

## **1. Algemene informatie**

### **1.1 Bedrijfsgegevens**

#### **Gegevens aanvrager:**

Bedrijfsnaam: STR International Warehousing B.V.  
KVK: 74922254  
Vestigingsadres: Nieuwesluisweg 200  
Postcode en plaats: 3197KV Rotterdam Botlek  
  
Contactpersoon: J.T. Booij  
Functie: Bestuurder  
Telefoon: 010 764 0860  
E-mail: johan.booi@str-logistics.eu

#### **Gegevens bestrijdingsbedrijf:**

Bedrijfsnaam: **Fumico Holding B.V.**  
Postadres: Josink Esweg 29  
Postcode en plaats: 7545 PN Enschede

Vestiging betreffende de aanvraag:

Vestigingsadres: Nieuwesluisweg 200  
Postcode en plaats: 3197KV Rotterdam Botlek

Contactpersoon: Jop Verbeek  
Functie: KAM-manager  
Telefoon: 06-10214505  
E-mail: jop@fumico.nl

## **0 Activiteiten STR International Warehousing BV**

STR International Warehousing BV (STR) is van zichzelf een categorie B bedrijf zoals gecommuniceerd in augustus met het bevoegd gezag. STR is een op- en overslagbedrijf met beperkte opslag aan gevaarlijke stoffen. De aspecten van STR die zijn meegenomen in deze vergunningsaanvraag zijn:

- Geluid: de installaties en machines;
- Emissies: voor de verplaatsing van containers worden de middelen van STR gebruikt;
- Bodem: mobiele dieseltank;
- Bodem: overpompen van niet ADR goederen naar tanks;
- Emissies: de activiteiten van STR veroorzaken tevens emissies van geluid en stikstof.

In de volgende paragrafen wordt met name in gegaan op de aanvullende activiteiten vanuit Fumico waardoor de inrichting een categorie C bedrijf wordt, het begassen en ontgassen van containers en andere objecten.

## **1. Omschrijving activiteiten**

### **1.1 Begassen van containers en stukgoed**

Op de aangegeven locaties zoals opgenomen in de tekeningen van dit document worden gassingsactiviteiten uitgevoerd aan containers. Het gassen vindt plaats conform het interne protocol/ begassingsplan, toegevoegd bij deze melding. Dagelijks zullen er ongeveer 150 eenheden zijnde containers, flattracks, open toppers en in tenten objecten gefumigeerd. De daaraan gekoppelde vervoersbewegingen zijn opgenomen in het akoestisch onderzoek. De gassingsduur verschilt per methode en derhalve kunnen tot 250 eenheden in ieder stadium van gassing aanwezig zijn.

#### **1.1.1 Begassen**

De containers worden per vrachtwagen (voertuig) aangevoerd en na plaatsing op de locatie op basis van de planning en de inhoud begast. Het begassen vindt plaats met een door het CTGB goedgekeurd bestrijdingsmiddel. Voor de werkzaamheden is een algemeen begassingsplan en beveiligingsplan aanwezig. Deze plannen zijn toegevoegd bij de melding wijziging.

#### **1.1.2 Ontgassen**

Ontgassen is een integraal onderdeel van het proces omdat de containers het terrein pas verlaten en worden vrijgegeven, als de waarden in de containers onder de grenswaarde zijn. Deze activiteit zat al in de beschikking.

#### **1.1.3 Begassing binnen en buiten**

In de nieuwe situatie zal er zowel binnen als buiten in een daarvoor bestemd gasvak containers en stukgoed worden begast. Dit zal plaats vinden conform het interne protocol / begassingsplan. Zie bijlage voor de locaties van de gasvakken en de overzichtstekening in dit verslag.

### **1.2 Heat Treatment**

Op dit moment staat er een installatie voor Heat treatment van 500 kW. Deze unit is SCIOS gekeurd. De unit wordt gevoed door een propaantank met bruto een capaciteit van 9 m<sup>3</sup>, netto 7,2 m<sup>3</sup>. Deze propaantank is uitpandig gesitueerd. Zie hiervoor ook de tekeningen omtrent terreinindeling van dit document.

## **1.3 Te gebruiken stoffen**

### **1.3.1 Sulfurylfluoride**

Voor het begassen van de verscheidene containers en stukgoed wordt gebruik gemaakt van Sulfurylfluoride, ADR 2.3. Van dit product wordt verdeeld over gasopslagen max. 1500 liter (waterinhoud) per opslagvoorziening opgeslagen conform PGS 15 richtlijn. Zie 5.2 Terreinindeling voor locatie opslagen.

