

UMWELT- UND SICHERHEITSINFORMATIONEN



Beleidsverklaring BU Productie

Veiligheid en gezondheid

Onze medewerkers zijn onze waardevolste troef. Wij wensen dan ook een veilige en gezonde werkomgeving te creëren met als doel het welzijn te bevorderen, arbeidsongevallen, letsels en beroepsziekten maximaal te voorkomen en materiële schade te vermijden.

Daarom zullen we:

- de wetgeving, normen en reglementen inzake veiligheid en gezondheid toepassen;

Wir glauben, dass die Mitarbeiter unser wertvollster Trumpf sind. Wir wollen daher eine sichere und gesunde Arbeitsumgebung schaffen, mit dem Ziel, das Wohlbefinden zu fördern und Arbeitsunfälle, Verletzungen und Berufskrankheiten nach Möglichkeit zu vermeiden.

Philip Pouillie
Directeur zone Noord

Philippe VAN TROEYE
Directeur Productie
België - Luxemburg

Het is jouw energie.

Electrabel
GDF SUEZ

- Ich schätze die Risiken meines Handels ein, bevor ich mit meiner Arbeit beginne.
- Ich führe nur Arbeiten aus, wenn ich im Besitz einer gültigen **Arbeitserlaubnis** bin und nach der Durchführung einer last-minute **Risikoanalyse** am Arbeitsplatz.
Beide Dokumente sind nachweislich

Electrabel GDF SUEZ		WERKVERGUNNING BEHE / / WE_MECBG		VSA 1231115																																								
FUNCTIEPLAATS: PHE-90-SCA52-AN001		Compressor Persluchtproductie																																										
SORTEERVELD: 90SCA50 - P001 - 1D - 8590111																																												
STANDPLAATS: UTA +00.00		RUMTR: W																																										
Beschrijving: PO: MAAND. ONDERH. BUITEN CONTRACT																																												
Revisiesectie: WK04		LT Zie bijl.1:																																										
AANVANG WERK: 28.01.2010 08:00:00		EINDE WERK: 28.01.2010 09:30:00																																										
Datum:		Datum:																																										
Installatieverantwoordelijke: Werkleider		Installatieverantwoordelijke: Werkleider																																										
Verandering van Werkleider																																												
Datum:		Datum:		Datum:																																								
Handtekening:		Handtekening:		Handtekening:																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>VSA-PARTNERS</th> <th>Naam</th> <th>Datum</th> <th>Handtekening</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GOEDKEURINGEN</td> <td>Verleend door</td> <td>Datum</td> <td>LT Zie bijl.1 VSL</td> </tr> <tr> <td>AGREE</td> <td>P BROUCKE</td> <td>25.01.2010</td> <td>542610 ;</td> </tr> <tr> <td>SECURE</td> <td>B Demey</td> <td>02.02.2010</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">INSTALLATIE</td> </tr> <tr> <td>30-TENS</td> <td>TE10</td> <td>Krachtspanning MOET spanningsloos</td> <td>LT Zie bijl.1</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td colspan="4">UITVOERING</td> </tr> <tr> <td>S-PP</td> <td>P010</td> <td>Oogbescherming: open veiligheidshbril</td> <td>LT Zie bijl.1</td> </tr> <tr> <td>S-PP</td> <td>P030</td> <td>Hoofdbescherming: veiligheidshelm</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					VSA-PARTNERS	Naam	Datum	Handtekening	GOEDKEURINGEN	Verleend door	Datum	LT Zie bijl.1 VSL	AGREE	P BROUCKE	25.01.2010	542610 ;	SECURE	B Demey	02.02.2010		INSTALLATIE				30-TENS	TE10	Krachtspanning MOET spanningsloos	LT Zie bijl.1				X	UITVOERING				S-PP	P010	Oogbescherming: open veiligheidshbril	LT Zie bijl.1	S-PP	P030	Hoofdbescherming: veiligheidshelm	
VSA-PARTNERS	Naam	Datum	Handtekening																																									
GOEDKEURINGEN	Verleend door	Datum	LT Zie bijl.1 VSL																																									
AGREE	P BROUCKE	25.01.2010	542610 ;																																									
SECURE	B Demey	02.02.2010																																										
INSTALLATIE																																												
30-TENS	TE10	Krachtspanning MOET spanningsloos	LT Zie bijl.1																																									
			X																																									
UITVOERING																																												
S-PP	P010	Oogbescherming: open veiligheidshbril	LT Zie bijl.1																																									
S-PP	P030	Hoofdbescherming: veiligheidshelm																																										

