

# Praktische info voor contractors tijdens SD

Lillo Site (2023)



# Inhoud

- Overzicht site
- Alarm
- Gevaren
- Verplichtingen tijdens uw werkzaamheden
- Contactpersonen



# Overzicht site



# Overzicht site: Ingang Ineos => site NG

The Gas Professionals

4



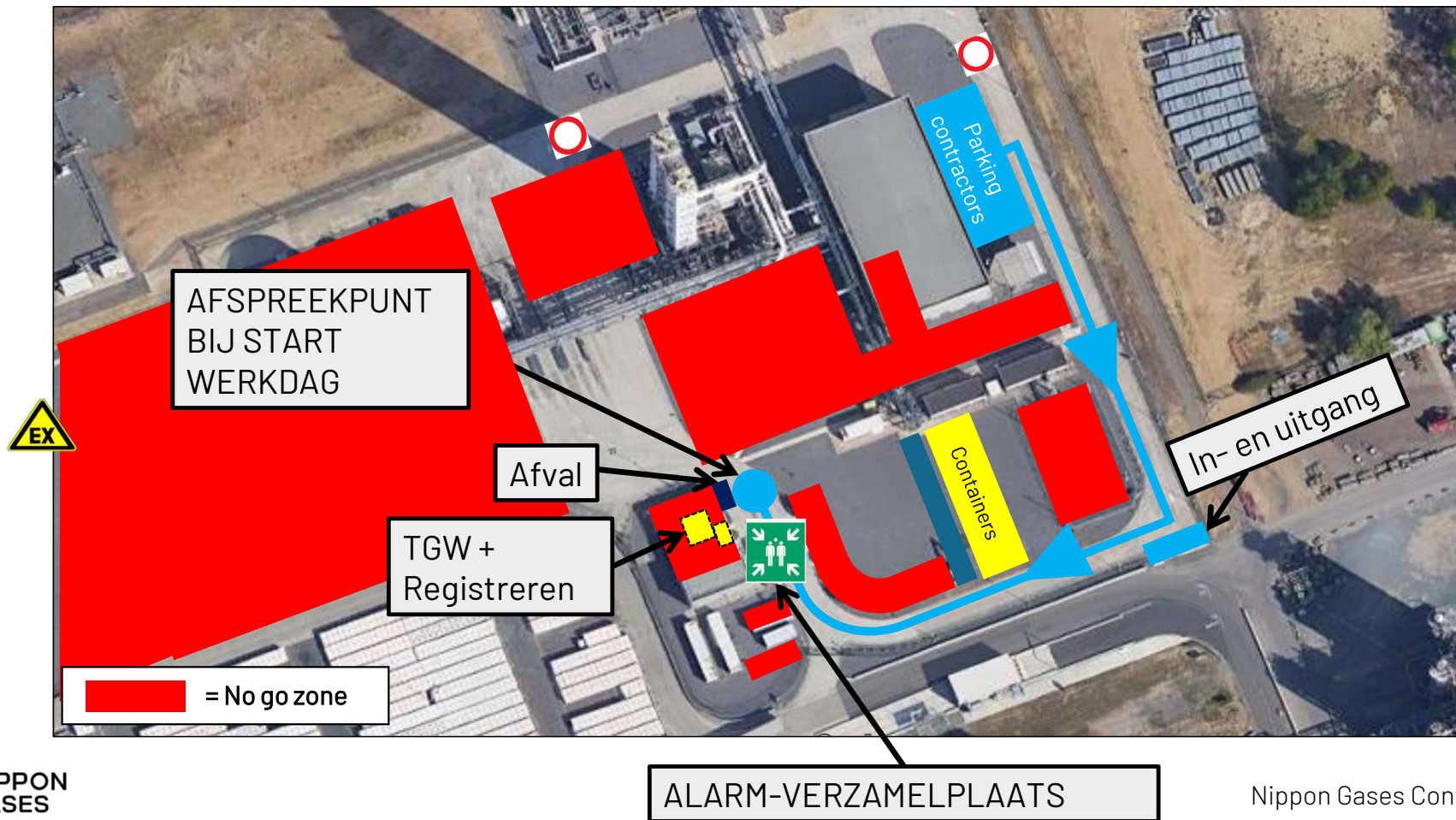
Parking op de site is zeer beperkt. Gelieve met zo weinig mogelijk wagens te parkeren op de site



