



# PRESENTATIE VEILIGHEID/MILIEU EXTERNE BEDRIJVEN

Versie 6 - Januari 2024

RESTREINT



INTERNE



SECRET





## **Welkom bij de centrale van Coo**

# Inhoudsopgave

---

## Hoofdstuk 1

Algemene regels

## Hoofdstuk 2

In geval van nood

## Hoofdstuk 3

Verbodsbepalingen

## Hoofdstuk 4

Persoonlijke beschermingsmiddelen

# Inhoudsopgave

---

## Hoofdstuk 5

Risico's

## Hoofdstuk 6

Milieu

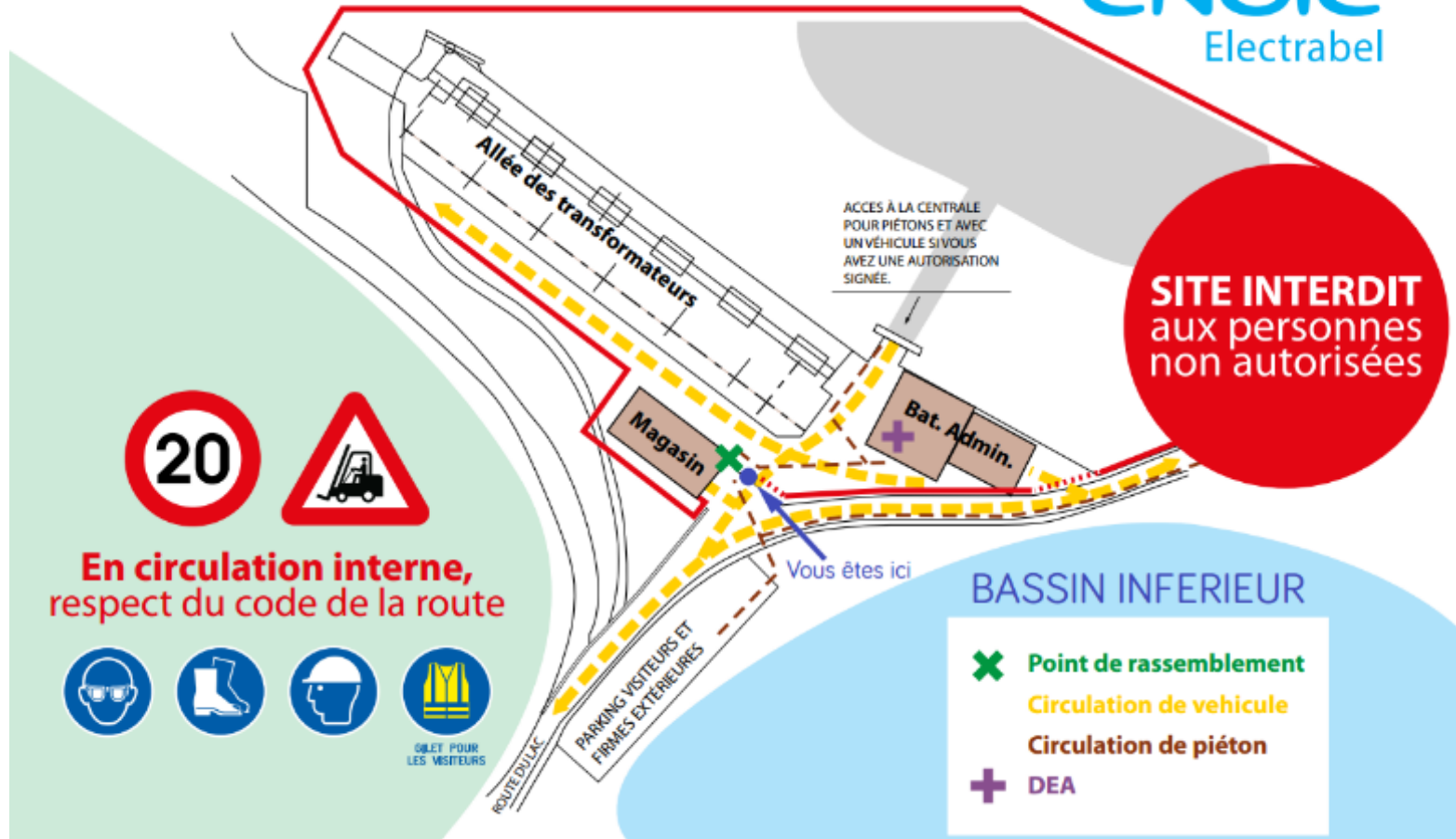
## Hoofdstuk 7

Cyberveiligheid



# Hoofdstuk 1: Algemene regels - Circulatieplan

## Engie Electrabel - COO | Plan de circulation



# Hoofdstuk 1: Algemene regels - Circulatieplan

---

## Verplichtingen:

- 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. Hierdoor kan de drager sneller worden geïdentificeerd en bij een alarm sneller worden geteld op het verzamelpunt.
- Gebruik de hiervoor bestemde parkeerplaatsen buiten de site en vraag indien nodig toestemming aan je werfleider om de site te betreden.
- Houd je aan de maximumsnelheid (20 km/u).
- Drukcilinders moeten verticaal worden vastgezet op een stabiele steun vervaardigd van onbrandbare materialen