Electrabel GDF SUEZ	LMRA (Laatste Minuut RisicoAnalyse)			
Business Unit Generation Zone Noord	Taak:	Inhoud werktoelating/safety gekend: <input type="checkbox"/> JA <input type="checkbox"/> NEEN		
	Firma (indien contractor)	Risikoanalyse uitgevoerd: <input type="checkbox"/> NEEN <input type="checkbox"/> JA <input type="checkbox"/>		
	Datum:Uur:	Risikoanalyse besproken met uitvoerders: <input type="checkbox"/>		

Welke gevaren zie ik? (Schaf onderstaande risico's in en noteer degene die van toepassing zijn hiernaast)		Gevaren eigen aan uw werk		Technische en/of organisatorische maatregelen/afspraken	
<input type="checkbox"/> Aanduiding op het kringelement niet identiek met kringelement op de werkvergunning	<input type="checkbox"/> Specifieke kwalificaties niet aanwezig voor het personeel				
<input type="checkbox"/> Vallen (werken op hoogte), val van voorwerpen	<input type="checkbox"/> Werken in besloten ruimte				
<input type="checkbox"/> Sloten tegen/struikelen/geklemd worden tussen	<input type="checkbox"/> Beschadiging van uitrusting/arbeidsmiddelen				
<input type="checkbox"/> Contact met warme materialen/ gevaarlijke producten/ elektriciteit/ scherpe voorwerpen/ gas/ andere	<input type="checkbox"/> Verkeerd hanteren van gereedschap/ lasten				
<input type="checkbox"/> Aanwezigheid asbest/keramische vezels	<input type="checkbox"/> Vocht, lawaai, windsterkte (tillen van lasten),				
<input type="checkbox"/> Ontbreken van geschikte PBM's	<input type="checkbox"/> risico van/op andere werken				
<input type="checkbox"/> Gevaar voor milieubelasting	<input type="checkbox"/> Werken op steigers				
<input type="checkbox"/> Ontbreken brandblusser, oogdouches, nooddouches	<input type="checkbox"/> Gevaar voor intrude vreemde voorwerpen in werkzone (FME)				
<input type="checkbox"/> Andere:					
		STOP	THINK	ACT	REVIEW
		Raadpleeg uw hiërarchie	Wat zijn mogelijke gevaren of risico's	Neem maatregelen om de risico's weg te nemen	Is de situatie nu veilig? Start het werk maar blijf alert!

Naam uitvoerders (BUG en/ of contractors) * Handtekeningen:	
Naam Werkverantwoordelijke contractor * Handtekening:	
Naam werkleider BUG:	Tijdstip van fieldcheck:
Referentie: Instructie - Veiligheid bij grote werken; Operationele Procedure - Werkvergunning in Productie	

- Für feuergefährliche Arbeiten und das Graben verfüge ich über eine **Feuer- oder Grabegenehmigung.**

