

Handboek Veiligheid	 MOLYMET BELGIUM®	VPRO_NP01
Procedure		01/12/2023
NOODPLAN MOLYMET BELGIUM		

INHOUDSTAFEL

INHOUDSTAFEL.....	1
1 MELDEN VAN EEN NOODSITUATIE.....	3
1.1 HOE MELDEN.....	3
1.2 WAT MELDEN	3
2 DE NOODSIGNALEN: BETEKENIS EN ALGEMENE ACTIES.....	4
2.1 ALGEMEEN EVACUATIESIGNAAL	4
2.1.1 Betekenis	4
2.1.2 Acties aanwezig.....	4
2.2 LOKAAL EVACUATIESIGNAAL PUROX	5
2.2.1 Betekenis:	5
2.2.2 Acties aanwezig in PurOx.....	5
2.3 HOE INITIËREN ALGEMENE EVACUATIE.....	5
2.3.1 Controlezaal zwavelzuur / PurOx.....	5
2.3.2 Via het Key-panel in Technisch lokaal van het Administratief Gebouw	6
2.3.3 Via DCS.....	6
2.4 HOE INITIËREN PUROX EVACUATIE.....	6
3 EVACUATIEPLAATSEN & COÖRDINATIECENTRUM.....	7
3.1 EVACUATIEPLAATSEN	7
3.2 COÖRDINATIECENTRUM	7
4 FUNCTIES IN HET NOODPLAN.....	8
4.1 HOOFDFUNCTIES.....	8
4.1.1 Operator zwavelzuur.....	8
4.1.2 Ploegelektriker (noodplancoördinator)	8
4.1.3 Interventieploegleider	9
4.1.4 PurOx operatoren	9
4.2 ONDERSTEUNENDE FUNCTIE.....	9
4.2.1 Leider evacuatieplaats 'PurOx'	9
4.2.2 Leider evacuatieplaats 'refter administratief gebouw'	9
4.2.3 Medewerker weegbrug	10
4.2.4 Stoker.....	10
4.2.5 Interventieploegleden.....	10
4.3 CRISISTEAM.....	10
5 NOODPLANSENARIO'S	12
5.1 EXTERN GASALARM (KRONOS, SEVESO, ...)	12
5.2 VERLIES AFZUIGING MOLYBDEENROOSTOVEN (OVERDRUK, ...)	13
5.3 BRAND	14
5.4 BOMMELDING	15
5.5 VLOEISTOFLEK MET ACCUUT GEZONDHEIDSGEVAAR (ammoniak, zwavelzuur, hete scrubbevloeistof, ...).....	16
5.6 AARDGASLEK.....	17
5.7 PROCEDURE BIJ DODELIJKE ARBEIDSONGEVALLEN EN BLIJVENDE LETSELS	18
5.8 PROCEDURE RADIOLOGISCH INCIDENT XRF	20
5.9 IJSVAL WINDMOLEN.....	21
6 TE CONTACTEREN DIENSTEN IN GEVAL VAN EEN NOODSITUATIES	23
7 BIJLAGEN INTERVENTIEFICHES	25
7.1 ACTIVEREN GET REAL TIME EVACUATIE AANWEZIGHEIDSLIJSTEN.....	25
7.2 TELEFOONNUMMERS.....	29
7.2.1 Telefoonnummers MolyMet Belgium	29
7.2.2 Telefoonnummers hulpdiensten en overheid	30
7.3 BUURTBEDRIJVEN.....	32
7.3.1 Coördinaten op stafkaarten.....	32

Handboek Veiligheid	 MOLYMET BELGIUM®	VPRO_NP01
Procedure		01/12/2023
NOODPLAN MOLYMET BELGIUM		

7.3.2	Contactpersonen buurtbedrijven	33
7.4	OVERZICHT RISICOZONES KRONOS VAN NABIJ ZWAVELZUUR CONTROLEZAAL.....	34
7.5	PLAN MET AANWEZIGE PIJPLEIDINGEN	35
7.6	INBLOKKEN HOOFDAFSLUITER GASLEIDING.....	36
7.6.1	Locatie hoofdafsluiter.....	36
7.6.2	Dichtdraaien hoofdafsluiter	37
7.7	SOORTEN BLUSMIDDELEN	39
7.8	PRODUCTEN (VOORNAAMSTE PRODUCTEN M.B.T. NOODSCENARIO'S)	40
7.9	BLUSNET.....	41
7.9.1	Blusnet aansluitingen	41
7.9.2	Blusnet pompen	42
7.9.3	aflegsysteem blusslangen	43
7.9.4	Watergordijn NH ₃ retentiezone PurOx.....	45
7.10	GEVAARLIJKE STOFFEN (GS) SITUATIEPLAN	46
7.11	VDOC_NP05: CHECKLIST INTERNE OF EXTERNE TELEFONISCHE MELDING.....	52

Handboek Veiligheid	 MOLYMET BELGIUM®	VPRO_NP01
Procedure		01/12/2023
NOODPLAN MOLYMET BELGIUM		

1 MELDEN VAN EEN NOODSITUATIE

1.1 HOE MELDEN

Iedereen kan een noodsituatie melden via het noodnummer **09/25.40.666** of "**666**".
De melding komt toe bij de operator zwavelzuur of de ploegelektriker.

1.2 WAT MELDEN

Volgende situaties moeten zeker gemeld worden:

-  Gasvrijzetting bij Kronos;
-  Verlies afzuiging molybdeenroostoven (overdruk, explosie, ...);
-  Brand;
-  Groot (vloeistof/gas)lek met acuut gezondheidsgevaar;
-  Bommelding;
-  Aardgaslek;
-  IJsva windmolen



In geval van twijfel: meld altijd!

2 DE NOODSIGNALEN: BETEKENIS EN ALGEMENE ACTIES

2.1 ALGEMEEN EVACUATIESIGNAAL

2.1.1 Betekenis



-  Het evacuatiesignaal (*continue pulserende toon + rode flitslamp*) geeft aan dat u op uw huidige plaats in gevaar bent en dat u moet evacueren.



 Evacuatiesignaal.wav

2.1.2 Acties aanwezig

Funcie	Actie
Iedereen	 informeer derden (contractoren, bezoekers);  evacueer weg van het gevaar (brand, gaswolk), indien mogelijk loodrecht op de windrichting, naar de dichtstbijzijnde evacuatieplaats;  evacueer naar binnen;  meld je op de evacuatieplaats aan met behulp van jouw toegangsbadge aan de badgelezer;  sluit ramen, deuren en poorten op de evacuatieplaats;  elke 1ste donderdag van de maand wordt het evacuatiealarm getest. Er is dan geen actie vereist.
Ploegelektriker	 neemt <u>contact met operator zwavelzuur</u> om te kijken wat er gaande is.
Coördinator roostoven	 <u>ga naar operator zwavelzuur</u> om te kijken wat er gaande is; <u>delegeer het RO-personeel</u> .
Stoker roostoven en 3 ^{de} man roostoven	 <u>ga naar operator zwavelzuur</u> om te kijken wat er gaande is en <u>volg instructies coördinator roostoven</u>
PurOx operatoren	 <u>ga naar de PurOx controlezaal (en contacteer de zwavelzuur operator om te horen wat er gaande is)</u> .
Receptie & verzending (weegbrug)	 sluit poorten en evacuatielijsten goed updaten.

2.2 LOKAAL EVACUATIESIGNAAL PUROX

2.2.1 Betekenis:



- Het lokaal evacuatiesignaal geeft aan dat er een acuut probleem is in de PurOx afdeling. Dit kan zijn: brand, gaslek, ...

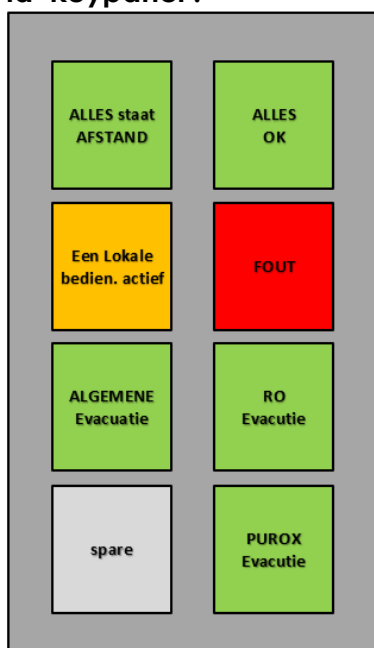
2.2.2 Acties aanwezig in PurOx

Functie	Actie
Iedereen binnen de PurOx afdeling	- informeer derden (contractoren, bezoekers); - evacueer naar de PurOx controlezaal en hou rekening met de ev. kleuren van de gasdetectietoortsen.
PurOx operatoren	- evalueren de situatie ter plaatse en verwittigen de zwavelzuur operator. - Neem de nodige acties om de installatie veilig te stellen.
Zwavelzuur operator	afhankelijk van de situatie doormeldingen doen of interne interventieploeg contacteren.

2.3 HOE INITIËREN ALGEMENE EVACUATIE

2.3.1 Controlezaal zwavelzuur / PurOx

- Via 'keypanel'.



Bij het drukken op een knop zal het respectievelijke groene lampje gaan branden wat er op duidt dat het bewuste alarm geactiveerd is. Nogmaals drukken schakelt het signaal terug uit.

Handboek Veiligheid	 MOLYMET BELGIUM®	VPRO_NP01
Procedure		01/12/2023
NOODPLAN MOLYMET BELGIUM		

2.3.2 Via het Key-panel in Technisch lokaal van het Administratief Gebouw

Eenzelfde Key-panel is geplaatst naast de alarmserver zodat in nood bv de ploegelektriker dit evengoed kan bedienen. Dit lokaal is steeds gesloten en enkel toegankelijk voor BA5 personeel.

2.3.3 Via DCS

Vanuit DCS kan via DO een impuls naar het Key-panel ZZ gegeven worden om een Evacuatie RO in dienst te stellen.

2.4 HOE INITIËREN PUROX EVACUATIE

-  Automatische activatie indien er een sensor in alarm gaat en dit niet wordt bevestigd door de PurOx operator;
-  Manueel door induwen van meerdere drukknoppen *(bij het induwen van één drukknop moet de PurOx operator bevestigen)*.

Handboek Veiligheid	 MOLYMET BELGIUM®	VPRO_NP01
Procedure		01/12/2023
NOODPLAN MOLYMET BELGIUM		

3 EVACUATIEPLAATSEN & COÖRDINATIECENTRUM

3.1 EVACUATIEPLAATSEN

- Er zijn twee evacuatieplaatsen op werkdagen tijdens de kantooruren (07u30 – 17u00), er is één evacuatieplaats buiten de kantooruren (17u00 – 07u30, weekend en feestdagen):

→ Evacuatieplaats **GENT**: “Refter administratief gebouw”;

- ☒ enkel op werkdagen;
- ☒ tussen 07u30 en 17u00.

→ Evacuatieplaats **EVERGEM**: “PurOx opslaghal OPAS”;

- ☒ 24h/24h, 7d/7d

Actie:

-  Iedereen evacueert naar binnen bij het evacuatiesignaal.



Indien u de evacuatieplaats niet zou kunnen bereiken: (bv. ondoorzichtige gaswolk van Kronos) tracht dan binnen te blijven en neem contact op met de operator zwavelzuur via het noodnummer 666.

3.2 COÖRDINATIECENTRUM

- Er is één coördinatie- / crisiscentrum:

→ Hoofdgebouw (*bureel Algemeen Directeur, 1^{ste} verdiep*).

Actie crisisteam:

→ Het crisisteam komt samen in het coördinatiecentrum na zich te hebben aangemeld op de evacuatieplaats (*telefonisch of persoonlijk*).

Handboek Veiligheid	 MOLYMET BELGIUM®	VPRO_NP01
Procedure		01/12/2023
NOODPLAN MOLYMET BELGIUM		

4 FUNCTIES IN HET NOODPLAN

4.1 HOOFDFUNCTIES

- De hoofdfuncties worden ingevuld door personen die altijd of bijna altijd aanwezig zijn;
- Deze personen staan samen in voor het goed doorlopen van de meest dringende noodplanacties (oplijsten van vermisten en interventie).



De operator zwavelzuur, interventieploegleider en ploegelektriker kunnen opdracht geven aan andere personen om taken te vervullen!

4.1.1 Operator zwavelzuur

Verantwoordelijkheden?

- Ontvangen van de noodsituatie en correcte doormelding;
- Initiëren van het algemeen evacuatie alarm;
- Controle van toegang tot het bedrijf;
- Finaliseren lijst vermisten;
- Veiligstellen van installaties;
- Oproepen hulpdiensten;
- Bij afwezigheid doorschakelen van het noodnummer naar de ploegelektriker:

⇒ Doorschakelen noodnummer:

- Druk op "Oproep Omleiding" (2^{de} toets links bovenaan op telefoontoestel);
- Geef het nummer van de ploegelektriciën in, voorafgegaan door een "0": "0 0498 90 51 56";
- Bevestig "Invoer" door op het pijltje naar beneden in te drukken;
- Het noodnummer is nu doorverbonden met de GSM van de ploegelektriker;
- Test dit door met de gewone telefoon / GSM het noodnummer te bellen.



⇒ Uitschakelen omleiding noodnummer:

- Druk op "Oproep Omleiding" (2^{de} toets links bovenaan op telefoontoestel);
- Het omleiden van het noodnummer is nu uitgeschakeld.

4.1.2 Ploegelektriker (noodplancoördinator)

Verantwoordelijkheden?

- Algemene coördinatie en begeleiden hulpdiensten
(o.a. het oproepen van hulpdiensten, het begeleiden van de hulpdiensten en het coördineren van de evacuatie).

Handboek Veiligheid	 MOLYMET BELGIUM®	VPRO_NP01
Procedure		01/12/2023
NOODPLAN MOLYMET BELGIUM		

4.1.3 Interventieploegleider

Wie?

- Coördinator roostoven of bij zijn afwezigheid regelaar roostoven voor het metallurgische gedeelte.
- PurOx shiftleader of bij zijn afwezigheid de schermoperator voor de PurOx afdeling.

Verantwoordelijkheden?

- Interventie (*brand, lek*);
- Zoeken van vermisten;
- Contacteren van de Roostoven coördinator/regelaar of PurOx shiftleader/schermoperator voor bijstand.

4.1.4 PurOx operatoren

Verantwoordelijkheden?

- Ontvangen van meldingen binnen de PurOx en correcte doormelding;
- Initiëren van de alarmen indien nodig;
- Veiligstellen van installaties;
- Uitvoeren interventie (*brand, lek*);
- Bijstand verlenen aan interventieploegleider, indien nodig.

4.2 ONDERSTEUNENDE FUNCTIE

Wie / taken?

- De ondersteunende functies worden gevormd door personen die niet altijd aanwezig zijn;
- Zij helpen de hoofdfuncties of zij staan in om de installaties veilig te stellen.

4.2.1 Leider evacuatieplaats 'PurOx'

Wie?

- PurOx schermoperator

Verantwoordelijkheden?

- Coördineren dat iedereen zich aangemeld heeft.

4.2.2 Leider evacuatieplaats 'refter administratief gebouw'

Wie?

- Permanentie personeelsdienst.

Wanneer?

- Werkdagen van 07u30 – 17u00.

Verantwoordelijkheden?

- Coördineren dat iedereen zich aangemeld heeft.

Handboek Veiligheid	 MOLYMET BELGIUM®	VPRO_NP01
Procedure		01/12/2023
NOODPLAN MOLYMET BELGIUM		

4.2.3 Medewerker weegbrug

Taken?

- Bij het evacuatiesignaal: sluit toegang tot het bedrijf onmiddellijk volledig af (*grijze poort*);
- Opvang van pers tijdens kantooruren en indien poorten niet gesloten zijn;
- Bij afwezigheid personeelsdienst: zie: *leider evacuatieplaats 'refter administratief gebouw'*.

4.2.4 Stoker

Taken (in dalende prioriteit)?

- Bijstaan interventieleider;
- Bijstaan van de noodplancoördinator / operator zwavelzuur bij het uitvoeren van taken (*oplijsten vermisten, begeleiden hulpdiensten, ...*).

4.2.5 Interventieploegleden

Wie?

- Opgeleide werknemers;
- Vrijwilligers, aangeduid door de interventieploegleider.

Taken?

- Helpen de interventieploegleider.



De interventieploegleden:

- ➔ nemen geen risico's (eigen veiligheid primeert);
- ➔ melden hun aanwezig altijd aan de noodplancoördinator.

4.3 CRISISTEAM

Taken?

- Persoon van wacht: roept andere leden van het crisisteam samen;
- Crisisteam staat in voor de algemene coördinatie vanuit het coördinatiecentrum en neemt de leiding van de noodplanning over zodra mogelijk;
- Crisisteam onderneemt acties naar overheden, pers en buurtbedrijven (*zie verder*);
- Controle op volledigheid uitvoering noodplan.