# Hoofdstuk 2: In geval van nood

---

**4444 van 08.00 uur tot 16.15 uur en tot 15.30 uur**  
**(vanaf een vaste lijn)**



## Buiten de werkuren

- Bel 112 via een mobiele telefoon of 0112 via een vaste lijn en breng de bewakingsdienst op de hoogte  
(zie blad op de toegangsdeur van het administratiegebouw)

## Interventie op de sites in de buurt van de site van Coö

- In geval van problemen (gewonden, brand, enz.) tijdens een interventie op de nabijgelegen sites (Robertville, Butgenbach, Bévercé, Stavelot, Heid de Goreux, Lorcé, Cierreux, La Vierre en Orval) **altijd de hulpdiensten oproepen via het nummer 112 en de werfleider verwittigen**

# Hoofdstuk 2: In geval van nood

## In geval van evacuatie:

### Verzamelpunt

= op de hoek van het magazijn





# Hoofdstuk 2: In geval van nood

---

□ Bij een ongeval, incident, ernstige verontreiniging of milieu-incident

- Eén intern alarmnummer: **4444** vanaf een vaste lijn
- Je hiërarchische leidinggevende of een verantwoordelijke van ENGIE ELECTRABEL (projectleider) op de hoogte brengen
- Eventuele ondersteuning door het Eerstelijnsinterventieteam van ENGIE ELECTRABEL op de site
- 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)



# Hoofdstuk 2: In geval van nood

## In geval van letsels, voor kleine zorg:

### Ziekenboeg:

- beschikbaar op het terrein, naast het magazijn, tegenover de transformatoren.  
Niet toegankelijk zonder begeleiding door personeel van Electrabel

Let op:

**Geen verplegend personeel ter plaatse.**

**Herinnering: elk bedrijf moet de handelingen voor "kleine zorgen" b**

**(aanwezigheid van een EHBO-doos, EHBO'ers)**



# Hoofdstuk 2: In geval van nood

Bij hartproblemen:

**Defibrillator (AED):**

- ❑ Ingang ter hoogte van de controlekamer niveau 222 (zijde Coo 1)
- ❑ Bij de ingang van het administratief gebouw naast de wachtpost



# Hoofdstuk 2: In geval van nood

---

## Bij overstroming (grot van Coo)

- Ook het evacuatiesignaal (gemoduleerd geluid) wordt geactiveerd.



- De grot zo snel mogelijk verlaten.





# Hoofdstuk 2: In geval van nood

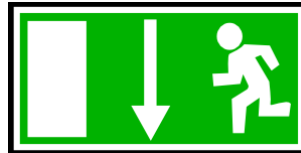
---

## In geval van evacuatie:

- ❑ 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

# Hoofdstuk 3: Verbodsbepalingen

---



Het leidingwater is niet drinkbaar.  
Als je wilt drinken, gebruik dan de  
fonteinen of flessenwater.



Voertuigen op LPG zijn niet toegestaan  
in de grotten.



Het is verboden om voertuigen te parkeren in de  
galerij. Indien je hiervoor de toestemming hebt  
gekregen, mag je je voertuig parkeren in de richting  
van de uitgang, met de sleutel in het contact en de  
deuren ontgrendeld.

# Hoofdstuk 3: Verbodsbepalingen

---



Geen alcohol  
Geen drugs



Roken (inclusief elektronische sigaretten)  
→ is enkel toegestaan in de geautoriseerde gebieden.



Op bepaalde plaatsen geldt een verbod op mobiele telefoons en elektronische apparaten

De brandslangen enkel gebruiken in geval van brand

# Hoofdstuk 3: Verbodsbepalingen

---

## Verankeringspunten

- Niet alle verankeringspunten voor harnassen worden elk kwartaal gecontroleerd.
- Informeer voordat je een ankerpunt gebruikt de persoon die verantwoordelijk is voor de werkzaamheden, die deze elementen zo nodig zal laten controleren





# Hoofdstuk 4: Persoonlijke beschermingsmiddelen

- ❑ Verplichting om zaklampen mee te nemen in alle technische faciliteiten en in het bijzonder in de grot van Coo en de stuwdam van Robertville



- ❑ Verplichting om een gasdetector (O<sub>2</sub> of multigas) bij je te dragen, met name bij werkzaamheden in de galerijen en schachten:
  - bovenste stroomgebieden 1 & 2, stroomopwaartse & stroomafwaartse dijken
  - noordelijk platform voor waterinlaat



Maar ook voor alle interventies in:

- de drukleidingen van Bévercé en La Vierre
- de leiding in de bodem van de stuwdam van Robertville

- ...