Electrabel GDF SUEZ	VUURVERGUNNING	VSA	
NOODNUMMER op de sites van ELECTRABEL: 4444			
Functieplaats: Korte tekst VSA(WCA): Standplaats:			
Werkbeschrijving: slijpen - lassen - open vuur - verwarmen			
1. Werkpost-analyse voor aanvang werken Uit te voeren door de aanvrager van de vergunning			
	Ja	Neen	N.V.T.
Zijn de specifieke taakinstructies i.v.m. brandgevaarlijke werken geraadpleegd?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zijn de acties vereist in de VSA, uitgevoerd zoals aangegeven?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Is het materiaal gebruikt voor het werk en bescherming, gecontroleerd en in goede staat?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zijn de brandwerende deuren gesloten gedurende de ganse interventie?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Indien NIET, zijn de brandwerende deuren aangeduid als ongeschikt voor brandwering?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Is men zeker dat het werk geen impact heeft op andere lopende werken?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Is de werkzone vrij van ontvlambare materialen en brandstoffen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Inclusief de zone achter een warmtegeleidende wand?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Indien NIET, zijn deze materialen en brandstoffen voldoende afgeschermd?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Indien men werkt op geperforeerde roosters, is er een vloerbedekkingsscherm voorzien?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zijn de vuuroverdende materialen (brandblusapparaten, brandkranen &-slangen, automatische sproeiers, vuurwerende bedekking) gemakkelijk toegankelijk en aangepast aan de risico's eigen aan het werk?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Is er een explosie- en ontvlambaarheidsmeting uitgevoerd in geval de risicozone zich op of nabij een installatie met explosief of ontvlambaar gas bevindt?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Resultaat meting:.....			
Is er een persoon aanwezig die beschikt over een geldig attest "Eerste interventie - blusmiddelen"?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Indien een of meerdere antwoorden negatief zijn, gelieve volgende paragraaf "Bijkomende maatregelen" in te vullen			
Bijkomende maatregelen : JA - NEE			
Uit te voeren door de brandwacht en/of de aanvrager van de vergunning en/of CARE			
Beschrijving van het risico	Genomen maatregelen		
Brandwacht vereist: JA - NEE	Naam van de brandwacht:.....		

Electrabel GDF SUEZ	GRAAFVERGUNNING	VSA	
Functieplaats : Korte tekst (VSA) : Standplaats : Beschrijving van de werken :			
Bevindatum van de graafvergunning:	Voorziede duur van de werken met graafvergunning:		
1. Analyse van de graafzone voorafgaand aan de werken (door de werkleider) Een bezoek op het terrein door de werkleider en de installatieverantwoordelijke is verplicht. De grenzen van de graafzone dienen op het terrein te worden aangegeven. De grenzen van de werkzone moeten worden afgebakend. De werkleider moet de installatieverantwoordelijke een precies en duidelijk plan (of schema) bezorgen van de locatie van de werken.			
	JA	NEE	N.V.T.
1. Werden de werken precies aangegeven op een duidelijk plan/schema, dat vervolgens aan de installatieverantwoordelijke werd bezorgd?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Beschikt u over gedetailleerde plannen (met leidingen en kabels) van de graafzone?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Zijn de plannen correct en up-to-date?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Is de kennis over de ondergrondse infrastructuur volledig?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Werden alle middelen ingezet om de ondergrondse infrastructuur te identificeren?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Werden de eigenaars van eventuele ondergrondse infrastructuur in de buurt van de graafwerken op de hoogte gebracht?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Werden de nodige vrijshakelingen uitgevoerd wat de installaties betreft?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ga bij één of meerdere negatieve antwoorden te werk zoals aangegeven hieronder: "Bijkomende preventiemaatregelen"			
Bij een negatief antwoord op punt : 1 → De werkleider moet de installatieverantwoordelijke een plan bezorgen van de locatie van de werken. 2, 3 of 4 → Een verkennende sleuf graven. 5 → De mogelijkheid analyseren om deze middelen in te zetten, anders: een verkennende sleuf graven. 6 → Contact opnemen met de eigenaars van de ondergrondse infrastructuur alvorens de werken te beginnen. 7 → Contact opnemen met de installatieverantwoordelijke om de nodige maatregelen te nemen.			
Referenties schema/plan			
2. Goedkeuring van de graafvergunning			
GAAT AKKOORD MET DE UITVOERING VAN DE WERKEN			
	Naam	Datum	Handtekening
Installatieverantwoordelijke			
Werkleider			
3. Einde van de graafvergunning			
	Naam	Datum	Handtekening
Installatieverantwoordelijke			
Werkleider			

Geräte oder Werkzeuge mit einer Gefahrenkarte:

- Ich entferne die Karte nie.
- Ich arbeite nicht an dem Gerät.