Handboek Veiligheid	 MOLYMET BELGIUM®	VPRO_NP01
Procedure		01/12/2023
NOODPLAN MOLYMET BELGIUM		

Verantwoordelijke crisisteam:	Godfried Van Schuylenbergh
	Nele Van Roey
	Tom Eggermont

Verantwoordelijke operationele werking:	Braulio Cid
	Cederik Vancouillie
	Dirk Roegiers

Externe communicatie overheidsdiensten (zie deel 9):	HSEQ
--	-------------

Contacten met de pers (journalisten, ...):	Tom Eggermont
	Nele Van Roey
	Godfried Van Schuylenbergh
	Persoon van wacht

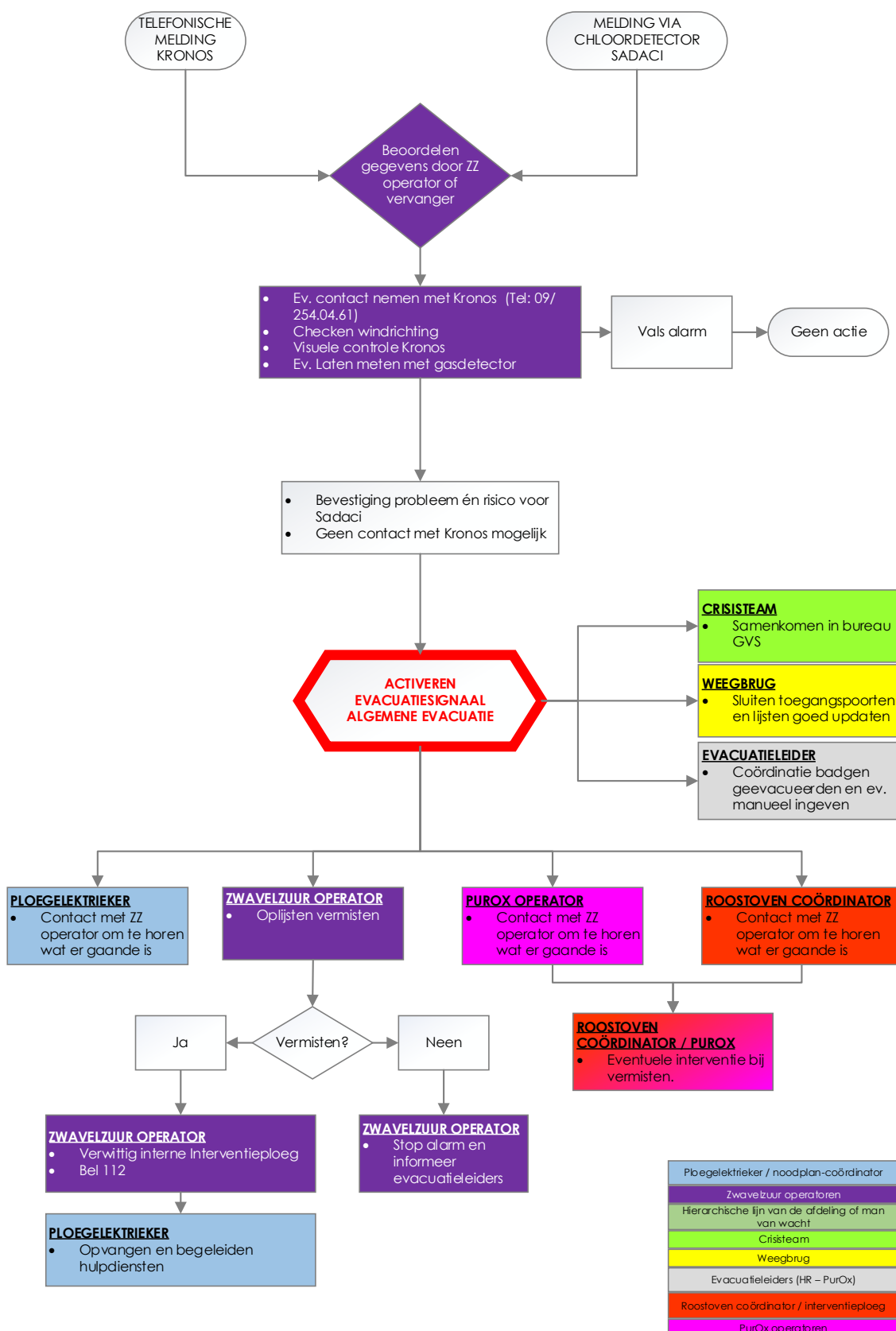
Communicatie sociale media en werknemers:	Nele Van Roey
	Krista De Baerdemaeker

Communicatie familieleden:	Krista De Baerdemaeker
	Godfried Van Schuylenbergh

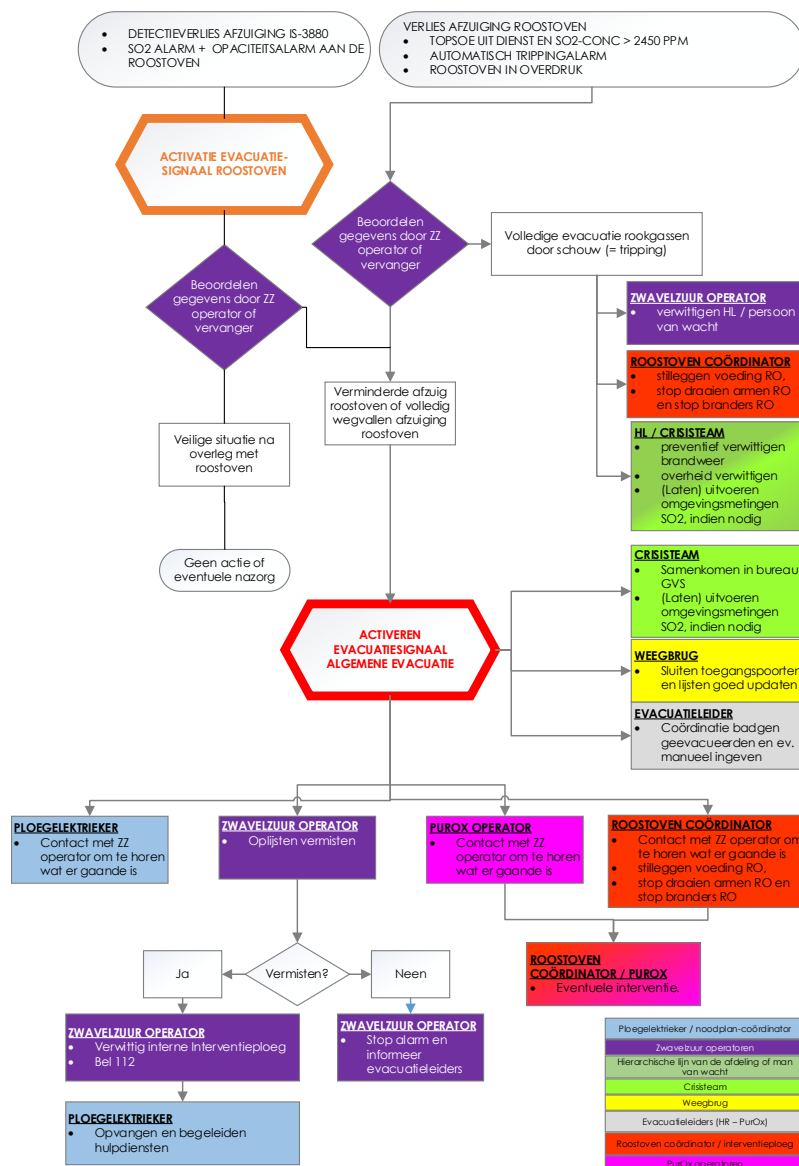
Afgevaardigde van het bedrijf bij het gemeentelijk of provinciaal coördinatiecentrum:	Godfried Van Schuylenbergh
	Nele Van Roey
	Tom Eggermont

5 NOODPLANSENARIO'S

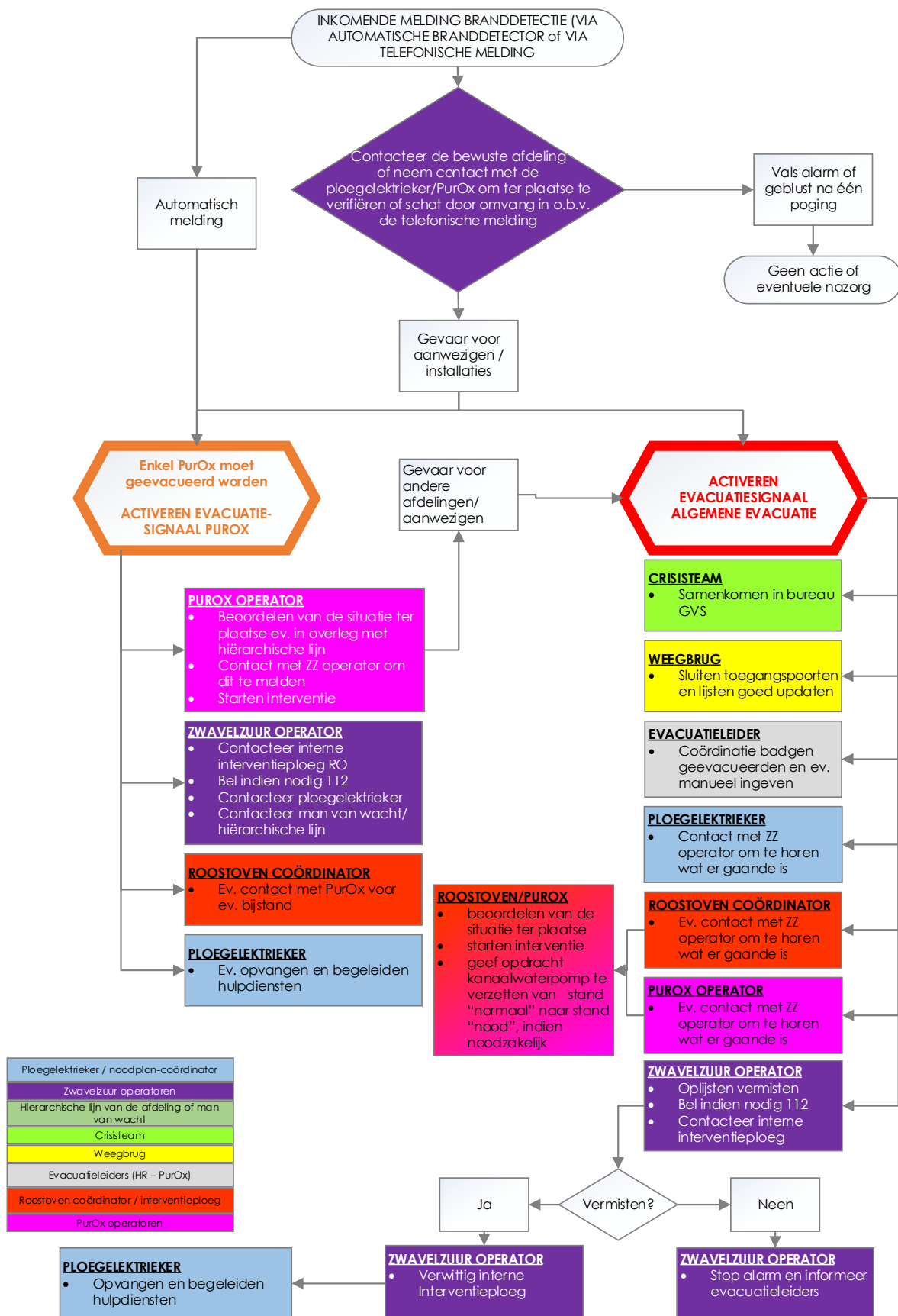
5.1 EXTERN GASALARM (KRONOS, SEVESO, ...)



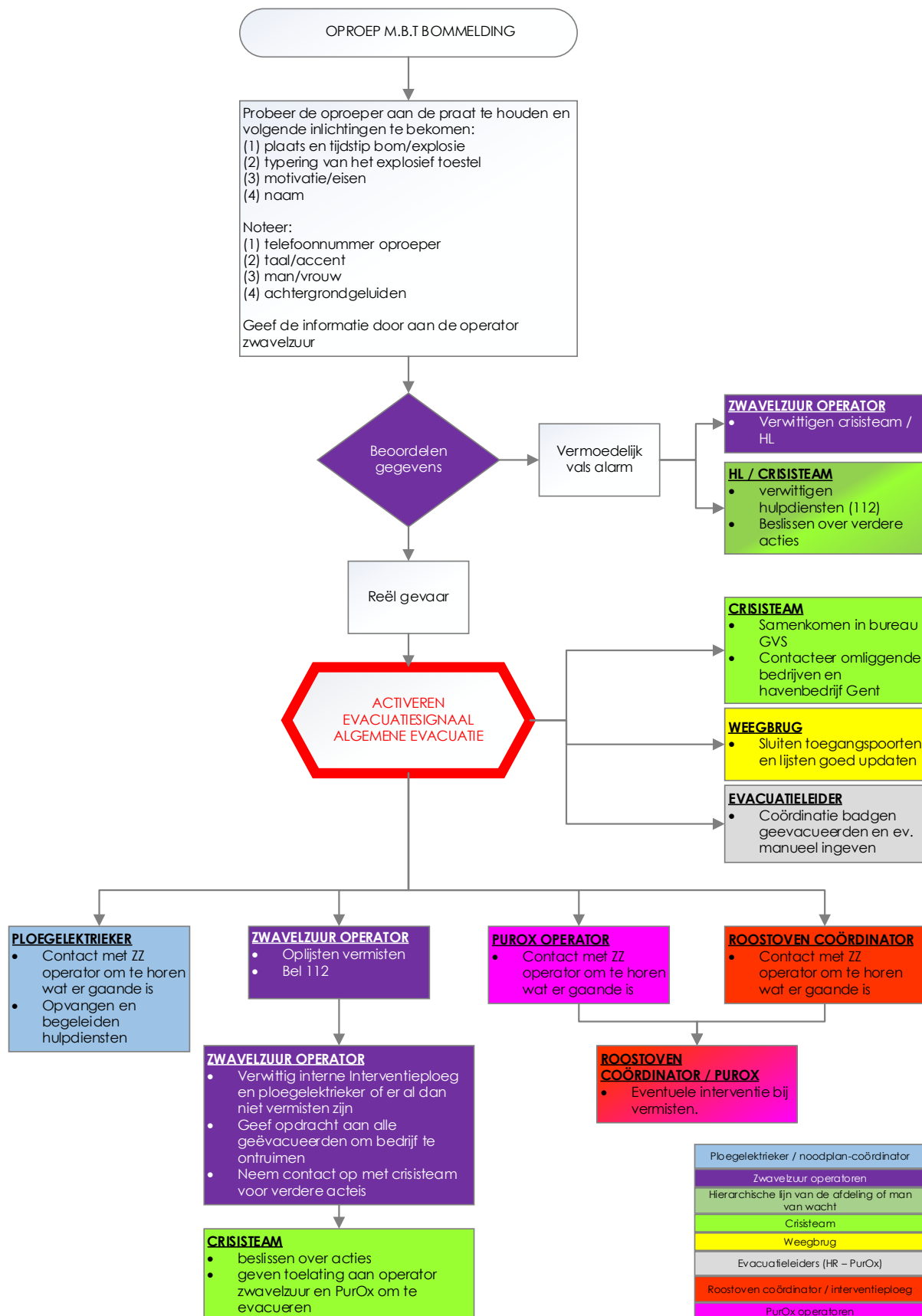
5.2 VERLIES AFZUIGING MOLYBDEENROOSTOVEN (OVERDRUK, ...)



