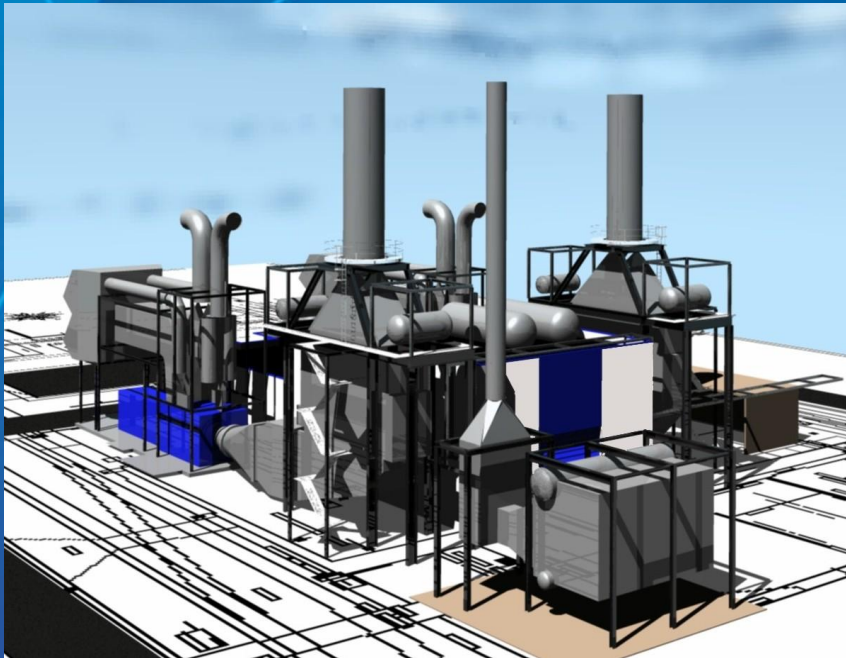
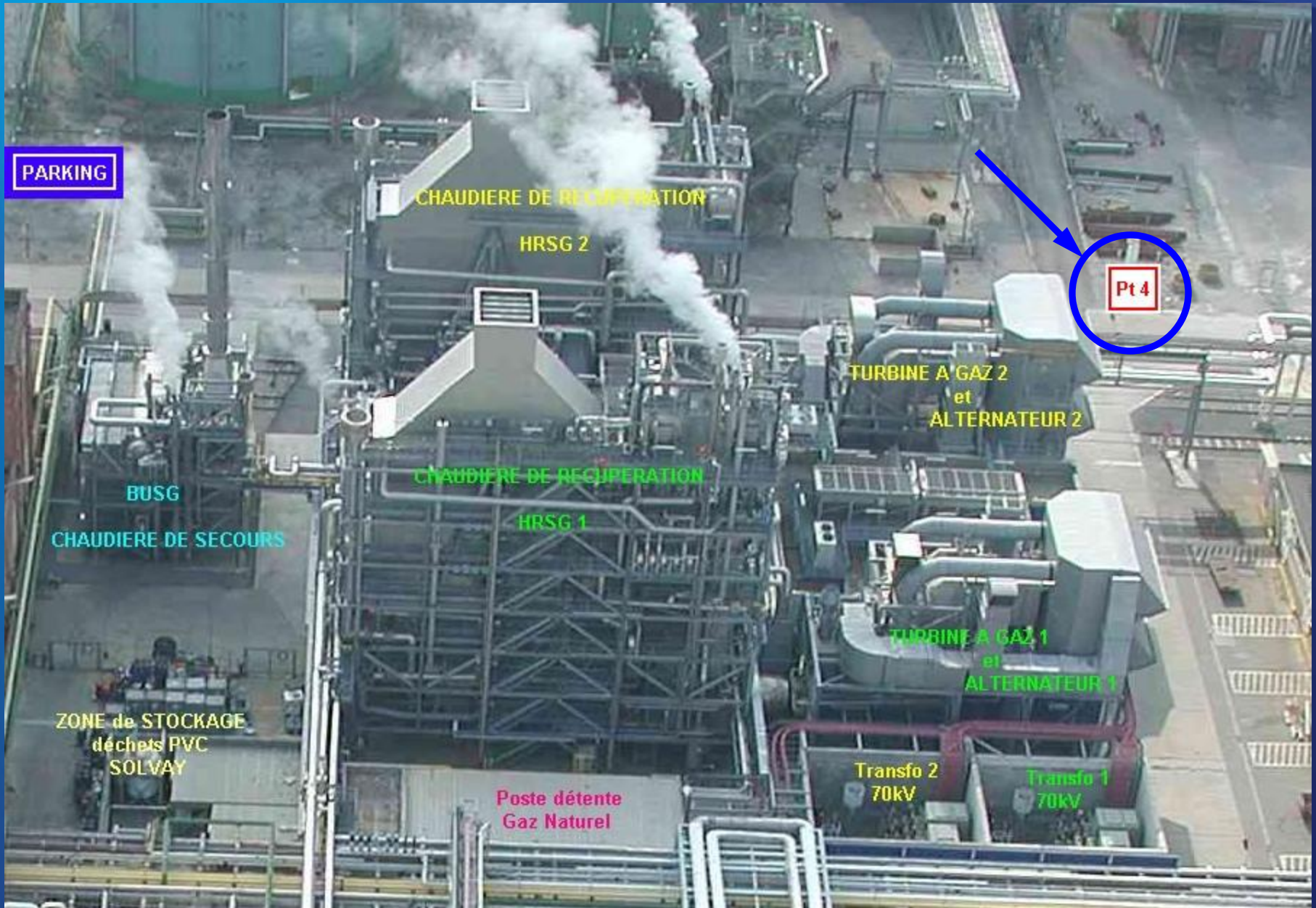