NIET BEDIENEN	Scaldis
	BEDRIJF
VSL 549201	Lijnnr. : 0020
herstellen afsluiter	
PKD-SS/01DIS0500/EC113 WD312: VOEDING WS-PP0007	
Toestand : UIT	Uitgeschakeld
BLOK.	
Datum : 29.03.2010 10:41	Bev. Gr : 5555
Door : .WERF00	
Enkel OPS/X mag deze vrijchakellabel verwijderen. Gelieve gevonden vrijchakellabel af te geven in de Controlezaal.	
Standplaats :	PKD-SS/ADO0050
Bedieningsplaats van FP :	ADO0050
Verbindingsobject :	PKD-SS/WS-PP0007
PKD-SS/01DIS0500/EC113 JIT VSL 549201 Lijnnr. : 000020 GRN WERF00	



- Das Tragen von **Helm**, **Sicherheitsschuhen** und **Schutzbrille** in den technischen Anlagen ist Pflicht.
- Da, wo die Risikoanalyse oder ergänzende Vorschriften es fordern, sind **extra eigene Schutzausrüstungen** Pflicht (Gehörschutz,...).



- Es gilt ein **generelles Rauchverbot** auf dem Gelände.
- Ich rauche nur an den angegebenen **Raucherplätzen**.



- Die **Belgische Straßenverkehrsordnung** gilt auf dem Gelände.
- Ich parke auf dem zugewiesenen **Parkplatz**.
- Ich verleihe Radfahrern/Fußgängern absolute **Vorfahrt**.
- **Maximal** zulässige **Geschwindigkeit** auf dem Gelände: 30 KM/U.
Verkehr auf Werften: 5 KM/U.



Zugang zum Gelände bekomme ich:

- Nach Vorlage der erforderlichen **Dokumente**
(z.B. Personalausweis, Limosa (Arbeitserlaubnis), Lieferdokumenten,...)
- Nach einem **bestandenem Sicherheitscheck**.
- Nach dem Erhalt eines **persönlichen** Zugangspasses
(abzugeben bei Beendigung der Arbeiten).

Zugang mit einem Fahrzeug bekomme ich:

- Wenn ich im Besitz eines **gültigen Führerscheins** bin.
- Wenn ich hierfür die **Genehmigung** meiner Electrabel Kontaktperson habe.
- Nach dem Erhalt einer **Einfahrtgenehmigung**.

Drogen und Alkohol gehören nicht auf das Gelände.

Ich bringe sie nicht herein.

Ich arbeite nicht unter Einfluss.



Verzehr von Mahlzeiten:

- Es gilt ein allgemeines Verbot für den Verzehr von Mahlzeiten, außerhalb der dafür vorgesehenen Speiseräume.
- Ich nutze die Mensa, die die Electrabel Kontaktperson mir anweist.
- Die Mensa bitte nicht mit schmutziger Kleidung betreten.



- Die Benutzung von Handys und mobilen Radiosendern ist in Räumen mit folgendem Symbol verboten.
- Autofahren und Telefonieren passen nicht zusammen.
- Das Filmen und Fotografieren ist verboten.

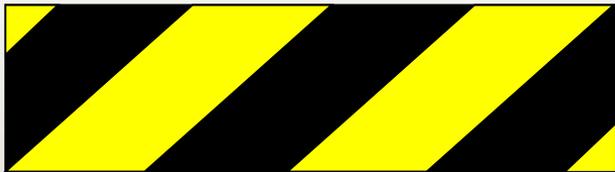


Gefährliche Situationen stets absperren oder kennzeichnen



- **UNSICHTBARE GEFAHREN**

(Elektrizität, CO, Strahlung, chemische Produkte ...)



- **SICHTBARE GEFAHREN**

(Hindernisse oder Fallrisiken, Lagerräume, Gruben ...)



Risiko bezüglich des Hereinbringens fremder Gegenstände

- Ich halte **Durchgänge, Ein- und Ausgänge und Feuerlöscher immer frei.**
- Ich behalte nur das erforderliche Material am Arbeitsplatz.
- Ich **sortiere Abfall** in den richtigen Container.
- Ablassen ist strengstens verboten. Jedes Leck oder Ablassen beim Kontrollposten melden.
- Meine Arbeit ist erst beendet, wenn alles **aufgeräumt** ist.



Gefährliche Produkte:

- Benutzen Sie nur etikettierte Verpackungen.
- Lesen Sie vor der Benutzung die Sicherheitsinformationen des Produkts.
- Melden Sie jedes Produkt, das Sie auf das Gelände bringen.
- Tragen Sie geeignete Sicherheitskleidung PBMs.
- Sorgen Sie für Lager- und Auffangbehälter.



