



GENERAL SAFETY REGULATIONS



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;

**We believe that employees are our most valuable asset.
We want to create a safe and healthy work environment with the intention of promoting employee welfare and preventing work-related accidents, injuries and occupational diseases as much as possible.**

Philip Pouillie
Directeur zone Noord

Philippe VAN TROEYE
Directeur Productie
België - Luxemburg

Het is jouw energie.

Electrabel
GDF SUEZ



- For work involving a fire hazard and excavation work, I have a **fire or excavation permit.**

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 vuurovende 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:		Voorziena 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			

Equipment or tools with a hazard card:

- Never remove the card!
- Do not work on the equipment!

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	

GENERAL RULES



- Personnel must wear a **helmet, safety shoes and safety glasses** in technical installations.
- Where the risk analysis or additional rules so require, extra personal protective equipment is compulsory (ear protectors, protective gloves...)



GENERAL RULES

- **Smoking is prohibited** on the site.
- I only smoke in designated **smoking areas**.



- The **Belgian highway code** is applicable on the site.
- I park in designated **parking spaces**.
- I give total **priority** to cyclists/pedestrians.
- **Speed limits** on the site: 30 km/h (Traffic on worksites: 5 km/h).



I will receive access to the site:

- Upon producing the appropriate **documents** (e.g. ID card, Limosa, delivery documents, etc.).
- Upon **passing a safety inspection.**
- Upon receiving a **personal** access badge (must be returned upon completion of works).

I will receive access with a vehicle:

- If I am in possession of a **valid driving licence.**
- If I have the relevant **permission** from my Electrabel contact person.
- Upon receiving an **entrance permit.**

Drugs and alcohol do not belong on the site.

I do not bring them onto the site.

I do not work under the influence.



Meals

- Meals must be eaten in the designated eating areas.
- I use the canteen designated by the Electrabel contact person.
- I do not enter the canteen in soiled clothes.



GENERAL RULES

- The use of mobile phones and mobile radio transmitters is prohibited in areas indicated by a relevant pictogram.
- Driving and calling do not mix.
- Taking pictures is **prohibited**.



GENERAL RULES

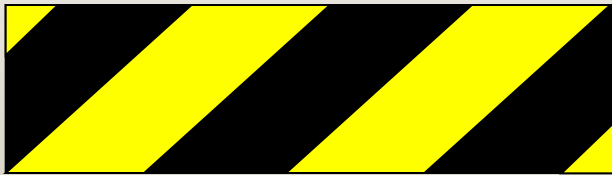
Always indicate and delimit hazardous situations.

State the reason for delimitation and the contact person.



INVISIBLE HAZARDS

(Electricity, CO, radiation, chemicals, etc.)



VISIBLE HAZARDS

(Obstacles or falling hazards, storage areas, ditches etc.)



Risks related to the entry of foreign objects

GENERAL RULES

- **I always keep passageways, exits and extinguishing equipment clear and unobstructed.**
- I only bring what I need to the place of work.
- I **sort waste** into the appropriate containers.
- **Discharging anything is strictly prohibited.**
Report any leaks or discharges to the control room.
- My **work** is only **finished** once **everything is tidied up.**



Hazardous products:

- Use only labelled packaging.
- Before using, read the product safety information.
- Report every product that you bring onto the site.
- Use appropriate PPE.
- Provide storage and disposal facilities.



Natural gas/wood pellets

- Flames and fire are strictly prohibited!
- Obey all signs.
- Do not block access points with your vehicle.
- Reported any suspected leaks.
- Bring an explosion meter with you.
(methane detection)



Electricity:

- Stay out of rooms where you are not needed.
- Keep electrical rooms locked wherever possible.
- Do not touch anything in electrical rooms unless given clear instructions.
- Keep your distance from high-voltage lines!
- Consider the vital 8.



Steam:

- Do not touch pipes, they might be hot!
- Always wear work clothing with long sleeves when working in the facilities.



CO:

- Colourless, odourless, tasteless gas.
- Flammable and explosive.
- Properly ventilate the area where you are working.



How to protect yourself:

- Permanent CO detectors in various locations.
(2 detectors in alarm = evacuate with protective mask)
- Use personal detection equipment when there is an increased risk.
 - ✓ alarm 1: 25 ppm = report + ventilate.
 - ✓ alarm 2: 100 ppm = leave area immediately!
- Use a protective mask when evacuating.
(available at various locations)





Asbestos:

Do not use materials that contain asbestos!

When performing work to existing materials containing asbestos: Observe the specific instructions.



The same precautions that apply for asbestos apply to **ceramic fibre materials.**

HAZARDS ON THE SITE



Radioactivity – ionising radiation:

- Radioactive sources (Ruien and Rodenhuize only)
- Radiographic research

General guidelines

- Keep your **distance**, do not enter the area marked out!
- Keep it **short**
- **Screening**
- Only to be handled by authorised staff!



