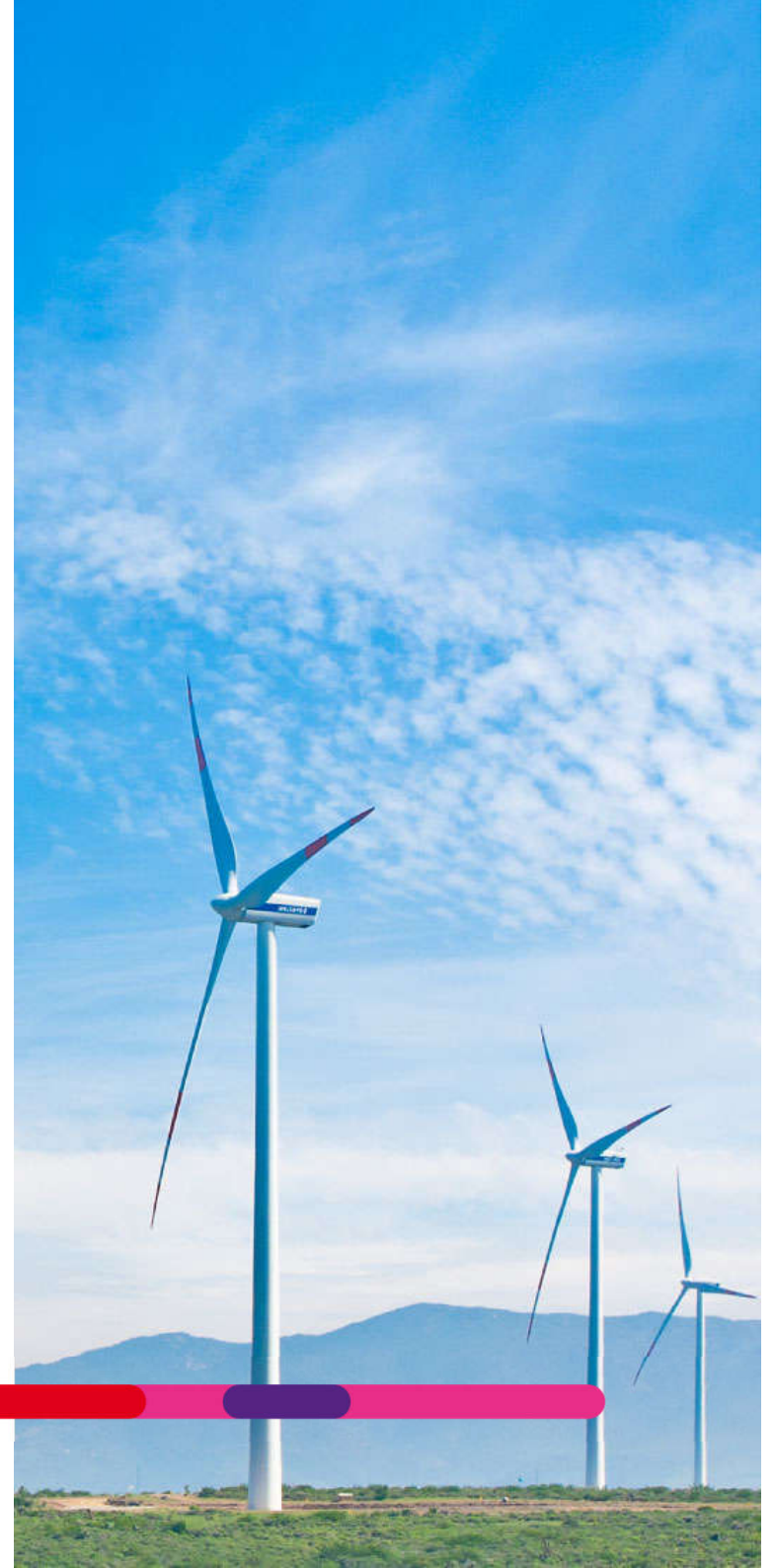
- Bij een incident met chemische producten:
 - Gebruik de douches en oogwasstations in de buurt
 - Er zijn ook DAD (draagbare autonome douches) beschikbaar



—
03

Vergunningen

—



Hoofdstuk 3: Vergunningen Openen en sluiten van de werf

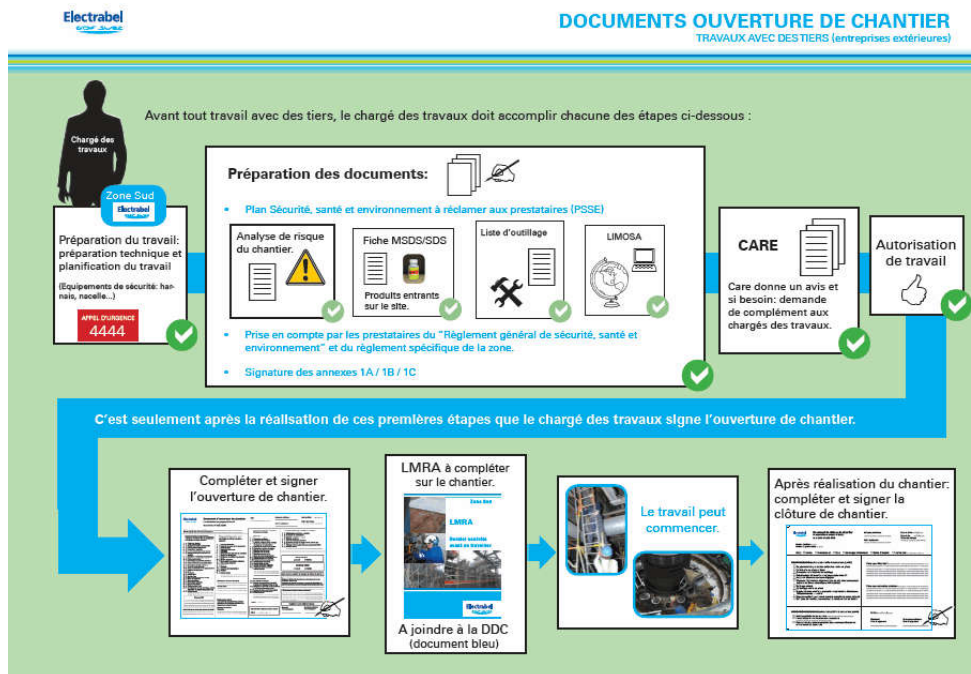
➤ Doelstelling: wederzijdse uitwisseling van informatie tussen ondernemingen en Engie Electrabel

❑ **ENGIE Electrabel** → Derden: wat zijn de specifieke risico's op onze site?

❑ Derden-**ENGIE Electrabel** worden gecreëerd door je tussenkomst?