Erdgas/Holzpellets

- Feuer machen ist strikt verboten!
- Beachten Sie die Sicherheitszeichen.
- Versperren Sie keine Eingänge mit Ihrem Fahrzeug.
- Melden Sie jeden Verdacht eines Lecks.
- Verwenden Sie einen Explosionsmesser mit (Methan-Detektion).



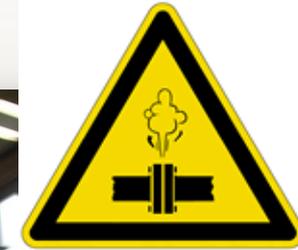
Elektrizität:

- Betreten Sie keine Räume, in denen Sie nicht arbeiten müssen.
- Halten Sie elektrische Räume so gut wie möglich geschlossen.
- Fassen Sie in elektrischen Räumen nichts ohne klare Anweisungen an.
- Halten Sie genügend Abstand zu Hochspannungsleitungen!
- Betrachten Sie die 8 lebenswichtigen



Dampf:

- Fassen Sie Leitungen nicht einfach an, sie könnten heiß sein!
- Tragen Sie in den Anlagen immer Arbeitskleidung mit langen Ärmeln.



CO:

- Farbloses, geruchloses, geschmackloses Gas.
- Brennbar und explosiv.
- Sorgen Sie für gute Ventilation in den Räumen, wo Sie arbeiten.



Wie Sie sich schützen:

- Feste CO Detektion an verschiedenen Standorten (2 Alarmdetektoren = Evakuieren mit Selbstretter)
- Benutzen Sie eigene Detektoren bei erhöhtem Risiko
 - ✓ Alarm 1: 25 ppm = melden + ventilieren.
 - ✓ Alarm 2: 100 ppm = Raum sofort verlassen!
- Benutzen Sie einen Selbstretter als Fluchthilfe (an verschiedenen Standorten verfügbar)





Asbest:

Keine asbesthaltigen Materialien verwenden!

Bei Arbeiten an vorhandenen asbesthaltigen Materialien: die besonderen Anweisungen befolgen.



Für **keramisches Fasermaterial** gelten dieselben Vorbeugemaßnahmen wie für Asbest.



Radioaktivität – ionisierende strahlung:

- Radioaktive Quellen (nur in Ruinen und Rodenhuize)
- Radiografische Untersuchung



- **Allgemeine Richtlinien**
 - Halten Sie ausreichend **Abstand** und betreten Sie abgegrenzte Bereiche nicht!
 - **Zeitlich** beschränken
 - **Abschirmung**
 - Handhabungen nur durch befugtes Personal!



Hühlkreisläufen:

- Mögliches Risiko von Mikroorganismen
- Individueller Schutz
 - Wasserdichte Handschuhe
 - Schutzbrille oder Gesichtsschutz
 - Filtermaske P3
- Halten Sie sich strikt an die Hygieneregeln.

• Arbeiten in geschlossenen Räumen

- Nicht für den ständigen Aufenthalt bestimmt.
- Beschränkte Zugangsmöglichkeiten.
- Eingeschränkte natürliche Ventilation.
- Raum, wo gefährliche Atmosphäre entstehen kann.

Raum zu betreten, wenn

- Etikett in der Zugangsmappe und
- nach Abgabe des persönlichen Ausweises
- arbeiten Sie nie alleine

Elektrisches Werkzeug

- Trockene Umgebung: 24 Volt
- Feuchte Umgebung: 12 Volt
- Individueller Scheidungstrafo für 220V-Geräte