Coolant circuits:

- Potential risk of microorganisms
- Individual protection:
 - Watertight gloves
 - Safety goggles or face shield
 - P3 filter mask
- Strictly comply with the hygiene rules

• Working in enclosed spaces

- **Not** intended for continuous stays.
- **limited access options.**
- **limited natural ventilation.**
- Spaces where **hazardous atmosphere** can exist.

When entering spaces:

- **Label in access folder** and
- after inserting **personal badge.**
- **Never work alone.**

Electrical tools:

- Dry environment: 24V
- Moist environment: 12V
- Individual isolation transformer for 220V equipment

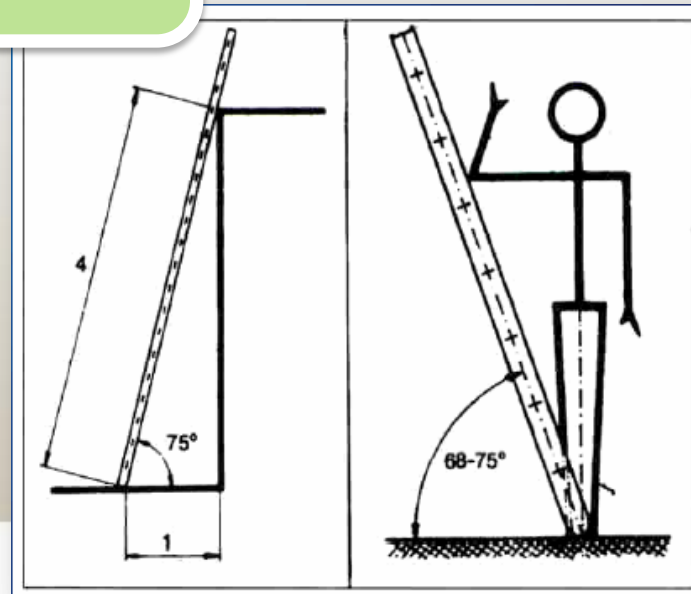


Mangat :	Plaatsbeschrijving :				
Vrijgave op :	Door:				
Beveiligingsniveau:	Werkverantwoordelijke :				
VSA nr.:	Vrijgave op :				
TOEGANGSVOORWAARDEN ZIE WERKTOELATING					
<input type="checkbox"/> Veiligheidsmaat	<input type="checkbox"/> Stroomstoot	<input checked="" type="checkbox"/> AANWEZIG Firma: _____ Naam: _____ Aanwezigheidskaart	<input type="checkbox"/> AANDACHT BELOFTE RUIMTE VERLATEN VERPLICHT VOORPLECHT		
REINIGINGSWERKEN		BRANDGEVAARLIJKE WERKEN			
<input type="checkbox"/> Gelyscherm	<input type="checkbox"/> Veiligheidsdrak	<input type="checkbox"/> Volgzaammarker	<input type="checkbox"/> handschoenen	<input type="checkbox"/> Desinfectiemiddel Continue meting	<input type="checkbox"/> Mechanische veiligheid
VRIJGAVEMETING					
Datum:	Datum:	Datum:	Datum:	Datum:	Datum:
Uur:	Uur:	Uur:	Uur:	Uur:	Uur:
Uitvoerders:	Uitvoerders:	Uitvoerders:	Uitvoerders:	Uitvoerders:	Uitvoerders:
O2:	O2:	O2:	O2:	O2:	O2:
CH4: LEL%	CH4: LEL%	CH4: LEL%	CH4: LEL%	CH4: LEL%	CH4: LEL%
CO: PPM	CO: PPM	CO: PPM	CO: PPM	CO: PPM	CO: PPM
Gesloten op :		Door:			

- **Working at heights**

>>> **Ladder:** only for light work

- Position it correctly.
- Make sure it is laterally stable.
- Approved and labelled equipment.



- **Working at heights**

 - >>> **Scaffolding:**

- Access only to trained personnel.
- Access only if valid inspection certificate.
- Installed and modified by authorised scaffolding assembler.



Instructions for scaffolding assemblers:

Scaffolding design:

Load stipulated on access label.

Screening off with windcatching components is only allowed if stipulated on the label.

Hoisting on the scaffolding is only allowed with written authorisation from the assembler.

Maximum useful overload when deploying = 1.5kN/m^2 unless otherwise stipulated.

Entering the scaffolding:

Only if bearing an approved entrance label

User carries out visual check of the entire construction

Only enter via the designated access points. These must always remain free and unobstructed.

When climbing the ladder, the rungs must be gripped – keep hands free

Always climb cage ladders on the inside.

Hazards in the event of weather conditions:

Use only when the weather conditions so allow.

In the event of a storm, the customer takes action to remove/roll up nets/sails.

The user should inspect the scaffolding:

After extreme weather conditions.

If there are any changes in the surrounding environment (excavation work, traffic, etc.).

If there is a major increase in load (steel shot, demolition debris, etc.).

User = responsible for maintenance and any periodic inspections.

Changing the construction of the scaffolding:

Carried out by an authorised scaffolding assembly company.

Banisters, guard boards and flooring must not be removed or moved.

Preventing falling objects:

After finishing work, customer/user makes sure floors are free of loose materials.