➤ Bijgevolg:

❑ Preventieve maatregelen



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

Site: Entreprise extérieure: Date de début:
Ordres /commandes: Nature des travaux:

GSM chargé des travaux EBL:
GSM chargé des travaux prestataire:

<p>Risques encourus par les agents de l'entreprise extérieure dus aux installations ELECTRABEL ou autres chantiers.</p> <ol style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Travaux en hauteur <input type="checkbox"/> Travaux superposés <input type="checkbox"/> Appareil de levage et de manutention <input type="checkbox"/> Produit toxique / dangereux <input type="checkbox"/> Intoxication / asphyxie <input type="checkbox"/> Produit inflammable et /ou explosif <input type="checkbox"/> Aspects thermiques (ambiance ou contact) <input type="checkbox"/> Installation à démarrage automatique <input type="checkbox"/> Machines tournantes à proximité <input type="checkbox"/> Fluide sous pression <input type="checkbox"/> Démontage de protection collective <input type="checkbox"/> Travail à flamme nue ou point chaud (soudage, coupage, découpage...) <input type="checkbox"/> Courroies transportuses <input type="checkbox"/> Travaux à l'intérieur d'un espace confiné <input type="checkbox"/> Présence de corps gras <input type="checkbox"/> Bruit <input type="checkbox"/> Pouspière <input type="checkbox"/> Outil portatif <input type="checkbox"/> Bord de l'eau <input type="checkbox"/> Risque présence amiante ou FCR <input type="checkbox"/> Chute de matériaux <input type="checkbox"/> Risque électrique <input type="checkbox"/> Démontage caillibotts <input type="checkbox"/> Equipement saillant <input type="checkbox"/> Ouverture dans le sol <input type="checkbox"/> Connaissance du plan des tuyaux, câbles électriques ou équipements dans le sol. <input type="checkbox"/> Autres risques 	<p>Risques particuliers pour les agents ELECTRABEL du fait de l'entreprise extérieure</p> <ol style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Travaux superposés <input type="checkbox"/> Appareil de levage et de manutention <input type="checkbox"/> Chute d'objets <input type="checkbox"/> Ouverture dans le sol <input type="checkbox"/> Pouspière <input type="checkbox"/> Encombrement des aires de circulation <input type="checkbox"/> Coup d'arc électriques <input type="checkbox"/> Projection de matière incandescente <input type="checkbox"/> Bruit <input type="checkbox"/> Produit dangereux <input type="checkbox"/> Démontage de protection collective <input type="checkbox"/> Démontage caillibotts <input type="checkbox"/> Soudure <input type="checkbox"/> Meulage <input type="checkbox"/> Contrôle gammagraphique <input type="checkbox"/> Sablage <input type="checkbox"/> Fouille <input type="checkbox"/> Autres risques
<p>Mesures de protection à charge de l'entreprise extérieure</p> <p>Sécurité</p> <ol style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Protections auditives <input type="checkbox"/> Protections individuelles (casques, lunettes, gants, soulers) <input type="checkbox"/> Rapport de visite de chaque engin de levage et de manutention <input type="checkbox"/> Eclairage émette en 24V ou TBC <input type="checkbox"/> Protection de chemin de câbles <input type="checkbox"/> Filet de protection (ou autres) <input type="checkbox"/> Balisage zone de travail <input type="checkbox"/> Balisage ouverture au sol <input type="checkbox"/> Ecran de protection (soudage) <input type="checkbox"/> Flèche en chaque produit dangereux <input type="checkbox"/> Protection travaux en hauteur <input type="checkbox"/> Protection travaux superposés <input type="checkbox"/> Echafaudages conformes <input type="checkbox"/> Accès, chemin de fuite <input type="checkbox"/> Sorties de secours dégagées <input type="checkbox"/> Protection contre la noyade Autres mesures: 	<p>Mesures de protection à charge d'ELECTRABEL</p> <p><input type="checkbox"/> Echafaudages conforme --reception</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Procédure de consignation</p> <p><input type="checkbox"/> Balisage de la zone de travail</p> <p><input type="checkbox"/> Balisage ouverture</p> <p><input type="checkbox"/> Ecran de protection (soudure)</p> <p><input type="checkbox"/> Protection travaux en hauteur (filets, bâches, etc)</p> <p><input type="checkbox"/> Filet de protection ou autres</p> <p><input type="checkbox"/> Balisage chute de pièce dans les équipements (FME)</p> <p>Autres mesures:</p>
<p>Risques ATEX:</p> <p>Autres travaux en cours dans la zone de travail:</p>	<p>Delimitation de la zone de travail:</p> <p>Horaires prévus:</p> <p>Equipements sociaux: Il est convenu qu'ELECTRABEL mettra à disposition de l'entreprise extérieure les équipements sociaux suivants: Vestiaires et douches Reflectoire</p>
<p>Après chantier compléter le document de clôture de chantier</p> <p>Communication Règlement général de sécurité pour entrepreneurs lors de l'exécution des travaux Consignes de sécurité en vigueur à la centrale disponible sur: http://www.electrabel.be/whowebwep/plan/central/signation.aspx</p> <p>Observations diverses et risques résiduels:</p>	<p>Réaliser la LMRA sur chantier</p> <p>Electrabel Nom et signature: Entreprise extérieure Nom et signature:</p>
<p>OBLIGATOIRE: Analyse de risque sécurité Fait le:</p>	

Vergunningen

➤ Werkvergunning:

- ❑ Verplicht document
- ❑ Uitgegeven door de Facility Manager
- ❑ Ontvangen door de Projectleider (over het algemeen een medewerker van **ENGIE Electrabel**)
- ❑ Risicoanalyse vóór de start van de werken (bijv. met behulp van de KINNEY-methode) geleverd door uw bedrijf + LMRA
- ❑ **Let op: aan het einde van de werkzaamheden op de werf mag het document "werkvergunning" de werf niet verlaten**

The image shows a blue document titled 'PERMIS DE TRAVAIL BEAM / SU MECAM' from Electrabel. It contains technical details such as 'POSTE TECHNIQUE: PAM-09-2200-20-0405 1', 'ZONE DE TR: OVERBAND TDI', and 'LOCAL:'. It also includes a section for 'DEBUT DU TRAVAIL' and 'FIN DU TRAVAIL' with dates and times, and a table for 'PARTENAIRE DDC' with columns for Name, Date, and Signature. There are also sections for 'PERMIS', 'AGRES', 'SECURE', 'INSTALLATION', 'EXECUTION', and 'OBSERV'.

The image shows a white document titled 'PERMIS DE TRAVAIL BEAM / SU MECAM' from Electrabel. It contains technical details such as 'POSTE TECHNIQUE: PAM-09-2200-20-0405 1', 'ZONE DE TR: OVERBAND TDI', and 'LOCAL:'. It also includes a section for 'DEBUT DU TRAVAIL' and 'FIN DU TRAVAIL' with dates and times, and a table for 'PARTENAIRE DDC' with columns for Name, Date, and Signature. There are also sections for 'PERMIS', 'AGRES', 'SECURE', 'INSTALLATION', 'EXECUTION', and 'OBSERV'.

