

Toepassing

Van toepassing bij:

- een incident op het bedrijventerrein van Eurotank Amsterdam B.V.;
- waarbij een effectgebied dreigt te ontstaan buiten de inrichting.

Algemene gegevens

Locatiegegevens

Eurotank Amsterdam B.V.

Van Riebeeckhavenweg 9 (Benzolweg / Octaanweg, zie bijlagen)

1041 AD Amsterdam

020 – 587 21 21

Doel object

Eurotank Amsterdam B.V. (afgekort ETA) betreft een inrichting voor de opslag, overslag en behandeling van vloeibare koolwaterstoffen (benzine, gasolie, e.d.) en vloeibare organische chemicaliën via schepen, tankauto's en railtankwagens.

Scenariobeschrijving – uitgangspunt: maximaal scenario

Scenario	Effect	Slachtoffer-beeld	Domino-effecten	Opschaling
1. Brand				
Tankputbrand van PGS klasse 1 product in tankput H01 door het vrijkomen van de volledige tankinhoud van 1 tank. Betrokken stoffen: K1 product Hoeveelheid: 37.500 m ³ Oppervlakte tankput: 23.000 m ² Oppervlakte tank: 1.800 m ² Maximaal brandend oppervlakte: 17.500 m ²	Op basis van warmtestraling (vanaf de rand van de tankput) Bij weerklassse D5 • 1 kW/m²: 420 m • 3 kW/m²: 255 m • 10 kW/m²: 125 m Bij weerklassse F1,5 • 1 kW/m²: 400 m • 3 kW/m²: 220 m • 10 kW/m²: 110 m Ernstige rookontwikkeling kan tot op vele kilometers voor overlast zorgen.	Geen directe slachtoffers te verwachten.	<u>Intern</u> Zonder maatregelen kan het incident zich uitbreiden naar andere tankputten o.a. TP H83 (K1 product), binnen de 10 kW/m ² stralingscontour. <u>Extern</u> Externe domino effecten worden niet verwacht.	Op 300 meter ten noorden van Eurotank ligt de Veiligheidsregio Zaanstreek-Waterland (VRZW). Bij een Zuidwester- en Zuidooster-wind, ligt de VRZW in het effectgebied.
Betekenis • 35 kW/m² : 100% letaliteit • 10 kW/m² : ernstige gewonden, 1% letaliteit • 3 kW/m² : gewonden, grens hulpverlening <u>mét</u> beschermende kleding • 1 kW/m² : veilige grens hulpverlening <u>zonder</u> beschermende kleding				

Beeldvorming

- Wat is de aanleiding van het incident?
- Wat is de hoeveelheid en aard van de vrijgekomen stoffen?
- Wat is het effectgebied?
- Welke kwetsbare objecten bevinden zich in het effectgebied?
- Welke bedrijven bevinden zich in het effectgebied?
- Worden deze gewaarschuwd om zich in veiligheid te brengen?
- Wat zijn de gevolgen voor het wegverkeer? (aandachtspunt; Ring A10, Coentunnel)
- Wat zijn de gevolgen voor het scheepvaartverkeer? (aandachtspunt; Noordzeekanaal)
- Wat zijn de gevolgen voor het vliegverkeer? (aandachtspunt; Schiphol)
- Worden betrokken partijen gewaarschuwd? (Rijkswaterstaat, ProRail, Havendienst, Luchtverkeersleiding)

Interne noodorganisatie

- Maximaal aantal aanwezigen op bedrijventerrein:

Wie	Aantal personen	Dagen	Tijden	Locatie ¹
Kantoorpersoneel	42	Maandag - Vrijdag	08.00 – 18.00 uur	R
Dagdienst	Variabel (0 – 10)	Maandag – Vrijdag	07.00 – 18.00 uur	R, B en O
Ploegendienst	10	Continu	24 uur per dag	R, B en O
Security	2	Continu	24 uur per dag	R
Scheepsbemanning ²	Variabel (0 – 100)	Continu	24 uur per dag	R, B en O
Controleurs	Variabel (0 – 10)	Continu	24 uur per dag	R, B en O
Contractors ³	Variabel	Maandag – Vrijdag	07.00 – 18.00 uur	R, B en O
Aannemers	Variabel	Maandag - Vrijdag	08.00 – 18.00 uur	R, B en O

1) Locaties; R) Jan van Riebeeckhavenweg, B) Benzolweg, O) Octaanweg.

