

Algemene info

Bedrijfsgegevens:

Avebe Foxhol
Avebeweg 1
9607 PT FOXHOL

Telefoon: 0598-669111 (receptie)
0598-662822 (portier)

Aanwezigen:

Ma-Vr overdag: Ca. 170 pers.
Overig: Ca. 20 pers.

Bedrijfsactiviteiten:

De hoofdactiviteiten van Avebe bestaan uit de productie van zetmeelderivaten.

Externe risico's:

Plixxent B.V. en DFE Pharma, beide gevestigd op het industrieterrein van Avebe, kunnen domino-effecten ontvangen en veroorzaken.

In de directe omgeving van Avebe bevindt zich een aardgasleiding die een potentieel risico op domino-effecten kan veroorzaken

LCMS-activiteit:

01-RBP Avebe Foxhol.

Contactpersonen

- Site Director
- QESH Manager



Indeling van het terrein



Andere op het terrein gevestigde bedrijven:

Plixxent (0598-317911 – algemeen) – heeft een eigen RBP
DFE Pharma (0598-361693 – algemeen)

Aanwezigen vanuit beide bedrijven:

Ma-Vr overdag: Ca. 25 pers.
Overige tijdstippen: Ca. 6 pers.

Bij incidenten op het bedrijfsterrein bestaat de kans op domino-effecten op de verschillende opslagen van gevaarlijke stoffen in opstal 61.

Aanwezige gevaarlijke stoffen:

Avebe Foxhol heeft enkele gevaarlijke stoffen opgeslagen in bovengrondse tanks. Het betreft de volgende stoffen / hoeveelheden:

Stofnaam	hoeveelheid	UN / GEVI-nummer
Azijnzuuranhydride (99,5%)	1x 65 m ³	1715 / 83
Chloorbleekloog (15%)	3x 91 m ³	1791 / 80
Fosforzuur (75%)	2x 18 m ³	1805 / 80
Monochloorazijnzuur (80%)	2x 30 m ³	1751 / 68
Natronloog (50%)	2x 20 m ³ , 1x 35 m ³	1824 / 80
Salpeterzuur (53%)	2x 25 m ³	2031 / 80
Zwavelzuur (38%)	2x 19 m ³ , 1x 23 m ³	1830 / 80
Citroenzuur (50%)	1x 20 m ³	3265 / 80
Reagens S (65%)	1x 35 m ³	---- / 80
Ureum (40%)	1x 28 m ³	v.v.i.*
Zoutzuur (25%)	1x 40 m ³	1789 / 80

v.v.i. = vrij van indeling

Avebe (portier en/of bedrijfsdeskundige) levert ten tijde van een incident een actuele stoffenlijst waarop locatie, hoeveelheid en eigenschappen staan vermeld.

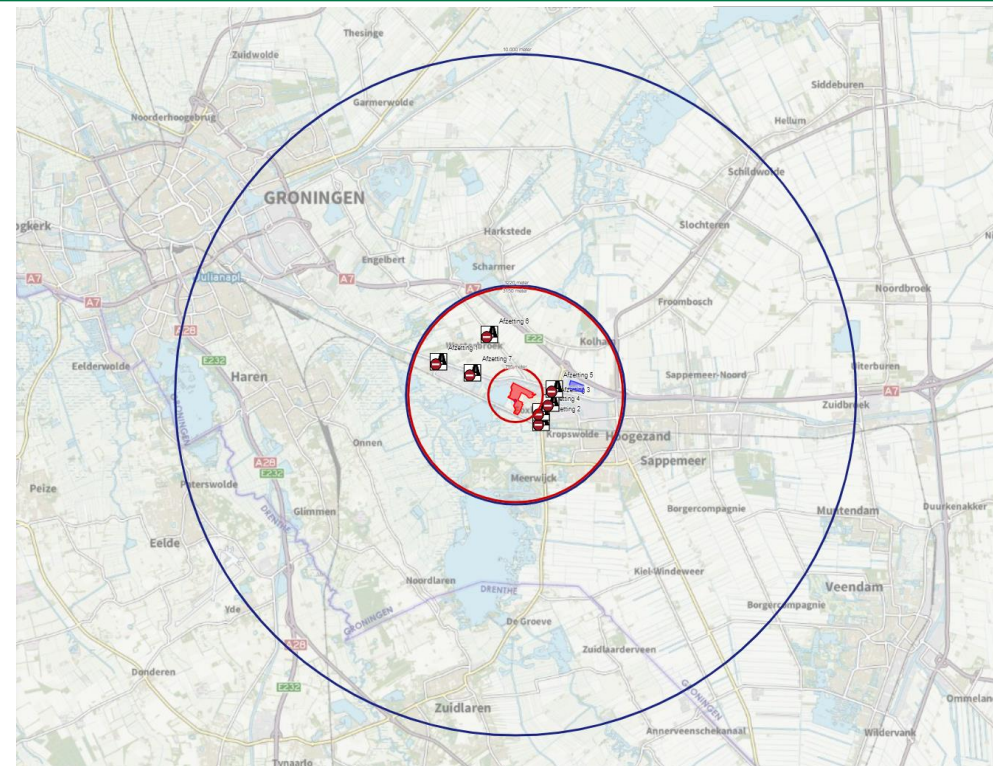
Rampbestrijdingsplan Avebe Foxhol, scenario LEKKAGE CHLOORGAS pagina 2/2