Vergunningen

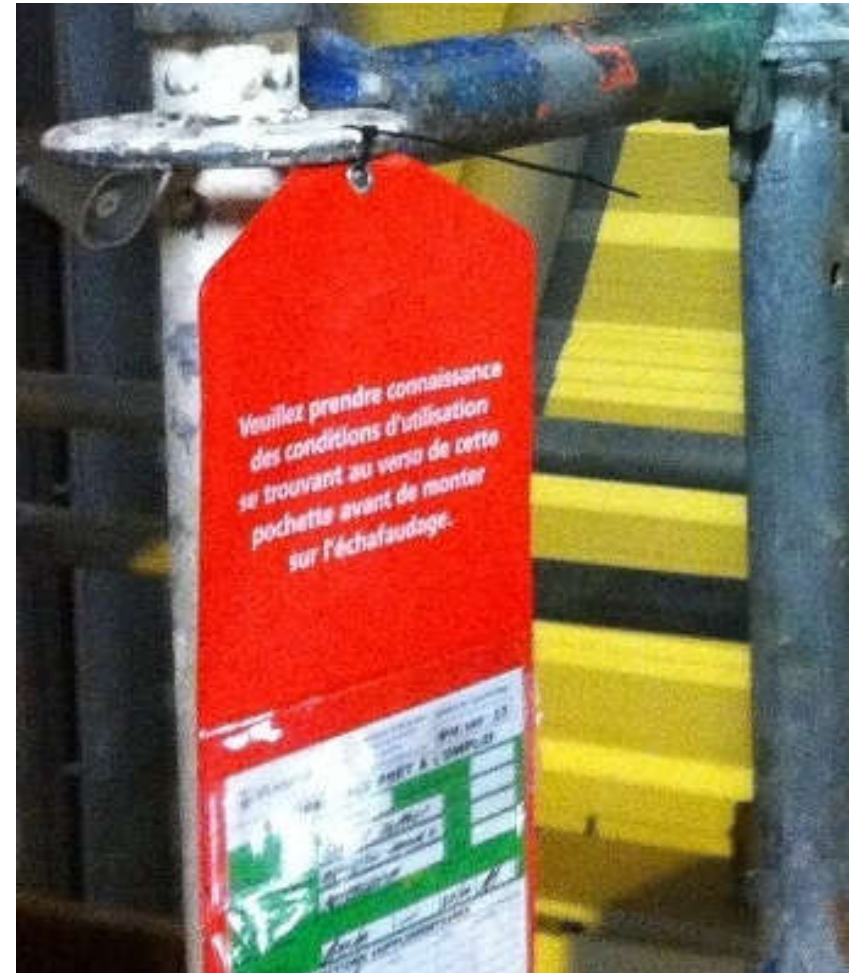


- LMRA ("*Last Minute Risk Analysis*") of Risicoanalyse op het laatste moment (risicoanalyse in de praktijk vlak voordat het werk begint)
 - De LMRA maakt het mogelijk om rekening te houden met de risico's die zich daadwerkelijk voordoen op de werf.
 - De LMRA is verplicht en moet op de werf worden ingevuld door de Projectleider in samenwerking met de aannemers.
 - De LMRA moet telkens opnieuw worden opgesteld als de werkomstandigheden, de omgeving of de teams van de werknemers veranderen.
 - De LMRA moet samen met de werkvergunning en de start van het werk op de site worden ingediend.

Vergunningen

➤ Steigers:

- Elk verzoek om een steiger te plaatsen moet via de Coördinator Steigerbouw gaan.
- Het is verboden om bestaande steigers aan te passen. Als er aanpassingen nodig zijn, moeten deze worden aangevraagd bij de Coördinator Steigerbouw.
- Elke steiger moet worden goedgekeurd voordat hij wordt gebruikt.
- Vervolgens met een steiger elke week opnieuw worden gecontroleerd (zie data op de Scaftag)



Vergunningen

➤ Steigers:

- ❑ De steigerbouwer moet zijn TAG aanbrengen →
- ❑ Sommige steigers vereisen berekeningsnota's en moeten worden goedgekeurd door een erkende instantie
- ❑ De gebruikers van steigers moten hiervoor een speciale opleiding hebben genoten
- ❑ **Het is verboden om transportapparatuur op steigers te plaatsen (behalve na specifieke toelating, een specifieke berekeningsnota en inspectie)**



Vergunningen

➤ "Vuurvergunning":

- Deze vergunning (die in eerste instantie samen met de werkvergunning wordt afgegeven) is **VERPLICHT** voor alle werkzaamheden met open vuur, vonken of andere handelingen die een warmtebron kunnen produceren.
- Als er slijp- en/of laswerkzaamheden nodig zijn voor je opdracht en dit niet was gepland of indien je niet over een brandvergunning beschikt: neem dan opnieuw contact op met de Projectleider, die een brandvergunning moet aanvragen.



Vergunningen

➤ "Graafvergunning":

- Een graafvergunning moet worden aangevraagd voor alle werkzaamheden waarbij een opening in de grond van meer dan 30 cm diep nodig is.
- De algemene regel: de eerste 50 cm moet handmatig worden uitgegraven.



Vergunningen

- Toepassing van de procedure voor "besloten ruimtes" **ENGIE Electrabel**
 - Afgesloten ruimte
 - Moeilijke toegang
 - Potentieel gevaarlijke atmosferen
 - Verplichte bewakingsdienst
 - Meting van het zuurstofpeil en het percentage giftige of verstikkende gassen
 - Noodverlichting
 - Adembescherming, enz.
 - Het gereedschap wordt gevoed door een externe veiligheidstransformator.
 - De verlichtingsapparatuur wordt gevoed met een zeer lage veiligheidsspanning in droge omstandigheden $U < 25 \text{ VAC}$ of $U < 60 \text{ VDC}$, in vochtige omstandigheden $U < 12 \text{ VAC}$ of $U < 30 \text{ VDC}$



Vergunningen

- Elektrische apparatuur (die onder spanning staat):
 - Toegang ten strengste verboden zonder toestemming



Vergunningen

➤ Heftrucks:

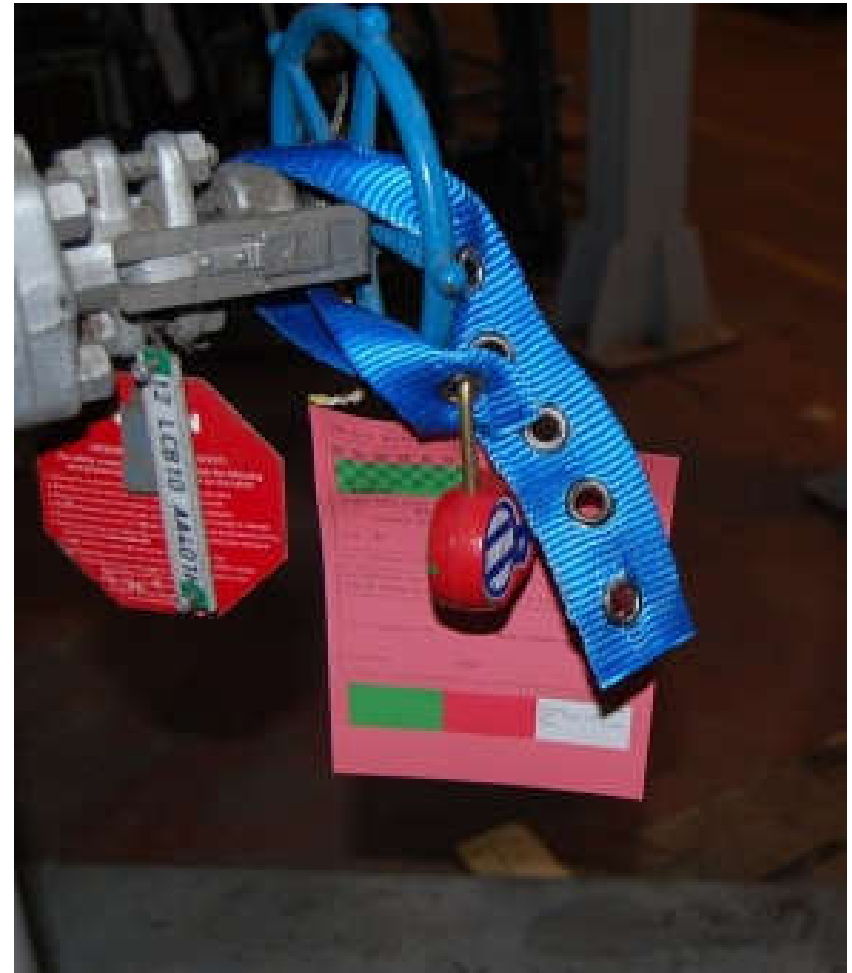
- Strikt verboden tenzij:
 - Je bent gemachtigd
 - En je je machtiging aan de Projectleider kan voorleggen in de vorm van een formeel, schriftelijk en geldig document.