# Hoofdstuk 5: Risico's

## Verstikking:

- ❑ **Risico:** Gezien de configuratie en de ontoereikende ventilatie kon het zuurstofniveau  $O_2$ , in sommige galerijen wel  $<19\%$  zijn.
- ❑ **Preventie:** Risicoanalyse + verplichte werkvergunning
- ❑ **Bescherming:** Dragen van een gasdetector  
Permanente meetapparatuur in sommige schachten



Multigasmeter voor  
 $O_2$ ,  $CO$ ,  $CH_4$ ,  $SO_2$



$O_2$ -meter



Permanente  $O_2$ -  
meter



# 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, hefgereedschap, 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)

# Hoofdstuk 5: Risico's

## □ Elektriciteit

- Levensgevaar door elektrische schok bij spanningen  $> 12\text{ V}$



- Toegang verboden



Onder spanning  
staande apparatuur



# Hoofdstuk 5: Risico's

## Chemische producten:

- ❑ Aanwezigheid van  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  (natriumcarbonaat) in oplossing in de reostaten

Herinnering: Bel in geval van een lek onmiddellijk de noodcentrale: 4444



## Giftige en gevaarlijke producten

- ❑ Machinekamer:  $\text{SF}_6$  (zwavelhexafluoride) in 20 kV stroomonderbrekers voor gas dat de ozonlaag aantast



# Hoofdstuk 5: Risico's

---

## Oppervlaktewater:

- ❑ **Risico:** Besmetting met biologische agentia
- ❑ **Preventie:** Risicoanalyse + verplichte werkvergunning
- ❑ **Bescherming:** Waterdichte kleding met helm en vizier

Draag een FFP3-masker of bivakmuts Handschoenen

- ❑ **Na de interventie:** reiniging / desinfectie



# Hoofdstuk 6: Milieu

---



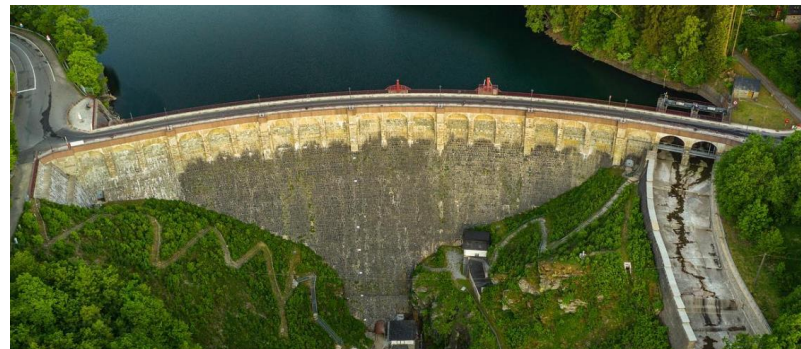
Om ons milieubeheer - ISO 14 001 - voortdurend te verbeteren, willen we:

- Voldoen aan de normen en wetgeving.
- De milieu-impact van onze energiecentrales beperken.
- Werken aan het geluidsbeheer (tijdens de werkzaamheden en bij de installatie van nieuwe apparatuur).
- Respect voor emissies in de lucht, de grond en het water.
- Ons afval sorteren en verminderen.
- Iedereen sensibiliseren voor het milieu.

# Hoofdstuk 6: Milieu

## Speciale kenmerken voor 2 sites in de buurt van Coo: Robertville en La Vierre

Ze grenzen aan NATURA 2000-gebieden. Alle werkzaamheden op en rond deze sites zijn strikt gereguleerd



Voordat er werkzaamheden worden uitgevoerd, moet de Milieudienst worden geraadpleegd.



# Hoofdstuk 6: Milieu

## ❑ Gevaarlijke producten en inkuiping

Alle gevaarlijke producten die niet in dubbelwandige containers zitten, moeten in een inkuiping worden gedeponeerd.



Volume van de inkuiping:

- de helft van de totale capaciteit van de containers die het bevat;
- de capaciteit van de grootste container, verhoogd met 25% van het totale volume van de andere containers.



# Hoofdstuk 6: Milieu

---

## ☐ Gezond verstand

Zet de motor uit wanneer je voertuig stil staat.



# Hoofdstuk 7: Cyberveiligheid

## Bij werken op een Engie site



CONNECTEER GEEN  
**VERWIJDERBARE MEDIA**



CONNECTEER NOOIT  
EEN **PC**



MAAK GEEN  
VERBINDING MET  
HET **INTERNET**



CONNECTEER  
NIET MET ANDERE  
**NETWERKEN**



DEEL NOOIT  
**CONFIDENTIELE  
INFORMATIE**

## Tenzij met toelating

Contacteer uw contactpersoon voor meer informatie





[engie.com](http://engie.com)