Scenario: Fosforzuur wordt op de leiding voor chloorbleekloog gelost. Na pH daling ontstaat dichloor wat gasvormig ontsnapt uit de oplossing. De druk in de tank loopt nagenoeg instantaan op, waardoor de atmosferische tank open scheurt en de chloorbleekloog zich over de tankput verspreidt, van waaruit chloorgas kan ontsnappen indien de dosering voortduurt (6783 kg. in 30 minuten). Emissie van het chloorgas gaat direct naar de lucht. De effectafstanden bedragen:

- Bij weertype D5 (gemiddeld weertype): Levensbedreigende waarde: 795 meter. Alarmeringsgrenswaarde: 3.150 meter
- Bij weertype F1,5 (stabiel weertype): Levensbedreigende waarde: 3.220 meter. Alarmeringsgrenswaarde: > 10.000 meter

Maatregelen CoPI / ROT

Multi	Brandweer	GHOR	Politie	Bevolkingszorg	Waterschap
<ul style="list-style-type: none"> • GRIP 3 • bereikbaarheid locatie voor hulpdiensten via Energieweg. Optioneel: 2^e toegangsweg via Scheepswervenweg; • plaats de MCU bovenwinds buiten het industrieterrein van Avebe Foxhol; • contact opnemen met directie Avebe Foxhol o.a. duidelijkheid verkrijgen wie uit het bedrijf aansluit in het CoPI; • naast Avebe Foxhol zijn Plixxent B.V. en DFE Pharma gevestigd op het industrieterrein van Avebe Foxhol; • bij wind uit NW-W kan men, indien gewenst, WAS-groep 9 laten activeren; • heb aandacht voor: bebouwing en bewoners dorp Foxhol, spoor, andere (BRZO) bedrijven, JWSL en Holthausen. 	<ul style="list-style-type: none"> • op het terrein is een bluswaterleiding met brandkranen en vast opgestelde monitoren aanwezig; • opstelplaatsen voor open water zijn te vinden aan het Oude Winschoterdiep en het Foxholstermeer; • bronbestrijding gaat bij dit scenario voor het redden van slachtoffers; • stop t.b.v. de incidentbestrijding de lekkage (inblokken), toxische damp/gas (chloorgas, groen/geel) verdunnen met verneveld water (waterkanonnen), gelekte vloeistof indammen, laat rioolstelsel afsluiten; • bronbestrijding in de nabijheid van een grote lekkage en van de damp dient in gaspak te gebeuren. Bepaal de verdere beschermingsgraad i.o.m. de AGS; • alarmering 'zeer groot IBGS' 4 TS, HVK, SB, DECO(BOE), OVD, HOVD, ACB, AGS OT / CVE, AGS veld, VLB, IM, MCU + 4 VEB + 1x gaspakkenteam + 1x GWV + 1x RV + 1x HA SVM 	<ul style="list-style-type: none"> • de GAGS wordt ingezet om de gezondheidseffecten op korte en lange termijn in te schatten; • de GAGS zoekt tevens afstemming met de OVD-G en voorlichting over communicatie m.b.t. gezondheidseffecten en vragen; • alarmering: code 50. Verdere op- en afschaling o.b.v. het aantal slachtoffers. 	<ul style="list-style-type: none"> • bepaal, in afstemming met de OvD-B, welke afzettingen nodig zijn, rekening houdend met de geldende meteo; • stel afhankelijk van effectgebied een verkeerscirculatieplan in, en waarborg doorstroming op provinciale wegen; • zoek afstemming met bedrijven over toelatingsbeleid; • adviseer de OvD-Bz over de eventuele inzet van noodbevoegdheden; • stem met de OvD-Bz af m.b.t. het overnemen van afzetposten door de wegbeheerder; • houdt rekening met (landelijke) instanties, zoals de Inspectie SZW en de Onderzoeksraad voor Veiligheid. 	<ul style="list-style-type: none"> • omgevingszorg <ul style="list-style-type: none"> - organiseer (bij behoefte) tijdelijke opvang en vervoer naar deze opvang voor verminderd zelfredzamen; - in afstemming met politie afzettingen en bebording plaatsen; - contact opnemen met Omgevingsdienst Groningen; - achterhaal vergunningen of andere (historische) informatie over het bedrijf (contact Omgevingsdienst). • risicovolle en kwetsbare objecten in de omgeving: zie kaart (LCMS); • schaderegistratie: Inzet Salvage; • informatiemanagement: Lokale informatie via lokaal omgevingsdeskundige en GIS/Dataspecialist; • bestuurlijke thema's: comm.strategie, zorgniveau, schadebeeld, effecten milieu en economie, vergunningverlening, toezicht & handhaving, uitgangspunten nafase/herstelzorg en slachtofferbeeld; • nafase: draag zorg voor bespreken en invullen overdrachtsdocument én overdracht aan de gemeentesecretaris. 	<ul style="list-style-type: none"> • chloorgaswolk wordt door de brandweer neergeslagen met verneveld water; • dit water komt op riolering met AGB-put van 100 m³; • de afsluiter tussen AGB-put en AWZI dient direct dichtgezet te worden. Let op overstromen van put; • voorkomen dat dit water op AWZI AVEBE komt; dit zal de werking van de AWZI verstoren; • indien bedrijfsriool vol is kan dit overstromen in de kelder van gebouw 15, buffercapaciteit 600 m³; • indien kelder gebouw 15 vol, dan komt het water op het terrein te staan. Het zal niet afstromen naar kanaal, mits het buiten het terrein in HW-putje komt; • RWS en provincie zijn bevoegd gezag voor de lozing op de VKA-leiding; • RWS en provincie moeten beoordelen of het water via de AWZI kan. Via de AWZI en VKA-leiding uiteindelijk op buitendijks (circa 15 uur onderweg); • geen lozing VKA-leiding, dan moet bedrijf maatregelen treffen voor afvoeren.