Vergunningen

➤ Consignatie van machines

- ❑ De werken kunnen pas beginnen na toelating van de Installatieverantwoordelijke (**ENGIE Electrabel**), die deze toelating geeft aan de Projectleider
- ❑ Het werkgebied wordt geconsigneerd en voorzien van etiketten
- ❑ Het is verboden om te manoeuvreren in de installatie



Vergunningen

- De Projectleider: je aanspreekpunt
 - Voorziet jou van de nodige toestemmingen en vergunningen
 - Stuur het openen en sluiten van de werf aan (LMRA)
- Moet standaard gecontacteerd worden
 - Voor elke verandering in werkwijze
 - In het geval van onvoorziene omstandigheden
 - Op z'n minst aanwezig tijdens kritieke fasen

Vergunningen

Markering van hijs- en hefapparatuur en toebehoren

- De kleur van de colson geeft het jaar van geldigheid aan.
- Het nummer op de partex marker geeft de uiterste gebruiksmaand aan.
- **Verboden te gebruiken indien geen markering, verouderd of bij vaststelling van een defect**

Code couleur Electrabel, équipements de travail légalement soumis au contrôle

Ruban de couleur

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

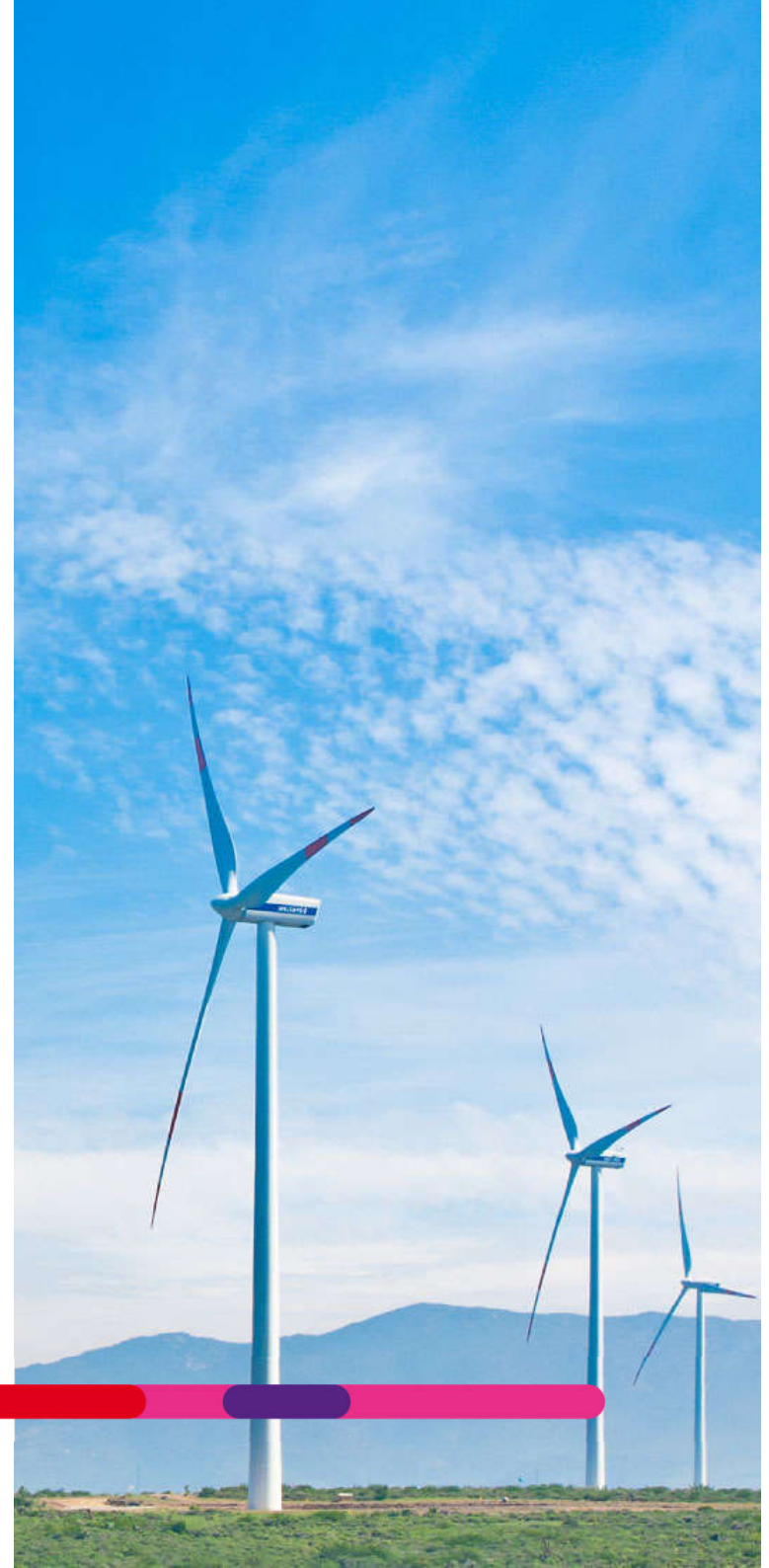
Code chiffré

03	=	31 mars
06	=	30 juin
09	=	30 septembre
12	=	31 décembre



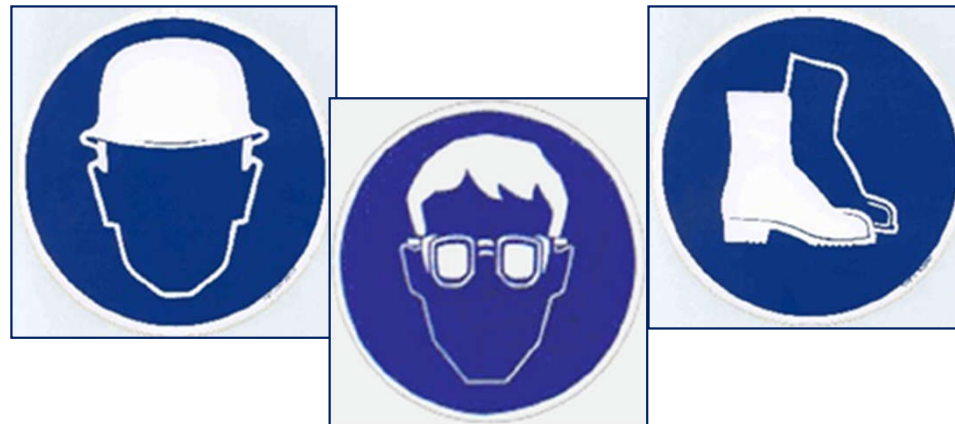
04

Persoonlijke beschermingsmiddelen



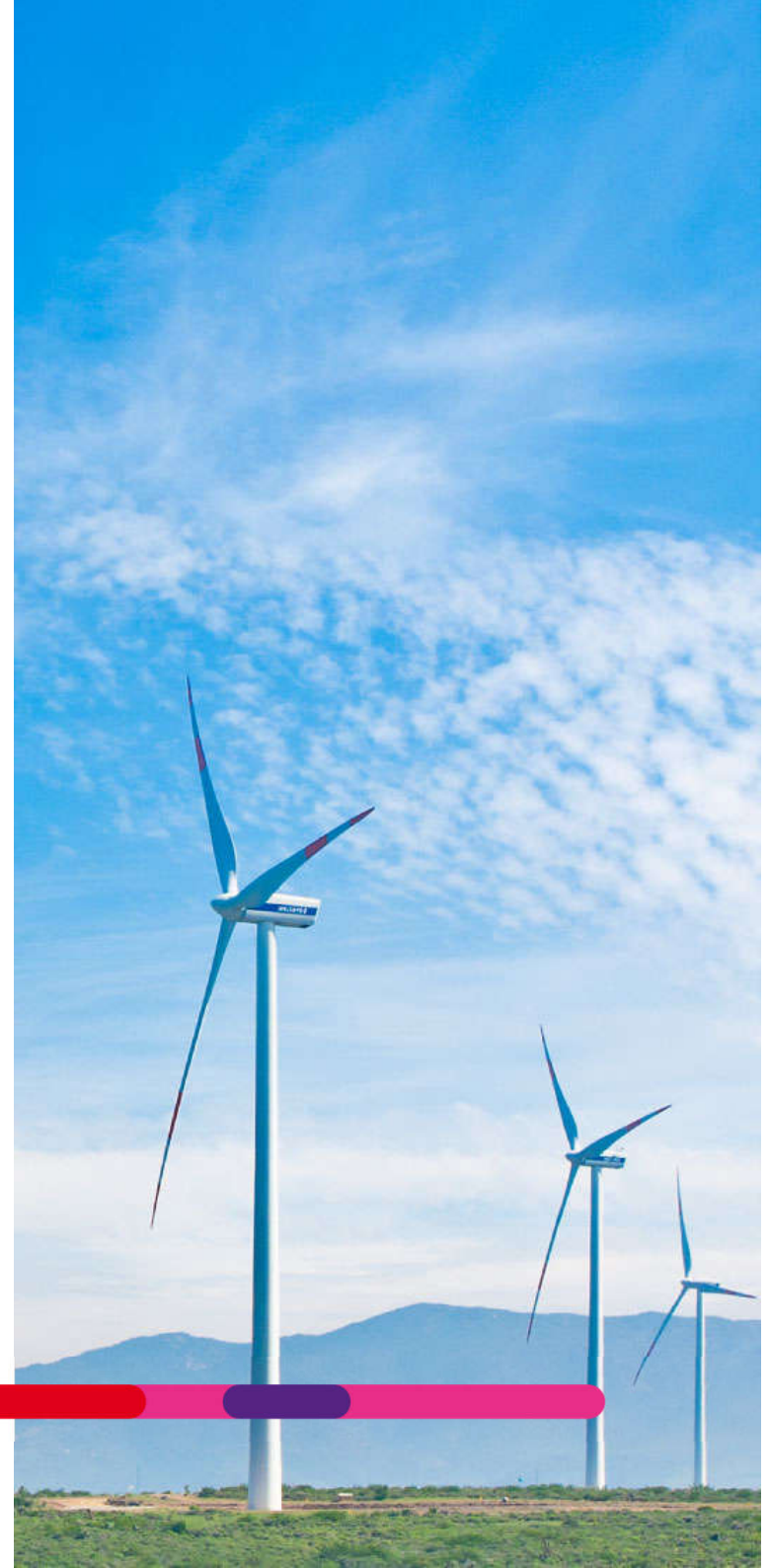
Hoofdstuk 4: Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Verplicht in alle technische installaties: helm, veiligheidsbril en veiligheidsschoenen
- + taakspecifieke bescherming (afhankelijk van je risicoanalyses. Bijvoorbeeld: gehoorbescherming, handschoenen, ademmasker, vizier, enz.)
- Let op: voor steigers van 2 m en hoger moeten veiligheidsharnassen en vanglijnen worden gebruikt, behalve wanneer de steiger aan de voorschriften voldoet



05

Risicobeheer



Hoofdstuk 5: Risico's

➤ Analyse

- Er mogen geen werkzaamheden worden uitgevoerd zonder dat daarvoor een formele toestemming werd gegeven en een voorafgaande risicoanalyse werd uitgevoerd

➤ Materiaal