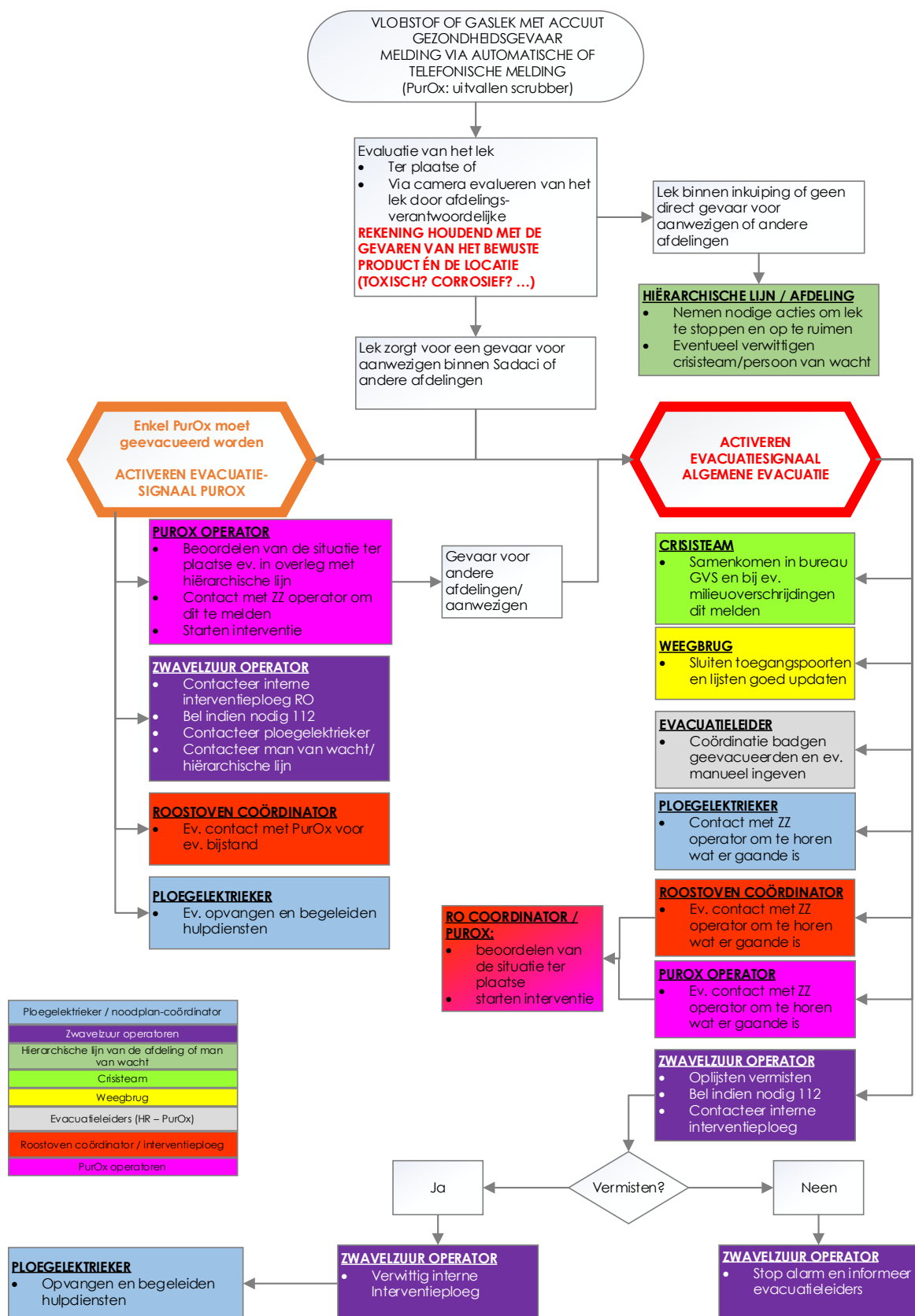
5.3 BRAND



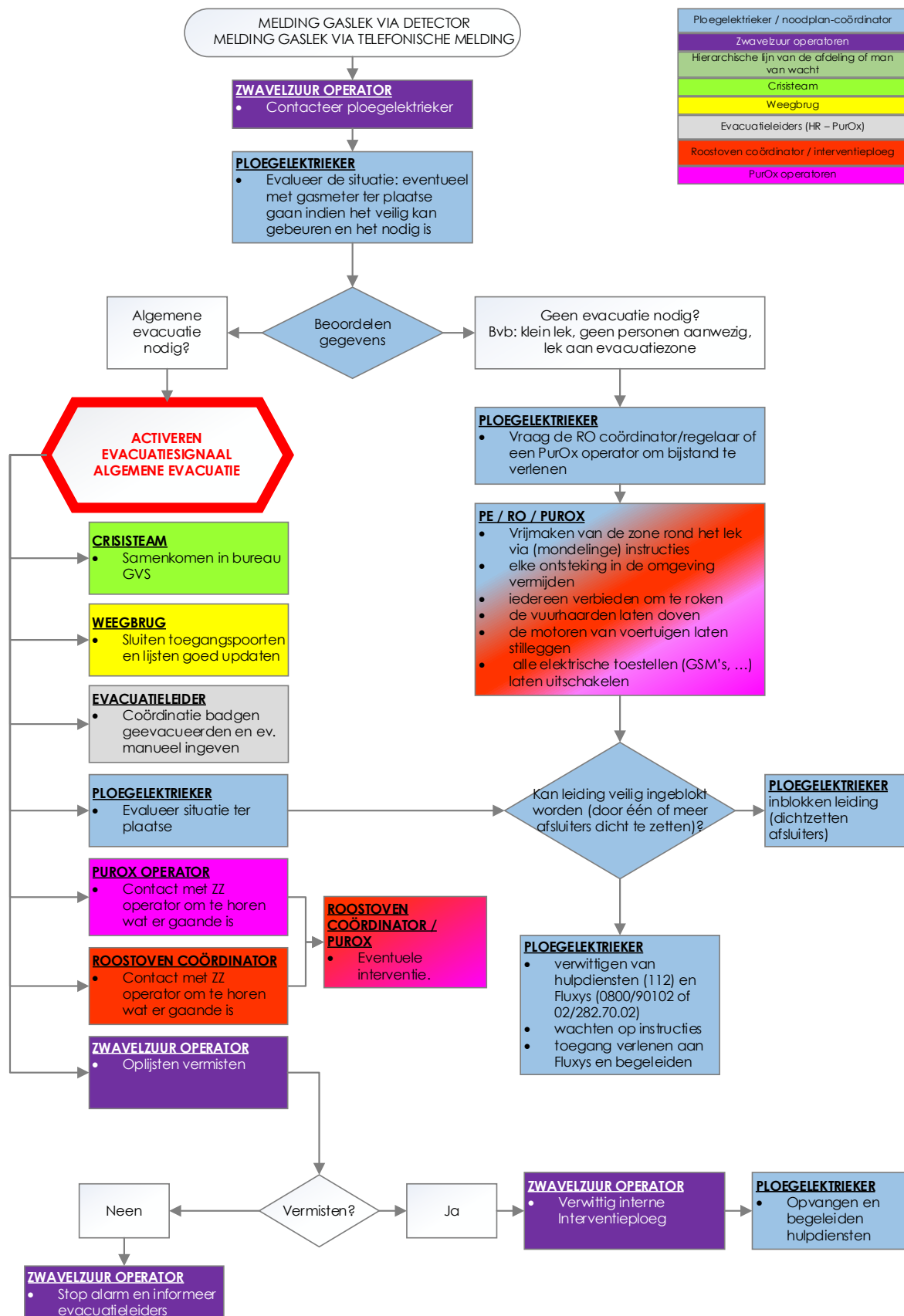
5.4 BOMMELDING



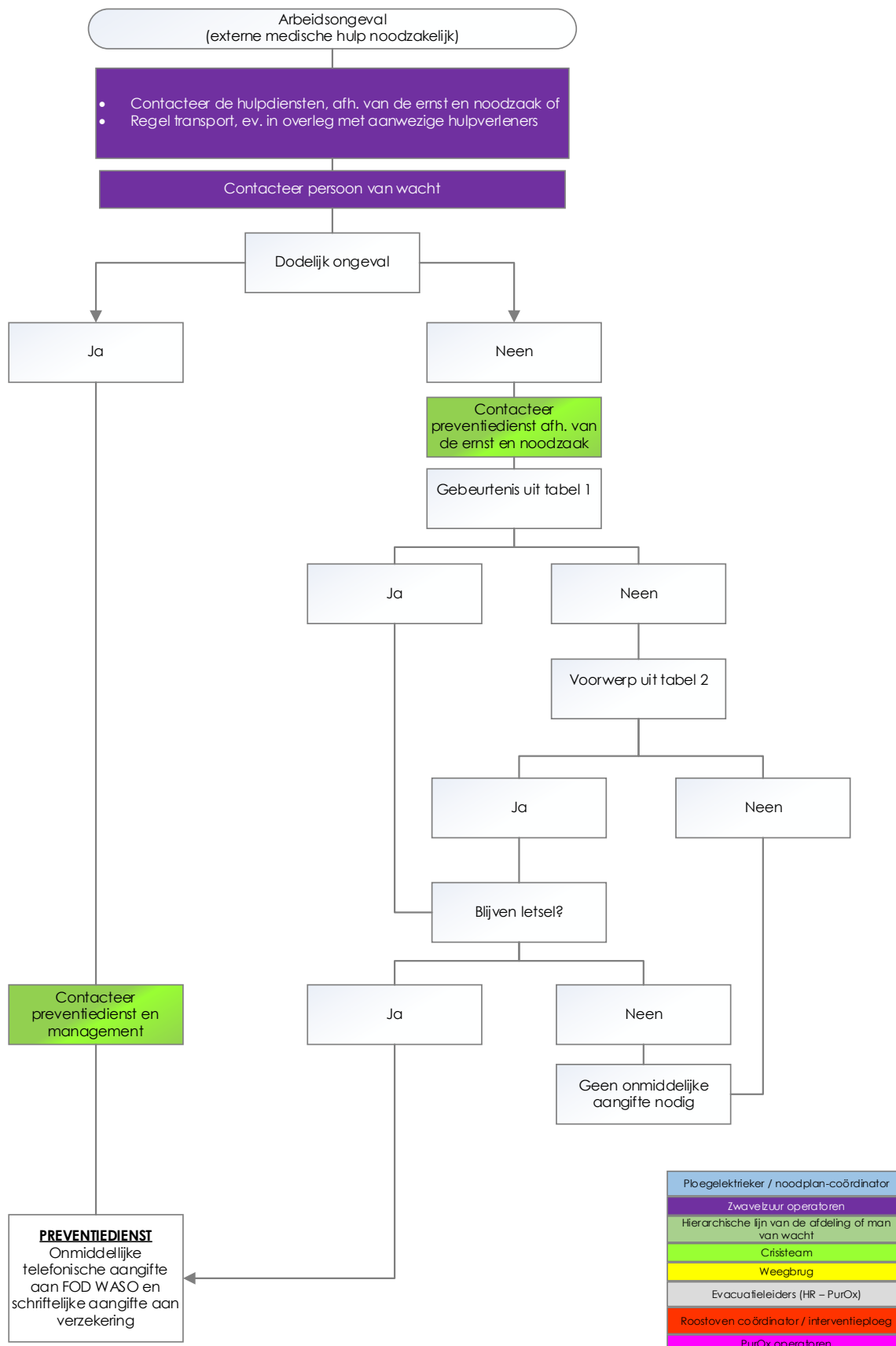
5.5 VLOEISTOFLEK MET ACCUUT GEZONDHEIDSGEVAAR (ammoniak, zwavelzuur, hete scrubbervloeistof, ...)



5.6 AARDGASLEK



5.7 PROCEDURE BIJ DODELIJKE ARBEIDSONGEVALLEN EN BLIJVENDE LETSELS



Handboek Veiligheid	 MOLYMET BELGIUM®	VPRO_NP01
Procedure		01/12/2023
NOODPLAN MOLYMET BELGIUM		

Tabel 1

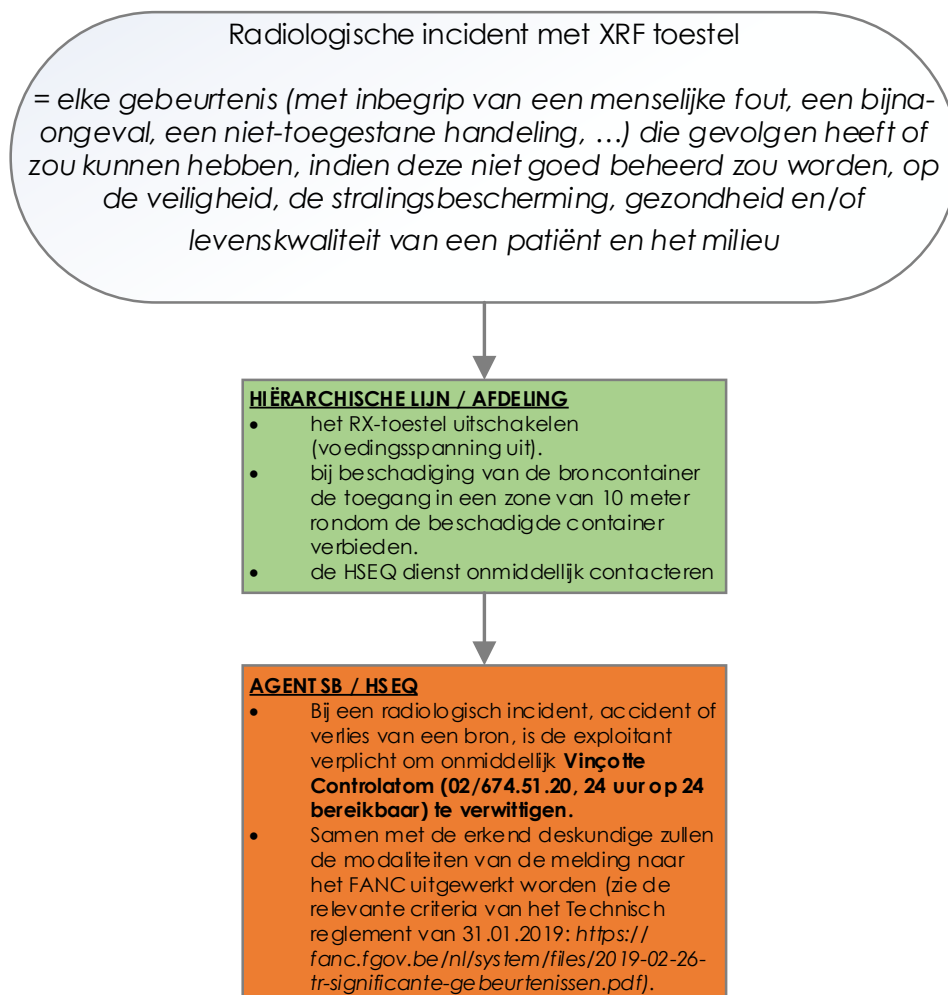
- Afwijkende gebeurtenis als gevolg van een elektrische storing, explosie of brand;
- Afwijkende gebeurtenis door overlopen, kantelen, lekken, leeglopen, verdampen of vrijkomen;
- Breken, barsten, glijden, vallen, instorten van het betrokken voorwerp;
- Verlies van controle over een machine, vervoer- of transportmiddel, handgereedschap, voorwerp;
- Vallen van personen van hoogte;
- Gegrepen of meegesleept worden door een voorwerp of de vaart daarvan.

Tabel 2

- Steigers of bovengrondse constructies;
- Graafwerken, sleuven, putten, onderaardse gangen, tunnels of ondergrondse wateromgeving;
- Installaties;
- Machines of toestellen;
- Systemen voor gesloten of open transport en opslag;
- Voertuigen voor transport over land;
- Chemische stoffen, explosieven, radioactieve stoffen of biologische stoffen;
- Veiligheidssystemen en veiligheidsuitrusting;
- Wapens;
- Dieren, micro-organismen, virussen.