Disassembling scaffolding:

The various scaffolding components must be cleaned prior to disassembly by the client/user.
No dust, grit, grease, oil, plaster, chemicals or asbestos.

Using scaffolding:

Scaffolding must be used by trained individuals (who have the knowledge and skill needed to carry out their work while using scaffolding).

If non-compliant scaffolding is noticed, remove the entrance label, inform the scaffolding assembler, halt work on the scaffolding, physically block access to the scaffolding.

- **Working at heights**

>>> **With aerial lifts:**

- Only used by authorised personnel.
- The area underneath must be marked off.
- A safety harness must be used.
- Be careful when using near high-voltage facilities!



- **Working at heights**

>>> **If there is no collective protection:**

- Wearing a safety harness is mandatory.
- Attach the harness to a solid anchor point.
- Keep the line short or use in combination with fall prevention gear.



- **Handling loads:**

>>> **With roller bridge or forklift truck:**

- Driver meets medical requirements.
- Driver has been declared competent.
- With permission of Electrabel contact person.
- Equipment and accessories have been inspected.



HAZARDS ON THE SITE





- **Handling loads:**

>>> **With hoisting equipment:**

- Equipment with valid inspection certificate.
- Equipment in good condition.
- Not loaded.



Kleurcodering BU-productie, wettelijk te keuren

Kleurband		Cijfercode	
2003 - 2008 - 2013	<input type="checkbox"/> 	03	31 Maart
2004 - 2009 - 2014	<input type="checkbox"/> 	06	30 Juni
2005 - 2010 - 2015	<input type="checkbox"/> 	09	30 September
2006 - 2011 - 2016	<input type="checkbox"/> 	12	31 December
2007 - 2012 - 2017	<input type="checkbox"/> 		

Voorbeeld voor het jaar 2007

	03	<input type="checkbox"/>	Geldig tot 31 Maart, 2007
---	----	--------------------------	---------------------------

HAZARDS ON THE SITE

Explosion hazard areas:

- Signaling



At the entrance of the fenced areas



Additional yellow shading may be present on the ground of non-enclosed places

- Precautions when working
 - Use spark-free tools
 - Do not use open fires, naked flame or mobile phones
 - Use ATEX-compliant electrical equipment
 - Ventilate the work station
 - Take a flammable gas detector with you
 - Report any suspected leaks



Works involving fire hazards:

- Screen off the area
- Remove flammable materials
- Perform a check upon completion of the works
- Control spark projection
- Fire extinguishers present?
- Outside the welding work area: a fire permit is required.



Works involving fire hazards:

Welding – handling gas bottles:

- Put a gas label on the bottles
- Always position upright and secure to prevent tipping over
- Only move around on a bottle trolley
- Maintain sufficient distance between welding work and welding equipment
- Protect tubes and cables from getting damaged
- At the end of the day and when the work is interrupted, remove the welding clamps, close the valves, and switch off aggregates











- **Work-related accidents, near accidents and incidents requiring first aid** must always be reported to **line management**, the **Electrabel contact person** and the Electrabel **Health & Safety Department**.
- **Minor injuries** can be treated with the **first-aid facilities** available on the site.
- For **serious injuries, fire, gas release, call the internal emergency number 4444** (except cogeneration, see elsewhere) and state the location and seriousness of the situation.



4444

Warning and alarm tones

Alarm	Tone	Action
→ Warning		Warning + spoken announcement. Continue working and/or follow instructions.
→ Evacuation alarm	 	Proceed to the assembly area, <u>at the entrance</u> 
→ Gas evacuation alarm*		Protective mask on, proceed to the assembly area.  
→ End alarm		You may leave the assembly area and resume work, provided you have received permission from the Electrabel contact person.

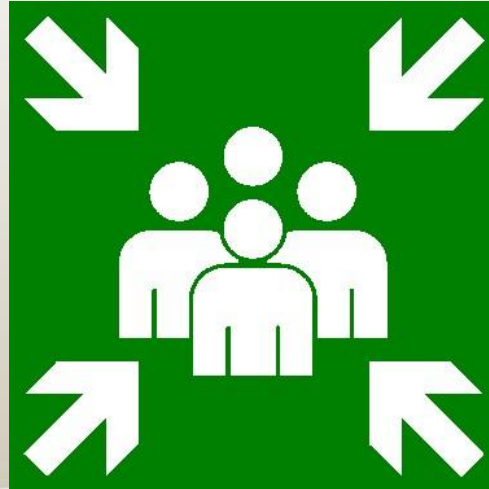
* Applicable only on sites Rodenhuize and Knippegroen

ALARMS ARE TESTED ON THE FIRST THURSDAY OF THE MONTH.

WHAT IF SOMETHING GOES WRONG?

ASSEMBLY LOCATION:

The assembly location is generally at the main entrance of the sites



WHAT IF SOMETHING GOES WRONG?

A small review ...

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 À L'ENTRÉE 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
- gesprok
- Alarmte
- controle

Evacuatie



- Onmidd
- evacuati

Einde alarm



- Hervatte

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

Het is jouw energie.

Electrabel

GDF SUEZ