### **1.3.2 Degesch Plates + restanten (afval)**

Voor het begassen van de verscheidene containers en stukgoed wordt er naast bovenstaand product, ook gebruik gemaakt van Degesch Plates, ADR 4.3 / 6.1. Van dit product zal max. 1000 kilogram worden opgeslagen conform PGS 15. Afval Degesch Plates worden opgeslagen in UN-vaten en conform PGS 15, waarmee tevens de bodem wordt beschermd. Zie 5.2 Terreinindeling voor locatie opslag.

Het MSDS van Degesh Plates is toegevoegd aan de aanvraag, primair is dit een voorbeeld product en ook concurrerende producten met dezelfde samenstelling kunnen toegepast worden. De aanvraag is dus op basis van samenstelling/ ADR klasse en bijbehorende H-zinnen.

### 1.3.3 Propaantank

Op het terrein zijn reeds een propaantanks aanwezig met een vulgraad van 9m<sup>3</sup> conform PGS 19 Propaan en butaan: opslag.

### 1.3.4 BRZO + BEVI

Met de in par. 3.2.1 en par. 3.2.2 genoemde hoeveelheden sulfurylfluoride en degesch plates plus de op het terrein aanwezige 9m<sup>3</sup> propaantank vallen de activiteiten op het terrein niet onder de BRZO (Sommatie 0,87) en de BEVI (<10.000kg / <1500l per opslag). Zie hiervoor ook tabel 1. Daarnaast is de BRZO-berekening ook toegevoegd bij de melding wijziging vergunning.

Het product Vikane is uit de berekeningen gehaald. Dit product wordt niet meer gebruikt.

| ADR Klasse | BRZO-Klasse     | Scenario  | in ton |
|------------|-----------------|-----------|--------|
|            |                 | Aantal kg |        |
| 2.3        | H2, H3, E1      | 3000      | 3      |
| 2.1        | P2              | 5238      | 5,238  |
| 4.3 / 6.1  | H1, P6a, E1, O3 | 500       | 0,5    |
| 4.3 / 6.1  | H1, P6a, E1, O3 | 500       | 0,5    |
| Totaal --> |                 | 69238     | 69,238 |

Tabel 1.

## 2. Geluid

Er is een akoestisch onderzoek toegevoegd aan de aanvraag als bijlage.

## 3. Bodem

De werkzaamheden met het gassen van objecten en het uitvoeren van heat treatment hebben geen bodemrisico. Het bodemrisico wordt gewijzigd op het moment dat er gewerkt gaat worden en opslag plaats gaat vinden van plates voor begassing en de opslag van gebruikte plates. Het verzoek aan het bevoegd gezag is dan ook om het nulsituatie bodemonderzoek uit te mogen voeren binnen drie maanden na het starten van deze activiteiten. Daarnaast zijn deze producten zo specifiek dat mochten zij verontreinigingen veroorzaken de bron eenvoudig is aan te wijzen. Opslag van de plates vindt plaats in UN verpakkingen en op een lekbak.

Voor de locatie is een eindonderzoek aanwezig van de voormalige gebruiker, Reims.

### **Het overpompen ( crossdocken) van ongevaarlijke vloeistoffen (STR)**

Gebruikte stoffen zijn onder andere: UCO ( used cooking oil ) Palm oliën en aanverwante zaken. In ieder geval geen ADR stoffen.

Het wordt overgepompt in ISO tanks of Road tankers, voorzien van geldige keuring.

Indien nodig wordt dit op temperatuur gebracht met een boiler met stoom of heet water (specificaties toegevoegd).

Alle aansluitingen van de flexitank of ISO tank of roadtanker wordt d.m.v. opvangbakken beveiligd voor opvang van druppels.

Tevens is er altijd fysieke controle aanwezig (toezicht). Als het te dik is wordt het in een soort van zwembad gestort opgewarmd en verpompt in een ISO Tank of road trailer.

In 3.11 van dit document is een schematisch voorbeeld opgenomen.