- Altijd vergezeld van het controlelabel (elektrisch gereedschap, pneumatisch gereedschap, hydraulisch gereedschap, gereedschap, enz.)
- Correct gebruik

➤ Gevaarlijke producten

- Enkel gebruiken met de toestemming van de werfleider (die vooraf heeft gecontroleerd of dit product toegelaten is door **ENGIE Electrabel** en die je de gebruiksvoorwaarden zal meedelen)

Risico's



Vrachtwagens en voertuigen waarvoor ten minste een rijbewijs "C" of "CE" is vereist en die niet zijn uitgerust met een achteruitrijalarm en/of sensoren en/of een achteruitrijcamera, moeten tijdens het achteruitrijden onder toezicht staan (ook op parkeerterreinen en werven in de open lucht).

Risico's

➤ Elektriciteit

- Levensgevaar door elektrische schok bij spanningen > 12 V



- Toegang verboden



Uitrustingen
onder spanning 6,3
kV

Risico's

- Explosieve atmosferen (ATEX):
- Atmosfeer met explosiegevaar door een (mogelijke) concentratie van gas of stof
- Een pictogram geeft de ATEX-zone aan



Risico's

- ATEX-atmosferen kunnen worden veroorzaakt door een atmosfeer met gas of stof
- Voorbeelden van gevaarlijke locaties:
 - Aardgas: gasstation + gasturbine
 - Ruimtes met batterijen: H₂
 - Alternatoren en opslag: H₂
 - Gasopslag
 - Omgeving van branders

Risico's

ATEX-voorzorgsmaatregelen

- Volg de instructies van de Projectleider nauwgezet op
- Vraag zo nodig om het ATEX-zoneringsplan te raadplegen
- Geen spatten of hete plekken produceren
- ATEX-gecertificeerde apparatuur gebruiken die geschikt is voor de aard van de ATEX-zone (gas of stof)
- Een permanente analyse van de atmosfeer uitvoeren (in het geval van een ATEX GAS-zone)
- Alle noodzakelijke bescherming en afschermingen aanbrengen in de buurt van een ATEX-zone om te voorkomen dat hete of gloeiende spatten de ATEX-zone binnendringen
- Vermijd in stoffige omgevingen dat stofafzetting in suspensie komt



Risico's

Biologische risico's

➤ Gevaarlijke plaatsen:

- Elke plaats met stilstaand slib (slib uit de Coo-bekken, slib uit dammen, slib uit koelsystemen: condensors, bona, staafroosters, enz.)