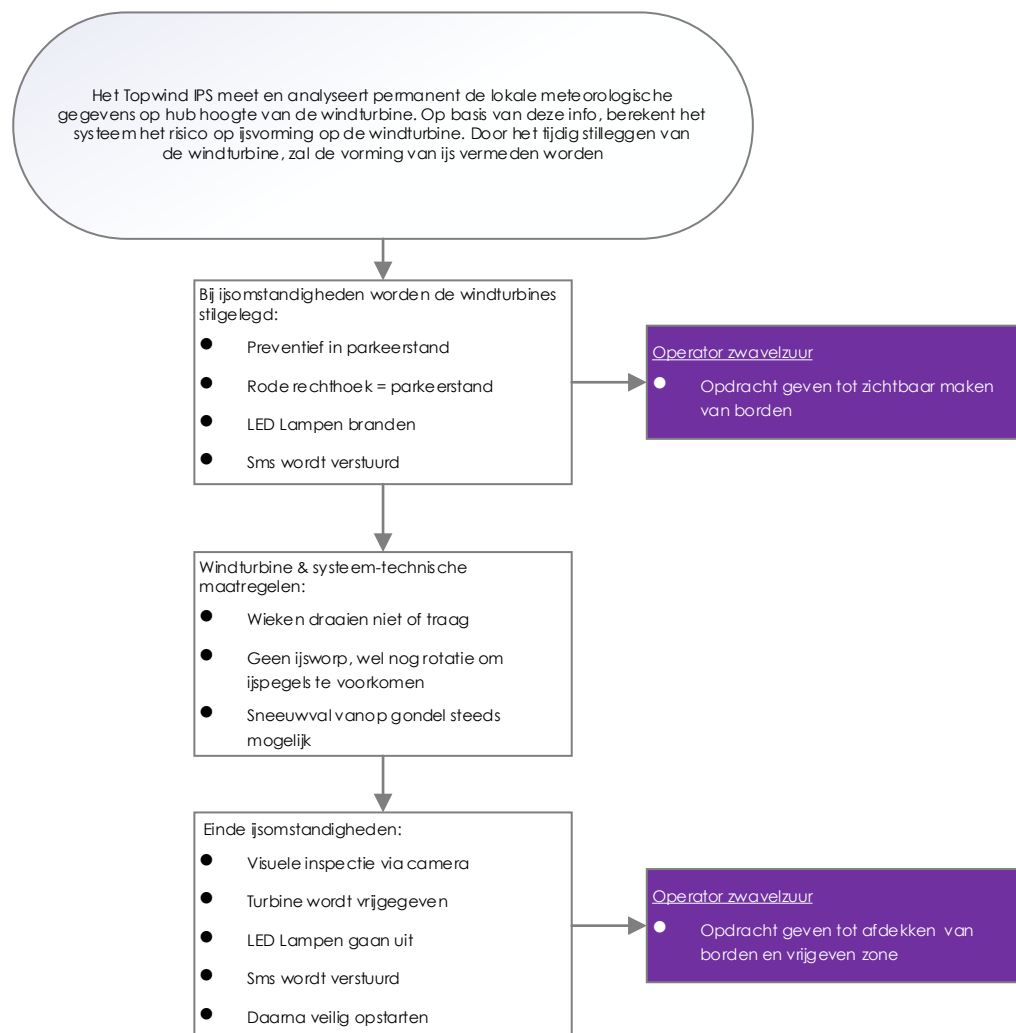
Handboek Veiligheid	 MOLYMET BELGIUM®	VPRO_NP01
Procedure		01/12/2023
NOODPLAN MOLYMET BELGIUM		

5.8 PROCEDURE RADIOLOGISCH INCIDENT XRF

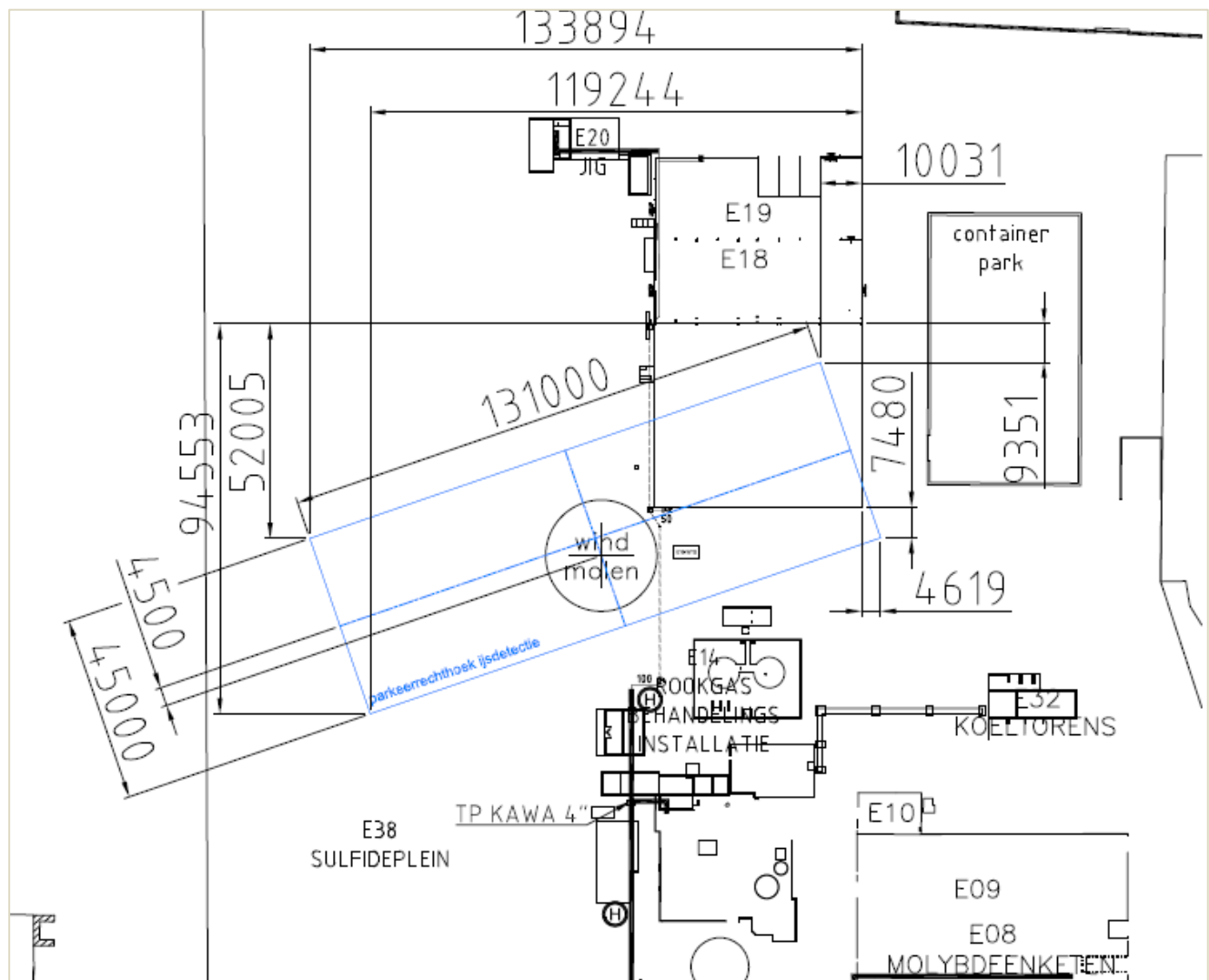


Handboek Veiligheid	 MOLYMET BELGIUM®	VPRO_NP01
Procedure		01/12/2023
NOODPLAN MOLYMET BELGIUM		

5.9 IJSVAL WINDMOLEN



Handboek Veiligheid	 MOLYMET BELGIUM®	VPRO_NP01
Procedure		01/12/2023
NOODPLAN MOLYMET BELGIUM		



Handboek Veiligheid	 MOLYMET BELGIUM®	VPRO_NP01
Procedure		01/12/2023
NOODPLAN MOLYMET BELGIUM		

6 TE CONTACTEREN DIENSTEN IN GEVAL VAN EEN NOODSITUATIES

Noodplanscenario	Te verwittigen door wachtdienst/HL, indien deze dit nodig acht	Te verwittigen externe diensten	Tel. / email	Door (binnen/buiten kantooruren) <i>PvW = Persoon van Wacht</i>	Document
EXTERN GASALARM (KRONOS)	 Operations manager  Productie ingenieur  HSEQ manager  Preventieadviseur	-	-	-	-
VERLIES AFZUIGING MOLYBDEENROOSTOVEN (OVERDRUK, EXPLOSIE, ...)	 Operations manager  Productie ingenieur  HSEQ manager  Preventieadviseur	 Verwittigen brandweer (preventief)	☎ 09/268.88.89	HSEQ / PvW	-
		 Milieu-inspectie LNE	e-mail	HSEQ / PvW	VDOC_NP02
		 Milieudienst Gent	e-mail	HSEQ / PvW	VDOC_NP02
		 Milieudienst Evergem	e-mail	HSEQ / PvW	VDOC_NP02
BRAND	 Operations manager  Productie ingenieur  HSEQ manager  Preventieadviseur	 Milieu-inspectie LNE	e-mail	HSEQ / PvW	VDOC_NP02
		 Milieudienst Gent	e-mail	HSEQ / PvW	VDOC_NP02
		 Milieudienst Evergem	e-mail	HSEQ / PvW	VDOC_NP02
		 Havenbedrijf Gent (havenkapiteinsdienst)	☎ 09/251.04.57	HSEQ / PvW	-
BOMMELDING	 Operations manager  Productie ingenieur	 Hulpdiensten	112	Zwavelzuur	-
		 Kronos	☎ 09/254.04.61	Zwavelzuur	-

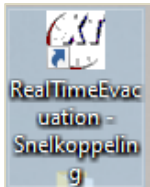
Handboek Veiligheid	 MOLYMET BELGIUM®	VPRO_NP01
Procedure		01/12/2023
NOODPLAN MOLYMET BELGIUM		

	 HSEQ manager  Preventieadviseur	 Havenbedrijf Gent	 09/251.04.57	HSEQ / PvW	-
VLOEISTOF/GAS LEK MET ACCUUT GEZONDHEIDSGEVAAR (ammoniak, zwavelzuur, hete scrubbervloeistof, ...)	 Operations manager  Productie ingenieur  HSEQ manager  Preventieadviseur	 Milieu-inspectie LNE	e-mail	HSEQ / PvW	VDOC_NP02
		 Milieudienst Gent	e-mail	HSEQ / PvW	VDOC_NP02
		 Milieudienst Evergem	e-mail	HSEQ / PvW	VDOC_NP02
		 Havenbedrijf Gent (havenkapiteinsdienst)	 09/251.04.57	HSEQ / PvW	-
		 Kanaalbeheerder	 09/250.57.25	HSEQ / PvW	VDOC_NP02
AARDGASLEK	 Operations manager  Productie ingenieur  HSEQ manager  Preventieadviseur	 Fluxys	0800/90.102	Zwavelzuur	-
		 Hulpdiensten	112	Zwavelzuur	-
DODELIJKE ARBEIDSONGEVALLEN EN BLIJVENDE LETSELS	 Preventieadviseur  Directie	 FOD WASO	 02/235.53.00	HSEQ	VDOC_NP03
		 Arbeidsongevallenverzekeraar	 011/28.26.06	HSEQ	-
RADIOLOGISCH INCIDENT XRF	 Preventieadviseur  HSEQ-manager	 Vinçotte Controlatom	 02/674.51.20	HSEQ	-

Handboek Veiligheid	 MOLYMET BELGIUM®	VPRO_NP01
Procedure		01/12/2023
NOODPLAN MOLYMET BELGIUM		

7 BIJLAGEN INTERVENTIEFICHES

7.1 ACTIVEREN GET REAL TIME EVACUATIE AANWEZIGHEIDSLIJSTEN



Wanneer er geen evacuatie bezig is (normale toestand), dan worden er geen personen getoond in de monitor omwille van de wet op de privacy.

Knop om het pdf-rapport op te vragen:
opvragen is enkel mogelijk als de knop groen is

Knoppen om de monitor manueel te stoppen of te starten

Na een 'stop' komt de status op 'niet actief' en wordt de knop 'Start' geactiveerd (groen).

Als de monitor gestopt is, kan men een andere zone selecteren om te monitoren.

Monitorstatus: Monitor actief | Evacuatiestatus: **Niet actief** | Xcess-status: ONLINE

Status evacuatielijst (niet actief).

→ Status van de evacuatie. Als een evacuatie bezig is, dan komt de status op actief en worden de personen in de verschillende zones / zonegroep getoond.

Xcess status moet altijd 'online zijn'

160 records

Geselecteerd persoon (dubbelklik om te selecteren)

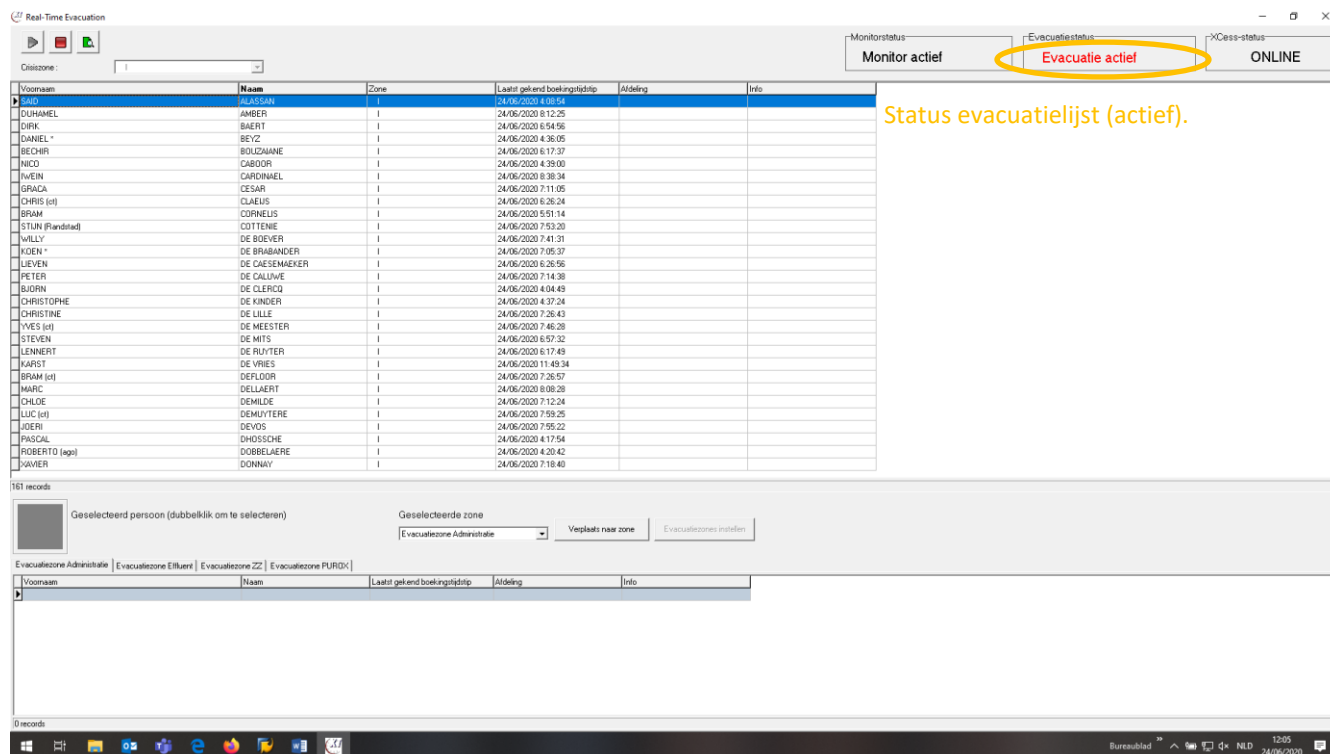
Geselecteerde zone: Evacuatiezone Administratie | Verplaats naar zone | Evacuatiezones instellen

Evacuatiezone Administratie | Evacuatiezone E1Rues | Evacuatiezone ZZ | Evacuatiezone PURDOL

Evacuatieplaatsen en controlezalen

0 records

Nadat een algemene evacuatie werd gestart, worden de evacuatielezers geactiveerd en moeten de aanwezige personen 'boeken' op deze lezers om hun aanwezigheid in een bepaalde zone aan te geven. De monitor zal de evacuatietoestand detecteren en automatisch overgaan van de normale mode naar evacuatiemode: Een rode melding '**Evacuatie actief**' geeft aan dat een evacuatie bezig is:



Real-Time Evacuation

Monitor actief | **Evacuatie actief** | ONLINE

Status evacuatielijst (actief).

Voornaam	Naam	Zone	Laatste gekend boekingsrijdschip	Afdeling	Info
SAD	ALASSAN	I	24/06/2020 4:08:54		
DUHAMEL	AMBER	I	24/06/2020 8:12:25		
DIRK	BAERT	I	24/06/2020 6:54:56		
DANIEL	BEYZ	I	24/06/2020 4:36:05		
BECHRS	BOLZMANN	I	24/06/2020 6:17:37		
NICO	CABOOR	I	24/06/2020 4:39:00		
IWEIN	CARDINAEI	I	24/06/2020 8:38:34		
GRACA	CEGAR	I	24/06/2020 7:11:05		
CHRIS (st)	CLAUS	I	24/06/2020 6:26:24		
BRAM	CORNELIS	I	24/06/2020 5:51:14		
STUN (Randstad)	COTTENIE	I	24/06/2020 7:53:20		
WILLY	DE BOEVER	I	24/06/2020 7:41:31		
JOEN	DE BRABANDER	I	24/06/2020 7:05:37		
LIEVEN	DE CAESMAEKER	I	24/06/2020 6:25:56		
PETER	DE CALUWE	I	24/06/2020 7:14:38		
BJORN	DE CLERICO	I	24/06/2020 4:04:49		
CHRISTOPHE	DE KINDER	I	24/06/2020 4:37:24		
CHRISTINE	DE LILLE	I	24/06/2020 7:28:43		
YVES (st)	DE MEESTER	I	24/06/2020 7:46:28		
STEVEN	DE MITS	I	24/06/2020 6:57:32		
LENNERT	DE RUYTER	I	24/06/2020 6:17:49		
JOHN	DE VRIES	I	24/06/2020 11:48:34		
BRAM (st)	DEFLOR	I	24/06/2020 7:25:57		
MARC	DELLAERT	I	24/06/2020 8:08:28		
CHLOE	DEMILDE	I	24/06/2020 7:12:24		
LUC (st)	DEMUYTERE	I	24/06/2020 7:59:25		
JOERI	DEVOS	I	24/06/2020 7:55:22		
PASCAL	DHOSSCHE	I	24/06/2020 4:17:54		
ROBERTO (ag)	DOBELAERE	I	24/06/2020 4:20:42		
JAVIER	DONNAY	I	24/06/2020 7:18:40		

161 records

Geselecteerde persoon (dubbelklik om te selecteren)

Geselecteerde zone: [Evacuatiezone Administratie] | Verplaats naar zone | Evacuatiezones instellen

Evacuatiezone Administratie | Evacuatiezone Effluent | Evacuatiezone ZZ | Evacuatiezone PUROX

Voornaam	Naam	Laatste gekend boekingsrijdschip	Afdeling	Info

0 records

12:05 24/06/2020

Personen die nu met hun badge 'badgen' aan een evacuatielezer worden automatisch overgezet naar de betreffende locatie, nl.: evacuatiezone 'Administratie' of Evacuatiezone 'PurOx'.