- Parkeer eerst op **parking (P1)**
- Vervolgens naar **bewaking (B)**
- U ontvangt een badge
- verder rijden naar onze site en parkeren op **parking (P2)**



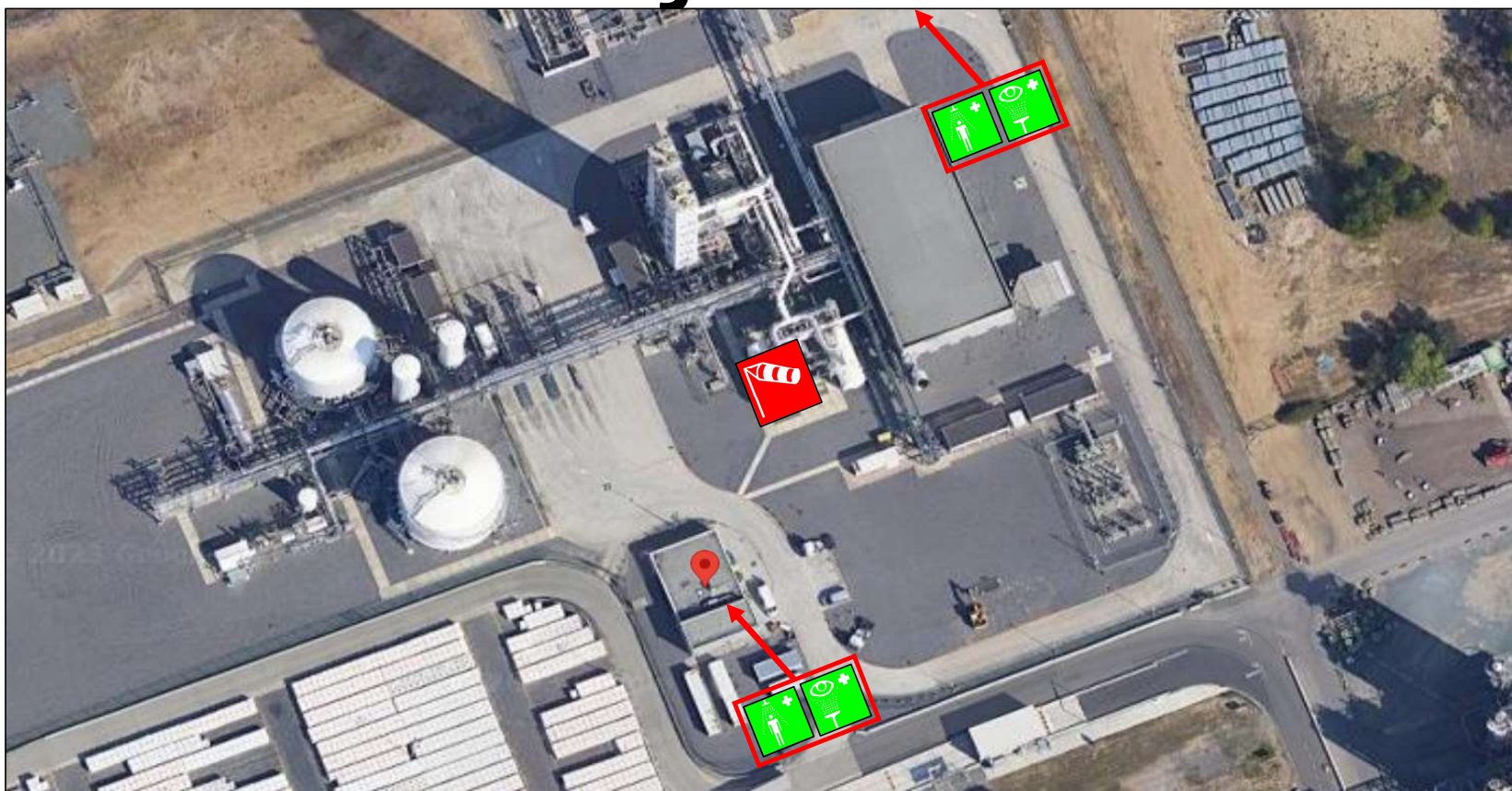
# Overzicht site: waar aanmelden?