Crisiscommunicatie

- maak afspraken over verantwoordelijkheidsverdeling en de te volgen communicatiestrategie;
- stem de communicatieboodschap af met betrokken partijen. VRG communiceert feitelijk over het incident;
- houdt bij de duiding van het incident rekening met beeldvorming i.r.t. gevaarlijke stoffen en BRZO-bedrijven;
- vraag input aan AGS en GAGS over risico's met betrekking tot gezondheid;
- informatie verstrekken via NL-Alert, RTV Noord en sociale media;
- algemene boodschap: volg aanwijzingen hulpdiensten op, volg mediaberichtgeving;
- scenario specifieke boodschap: houdt ramen en deuren gesloten en zet mechanische ventilatie uit;
- informatiepunt inrichten: aangeven waar mensen informatie kunnen krijgen als ze vragen hebben.

Strategisch / bestuurlijk

- Plixxent B.V. en DFE Pharma liggen op hetzelfde bedrijfsterrain. Incidenten bij Avebe kunnen negatieve effecten hebben voor Plixxent en DFE Pharma (en vice versa);
- voorbereiden noodverordening om te voorkomen dat mensen terug het ontruimde gebied in gaan;
- afsluiten Winschoterdiep en Rijksweg A7 en/of A28 en enkele provinciale wegen, alsook spoortraject Groningen - Leer?;
- vergunningen controleren t.b.v. verantwoording (afstemmen met Provincie en Omgevingsdienst Groningen);
- juridisch advies: advies over verantwoordelijkheden -> bestuurlijke netwerkkaarten;
- economische schade op lange termijn i.v.m. afsluitingen;
- let op eventuele eigenstandige bevoegdheden van beheerders van weg, spoor of water (bijv. Rijkswaterstaat, provincie, waterschap). Zie hiervoor ook de Bestuurlijke Netwerkkaarten;
- effecten kunnen reiken tot het grondgebied van andere gemeenten en ook de provincie Drenthe.