Personen die manueel moeten verplaatst worden in geval van een evacuatie omwille van 1) vergeten badge of 2) aanwezig in controlezaal PurOx of controlezaal Zwavelzuur kunnen manueel verplaats worden:

Real-Time Evacuation

Monitorstatus: Monitor actief | Evacuatiestatus: Evacuatie actief | X-Cess-status: ONLINE

Geslecteerd persoon (dubbelklik om te selecteren)

Geslecteerde zone: Evacuatiezone Administratie | Verplaats naar zone: | Evacuatiezones instellen

Voornaam	Naam	Zone	Laatst gekend boekings tijdstip	Afdeling	Info
FABRICE	ZZ JUSTE	I	24/06/2020 5:21:59	Bezoeker	
FILIP	VLERICK	I	24/06/2020 7:47:58		
FLAKRINA	MEHOLLI	I	24/06/2020 7:12:21		
FLORIN	ZZ PUJI	I	24/06/2020 6:45:34	Bezoeker	
FLORIN	ZZ COLGIN	I	24/06/2020 6:45:43	Bezoeker	
FRANCOIS	ZZ DRIJART	I	24/06/2020 6:51:33	Bezoeker	
FRANKY	GILLIS	I	24/06/2020 7:05:28		
FREDERIK * (x)	VAN EECKHAUTE	I	24/06/2020 7:12:33		
GALINA	MELNIK	I	24/06/2020 7:20:11		
GEERT	ZZ DE CALLUVE	I	24/06/2020 6:27:25	Bezoeker	
GELLENS THOMAS	ENIG-TALENTS	I	24/06/2020 8:01:03		
GIND * (x)	HEBBERECHT	I	24/06/2020 7:17:30		
GODFRIED (x)	VAN SCHUYLENBERGH	I	24/06/2020 8:28:32		
GRACA	CESAR	I	24/06/2020 7:11:05		
HASSAN	ZZ ELBRICK	I	24/06/2020 6:51:25	Bezoeker	
HUYGHE MARC	VMA	I	24/06/2020 6:58:02		
ISAAC	ZZ DONKOR	I	24/06/2020 7:38:06	Bezoeker	
IvEIN	CARDINEL	I	24/06/2020 8:38:34		
JAN	ZZ PIONKE	I	24/06/2020 8:00:50	Bezoeker	
JASPER	FRET	I	24/06/2020 8:13:19		
JEAN-MARIE	ZZ ANQUEZ	I	24/06/2020 6:41:11	Bezoeker	
JEAN-PAUL	ZZ TETAERT	I	24/06/2020 6:40:58	Bezoeker	
JELLE	MANSENS	I	24/06/2020 4:19:09		
JENS	VANHOECKE	I	24/06/2020 7:47:52		
JEROEN	ZZ GOOSSENS	I	24/06/2020 6:54:11	Bezoeker	
JODHEN	ZZ PLATEAU	I	24/06/2020 5:53:15	Bezoeker	
JOSFI	DEVOS	I	24/06/2020 7:55:22		
JOHAN *	OLUYO	I	24/06/2020 6:33:46		
JOLU ALI	ZZ DAVUT	I	24/06/2020 4:41:30	Bezoeker	
JORDIN	VAN DEN BOSSCHE	I	24/06/2020 6:39:12		

161 records

Selecteer de bewuste persoon

Real-Time Evacuation

Monitorstatus: Monitor actief | Evacuatiestatus: Evacuatie actief | X-Cess-status: ONLINE

Geslecteerd persoon (dubbelklik om te selecteren)

Geslecteerde zone: Evacuatiezone Administratie | Verplaats naar zone: | Evacuatiezones instellen

Voornaam	Naam	Zone	Laatst gekend boekings tijdstip	Afdeling	Info
DIFK	BAERT	I	24/06/2020 6:54:56		
DIFK (x)	ROEGERS	I	24/06/2020 7:38:00		
DRAAGS	ZZ CALDOTA	I	24/06/2020 5:59:05	Bezoeker	
DUHAMEL	AMBER	I	24/06/2020 8:12:25		
ELIE	PAUVELS	I	24/06/2020 7:02:11		
ELKE	VANDAELE	I	24/06/2020 7:26:50		
ERIK	ZZ WUYTS	I	24/06/2020 6:06:06	Bezoeker	
FABRICE	ZZ JUSTE	I	24/06/2020 5:21:59	Bezoeker	
FILIP	VLERICK	I	24/06/2020 7:47:58		
FLAKRINA	MEHOLLI	I	24/06/2020 7:12:21		
FLORIN	ZZ PUJI	I	24/06/2020 6:45:34	Bezoeker	
FLORIN	ZZ COLGIN	I	24/06/2020 6:45:43	Bezoeker	
FRANCOIS	ZZ DRIJART	I	24/06/2020 6:51:33	Bezoeker	
FRANKY	GILLIS	I	24/06/2020 7:05:28		
FREDERIK * (x)	VAN EECKHAUTE	I	24/06/2020 7:12:33		
GALINA	MELNIK	I	24/06/2020 7:20:11		
GEERT	ZZ DE CALLUVE	I	24/06/2020 6:27:25	Bezoeker	
GELLENS THOMAS	ENIG-TALENTS	I	24/06/2020 8:01:03		
GIND * (x)	HEBBERECHT	I	24/06/2020 7:17:30		
GODFRIED (x)	VAN SCHUYLENBERGH	I	24/06/2020 8:28:32		
GRACA	CESAR	I	24/06/2020 7:11:05		
HASSAN	ZZ ELBRICK	I	24/06/2020 6:51:25	Bezoeker	
HUYGHE MARC	VMA	I	24/06/2020 6:58:02		
ISAAC	ZZ DONKOR	I	24/06/2020 7:38:06	Bezoeker	
IvEIN	CARDINEL	I	24/06/2020 8:38:34		
JAN	ZZ PIONKE	I	24/06/2020 8:00:50	Bezoeker	
JASPER	FRET	I	24/06/2020 8:13:19		
JEAN-MARIE	ZZ ANQUEZ	I	24/06/2020 6:41:11	Bezoeker	
JEAN-PAUL	ZZ TETAERT	I	24/06/2020 6:40:58	Bezoeker	
JELLE	MANSENS	I	24/06/2020 4:19:09		

161 records

FREDERIK * (x) VAN EECKHAUTE

Deze persoon zal hier verschijnen.

Selecteer de 'evacuatiezone' waar deze persoon zich bevindt en klik op 'Verplaats naar zone', waarna de persoon in het veld van de evacuatiezone zal terechtkomen.

Real-Time Evacuation

Monitorstatus: Monitor actief | Evacuatiestatus: Evacuatie actief | Xpress-status: ONLINE

Geslachte zone: 1

Voornaam	Naam	Zone	Laatst gekend boekingsid	Afdeling	Info
CHRIS (st)	CLAEUS	I	24/06/2020 6:26:24		
CHRISTINE	DE LILLE	I	24/06/2020 7:26:43		
CHRISTOPHE	DE KINDER	I	24/06/2020 4:37:24		
COLIN	ZZ SCHREMS	I	24/06/2020 6:23:27	Bezoeker	
CYNTHIA VAN DEN ABBE	SD	I	24/06/2020 8:09:37		
DAGMAR DE NAGHEL	MENS	I	24/06/2020 8:36:24		
DANIEL *	BEVZ	I	24/06/2020 4:36:05		
DAVID	ZZ DRUART	I	24/06/2020 6:51:28	Bezoeker	
DE BUIJS JEAN PAUL	FABRICOM	I	24/06/2020 6:40:53		
DE KORTE JESSE	VMA	I	24/06/2020 7:58:46		
DENIZ	OZER	I	24/06/2020 8:17:05		
DESMIDT FABRICE	FABRICOM	I	24/06/2020 6:41:05		
DIMITRI	ZZ KETSMAAN	I	24/06/2020 7:14:31	Bezoeker	
DIRK	BAERT	I	24/06/2020 6:54:56		
DIRK (st)	ROEGERS	I	24/06/2020 7:38:00		
DRAGOS	ZZ CALOTA	I	24/06/2020 5:59:05	Bezoeker	
DURAMEL	AMBER	I	24/06/2020 8:12:25		
ELIE	PAUWELS	I	24/06/2020 7:02:11		
ELKE	VANDAELE	I	24/06/2020 7:26:50		
ERIK	ZZ VUYTS	I	24/06/2020 6:06:06	Bezoeker	
FABRICE	ZZ JUSTE	I	24/06/2020 5:21:59	Bezoeker	
FILIP	VLEKIC	I	24/06/2020 7:47:56		
FLAKRINA	MEHOLI	I	24/06/2020 7:12:21		
FLORIN	ZZ PUUI	I	24/06/2020 6:45:34	Bezoeker	
FLORIN	ZZ COLGIN	I	24/06/2020 6:45:43	Bezoeker	
FRANCOIS	ZZ DRUART	I	24/06/2020 6:51:33	Bezoeker	
FRANKY	GRILS	I	24/06/2020 7:05:28		
GALINA	WELNIK	I	24/06/2020 7:20:11		
GEERT	ZZ DE CALUWE	I	24/06/2020 6:27:25	Bezoeker	
GELLENS THOMAS	ENIG-TALENTS	I	24/06/2020 8:01:03		

161 records

Geselecteerd persoon (dubbelklik om te selecteren): **FREDERIK* (st) VAN ECKHOUTE**

Geselecteerde zone: Evacuatiezone Administratie | Vplaats naar zone | Evacuatiezones instellen

Evacuatiezone Administratie | Evacuatiezone Effluent | Evacuatiezone ZZ | Evacuatiezone PURDIX

Voornaam	Naam	Zone	Laatst gekend boekingsid	Afdeling	Info
FREDERIK* (st)	VAN ECKHOUTE	Evacuatiezone Administratie	24/06/2020 12:06:33		

1 record

Deze persoon verdwijnt uit deze lijst en staat nu als geëvacueerd in de bewuste 'evacuatiezone'.

Om te kijken naar de lijst per evacuatiezone gebruik je de functietoetsen 'play' en 'stop' links bovenaan.

Via de pdf-print knop kan je de lijsten trekken.

Real-Time Evacuation

Monitorstatus: Monitor actief | Evacuatiestatus: Evacuatie actief | Xpress-status: ONLINE

Geslachte zone: 1

Evacuatiezone Administratie | Evacuatiezone Effluent | Evacuatiezone ZZ | Evacuatiezone PURDIX

Voornaam	Naam	Zone	Laatst gekend boekingsid	Afdeling	Info
FREDERIK* (st)	VAN ECKHOUTE	Evacuatiezone Administratie	24/06/2020 12:06:33		

1 record

Geselecteerd persoon (dubbelklik om te selecteren): **FREDERIK* (st) VAN ECKHOUTE**

Geselecteerde zone: Evacuatiezone Administratie | Vplaats naar zone | Evacuatiezones instellen

Evacuatiezone Administratie | Evacuatiezone Effluent | Evacuatiezone ZZ | Evacuatiezone PURDIX

Voornaam	Naam	Zone	Laatst gekend boekingsid	Afdeling	Info
FREDERIK* (st)	VAN ECKHOUTE	Evacuatiezone Administratie	24/06/2020 12:06:33		

1 record

Handboek Veiligheid	 MOLYMET BELGIUM®	VPRO_NP01
Procedure		01/12/2023
NOODPLAN MOLYMET BELGIUM		

7.2 TELEFOONNUMMERS

7.2.1 Telefoonnummers Molymet Belgium

INTERN NOODNUMMER	
09/25.40. 666 of "666" via een intern vast toestel	

EVACUATIEPLAATSEN	
Evacuatieplaats GENT (<i>'Refter administratief gebouw'</i>)	-
Evacuatieplaats EVERGEM (<i>'PurOx'</i>)	09/25.40. 580

NOODPLANFUNCTIES		
Funcitie/locatie	Vast Tel. nummer	GSM-nummer (verkort)
Operator zwavelzuur	09/25.40. 626	0498/90.51.57 (2026)
Ploegelektriker (= noodplancoördinator)	09/25.40. 568	0498/90.51.56 (2011)
Roostoven coördinator / regelaar	09/25.40. 584	0498/90.51.74 (2027)
PurOx	09/25.40. 580	0491/15.15.63 (2087) 0491/15.19.92 (2088) 0491/15.23.75 (2089)
Medewerker receptie & verzending	09/25.40. 521	-

MANAGEMENT		
Naam	Funcitie	GSM-nummer (verkort) Privénummer
Van Schuylenbergh Godfried	Algemeen Directeur	0498/90.51.63 (2022)
Eggermont Tom	Manager onderhoud & engineering	0498/90.51.62 (2010)
Van Roey Nele	HSEQ-manager	0485/39.01.42 (2065)
De Baerdemaeker Krista	HR-manager	0498/12.55.73 (2038)
Quéré Philippe	Commercieel manager	0498/90.51.68 (2019)
Vandewiele Wim	Financieel manager	0494/17.77.92 (2070)
Cid Braulio	Operations manager	0492/11.96.25 (

INGENIEURS / COÖRDINATOREN		
Naam	Funcitie	GSM-nummer (verkort)
Van Eeckhaute Frederik	Preventieadviseur	0498/90.51.59 (2025)
Jacob Sofie	Ingenieur milieu, kwaliteit, labo	0498/90.51.65 (2075)
Gregoir Justine	Sustainability engineer	0478/07.54.28 (2066)
Roegiers Dirk	Ingenieur productie	0498/90.51.96 (2029)
De Meester Yves	Project ingenieur mechanica	0498/90.51.66 (2045)

Handboek Veiligheid	 MOLYMET BELGIUM®	VPRO_NP01
Procedure		01/12/2023
NOODPLAN MOLYMET BELGIUM		

Demuytere Luc	Project ingenieur - elektriciteit	0498/90.51.69 (2003)
Vancouilli Cederik	Assistent operations manager	0472/23.38.07
Vandenbossche Ellen	Productie ingenieur	0485/83.40.56
De Brabander Koen	Ingenieur onderhoud	0485/63.37.89 (2083)
De Caluwé Peter	Ingenieur onderhoud	0491/27.43.15 (2049)

7.2.2 Telefoonnummers hulpdiensten en overheid

**DRINGEND HULP NODIG VAN:
DE BRANDWEER, EEN MEDISCH TEAM OF DE POLITIE**



HULPDIENTEN		
Dienst	Telefoonnummer	Fax nummer
Antigifcentrum	070/24.52.45	-
Brandweer Gent (<u>enkel voor inlichtingen</u>)	09/268.88.99	-
Politie Evergem	09/257.00.10	09/253.89.19
Politie Gent	09/266.61.11	-
Rode Kruis	105	-
Scheepvaartpolitie Gent	09/255.51.40	-

ZIEKENHUIZEN / SLACHTOFFERHULP		
Dienst	Telefoonnummer	Fax nummer
AZ Sint-Lucas (<i>Groene Briel 1, 9000 GENT</i>)	09/224.61.11	-
AZ Jan Palfijn ziekenhuis (<i>Henri Dunantlaan 5, 9000 GENT</i>)	09/224.71.11	09/224.70.42
Life Care (<i>niet-levensbedreigende verwondingen</i>)	09/231.34.32	-
Universitair Ziekenhuis Gent	09/332.21.11 of 09/332.91.11	09/332.38.00
UZ Spoedopname (<i>De Pintelaan 185, 9000 GENT</i>)	09/332.50.24	09/332.49.80
Slachtofferhulp (CAW Gent)	0800 13 500	-

HAVENBEDRIJF		
Dienst	Telefoonnummer	Fax nummer
Havenkapiteinsdienst	09/251.04.57	-

INSPECTIEDIENTEN – MILIEUDIENT – CRISISCENTRUM REGERING		
Dienst	Telefoonnummer	Fax nummer
Crisiscentrum van de regering	02/506.47.11	02/506.47.09
FOD – Toezicht Welzijn op het Werk – Provincie Oost-Vlaanderen	02/235 53 00	
LNE Milieuinspectie (<i>Departement Leefmilieu, Natuur en Energie</i>)	09/276.22.00	09/276.22.05
Milieudienst Gent	09/266.79.53	-
Milieudienst Evergem	09/216.05.55	09/253.74.89

Handboek Veiligheid	 MOLYMET BELGIUM®	VPRO_NP01
Procedure		01/12/2023
NOODPLAN MOLYMET BELGIUM		