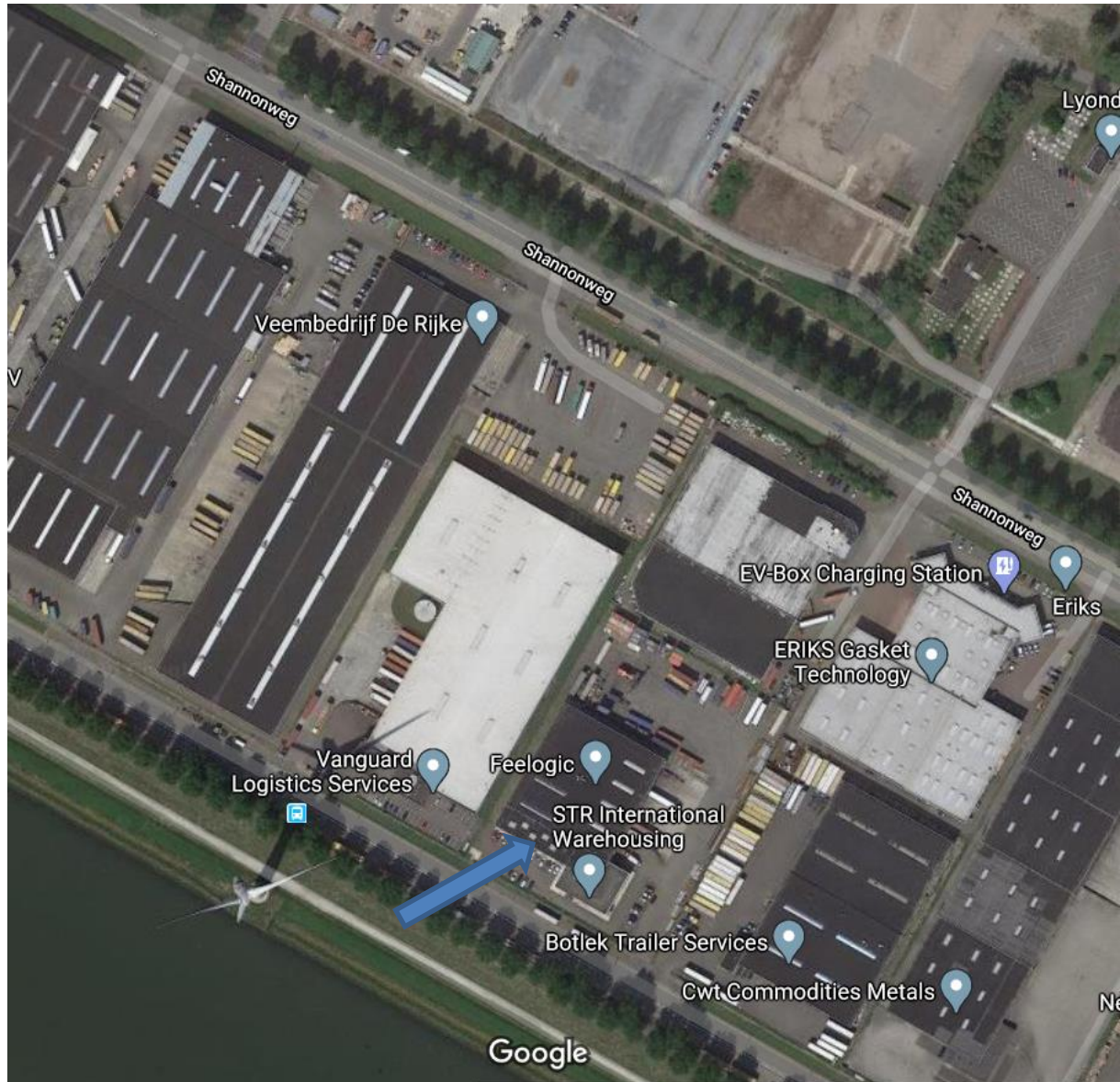
De plek van de uitvoeringen in het gele vak aangegeven. En de kadastrale kaart. De afmetingen zijn 20 x 23,50 mtr ongeveer waar het in uitgevoerd wordt. Er is een gedeelte van deze plaats van beton.



De aanwezige mobiele dieseltank van STR is inpandig geplaatst en wordt conform BRL 903 onderhouden. De tank staat op een kerende vloer, absorptiemateriaal voor eventuele lekkages is aanwezig.