# Overzicht site: veiligheid

The Gas Professionals

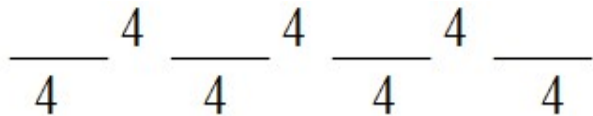
7




# Alarm



# Waarschuwingssalarm



- Onderbroken signaal 4 sec op / 4 sec uit:
  - Stop onmiddellijk alle werkzaamheden.
  - Flitslampen en hoorbaar onderbroken signaal aan de laadplaatsen.
  - Ga naar de aangeduide verzamelplaats: 
  - Neem uw werkvergunning mee ter plaatse.
  - Contractors en NG personeel wachten hier op verdere instructies van Ineos



# Evacuatie alarm



- Fluctuerend signaal:
  - Volg de instructies van de evacuatieleider, verlaat **NOOIT** op eigen initiatief de site.
  - Begeef u naar de verzamelplaats bij Ineos, aangegeven via pictogram aan poort 1.
  - Vergeet uw **Ineos-badge** niet om te kunnen uit-badgen.
  - Volg de instructies van de evacuatieleider van Ineos op.



# Einde alarm

- 
- Continu signaal:
    - Terugkeer naar de NG site waar u de werkzaamheden terug kan hervatten na opvragen van eventuele werkvergunning.
    - Indien de calamiteit op de NG site plaatsvond kan enkel een terugkeer mogelijk zijn indien deze werd vrijgegeven na samenspraak met de interne / externe hulpdienst (TIP of externe brandweer) en in samenspraak met het crisis management.



# Zelf alarm geven in noodsituaties

The Gas Professionals

12

- Via de alarmmelder aan de voorgevel naast inkomdeur (zie foto's)
- Afhankelijk van de noedmelding, rechtstreeks naar Ineos of CR Zwijndrecht (zie foto)
- Via aanwezig personeel van NG



# Affakkelen van ethyleen en propyleen bij noodstop INEOS

- Plotse noodstop van de Ineos fabriek leidt tot volledige affakkeling van ethyleen en propyleen
- Dit geeft een grote intense vlam en veel zwarte rook aan de fakkelinstallatie.
- Echter geen reden tot paniek, onze plaatselijke werkzaamheden kunnen normaler wijze blijven doorlopen



# Gevaren



# Gevaren:

- Bijkomende gevaren door andere werkzaamheden:
  - Kraanwerk: loop niet onder zwevende last / object
  - Blijf op voldoende afstand van de cold box (grootste toren), kans op vallende componenten
  - Reiniging aftercooler door Romarco



# Verplichtingen tijdens uw werkzaamheden

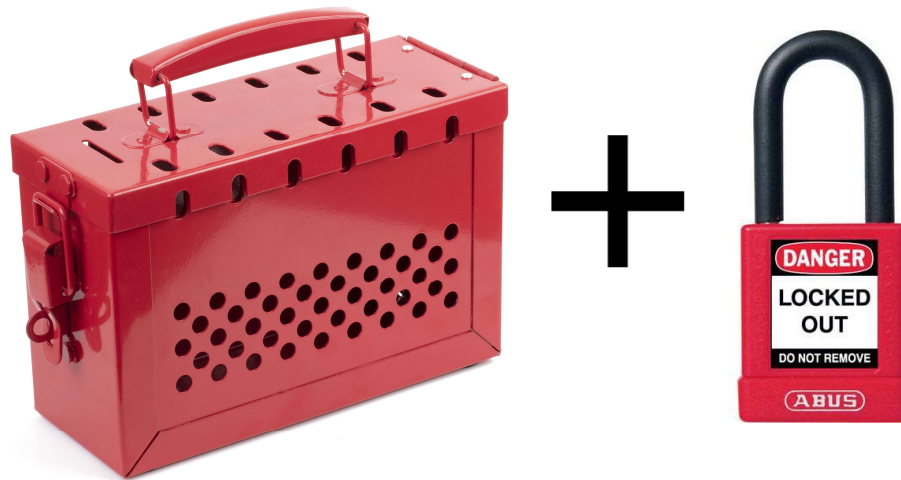
# Verplichtingen tijdens uw werkzaamheden