➤ Verhoogd risico op door de lucht verspreide druppels:

- Gebruik van ongezuiverd water voor hogedrukreiniging
- Reiniging van slib

➤ Preventie:

- PBM: P3-mondmasker, waterdichte handschoenen, overall
- Hygiëne: handen en gezicht wassen voor het eten, roken, enz.



Risico's

Brandwonden

- Gevaarlijke plaatsen:
 - Machinekamer, ketelruimte...
- Risico van contact met niet-geïsoleerde hete leidingen
- Lekken van stoom onder hoge druk



Risico's

Kunstmatige optische straling (Koninklijk Besluit van 22 april 2010)

- Laser, infraroodstralen: Risicoanalyse en overeenstemming van de juiste bescherming met de apparati



- Lassen (boog, UV)



- Risico voor de ogen en huid



- Verplicht gebruik van beschermende afdekhoez



Risico's

Elektromagnetische velden

- Niet parkeren in zones die worden aangeduid met dit pictogram:



- Gevaar voor zwangere vrouwen en mensen met actieve implantaten (bijv. hartimplantaten):



Risico's

- Wanneer sedimenten (slib en resten van ruw water) worden verhit, wordt er gas geproduceerd
- **Let op:** bij het lassen/vlamsnijden van ruwwaterleidingen:
 - explosiegevaar (productie van CH_4)
 - risico op anoxie (zuurstofgebrek) (door de aanwezigheid van CH_4/CO_2)
 - risico op intoxicatie (CO)

DO's



KLIK UZELF VAST

Bevestig uw veiligheidsharnas wanneer u werken op hoogte uitvoert



STAP OPZIJ

Blijf uit het traject van bewegende voertuigen, installaties of machines



CHECK

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



VERZEKER U

Daal enkel af in een sleuf wanneer er een aangepaste versteviging is aangebracht



CONTROLEER

Ga na, alvorens een besloten ruimte te betreden, of de atmosfeer tijdens de volledige interventie gecontroleerd en bewaakt wordt

DON'Ts



WACHT

Controleer vóór het uitvoeren van werken met een hittepunt of er geen brand- of ontploffingsgevaar is