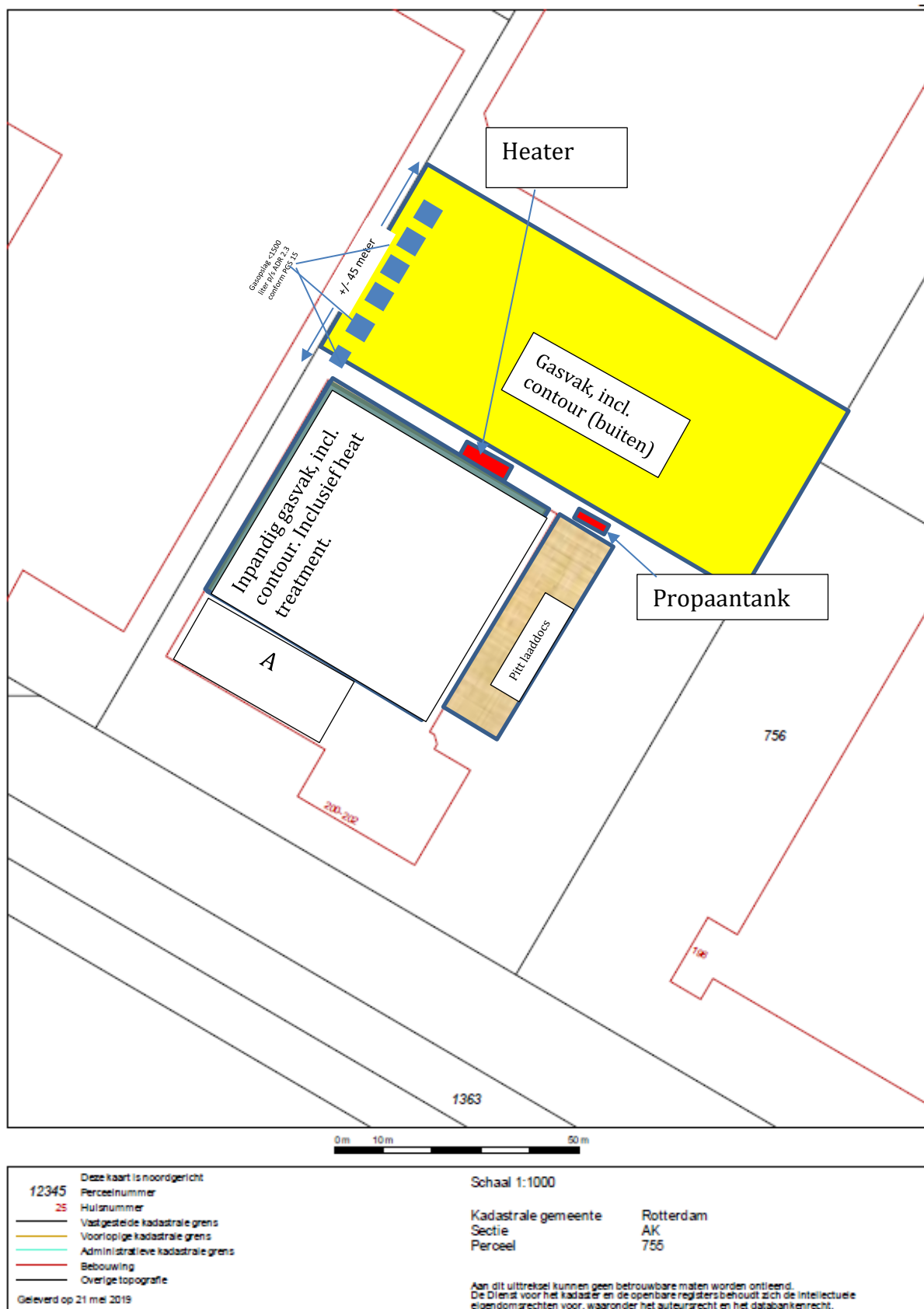
## 4. Plattegronden en terreinindeling

### 4.1 Algemene informatie Nieuwesluisweg 200



Afbeelding 1: Omgevingskaart

## 4.2 Overzicht en indeling



Afbeelding 2: Kadastrale kaart met schets

### **Terreinindeling Nieuwesluisweg 200**

- ADR 2.3 wordt buiten opgeslagen in een gasopslag < 1500 kg conform PGS 15. Hierbij specifiek de veiligheidsafstanden zoals benoemd in tabel 6.1 van de PGS 15;\*
- ADR 4.3 / 6.1 wordt buiten opgeslagen <1000 kg in UN-vaten en conform de PGS 15;\*
- Propaantank á 9 m<sup>3</sup> conform PGS 19;

## **5 Omvang en specificaties**

### **5.1 Volume van de behandelingen**

- Begassing van 150 per sessie containers met de bestrijdingsmiddelen zoals genoemd in dit document, waarbij een 10 meter veiligheidsmarge tot opslag en erfscheiding wordt aangehouden. Gemiddeld per dag 25 waarbij een aantal containers langer blijft staan om het gas zijn werk te laten doen en ze volledig gasvrij te krijgen (kan in totaal circa twee weken duren)
- Uitvoering van heat treatment op 15 containers per dag.