- Naam en tijdstip noteren op **registratiedocument**: (op de locatie van de TGW)
  - Elke dag bij het toekomen en verlaten van de plant
  - Wordt gebruikt tijdens noodsituaties als check of iedereen op de verzamelplaats is
- **TGW (Toelating Gevaarlijk Werk)**:
  - Dient steeds aanwezig te zijn op de werkplek
  - **Geen werken aanvatten zonder TGW**
  - **TGW terug indienen op einde werkdag**



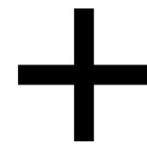
# Verplichtingen tijdens uw werkzaamheden

- LOTO BOX: (op de locatie van de TGW)
  - Ploegleider dient een slot met één sleutel te bezitten en dit aan de LOTO BOX te bevestigen
  - Plaats en verwijder dit slot bij de opstart en het einde van de werkzaamheden per dag



# Verplichtingen tijdens uw werkzaamheden

- Werk dat niet veilig kan worden gestart niet uitvoeren:
  - Begeef u naar de opdrachtgever
  - Bespreek het gevaar
  - De nodige maatregelen worden vervolgens getroffen
- Markeer de gevaarlijke werkomgeving met kegels en geel/zwart lint:
- Laat uw werfcontainer steeds **proper** achter
- Enkel eten en drinken in de werfcontainer:
  - Niet eten in de kantine van Ineos
  - U kan eten bestellen voor 9h30 in de TGW-ruimte
- Niet roken op de site



# Verplichtingen tijdens uw werkzaamheden

- Bij gebruik van het atelier na toestemming door een NG medewerker dient u steeds veiligheidsschoenen, veiligheidshelm en veiligheidsbril te dragen.



# Verplichtingen tijdens uw werkzaamheden

- Samenvatting:
  - In-/uitschrijven in register
  - TGW
  - LOTO + slot
  - Werk dat niet veilig kan worden gestart niet uitvoeren
  - Markeer de gevaarlijke werkomgeving
  - Laat uw werkplek en werfcontainer proper achter
  - Enkel eten en drinken in de werfcontainer
  - Niet roken op de site
  - PBM's verplicht in atelier van het gebouw (mits toelating)



# Contactpersonen



# Contactpersonen

- **Safety:**
  - Peter Reyniers
  - +32 486 88 48 36
  - peter.reyniers@nippongases.com
- **Maintenance & Reliability Manager:**
  - Marino Waem
  - +32 476 22 96 95
  - marino.waem@nippongases.com





**NIPPON  
GASES**

The Gas Professionals



# Bijkomende info



# Gevaren: explosie

- Aan aardgasstation kan mogelijk brandbare atmosfeer ontstaan door het ongewild vrijkomen van aardgas.
- Daarom is er een EX-zone gedefinieerd.
- In de EX-zone zijn gasdetectoren of LEL metingen aangebracht.
- **MAATREGEL**
  - EX-zone niet betreden met elektrische toestellen of GSM.
  - Aangegeven ter plaatse met pictogrammen.



# Gevaren: lawaai tegen einde van de SD The Gas Professionals

27

- Op verschillende plaatsen in de fabriek hebben we te maken met schadelijke lawaainiveau's (>90dB):
  - Prepurifiers
  - Booster / turbine
  - Compressor building
  - ...
- **Maatregelen**
  - Draag gehoorbescherming in zones aangeduid met bijhorend pictogram.
  - Draag gehoorbescherming wanneer je werkzaamheden dient te verrichten met lawaai-producerende gereedschappen.
  - Bij langdurige werkzaamheden (> 30 min.) in de compressorhal is het verplicht **dubbele gehoorbescherming** te dragen (oordopjes + oorkappen gemonteerd op helm).