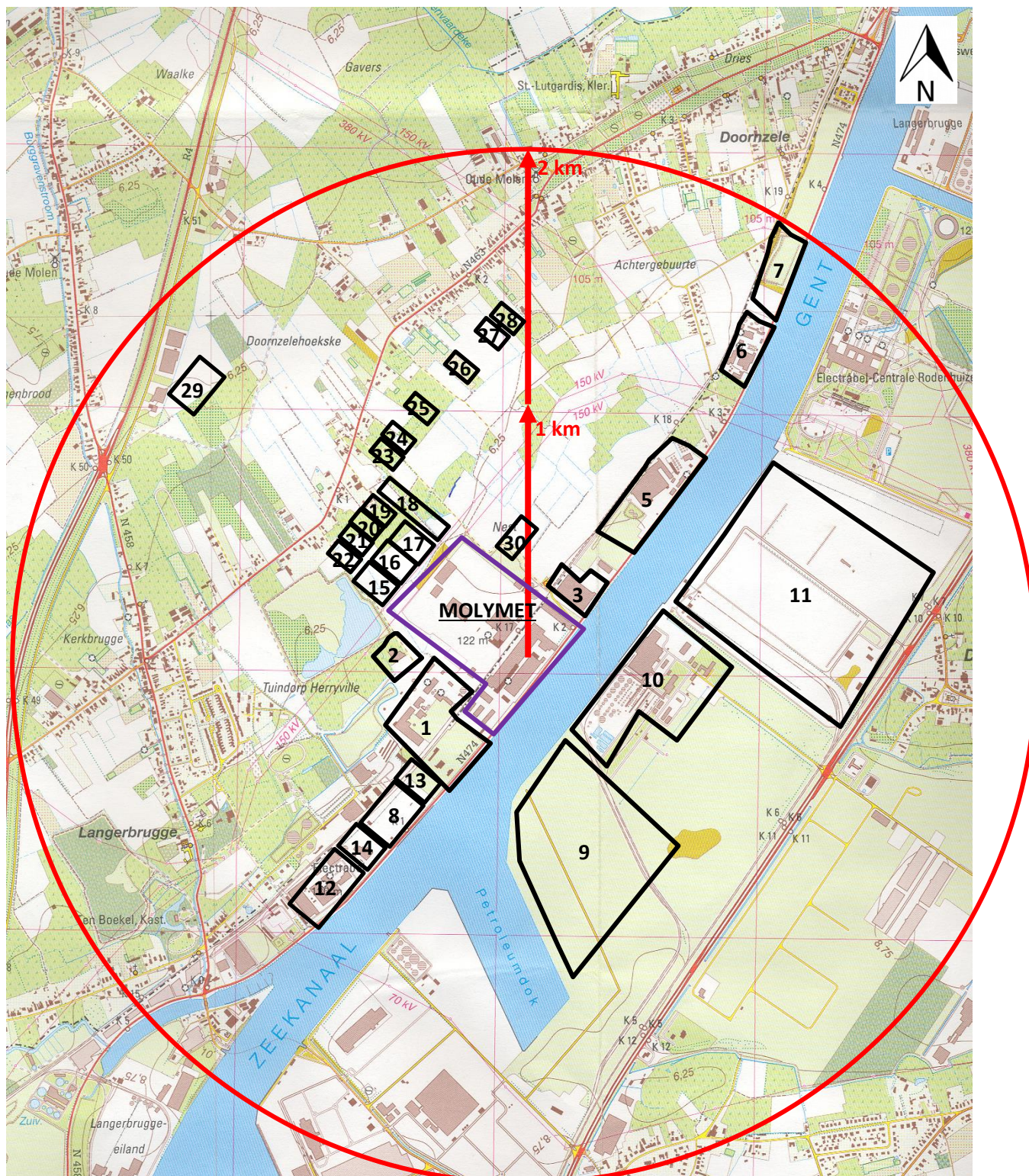
Centraal Meldpunt milieu-inspectie	09/235.58.50 (binnen kantooruren)	09/235.58.79 (buiten kantooruren)
Elia controlecentrum (Beheerder Belgisch hoogspanningsnet)	02/382.23.97	02/382.21.39
Kanaalbeheerder (Vlaamse overheid - Departement Mobiliteit en Openbare Werken - Maritieme Toegang - Cel havens en districten Schelde)	09/250.57.25	09/250.57.21

ANDEREN		
Dienst	Telefoonnummer	Fax nummer
Opruimingsdiensten Vereecke Cleaning	09/344.40.07	-
PM crisis communicatie bureau	0479 112 112	

Handboek Veiligheid	 MOLYMET BELGIUM®	VPRO_NP01
Procedure		01/12/2023
NOODPLAN MOLYMET BELGIUM		

7.3 BUURTBEDRIJVEN

7.3.1 Coördinaten op stafkaarten



Handboek Veiligheid	 MOLYMET BELGIUM®	VPRO_NP01
Procedure		01/12/2023
NOODPLAN MOLYMET BELGIUM		

7.3.2 Contactpersonen buurtbedrijven

REF. OP PLAN	BEDRIJF	CONTACTPERSOON/ OPMERKINGEN	TELEFOON-NUMMER
1	Kronos Europe	24h/24h: - Ploegoverste Utilities - Controlekamer - Ploegoverste CP	09/254.04.51 09/254.04.62 09/254.04.61
2	Didier Belgium	Tijdens kantooruren Na kantooruren (Dhr. De Smet)	09/258.00.55 0496/27.38.53
3	ATS	Algemeen	09/376.95.95
5	BP	24h/24h - noodnummer	09/257.32.77
6	Algist Bruggeman	24h/24h - meestergast productie	09/257.08.34
7	Sarens	Algemeen	09/254.47.04
8	Libert Paints	Tijdens kantooruren Na kantooruren (Dhr. Degraer – CEO)	09/216.88.70 0475/55.01.19
9	DFDS Seaways / Volvo logistics	1. Terminal director 2. Managing director 3. Terminal manager 4. G4S (ook altijd permanent)	0475/24.25.16 0474/80.08.13 0475/47.23.03 02/712 06 32 of 02/712.06.33
10	Gadot group Gent	Preventieadviseur 24h/24h - Shift supervisor	0473/73.36.09 0495/29.51.67
11	Ghent Coal Terminal – Sea Invest	Receptie	09/255.02.11
12	Visser & Smit Hanab	Tijdens kantooruren Na kantooruren (Johan Claus – HSEQ manager – Veiligheidsofficier)	09/371 71 71 0478/84 50 65
13	Kranen Desutter	Algemeen	09/375.20.20
14	Gedimat De Groote	Algemeen	09/253.86.08
15	GMC Meyvaert	Algemeen	09/269.99.99
16	Worldtrading Europe	Algemeen	09/224.09.16
17	Johnny Peersman		0476/29.31.33
18	Norttraffic Foodservices	Algemeen	09/265.22.21 of 09/257.15.51
19	SOMTP Belgium (Liebherr)	Algemeen	09/285.78.70
20	TBMA België bv	Algemeen	09/236.64.69
21	De Rycke Verhuur	Algemeen	09/345.65.23
22	Tormans	Algemeen	09/210.31.90
23	Correct Services		0478/93.60.42
24	Remotive		09/328.83.66 0496/87.33.42
25	D.O.V. bvba		0476/75.70.41
26	M.E.A. bv	Algemeen	09/265.95.85
27	BAAC Vlaanderen bv	Algemeen	09/237.07.42
28	Formaz bv	Algemeen	02/253.85.11
29	Rogers bvba	Algemeen	09/235.36.11
30	PreZero Recycling Belgium bv	Tijdens kantooruren (6u-18u): Buiten kantooruren: Dhr. Schepers – Plant Manager Dhr. de Wilde - Junior Plant Manager	09/396.62.30 0474/48.88.16 0470/97.41.52

Handboek Veiligheid	 MOLYMET BELGIUM®	VPRO_NP01
Procedure		01/12/2023
NOODPLAN MOLYMET BELGIUM		

7.4 OVERZICHT RISICOZONES KRONOS VAN NABIJ ZWAVELZUUR CONTROLEZAAL

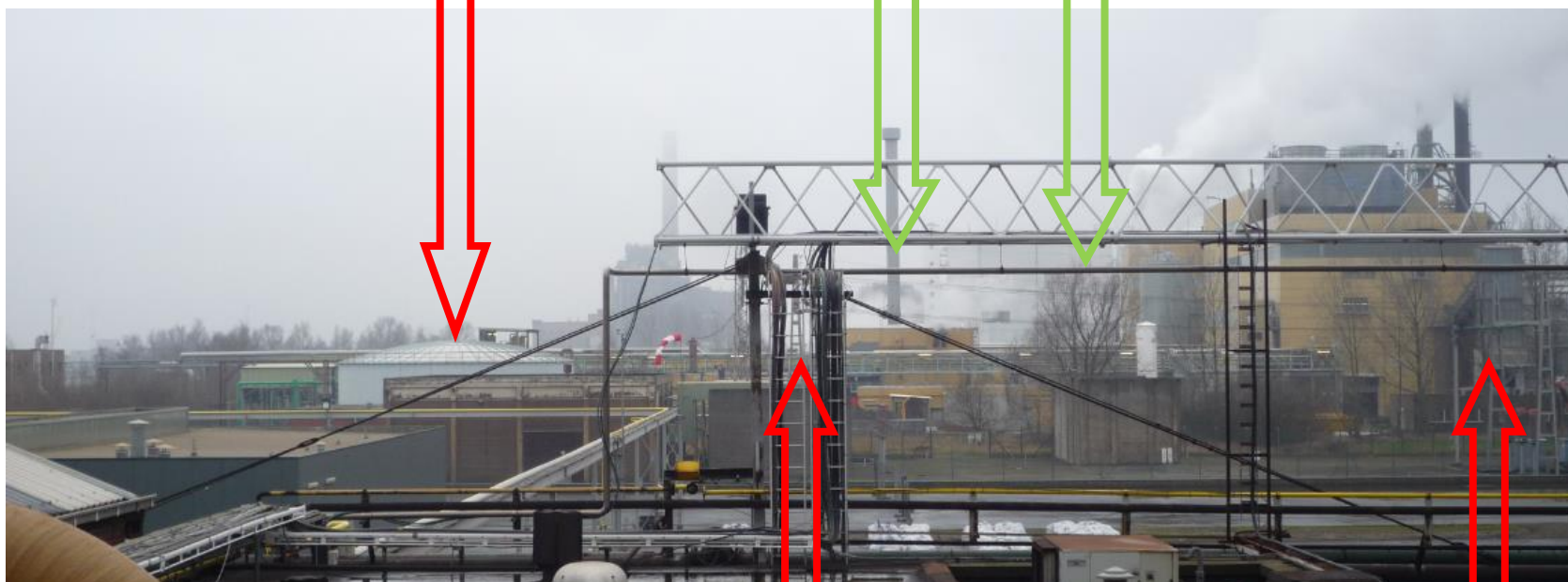
Chloorgas (Cl_2)

- ⇒ groengeel gas;
- ⇒ giftig;
- ⇒ zwaarder dan lucht.

Stoomwolk mogelijk
afkomstig van
'Heat-Recovery Steam
Generator'

Titaandioxide (TiO_2)

- ⇒ niet schadelijk;
- ⇒ géén risico-zone;
- ⇒ witte wolk.



Ammoniak

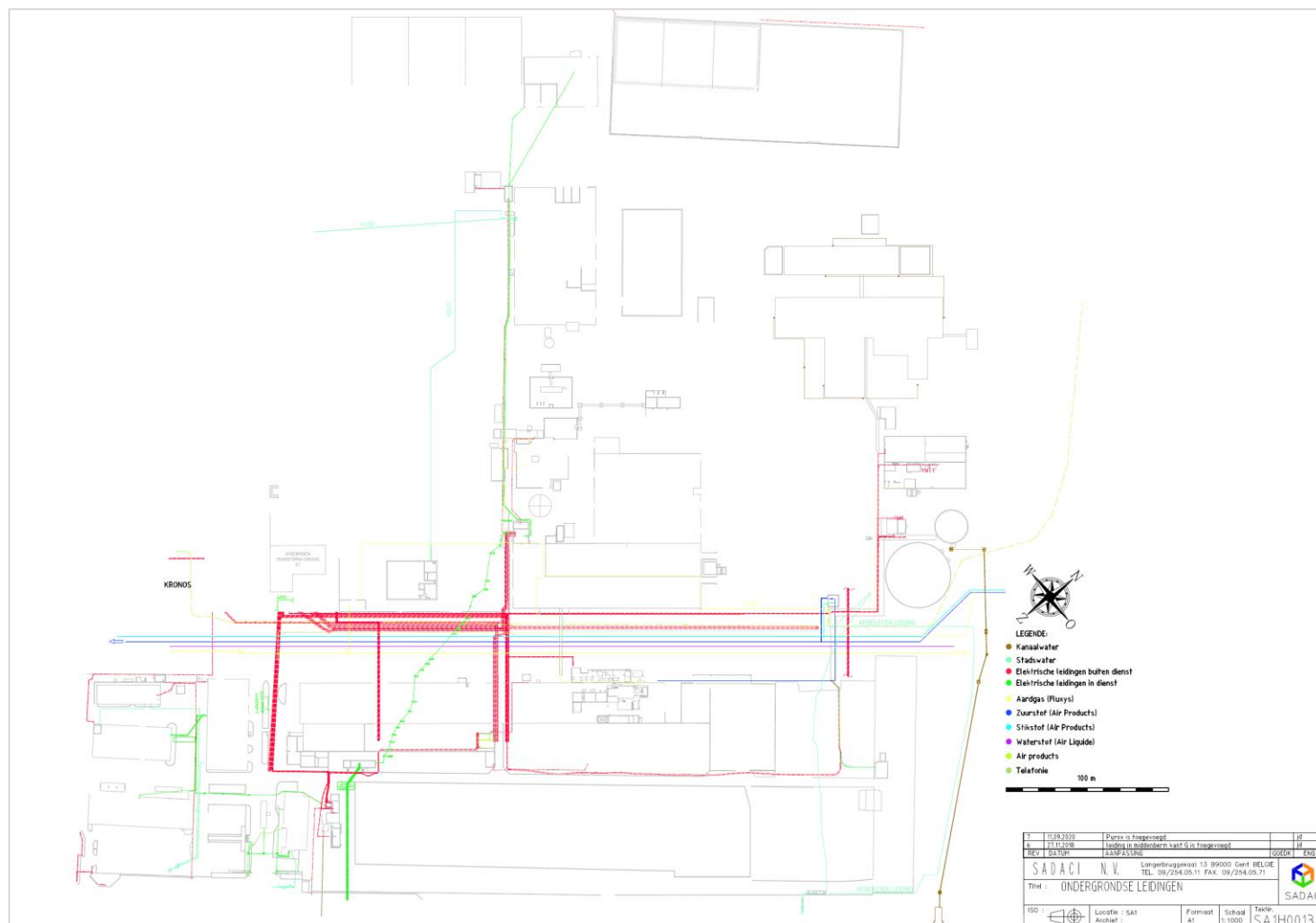
- ⇒ kleurloos gas (dat een witte mist kan geven);
- ⇒ ontvlambaar, giftig;
- ⇒ lichter dan lucht.

Titaantetrachloride (TiCl_4)

- ⇒ kleurloze vloeistof, reageert sterk met water met vorming van een witte irriterende wolk (zoutzuur)

Handboek Veiligheid	 MOLYMET BELGIUM®	VPRO_NP01
Procedure		01/12/2023
NOODPLAN MOLYMET BELGIUM		

7.5 PLAN MET AANWEZIGE PIJPLEIDINGEN



Handboek Veiligheid	 MOLYMET BELGIUM®	VPRO_NP01
Procedure		01/12/2023
NOODPLAN MOLYMET BELGIUM		

7.6 INBLOKKEN HOOFDAFSLUITER GASLEIDING

7.6.1 Locatie hoofdafsluiter

De hoofdafsluiter van het aardgasnet van Molymet Belgium bevindt zich in de oude spoorwegbedding, t.h.v. het aardgasstation:



Handboek Veiligheid	 MOLYMET BELGIUM®	VPRO_NP01
Procedure		01/12/2023
NOODPLAN MOLYMET BELGIUM		



7.6.2 Dichtdraaien hoofdafsluiter

Om de hoofdafsluiter (in de oude spoorwegberm t.h.v. het aardgasstation) dicht te draaien gaat U als volgt te werk:

a. Open het middelste putdeksel m.b.v. de platte kant van de 'sleutel':

1.



2.