KIJK UIT

Loop niet onder een last of blijf niet onder een last staan



VERBODEN

Werk of rij niet onder de invloed van alcohol of drugs



STOP

Bedien GSM of andere telecommunicatiemiddelen niet aan het stuur

9 eenvoudige regels die uw leven kunnen redden



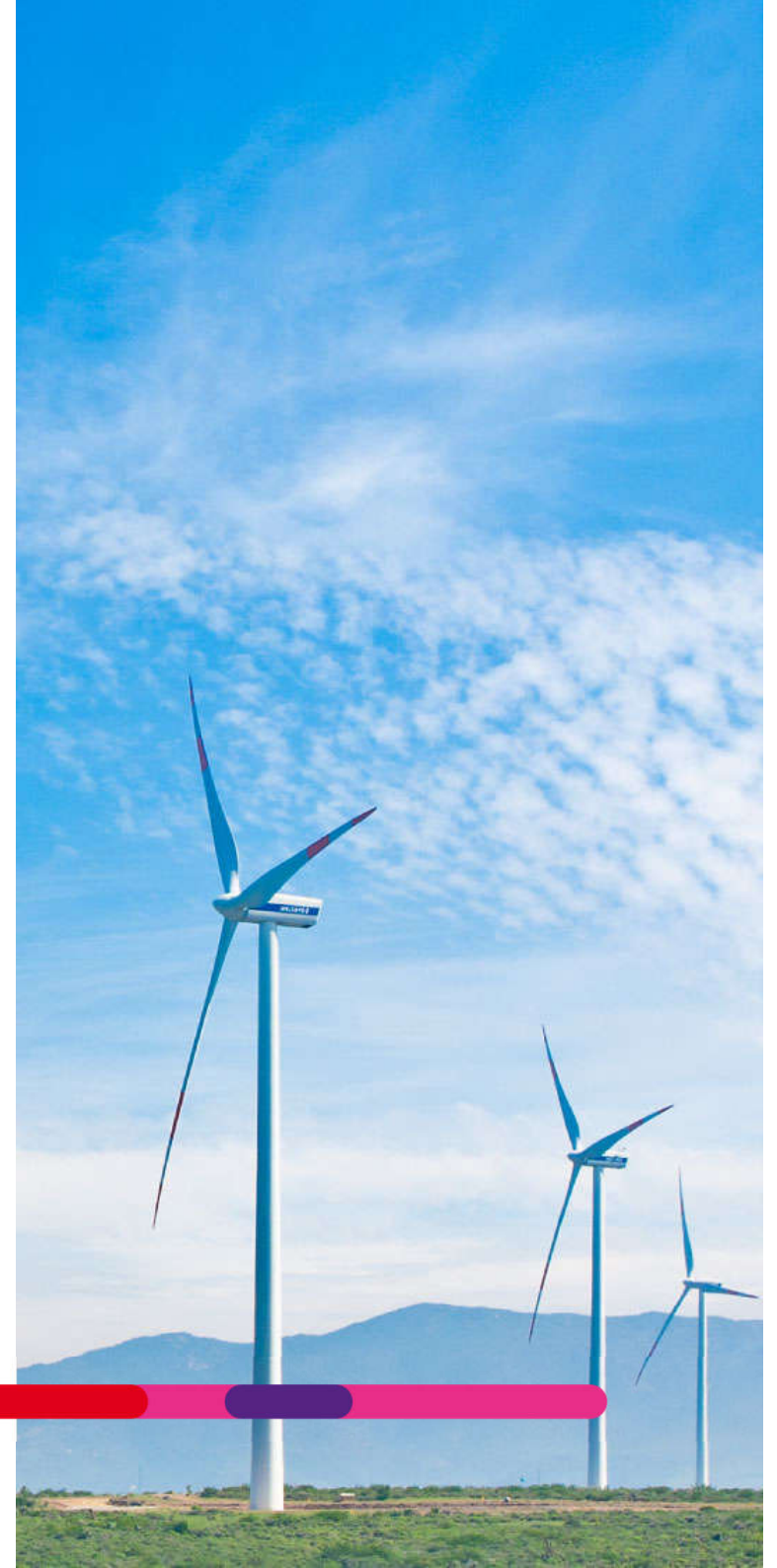
NO LIFE AT RISK

Respecteer altijd deze levensreddende regels

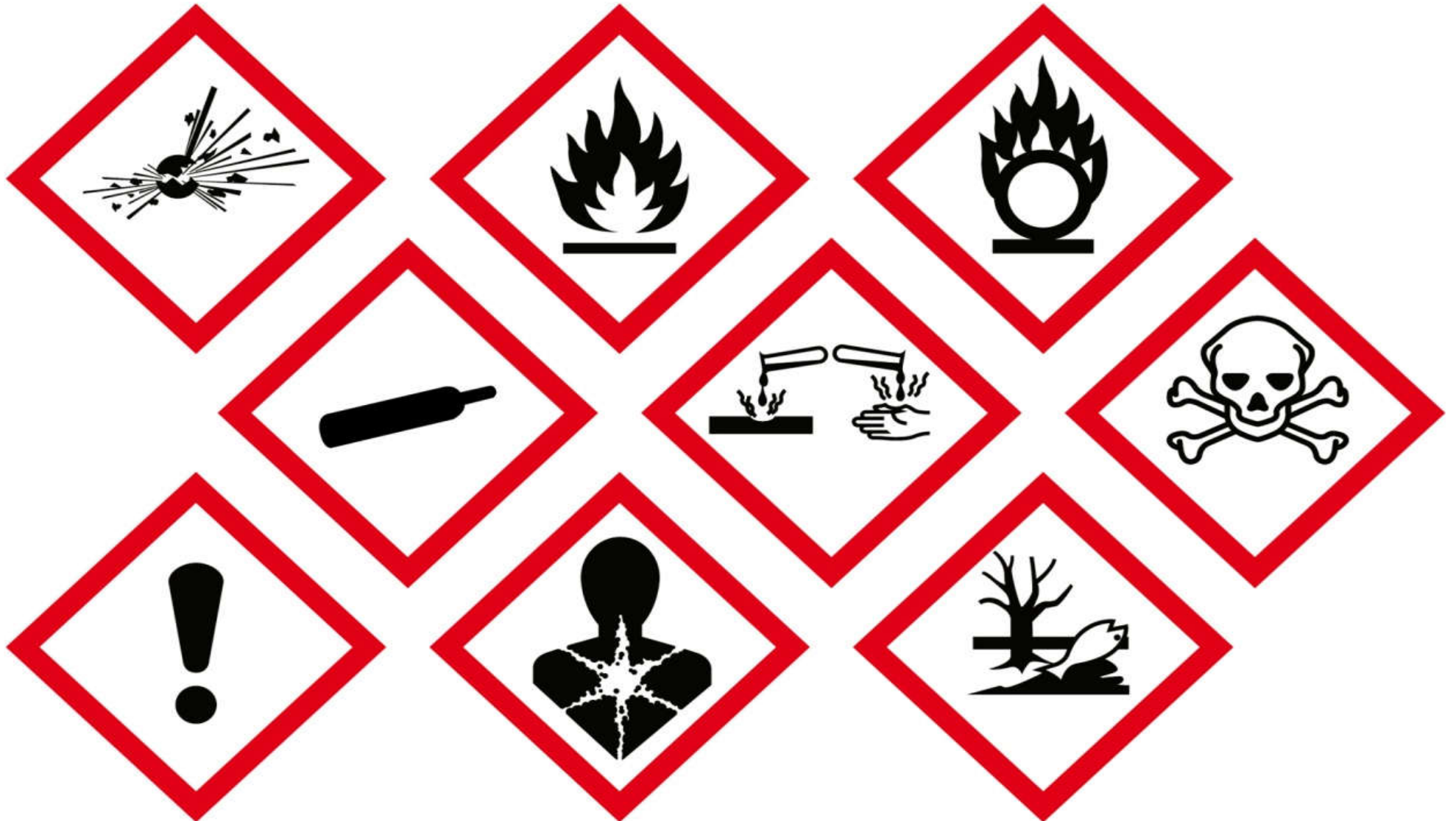


06

Signalisatie

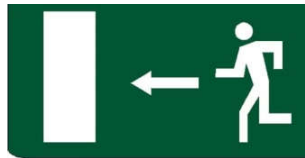


Hoofdstuk 6: Signalisatie Chemische producten



Signalisatie

- Nooduitgang



- Hangende lasten



- Het dragen van handbescherming is verplicht



- Algemeen gevaar








- Het dragen van gehoorbescherming is verplicht



- Gepantserde brandklep



Signalisatie

Formes	Couleurs			
	Rouge	Bleu	Jaune	Vert
Rond	Interdiction 	Obligation 	-	-
Triangle	-	-	Avertissement de danger 	-
Rectangle / Carré	Lutte contre l'incendie 	(Indication)	-	Sauvetage ou secours 

Signalisatie




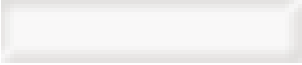
Leidingen lokaliseren

- In de zuidelijke zone geldt de wettelijke kleurcode.
- Er kunnen echter varianten worden toegepast. Als dit het geval is, worden die ter plaatse uitgelegd.
- Opmerking: als er 2 verschillende vloeistoffen in dezelfde isolatie zitten, zullen er 2 aparte identificaties aanwezig zijn, ongeveer 15 cm uit elkaar

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

Signalisatie

Bebakening

Rose		Balisage FME (délimite une zone à risque FME : risque d'objet migrant dans les équipements ou systèmes).
Rouge/ Blanc		Zone de travail Zone interdite au stockage
Jaune/ Noir		Zone dangereuse (obstacle, risques de chutes), Zone de stockage
Blanc		Le blanc est utilisé pour baliser les voies d'accès aux zones de travail dans les lieux du service électrique (postes, cabines et locaux).

Signalisatie

Bebakening

➤ Bebakening:

- Poster die bij de ingang van de werf moet worden opgehangen
- Naar behoren ingevuld



The image shows a safety 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 red, followed by 'PASSAGE INTERDIT À TOUTE PERSONNE NON-AUTORISÉE' in red. Below this, the text 'RAISON DU BALISAGE' is written in blue. There are four horizontal input fields: one for the reason of the sign, one for the company name ('CHANTIER DE LA SOCIÉTÉ'), one for the name and GSM number of the responsible person on site ('NOM ET N° GSM DU RESPONSABLE DE LA SOCIÉTÉ SETROUVANT SUR LE CHANTIER'), and one for the name and GSM number of the Electabel site manager ('NOM ET N° GSM DU CHARGÉ DE TRAVAUX ELECTRABEL'). In the bottom right corner, the 'Electrabel' logo is displayed, with 'GDF SUEZ' written 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