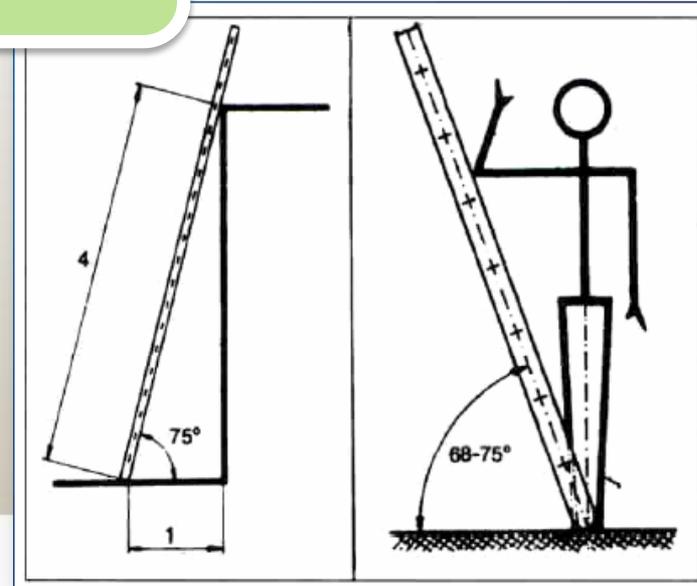


Mangat :	Plaatsbet :	
Vrijgave op :	Door:	
Beveiligingsniveau :	Werkverantwoordelijke :	
VSA nr.:	Vrijgave op :	
TOEGANGSVORWAARDEN ZIE WERKTOELATING		
<input type="checkbox"/> Veletoestehans <input type="checkbox"/> Stroomkast	<input checked="" type="checkbox"/> AANWEZIG Firma: _____ Naam: _____ Aankomstdatum: _____	<input type="checkbox"/> AANDACHT BESLOTEN RIJSTEE VERBODEN TOEGANG VERPLICHT
REINIGINGSWERKEN		BRANDGEVAARLIJKE WERKEN
<input type="checkbox"/> Geveestem <input type="checkbox"/> Veldpomp <input type="checkbox"/> Veldstroomkast <input type="checkbox"/> handboeien	<input type="checkbox"/> Aandacht <input type="checkbox"/> Mechanische verstuifing	<input type="checkbox"/>
VRIJGAVEMETING		
Datum:	Datum:	Datum:
Uur:	Uur:	Uur:
Uitvoerder:	Uitvoerder:	Uitvoerder:
O2:	O2:	O2:
CH4:	CH4:	CH4:
CO:	CO:	CO:
CO2:	CO2:	CO2:
LEL%	LEL%	LEL%
PPM	PPM	PPM
Gesloten op :	Door:	

- **Arbeiten in großer Höhe**

>>> **mit Leitern** (nur für leichte Arbeiten)

- Korrekte Aufstellung
- Seitliche Stabilität
- Geprüftes und etikettiertes Material



- **Arbeiten in großer Höhe**
>>> mit Gerüsten

- Nur Zugang für ausgebildete Arbeitnehmer.
- Nur Zugang, wenn gültiges Prüfattest.
- Aufstellen und Anpassungen von anerkanntem Gerüstbauer.



Instruktionen für Gerüstbenutzer

Konzept Gerüst:

Nach EN 12811-1 – Belastung steht auf dem Etikett.

Abschirmung mit windfangenden Teilen nur erlaubt, wenn dies auf dem Etikett steht.

Heben am Gerüst nur mit schriftlicher Zustimmung des Gerüstbauers erlaubt.

Maximale Nutzlast auf Ausbauten = 1.5kN/m^2 sofern nicht anders angegeben.

Betreten des Gerüsts:

Nur wenn ein Prüfetikett vorhanden ist.

Benutzer führt optische Kontrolle der ganzen Konstruktion durch.

Nur über die vorgesehenen Zugänge betreten. Diese müssen immer frei bleiben.

Beim Erklimmen der Leiter müssen die Sprossen festgehalten werden – Hände frei.

Käfigleitern immer an der Innenseite erklimmen.

Risiko bei Wetterverhältnissen:

Nur benutzen, wenn die Wetterverhältnisse dies zulassen.

Bei Sturm/Gewitter ergreift der Auftraggeber Maßnahmen, um Netze/Planen aufzurollen/ zu entfernen.

Gerüstkontrolle durch den Benutzer:

Nach extremen Wetterverhältnissen.

Bei veränderten Umgebungsverhältnissen (Grabarbeiten, Verkehr, ...).

Bei starker Belastungszunahme (Sandstahlgut, Abbruchschutt,...).

Benutzer = verantwortlich für Wartung und evtl. periodische Kontrollen.

Änderung der Gerüstkonstruktion:

Von anerkannter Gerüstbaufirma durchzuführen.