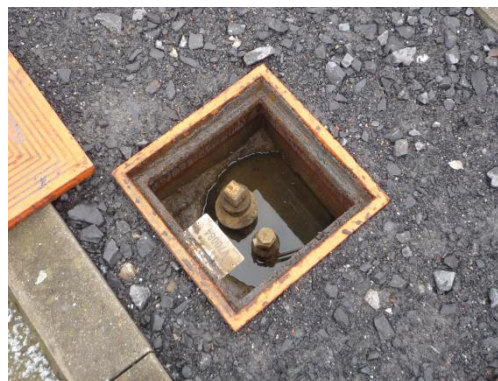


Handboek Veiligheid	 MOLYMET BELGIUM®	VPRO_NP01
Procedure		01/12/2023
NOODPLAN MOLYMET BELGIUM		

3
.



4.



- b. Plaats de onderkant van de sleutel op de vierkante 'klep' en draai de afsluiter dicht:



Handboek Veiligheid	 MOLYMET BELGIUM®	VPRO_NP01
Procedure		01/12/2023
NOODPLAN MOLYMET BELGIUM		

7.7 SOORTEN BLUSMIDDELEN

Zie opleiding kleine blusmiddelen bij erkende instelling (PBO, ISEC, ...).

		 ABC- POEDER	 CO ₂	 WATER	 D-POEDER
Vast stoffen		✓		✓	
Vloeistoffen		✓	✓		
Gassen		✓	✓		
Metaal					✓ of ZAND
Elektriciteit			✓		

Handboek Veiligheid	 MOLYMET BELGIUM®	VPRO_NP01
Procedure		01/12/2023
NOODPLAN MOLYMET BELGIUM		

7.8 PRODUCTEN (VOORNAAMSTE PRODUCTEN M.B.T. NOODSCENARIO'S)

Zie: Sharepoint → Dienst veiligheid → Kritisch → Chemische producten

<https://MolymetBelgium.sharepoint.com/sites/Processen/Zapro400/Afdelingsdocumenten/Forms/Dienst%20veiligheid.aspx?FilterField1=SoortDocument&FilterValue1=Kritisch&FilterType1=Choice&FilterField2=Categorie&FilterValue2=chemische%20produkten&FilterType2=Text&viewid=88c5f8c9%2D910d%2D4e34%2D8afe%2D5165442faaf0>

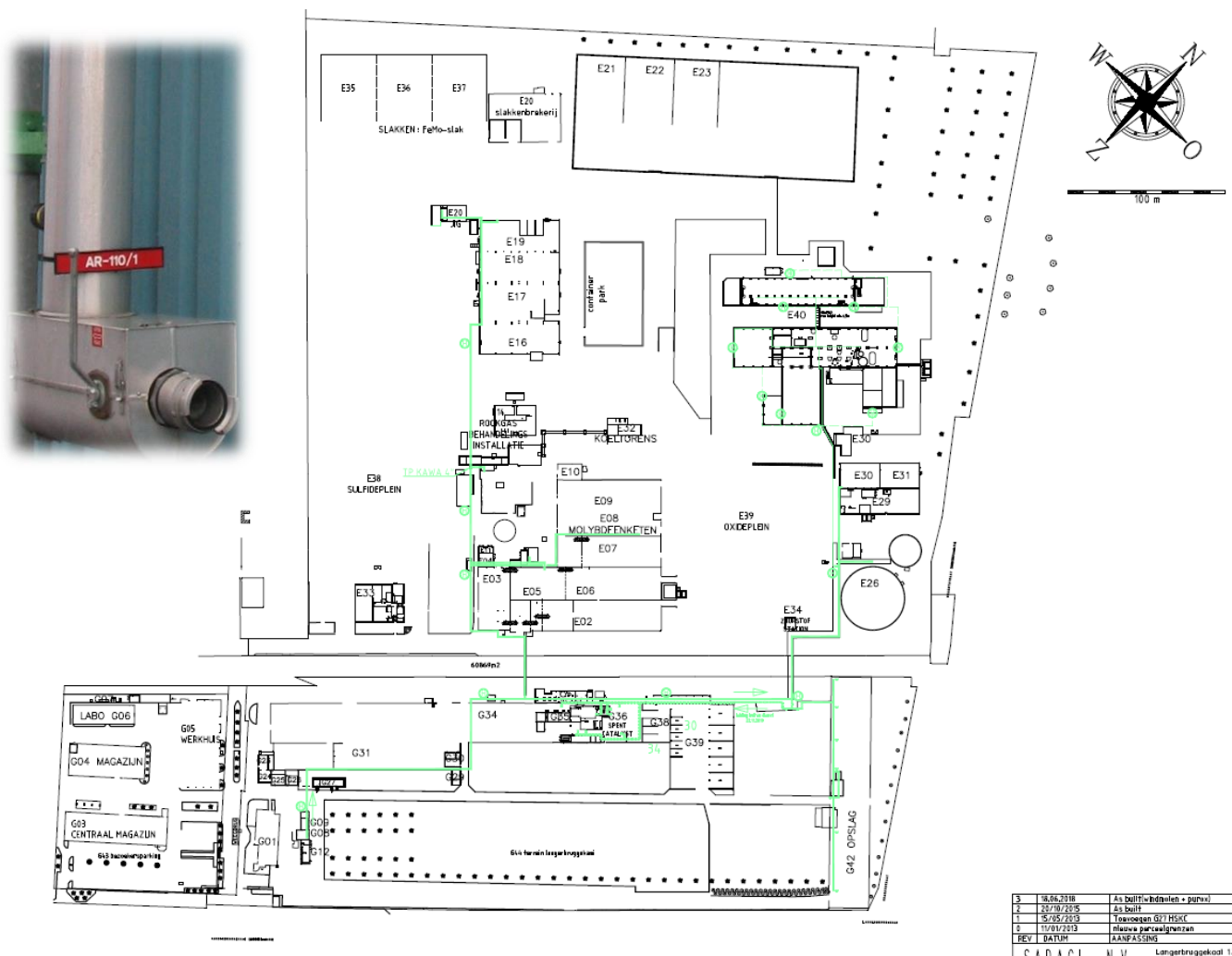
Handboek Veiligheid	 MOLYMET BELGIUM®	VPRO_NP01
Procedure		01/12/2023
NOODPLAN MOLYMET BELGIUM		

7.9 BLUSNET

7.9.1 Blusnet aansluitingen

Binnen Molymet Belgium zijn er 17 blusnetaansluitingen 'AR-110' (zie groene bollen op het kaartje).

Opgelet: Voor gebruik de aansluiting 'AR-110' eerst purgeren (vuil laten wegspoelen), anders verstoppingen in blusmateriaal!



Handboek Veiligheid	 MOLYMET BELGIUM®	VPRO_NP01
Procedure		01/12/2023
NOODPLAN MOLYMET BELGIUM		

7.9.2 Blusnet pompen

7.9.2.1 Kanaalwaterpompen

- 3 kanaalwaterpompen.
- **Standaard:**
 - o 1 pomp in werking;
 - o Werkingsdruk (p) = 3 bar;
 - o Maximum debiet (Q) = 300 m³/h.
- Stand '**Brand**':
 - o Werkingsdruk (p) = 5 bar;
 - o Maximum debiet (Q) ≈ 600 à 700 m³/h;
 - o Aantal pompen = automatisch.

7.9.2.2 Omschakelen kanaalwaterpompen

- Via DCS/WinCC
- Manueel aan kanaalwaterpompen



- Menuknoppen
- Toetsen boven/beneden: welke pomp in werking, pompen, debiet, druk, ...



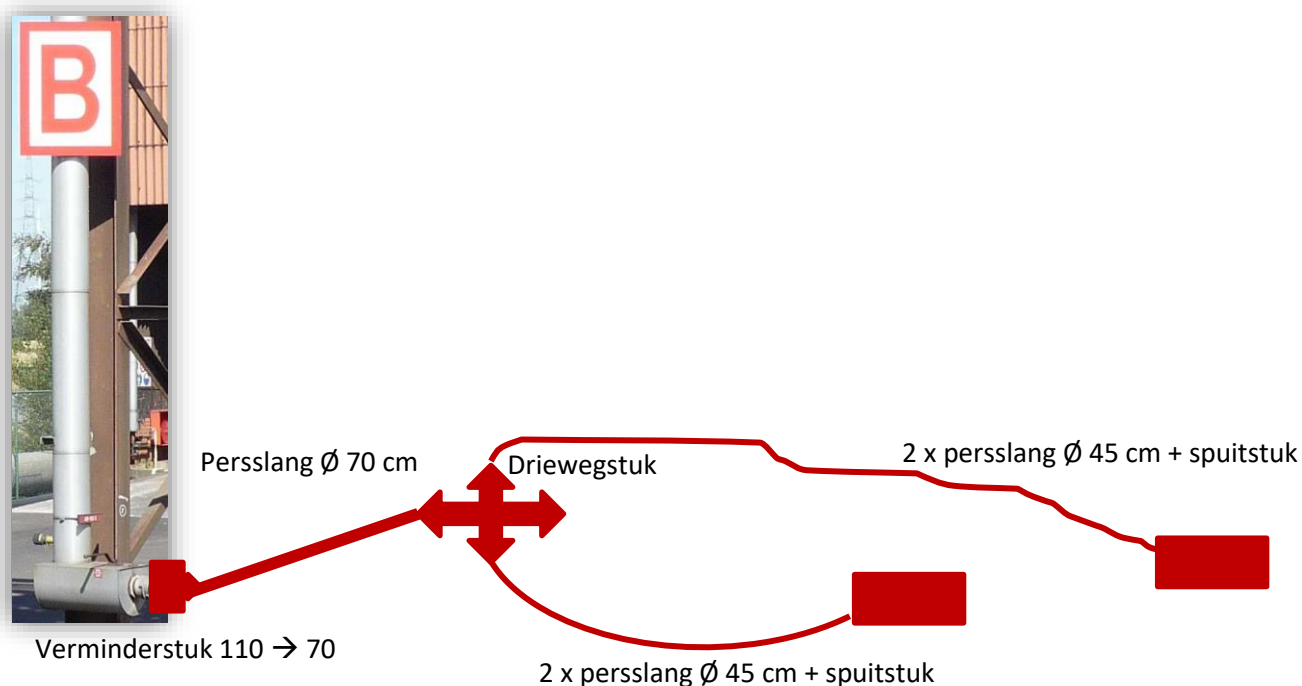
rechts = normaal
links = Brand

Handboek Veiligheid	 MOLYMET BELGIUM®	VPRO_NP01
Procedure		01/12/2023
NOODPLAN MOLYMET BELGIUM		

7.9.3 aflegsystemen blusslangen

- Op een gestructureerde manier te werk gaan;
- Bruikbaar met én zonder mobiele pomp;
- Optimaal: 3 personen.

7.9.3.1 Aflegstelsel zonder pomp



Persoon 1: water aan aftakkingspunt:

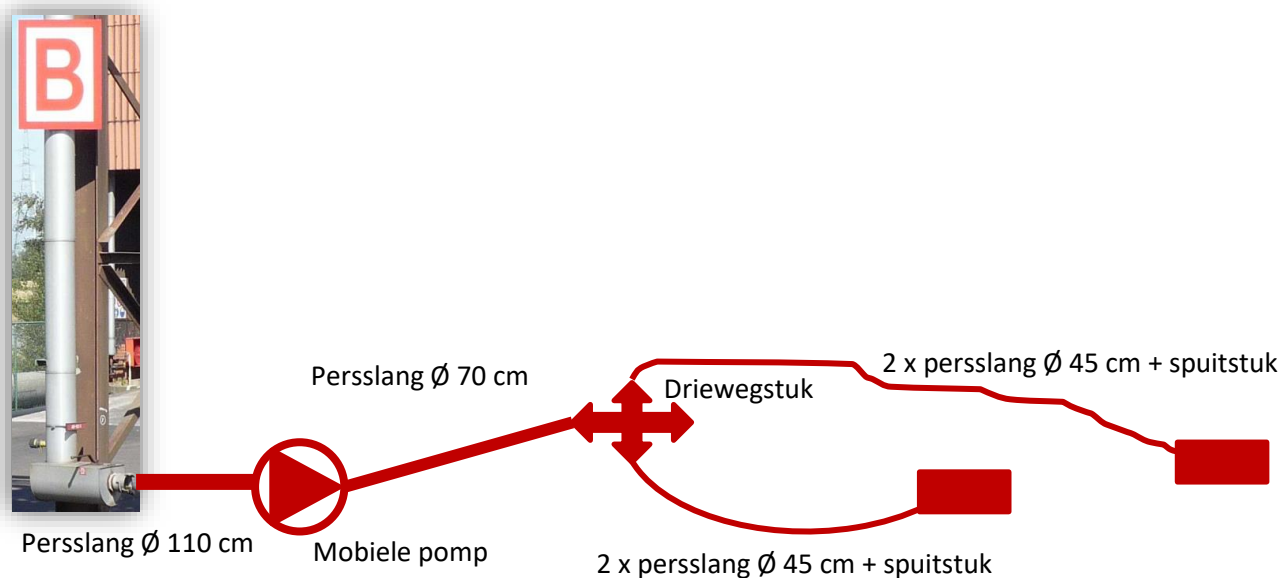
- ⇒ aankoppelen persslang Ø 70 tussen AR-110 (aansluiting via een verminderstuk) en driewegstuk ;
- ⇒ nadien 2^{de} aanvalslijn (2 x Ø 45 en spuitstuk).

Personen 2 & 3: waterverdeling:

- ⇒ persoon 2: driewegstuk;
- ⇒ persoon 3: eerste aanvalslijn (2 x Ø 45 en spuitstuk).

Handboek Veiligheid	 MOLYMET BELGIUM®	VPRO_NP01
Procedure		01/12/2023
NOODPLAN MOLYMET BELGIUM		

7.9.3.2 Aflegsysteem met pomp



Persoonen 1 & 3: water, aansluiten aan aftakking:

- ⇒ bak met aanvalsmateriaal plaatsen;
- ⇒ aansluiten driewegstuk;
- ⇒ aanvalslijnen (2 x Ø 45 en spuitstuk).

Persoon 2 : bevelvoerder:

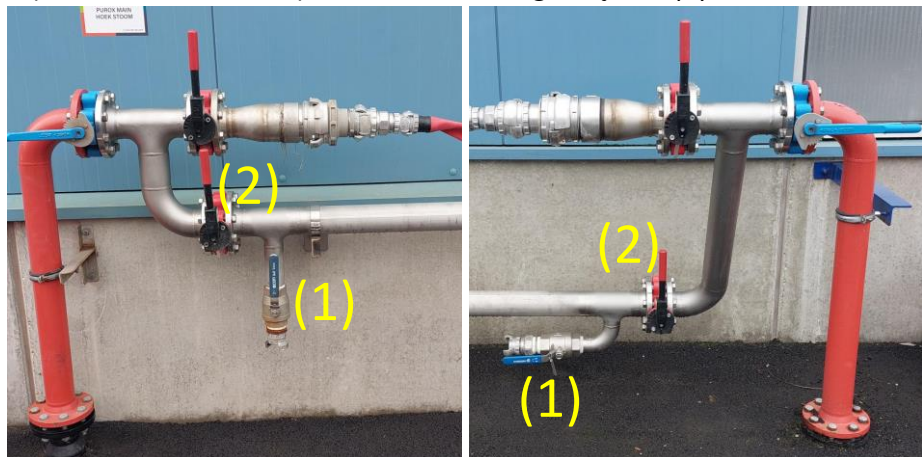
- ⇒ verkennen / beslissen;
- ⇒ plaatsing mobiele pomp;
- ⇒ aansluiten persslang Ø110 tussen AR-110 aansluiting en mobiele pomp;
- ⇒ bedienen pomp.

Handboek Veiligheid	 MOLYMET BELGIUM®	VPRO_NP01
Procedure		01/12/2023
NOODPLAN MOLYMET BELGIUM		

7.9.4 Watergordijn NH₃ retentiezone PurOx

Bij breuk leiding/tank of brand in het ammonia tankpark kunnen NH₃ gasen ontsnappen.