Veiligheidscontrole: Warmtekrachtkoppeling Jemeppe (SOLVAY-site)



Electrabel 



Algemeen en documenten



Voor u een werf start

- VGMP (PSSE) met aangepaste risicoanalyse
- Start van de werken
- Werkvergunning (+ vuurvergunning, graafvergunning enz.)
- LMRA

Voor het verlaten van de site op het einde van de werken

- Afsluiting van de werf

Minimale inhoud van het VGMP (PSSE):

Contactgegevens van het bedrijf (preventieadviseur, teamverantwoordelijke, gsm-nummer, Fg, Eg enz.)

Beschrijving van de werken

Methodologie

Risico's verbonden aan deze werken, voorziene preventiemaatregelen

Lijst met medewerkers, met inbegrip van uitzendkrachten en eventuele attesten (kraanbestuurders, heftruckchauffeurs enz.)

Lijst met gereedschap en conformiteitscertificaten

Lijst van gevaarlijke producten en veiligheids- & gezondheidsfiches

Uiterste datum voor indienen van het dossier: 15 dagen voor het begin van de werken

LMRA (Last Minute Risk Analysis)

- Alle betrokken partijen ondertekenen deze als bewijs van kennisname.
- U kunt een eigen LMRA opstellen, maar u moet eveneens de LMRA van EBL ondertekenen.
- MCC kan een eigen document gebruiken
- Minstens een keer aan het begin van de werken en telkens wanneer de omstandigheden wijzigen (omgeving, activiteit, personeel enz.)
- Een periodiciteit voorzien voor langdurige werken



Algemene instructies aangaande hygiëne en veiligheid

Algemene instructies



- Drugs en alcoholische dranken verboden op alle sites
- Omwille van de hygiëne mag u geen maaltijden nuttigen in de installaties;
- Zorg ervoor dat de kledij die u draagt de lucht in het lokaal dat u ter beschikking wordt gesteld niet kan verontreinigen (stof, geur enz.);

Algemene instructies

In alle technische installaties is het VERPLICHT de volgende uitrusting te dragen:

- veiligheidshelm
- veiligheidsschoenen
- werkkledij
- veiligheidsbril



Bepaalde aanvullende PBM's zijn verplicht afhankelijk van de resultaten van de risicoanalyse.



Algemene instructies



Overal op de site verboden te roken, behalve in de rokerszones (opgelegd door SOLVAY en EBL) + de asbakken gebruiken



Verboden in lokalen met dit pictogram.

Algemene instructies

- Gebruik van een rolbrug of vorkheftruck = personeel met attest
- Steigers toegankelijk door opgeleide werknemers indien ontvangspaneel aanwezig
- Werken op +2 m hoogte = harnas (behalve steigers)





Algemene voorschriften

Afbakenen van de werkplaatsen

Gevaarlijke zones altijd **AFBAKENEN** of **AANGEVEN**! Bij voorkeur de afbakening identificeren (gsm)





Algemene voorschriften

Orde en netheid

- Gangen, ingangen, uitgangen en de toegang tot brandbestrijdingsmiddelen moeten altijd vrij blijven!
- Werk afgelopen = werf opgeruimd!