Handläufe, Bordbretter und Böden nicht entfernen oder verschieben.

Vermeidung von herabfallenden Gegenständen:

Nach der Arbeit, Böden von losem Material frei machen durch Auftraggeber/Benutzer.

Abmelden Gerüst:

Die Gerüstteile vor Beginn der Demontage durch Auftraggeber/Benutzer **saubermachen**.

Benutzung des Gerüsts:

Gerüst nur von **ausgebildeten Personen** zu benutzen (Kenntnisse und Fähigkeiten umsetzen, die für die Durchführung ihrer Arbeit während der Gerüstbenutzung nötig sind).

Etikett bei Feststellung eines nicht konformen Gerüsts entfernen, Gerüstbauer informieren, Arbeiten auf dem Gerüst stilllegen, Zugang zum Gerüst mit Material verhindern.

- **Arbeiten in großer Höhe**
>>> **mit Hubarbeitsbühnen:**

- Nur von Befugten.
- Absperrung des darunterliegenden Arbeitsbereichs ist Pflicht.
- Benutzung von Sicherheitsgurt ist Pflicht.
- In der Nähe von Hochspannungsleitungen aufpassen!



- **Arbeiten in großer Höhe**

>>> **Beim Fehlen von kollektivem Schutz:**

- Sicherheitsgurt ist Pflicht.
- Gurt an stabilem Verankerungspunkt befestigen.
- Kurz binden oder in Kombination mit Anti-Fallgerät benutzen.



- **Hantieren von Lasten:**

>>> **Mit Brückenkran oder Gabelstapler:**

- Fahrer ist medizinisch geeignet.
- Fahrer wird befugt erklärt.
- Mit Zustimmung der Electrabel Kontaktperson.
- Gerät und Zubehör geprüft.



- **Hantieren von Lasten:**
 >>> **Mit Hebewerkzeugen:**

- Werkzeug verfügt über gültige Prüfung.
- Werkzeug ist in gutem Zustand.
- Nicht unter der Last stehen.



Kleurcodering BU-productie, wettelijk te keuren

Kleurband		Cijfercode	
2003 – 2008 - 2013	-	03	31 Maart
2004 – 2009 - 2014	-	06	30 Juni
2005 – 2010 - 2015	-	09	30 September
2006 – 2011 - 2016	-	12	31 December
2007 – 2012 - 2017	-		

Voorbeeld voor het jaar 2007

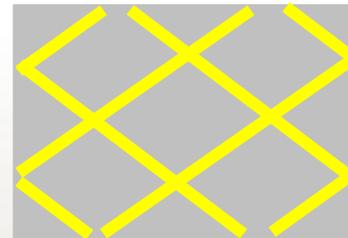
03	-	Geldig tot 31 Maart, 2007
----	---	---------------------------

Bereichen mit explosionsgefahr:

- Signalisierung



Auf Zugang



Auf den Boden

- Vorsichtsmaßnahmen bei Arbeiten

- Funkenarme Geräte benutzen
- Kein offenes Feuer, keine Flammen oder Mobiltelefone benutzen
- ATEX-konforme elektrische Geräte benutzen
- Arbeitsplatz belüften
- Nehmen Sie ein Explosimeter mit.
- Melden Sie jede Vermutung eines Lecks.



Arbeiten mit brandgefahr:

- Umgebung abschirmen
- Brennbare Materialien entfernen
- Nachkontrolle bei Beendigung der Arbeiten
- Gewährleistung des Funkenschutzes
- Löschgerät vorhanden
- Außerhalb der Schweißwerkstatt: über Feuergenehmigung verfügen



Arbeiten mit brandgefahr:

Schweissarbeiten – umgang mit gasflaschen:

- Flaschen mit Gasetikett versehen.
- Immer senkrecht und gegen Umkippen gesichert aufstellen.
- Stets mit Flaschenwagen transportieren.
- Ausreichend Abstand zwischen Schweißarbeit und Schweißgerät vorsehen.
- Schläuche und Kabel vor Beschädigung schützen.
- Am Ende der täglichen Arbeit und bei Unterbrechungen Schweißzangen entfernen, Hähne schließen, Geräte abschalten.