### **5.2 Behandelingen en locatie**

| <b>Fumigatie methode</b> | <b>Sulfurylfluoride</b> | <b>Fosfine</b> |
|--------------------------|-------------------------|----------------|
| Gas, buiten              | ja                      | Ja             |
| Gas, binnen              | Ja                      | Nee            |
| Andere methoden          |                         |                |
| Heat Treatment, binnen   | nee                     | nee            |

### **5.3 Bedrijfstijden (zie ook geluid)**

De bedrijfstijden zijn continue. Vervoersbewegingen zijn tussen 07.00-19.00, op alle dagen van de week.

Bij begassing binnen, veelal in de weekenden wanneer er geen andere werkzaamheden plaatsvinden in het gebouw, zal er alleen vervoer plaatsvinden met personenvoertuigen of kleine bestelwagens. Dit zijn specialisten die de begassing monitoren. Dit kan in het kader van de monitoring ook buiten de bedrijfstijden zijn.

### **5.4 Tijdstip realisering voorgenomen oprichting**

Fumico wil de vestiging op januari 2021 in gebruik nemen.

## **6 Overige milieuaspecten**

In dit hoofdstuk worden per milieuaspect de bedrijfsspecifieke gegevens die veranderen ten opzichte van de vergunde situatie weergegeven.

### **6.1 (Afval)water**

Afvalwater bestaat alleen uit huishoudelijk afvalwater van sanitaire activiteiten en het gebruik van een bedrijfskantine.

## **6.2       Energie**

Gas en elektra afgenomen van het net zal betrekking hebben op normale bedrijfsvoering en omvat zaken als verlichting en verwarming. Gasgestookte heat treatment wordt gebruikt op basis van aanbod en behoefte.

## **6.3       Geur**

Sulfurylfluoride is geurloos en aan de begassingsmiddelen zijn geen geurstoffen toegevoegd. Er zal dus geen geuremissie plaatsvinden. Fumigatie met andere bestrijdingsmiddelen kan leiden tot een "knoflook" geur in een beperkte straal rondom de gassingslocatie.

## **6.4       Veiligheid**

### Externe veiligheid

De verandering/oprichting heeft geen invloed op de risicocontouren in het kader van het Besluit externe veiligheid inrichtingen.

### Arbeidsveiligheid

Aan het begassen van containers zijn voor de betreffende werknemers of contractanten gezondheidsrisico's verbonden. Deze arbeidsrisico's zullen, voordat de activiteit plaats gaat vinden, conform de Arbeidsomstandighedenwet, middels een risico-inventarisatie & -evaluatie (RI&E) inzichtelijk worden gemaakt. In de RI&E zullen maatregelen naar voren komen om de arbeidsrisico's te beperken/beheersen. Deze maatregelen zullen in acht genomen worden.

Maatregelen die onder andere genomen zullen worden zijn:

1. Het terreingedeelte zal tijdens het begassen uitsluitend toegankelijk zijn voor bevoegden. Dit zal met een lint of hekwerk en veiligheids- & gezondheidssignalering gerealiseerd worden.
2. Werknemers zijn bevoegd het terreingedeelte te betreden als ze voor hun taak in het vak voldoende geïnstrueerd zijn (op de hoogte zijn van de risico's en beperkingen).
3. Metingen van de gasconcentraties worden uitgevoerd door gasmeetdeskundigen die daarvoor met succes een opleiding hebben afgerond.
4. Werknemers op het terreingedeelte dragen waar nodig persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's) zoals beschermende kleding en geschikte adembescherming.
5. Het interne noodplan zal aan de nieuwe arbeidsrisico's aangepast worden.

Arbeidsveiligheid is in de Arbeidsomstandighedenwet opgenomen, waardoor voorschriften hieromtrent niet in een vergunning in het kader van de Wet milieubeheer opgenomen behoren te worden.

Voor het gassen in de weekenden in de loods zullen aanvullende maatregelen worden genomen zodat gebruikers en hulpdiensten op de hoogte worden gebracht van het op dat moment aanwezige risico in de hal. Bij intern gassen wordt de ruimte vrijgemaakt en worden op de toegangsdeuren waarschuwingen geplaatst dat er gegast wordt. De deuren worden vergrendeld om onbevoegd toetreden te voorkomen.

### 3.10 Milieuzorg

Het bedrijf beschikt niet over een milieuzorgsysteem of een bedrijfsmilieuplan. Momenteel worden geen milieurelevante registraties bijgehouden anders dan wettelijk of met een beschikking verplicht gesteld.

### 3.11 Tekening tankoverslag, systeem