Ongeval - brand - incident - gevaarlijke situatie

Ongeval - brand - verwonding

Uw oversten en Electrabel verwittigen in geval van een calamiteit

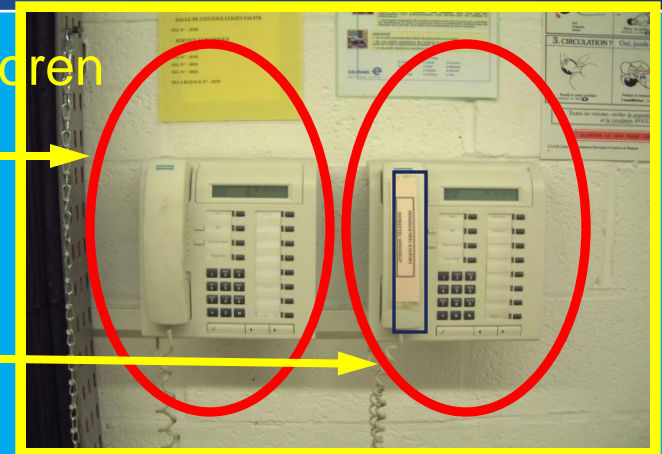
In geval van ernstige verwondingen of brand:

- Telefoneren naar 📞 = **888** of 071 26 88 88 (SOLVAY-oproepnummer)
4444 niet gebruiken = noodhulp Amercoeur
- Opgelet! Verschillende telefoonnetwerken:

- ELECTRABEL: zwarte telefoons in de kantoren

- SOLVAY

- Brandweerdienst van SOLVAY



- Noodverbanddoos in kantoor EBL



Ongeval - brand - verwonding

Voorschriften bij brand

- Sproei nooit water op elektrische circuits;
- Branddeuren altijd gesloten houden;
- Brandslangen enkel in geval van brand;
- Werken met open vlam of warmteproductie =
vuurvergunning



Werkvergunning

Consignatie - verplicht document



- **VERBODEN ZELF TE BETREDEN**
- **HET IS VERBODEN** de elektriciteitsruimtes zonder de nodige machtiging te betreden.
- Vraag voorafgaand aan de werken een vergunning.

WERKTOELATING **ELECTRABEL**

WT: 9751 pagina

Orde nr. PL: Afspraak: Datum:
Van: afleverde: Per code nr:

Consignatie werk:

Minder consignatie van werkvergunning nr:

Speciale schikkingen:

Ri	Rekening	Staat	Code	Kaart	Waa

Line:

Kaart	Text 1		Text 2		Text 3		Oefening code		
	Begin	Einde	Begin	Einde	Begin	Einde	1	2	3

Werkvergunning:

Rekening verduidelijking:

Einde goedkeuring:

Uitvoerder



Risicozones

Risicozones: De aardgasinstallaties



- Gaspost
- Gasturbines
- Branders
- Voedingsnet
- Noodketel (back-up)

Bij werken aan een gasinstallatie:

1. Antistatisch gereedschap, explosie veilig;
2. **Explosie veilige verlichting 24 V;**
3. Circuits bevatten geen gevaarlijke gassen;
4. **Altijd een gasdetector bij zich dragen**
5. Voldoende brandblussers in de nabije omgeving voorzien



Risicozones:

Installaties en leidingen met stoom onder druk

- Geïsoleerde leidingen en installaties

Risico op lekken

Risico op verbranden

- Activeren van de veiligheidskleppen

(stroom + lawaai)