1. Neem zo snel mogelijk contact op met het zwavelzuur om het noodplan te activeren en zorg voor algemene en eigen veiligheid.
2. Om deze gaswolk in te perken kunnen we manueel een watergordijn met kanaalwater activeren.
 - 1° Controleer de windrichting a.d.h.v. windvanen om de hydranten te benaderen en gebruik indien nodig ademluchttoestellen
 - 2° Om het gehele watergordijn te activeren zijn enkele manuele handelingen nodig.
 - i. Sluit de drainklep van de watertoevoer (1)
 - ii. Open de toevoerklep naar de watergordijnen (2)



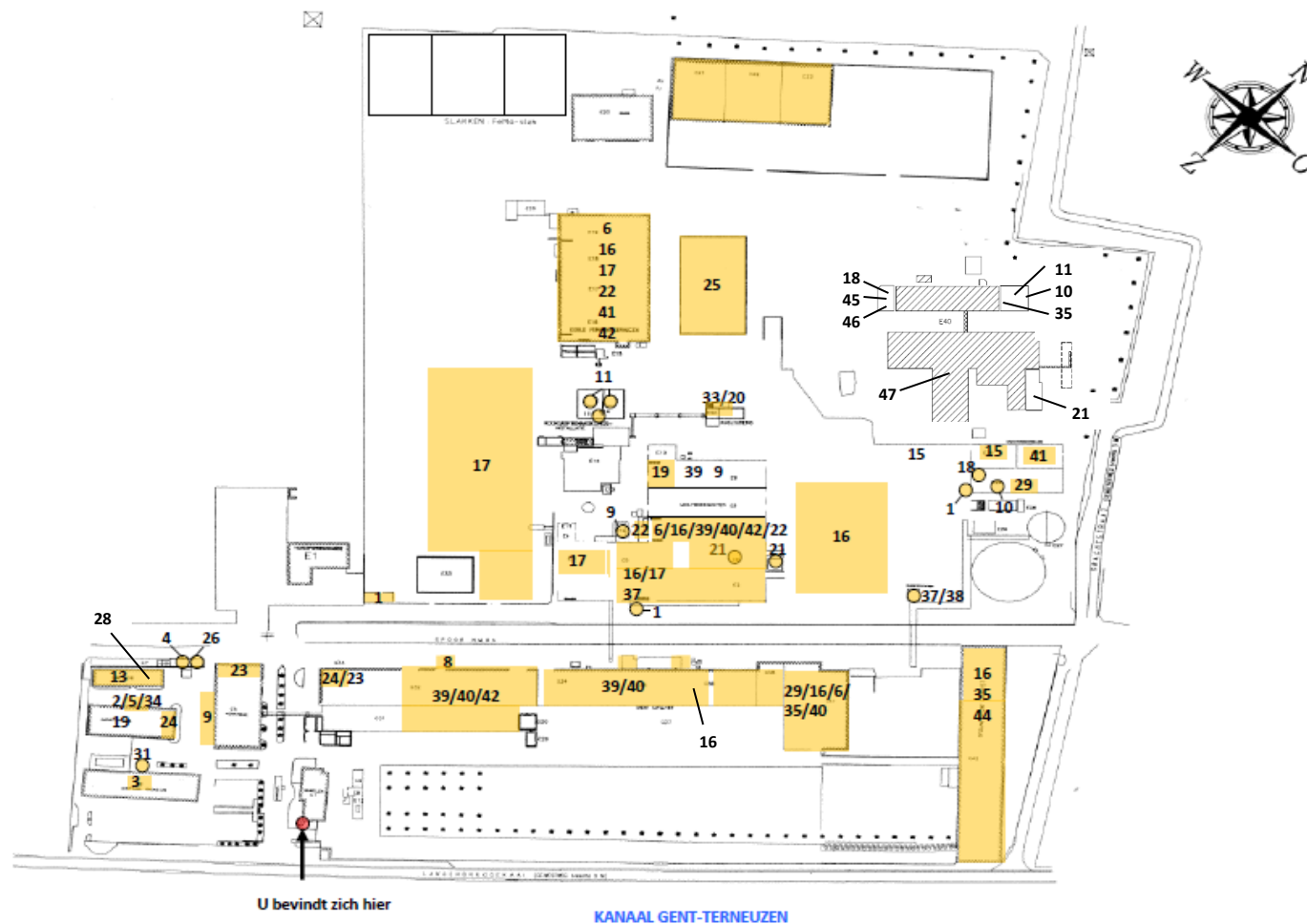
Wegens lage druk kan de druk te laag zijn, verhoog de druk door de knop aan de hydrant, kant rooklokaal, te activeren. De druk wordt nu verhoogd naar max 5 bar. Verwittig het zwavelzuur van deze actie.

- iii. Afhankelijk van de windrichting of ernst kan men 1 of 2 kanten openen
 - Hydrant kant rookzone/noodgenerator
 - Hydrant kant ammoniascrubber
- iv. Toevoer van de waterschermen moeten standaard OPEN staan!



Handboek Veiligheid	 MOLYMET BELGIUM®	VPRO_NP01
Procedure		01/12/2023
NOODPLAN MOLYMET BELGIUM		

7.10 GEVAARLIJKE STOFFEN (GS) SITUATIEPLAN



Handboek Veiligheid	 MOLYMET BELGIUM®	VPRO_NP01
Procedure		01/12/2023
NOODPLAN MOLYMET BELGIUM		

Nr	Benaming	Gevaarscategorie	H-zinnen	Symbool	Formule	UN nr	CAS-nr.	Opslag in	Max. opslag-capaciteit	Opslag-temp. (°C)	Opslag druk (hPa) P atm = 1013 hPa
1	Aardgas	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	GHS02 GHS04 Dgr	-	1971	74-82-8	vaste leiding	< 1 T	T omg.	1500
2	Aceton	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	GHS07 GHS02 Dgr	CH ₃ COCH ₃	1090	67-64-1	verplaatsbare recipiënten	1000 L	T omg.	P atm
3	Ammoniumzout	-	-	-	-	1479	13598-65-7	verplaatsbare recipiënten	100 L	T omg.	P atm
4	Argon	Press. Gas	H280	GHS04 Wng	Ar	1006	07440-37-1	vaste bovengrondse houder	800 L	T omg.	16000
5	Benzine	Asp. Tox. 1 Muta. 1B Carc. 1B	H304 H340 H350	GHS08 Dgr	-	1203	86290-81-5	verplaatsbare recipiënten	200 L	T omg.	P atm
6	Calciummolybdaat	-	-	-	CaMoO ₄	-	7789-82-4	verplaatsbare recipiënten	500 T	T omg.	P atm
8	Diesel	Carc. 2	H351	GHS08 Wng	-	1202	94114-59-7	vaste bovengrondse houder	14500 L	T omg.	P atm
9	Diverse gasflessen: propaan/butaan/ acetyleen/ lachgas/zuurstof/ij kgassen/...	Ox. Gas Flam. Gas 1	H270 H220	GHS03 GHS02	C ₃ H ₈ /C ₄ H ₁₀ C ₂ H ₂ /N ₂ O O ₂ /...	1978 1011 1001 1070 1073	74-98-6 106-97-8 74-86-2 10024-97-2 7782-44-7 / ...	verplaatsbare recipiënten	11000 L	T omg.	Diverse drukken
10	FeCl ₃ 40%	Met. Corr. 1 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A	H290 H302 H314	GHS05 GHS07 Danger	FeCl ₃	2582	7705-08-0	vaste bovengrondse houder	45 T	T omg.	P atm

Handboek Veiligheid	 MOLYMET BELGIUM®	VPRO_NP01
Procedure		01/12/2023
NOODPLAN MOLYMET BELGIUM		

Nr	Benaming	Gevaarscategorie	H-zinnen	Symbool	Formule	UN nr	CAS-nr.	Opslag in	Max. opslag-capaciteit	Opslag-temp. (°C)	Opslag druk (hPa) P _{atm} = 1013 hPa
11	H ₂ SO ₄ 96%	Skin Corr. 1	H314	GHS05 Waarschuwing	H ₂ SO ₄	1830	7664-93-9	vaste bovengrondse houders	1210 T	T omg.	P _{atm}
12	Kalk (calciumoxide)	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H315 H318 H335	GHS05 GHS07 Danger	CaO	1910	1305-78-8	vaste bovengrondse houder	100 T	T omg.	P _{atm}
13	Labochemicaliën	<u>diverse:</u> Acute Tox. Aquatic Acute		GHS06 GHS09 Dgr	-	-	-	verplaatsbare recipiënten	1000 L	T omg.	P _{atm}
15	Mo-houdende filterkoek	Acute Tox. 3 STOT RE 1 Skin Irr. 2 Carc. 1A Aquatic Chronic 3	H301 H372 H315 H412 H350	GHS06 GHS08 Dgr	-	1557	-	verplaatsbare recipiënten	35 T	T omg.	P _{atm}
16	RMC	Carcinogen 2	H351	GHS08 Waarschuwing	MoOx	-	86089-09-0	verplaatsbare recipiënten + vaste bovengrondse houder	4000 T	T omg.	P _{atm}
17	Molybdeensulfide	Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301, H311 H400 H410	GHS06 GHS09 Gevaar	MoS ₂	3077	1317-33-5	verplaatsbare recipiënten	3400 T	T omg.	P _{atm}
18	NaOH 50%	Skin Corr. 1A	H314	GHS05 Dgr	NaOH	1824	1310-73-2	vaste bovengrondse houder	70 T	T omg.	P _{atm}
19	Natriumchloraat	Ox. Sol. 1 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2	H271 H302 H411	GHS07 GHS09 GHS03 Dgr	NaClO ₃	1495	7775-09-9	verplaatsbare recipiënten	3 T	T omg.	P _{atm}

Handboek Veiligheid	 MOLYMET BELGIUM®	VPRO_NP01
Procedure		01/12/2023
NOODPLAN MOLYMET BELGIUM		

Nr	Benaming	Gevaarscategorie	H-zinnen	Symbool	Formule	UN nr	CAS-nr.	Opslag in	Max. opslag-capaciteit	Opslag-temp. (°C)	Opslag druk (hPa) P atm = 1013 hPa
20	Natriumhypochloriet	Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	H314 H400	GHS09 GHS05 Dgr	NaOCl	1791	7681-52-9	verplaatsbare recipiënten	16 T	T omg.	P atm
21	NH ₄ OH 24% + 18%	Skin Corr. 1B STOT SE 3	H314 H335	GHS05 GHS07 Gevaar	NH ₄ OH	2672	1336-21-6	vaste bovengrondse houder	35 T 120 L	T omg.	P atm
22	FeMo-stof	Carc. 2 Eye irrit 2 STOT SE 3 STOT RE 1 Repr tox 1A Aquatic chronic 2	H351 H319 H335 H372 H360 H411	GHS08 GHS09 Danger	-	3077	-	verplaatsbare recipiënten	40 T	T omg.	P atm
23	Oliën en vetten	P4-product	-	P4	-	-	-	verplaatsbare recipiënten	5000 L	T omg.	P atm
24	Petroleum, ontvetter, andere oplosmiddelen	P2-product	-	P2	-	-	-	verplaatsbare recipiënten	880 L	T omg.	P atm
25	Producten opgeslagen in het containerpark	-	-	-	divers	-	-	verplaatsbare recipiënten	100 T	T omg.	P atm
26	Propana	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	GHS02 GHS04 Dgr	C ₃ H ₈	1978	74-98-6	vaste bovengrondse houder	1000 L	T omg.	7600
28	Salpeterzuur	Ox. Liq. 3 Skin Corr. 1A Met. Co	H272 H314 H290	GHS05 GHS03 Dgr	HNO ₃	2031	7697-37-2	verplaatsbare recipiënten	0,2 T	T omg.	P atm

Handboek Veiligheid	 MOLYMET BELGIUM®	VPRO_NP01
Procedure		01/12/2023
NOODPLAN MOLYMET BELGIUM		

Nr	Benaming	Gevaarscategorie	H-zinnen	Symbool	Formule	UN nr	CAS-nr.	Opslag in	Max. opslag-capaciteit	Opslag-temp. (°C)	Opslag druk (hPa) P atm = 1013 hPa
29	Se-Slib	Carc. 1 Eye corr. 2 STOT SE 3 STOT RE 2 Acute tox 3 Aquatic chronic 2	H350 H319 H335 H373 H301+H311 H411	GHS06 GHS08 GHS09 Dgr	-	3260	-	verplaatsbare recipiënten	10 T	T omg.	P atm
31	Stookolie	Flam Liq 3 Aspiratie 1 Acute tox 4 Skin corr 2 Carc 2 STOT RE 2 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H332 H315 H351 H373 H411	GHS02 GHS06 GHS07 GHS08 Dgr	-	1202	68476-34-6	vaste bovengrondse houder	5000 L	T omg.	P atm
33	Waterbehandelingsproducten	Skin Corr. 1A	H314	GHS05 Dgr	-	-	-	verplaatsbare recipiënten	10 T	T omg.	P atm
34	White spirit	Asp. Tox. 1 STOT RE 1	H304 H372	GHS08 Dgr	-	1300	64742-88-7	verplaatsbare recipiënten	600 L	T omg.	P atm
35	Zoutzuur	Skin Corr 1B STOT SE 3	H314 H335	GHS07 GHS05 Dgr	HCl	1789	7647-01-0	verplaatsbare recipiënten	50 T	T omg.	P atm
37	Zuurstof	Ox. Gas 1 Press. Gas	H270 H280	GHS03 GHS04 Dgr	O ₂	1072	7782-44-7	vaste leiding	3900 L	T omg.	30000
38	Stikstof	-		-	N ₂	1066	7727-37-9	verplaatsbare recipiënten	1500 L	T omg.	
39	Aluminium	Water-react. 2 Flam. Sol. 1	H261 H228	GHS02 Danger	Al	-	7429-90-5	verplaatsbare recipiënten	1000 T	T omg.	P atm

Handboek Veiligheid	 MOLYMET BELGIUM®	VPRO_NP01
Procedure		01/12/2023
NOODPLAN MOLYMET BELGIUM		

Nr	Benaming	Gevaarscategorie	H-zinnen	Symbool	Formule	UN nr	CAS-nr.	Opslag in	Max. opslag-capaciteit	Opslag-temp. (°C)	Opslag druk (hPa) P atm = 1013 hPa
40	Ferrosilicium/ Ferrosilicium-magnesium	-	-	-	FeSi FeSiMg	-	8049-17-0	verplaatsbare recipiënten	2500 T	T omg.	P atm
41	Ionenwisselaar	-	-	-	-	-	-	verplaatsbare recipiënten	60 T	T omg.	P atm
42	Natriumcarbonaat	-	-	-	NaHCO ₃	-	144-55-8	verplaatsbare recipiënten	50 T	T omg.	P atm
44	Ferromolybdeen	-	-	-	FeMo	-	11121-95-2	Verplaatsbare recipiënten	-	T omg.	P atm
45	Calciumhydroxide	Skin Irrit 2 Eye Dam. 1 Stot SE 3	H315 H318 H335	GHS05 GHS07	Ca(OH) ₂	-	135-62-0	Verplaatsbare recipiënten	134,4 T	T omg.	P atm
46	Natriumwaterstof-sulfide	Met. Corr. 1 Acute Tox. 3 Skin corr. 1B Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1	H290 H301 H314 H318 H400	GHS05 GHS07 GHS06	NaHS	-	16721-80-5	Opslagtank	20 T	T omg.	P atm
47	Molybdeen-trioxide	Eye Irrit 2 Carc. 2 STOT SE 3	H351 H335 H319	GHS07 GHS08	MoO ₃	-	1313-27-5	Verplaatsbare recipiënten	9000 T	T omg.	P atm

Handboek Veiligheid	 MOLYMET BELGIUM®	VPRO_NP01
Procedure		01/12/2023
NOODPLAN MOLYMET BELGIUM		

7.11 VDOC_NP05: CHECKLIST INTERNE OF EXTERNE TELEFONISCHE MELDING

Indien er vragen van buitenaf komen (het gaat bijvoorbeeld over vragen van journalisten, buurtbewoners, buurtbedrijven, actiegroepen of overheden), blijf steeds kalm en beleefd:

- Antwoord niet zelf, maar zeg dat je een woordvoerder zal oproepen;
- Schakel geen telefoons door naar oversten of woordvoerders, maar noteer het telefoonnummer en de naam van de persoon en zeg hem/haar dat een woordvoerder zal terugbellen;
- Contacteer de persoon van wacht om de zaak door te geven. Hij/zij zal de woordvoerder contacteren.

Naam operator:	
Datum:	Uur:
Incident: ☐ Gasvrijzetting bij Kronos / extern gasalarm ☐ Verlies afzuiging roostoven ☐ Brand ☐ Groot vloeistoflek ☐ Bommelding ☐ Aardgaslek ☐ Andere: ... ⇒ TE NEMEN ACTIES: ZIE NOODPLAN	
Naam melder:	
Locatie incident:	
Korte omschrijving incident:	
Gewonden:	

NOODPLAN MOLYMET BELGIUM

Windrichting:

(aanduiden met pijl)

- 1) Kronos Europe
- 2) Didier Belgium
- 3) ATS
- 5) BP
- 6) Algist Bruggeman
- 7) Sarens
- 8) Libert Paints
- 9) DFDS Seaways / Volvo logistics
- 10) Gadot group Gent
- 11) Ghent Coal Terminal – Sea Invest
- 12) Visser & Smit Hanab
- 13) Kranen Desutter
- 14) Gedimat De Groote
- 15) GMC Meyvaert
- 16) Worldtrading Europe
- 17) Johnny Peersman Foodservices
- 19) SOMTP Belgium (Liebherr)
- 20) TBMA België bv
- 21) De Rycke Verhuur
- 22) Tormans
- 23) Correct Services
- 24) Remoteive
- 25) D.O.V. bvba
- 26) M.E.A. bv
- 27) BAAC Vlaanderen bv
- 28) Formaz bv
- 29) Rogers bvb
- 30) PreZero Recycling Belgium bv