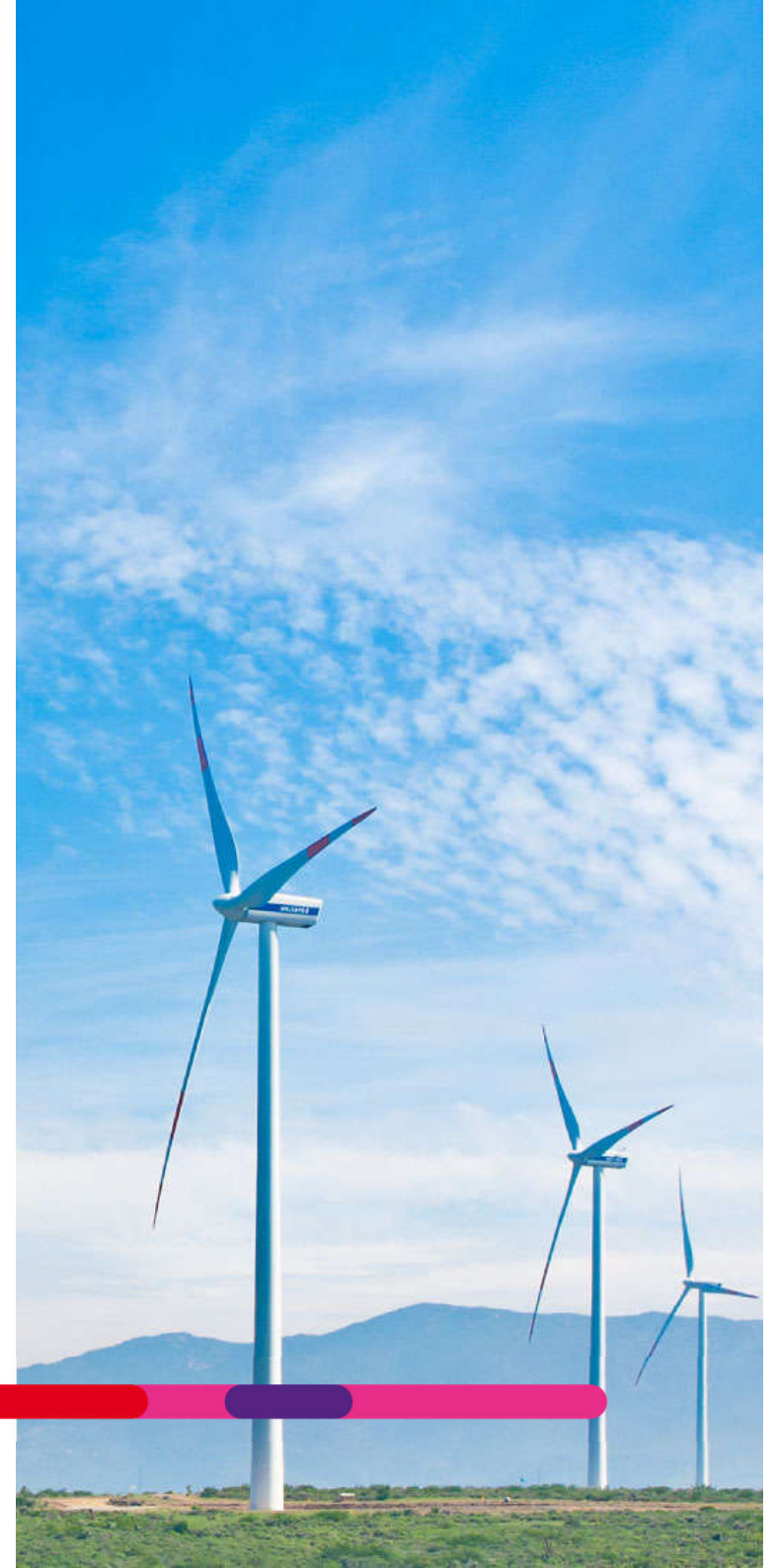
Asbest en RCF's

- Verbod om te werken
- Aan de projectleider melden **ENGIE** Electrabel
- Verwijdering alleen door erkende bedrijven



07

Milieu



Hoofdstuk 7: Milieu

Doelstellingen voor de zone

- Voortdurende verbetering van ons milieubeheer - ISO 14 001
- Voldoen aan de normen en wetgeving
- De milieu-impact van onze energiecentrales beperken:
 - Geluid
 - Uitstoot in lucht, bodem en water
 - Ons afval sorteren en verminderen
- **Iedereen** sensibiliseren voor het milieu



Milieu

Afvalsortering in de centrale: kleurcodering in de zuidelijke zone



Milieu

Afval sorteren in de centrale

Nieuwe vuilnisbak: biologisch afbreekbaar afval

Toegestaan afval	Niet-toegestaan afval
Etensoverblijfselen	PMD-verpakkingen en blikjes
Afval van fruit/groenten	Lege verpakkingen
Bereid voedsel	Restjes vis
Vervallen voedsel	
Keukenafval	Afval dat vreemde voorwerpen kan bevatten zoals glas, servetten, vorken, enz.
Afval dat voldoet aan de voorwaarden voor gebruik als meststof/bodemverbeteraar	
Composteerbare biologisch afbreekbare zakken	



Milieu

Ruimte voor de opslag van afval

➤ Containerparken: **Sorteer je afval volgens de aanbevelingen**

➔ Opslagruimte aanwezig op elke locatie



16 05 04
AÉROSOLS



 AUTORISÉS	 INTERDITS
<ul style="list-style-type: none">• les aérosols de peinture• les aérosols d'huile, de décafé-tout• les aérosols diélectriques• les structures pleines, y compris Halon	<ul style="list-style-type: none">• les pots de peinture• les bombones de gaz• les cartouches de rampage gaz

17 06 04
ISOLANTS



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



Milieu

Proactieve milieubescherming

- Gebruik de inlaten die beschikbaar zijn bij de afdeling Onderhoud
- Voorkom binnendringen in de grond, riolering of het water met behulp van de preventiemiddelen die beschikbaar zijn in het magazijn
- Verbod op het dumpen van producten in de straatkolken
- Producten die schadelijk zijn voor het milieu (H400 tot H413) **mogen niet** gebruikt worden tenzij ze vooraf worden goedgekeurd door Electrabel tenzij ze vooraf goedgekeurd zijn door Electrabel (raadpleeg de Projectleider voor meer informatie).
- Neem een flesje en/of een mok mee. Er worden automaten voor warme dranken en fontein met drinkwater ter beschikking gesteld -> verminderen van onze ecologische voetafdruk 😊



Milieu

Anti-vervuilingskit

**UNE FUITE,
UN ÉCOULEMENT SUSPECT ?**

UTILISEZ LE KIT ANTI-POLLUTION

CONTENU

- 1 obturateur d'égout réutilisable 90 x 90 cm
- 12 boudins absorbants d'hydrocarbures
- 3x10 kg de oildry absorbant
- 100 feuilles MRO 100
- & 3 paires de lunettes
3 paires de gants NEOSTAR

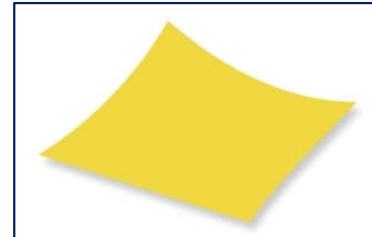


Electrabel
GDF SUEZ

Milieu

Bij een incident of het morsen van vloeistoffen

- Bel **4444**
- Gebruik de anti-vervuilingskits
- Waarschuw je leidinggevende als je afwijkingen in het milieu wilt melden en om de anti-vervuilingskits aan te vullen
- Voorkom binnendringen in de grond of riolering met behulp van de beschikbare beschermingsmiddelen uit de kit
 - Rioolafsluiter
 - Absorptiemiddel
 - enz.



Milieu

De werven weer op orde brengen

- Als je klaar bent, vergeet dan niet om je werkplek schoon te maken en op te ruimen:
 - Breng je afval naar het sorteercentrum
 - Ruim je inkuipingen op
 - Berg je materiaal op
 - Ruim de werf op





BEDANKT