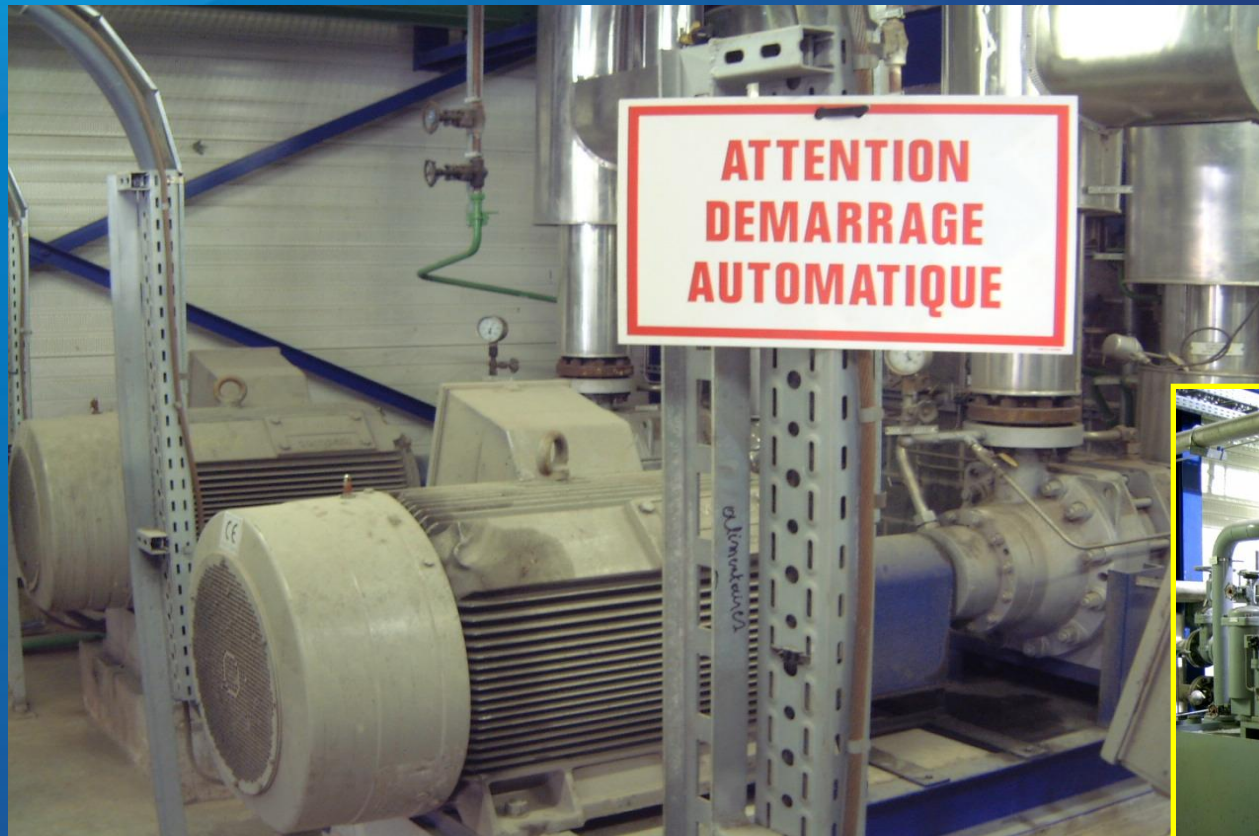


Risicozones: Elektrische installaties



- **Verschillende gebruikte spanningen:**
 - Van 24 V tot 70 000 V
- **Soorten risico's:**
 - **Kortsluiting**
 - Brand
 - Inwerkingtreding van een onderdeel van de installatie
 - **Elektrocutie door contact (letsel)**
 - **Elektrocutie door aanslaan (letsel + brandwonde door de boog)**
 - **Brandwonden (batterijzuur)**

Automatische inwerkingtreding van



Delen van de installatie treden in werking zonder voorafgaand signaal

Risicozones:

Package turbine / alternator

Zone met olie onder hoge druk



- *verboden toegang*
- *automatische brandbeveiliging*



Gevaarlijke producten

Signalering en informatie

- *Ken de gevaren en de te treffen voorzorgsmaatregelen voor de producten die u gebruikt!*
- *Elke recipiënt die een product bevat, moet voorzien zijn van een correct etiket;*
- *De gebruikte producten moeten steeds vergezeld zijn van een veiligheidsfiche!*
- *Gebruik altijd een dubbelwandige recipiënt of een opvangbak.*



Gevaarlijke producten

Chemische producten



In geval van contact met het lichaam

- 1) Gebruik producten op basis van diphoterine
 - D.A.P. ('groene brandblussers')
 - mini- of micro-DAP (spray)
 - L.I.S. (oogspoeling)
- 2) Spoel met de veiligheidsdouche (water)
- 2) Waarschuw uw oversten en EBL





Passage van spoorstellen langs de site



Milieu

Milieu

Selectief sorteren van afval

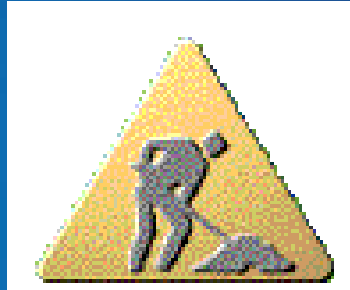


- **Groene vuilnisemmer:**
algemeen en kantoorafval
- **Metalen vuilnisemmer:**
karton
- **Blauwe vuilnisemmer:**
glasafval

Milieu

In geval van milieuvervuiling

- Beperk de verontreinigde zone (absorberend)
- Verwittig de verantwoordelijke bij ELECTRABEL
- Baken de zone af (indien nodig)



Veiligheidspictogrammen

Veiligheidspictogrammen

Giftige en gevaarlijke producten



Oxidatieve stof



Explosieve stof



Schadelijke of irriterende stof



Gevaarlijk voor het milieu



Giftige stof



Ontvlambare stof



Corrosieve stof



Veiligheidspictogrammen

Waarschuwing

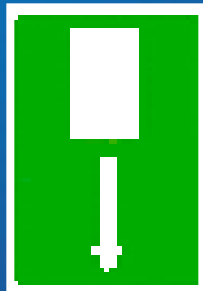
Een gele driehoek met een zwarte rand



Algemeen gevaar

Hulp

Groen met wit pictogram



Plaats van een nooduitgang

Verbod

Witte cirkel met rode rand



Toegang verboden voor onbevoegden

Verplichting

Blauwe cirkel met wit pictogram



Hoofdbescherming verplicht

**Veel succes met de werken aan onze
installaties!**

Electrabel 

*Warmtekrachtkoppeling Jemeppe
(SOLVAY-site)*