- Arbeits-, EHBO-, und Fast-Unfälle müssen stets der eigenen Hierarchie, der Electrabel Kontaktperson und dem Präventionsdienst von Electrabel **gemeldet** werden.
- Bei kleinen Verletzungen können die **EHBO-Einrichtungen** auf dem Gelände angewendet werden.
- Bei schweren Verletzungen, Feuer, Entweichen von Gas, rufen Sie die interne Notrufnummer **4444** an (Ausnahme WKK – anders gemeldet) und melden Sie Ort und Schwere.



4444

Warnung- und Alarmtöne

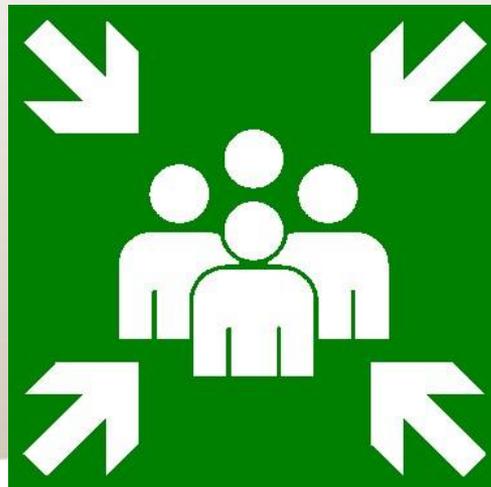
Alarm	Töne	Aktion
Warnung		Warnung + gesprochene Mitteilung. Arbeiten Sie weiter und/oder befolgen Sie die Anweisungen.
Evakuierungsalarm	 	Sammeln Sie sich auf dem Evakuierungsplatz am Eingang 
Gaz-Evakuierungsalarm*		Auf Evakuierungsplatz sammeln: <u>vor der Pforte am Eingang 4040A</u> 
Ende alarm		Evakuierungsplatz verlassen und weiterarbeiten, falls die Electrabel Kontaktperson es genehmigt.

* Nur für Rodenhuize und Knippegroen

TESTALARME JEDEN ERSTEN DONNERSTAG IM MONAT.

EVAKUIERUNGSPLATZ

Der Evakuierungsplatz befindet sich im Allgemeinen am Haupteingang des jeweiligen Betriebs.



WAS TUN WENN ETWAS SCHIEF GEHT?

Ein Kleiner Rückblick ...

Juist handelen in een **noodsituatie**

NOODNUMMER



4444

- Vermeld: - de plaats,
- de aard,
- de ernst

EVACUATIE



- Ramen
- Geen li
- Begeef aan de

WAT DOEN IN GEVAL VAN ... / QUE FAIRE EN CAS DE...

BRAND INCENDIE

ONGEVAL ACCIDENT

EVACUATIE EVACUATION

4444
09 239 65 01

4444
09 239 65 01

EVACUATIEALARM
ALARM D'EVACUATION

ALGEMEEN GASALARM
ALARM GENERALE AUX GAZ

BESTRIJD DE BRANDHAARD MET BEHULP VAN DE BRANDBLUSSERS ZONDER RISICO'S TE NEMEN
ATTAQUER LE FOYER D'INCENDIE AU MOYEN DES EXTINCTEURS SANS RISQUES INUTILES

Electrabel
GDF SUEZ
ELECTRABEL KNIPPEGROEN
KNIPPEGROEN 3
B-9042 SINT-KRUIS-WINKEL
HAVENNR 4910E

GA NAAR DE VERZAMELPLAATS AAN DE TOEGANG VAN DE SITE
RENDEZ-VOUS AU POINT DE RASSEMBLEMENT A L'ENTREE DU SITE

WAARSCHUWINGSALARM
ALARME D'AVERTISSEMENT

U BEVINDT ZICH HIER: VOUS ETES ICI:

GEBRUIK GEEN LIFTEN
INTERDICTION D'EMPLOYER LES ASCENSEURS

EINDE ALARM
1 min.

NOODSIGNALE

Waarschuwing



- Verder w
- gesproke
- Alarmte
- controle

Evacuatie



- Onmidd
- evacuati

Einde alarm



- Hervatten van de werkzaamheden

Test van de alarmen: elke eerste donderdag van de maand om 13 uur.

Het is jouw energie.

Electrabel

GDF SUEZ