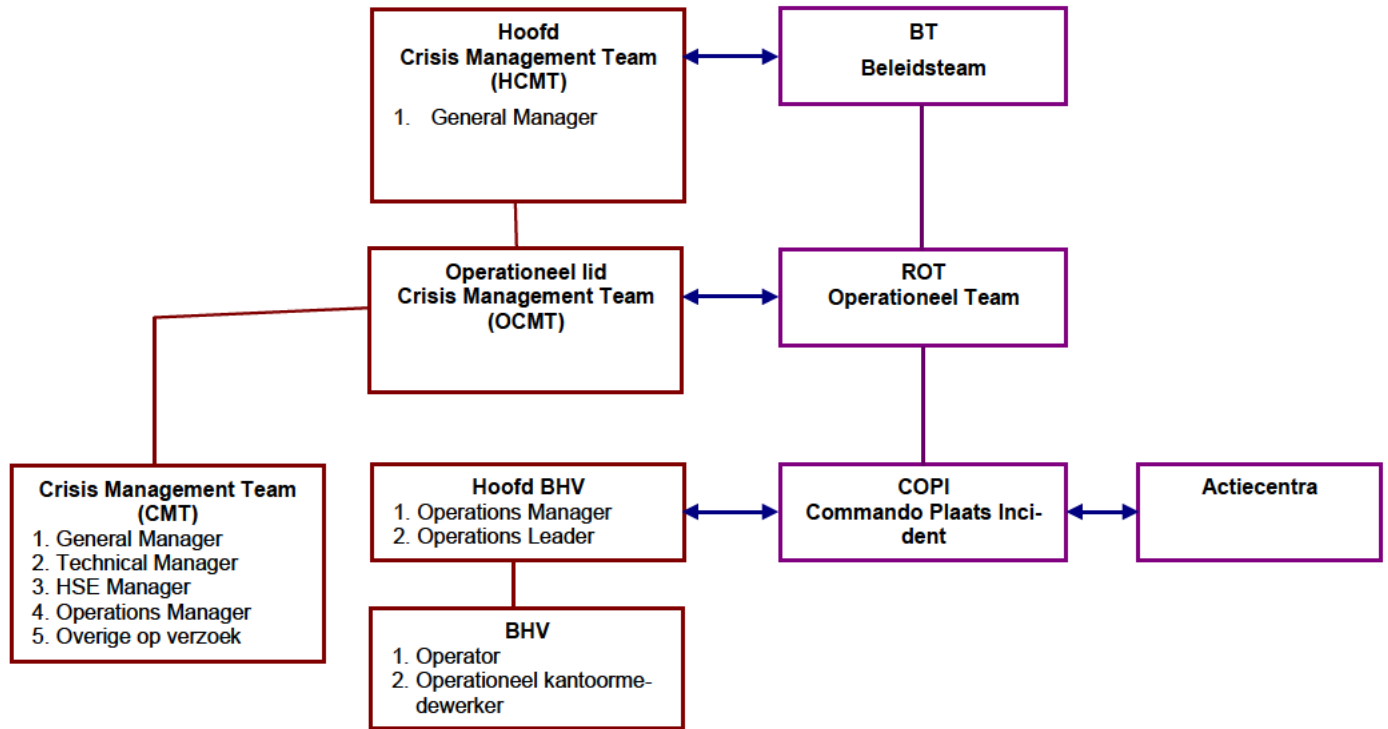
2) Scheepsbemanning; personen die aanwezig zijn op de schepen.

3) Contractors; Personen niet in dienst van, maar wel werkzaam op terrein van ETA.

- BHV-personeel 24/7 aanwezig.
- Calamiteitenorganisatie Eurotank Amsterdam volgt aanwijzingen van de Leider COPI / Brandweer op.
- Bij receptie en centrale controlekamer bevinden zich stoffenlijsten, MSDS-en, interne aanvalsplannen, het noodplan en het AMAS inzetplan.
- Security post heeft altijd een actuele lijst met aanwezigen beschikbaar voor de hulpdiensten.
- Een aantal opslaglocaties is voorzien van semi-stationaire blussing.

Taken en verantwoordelijkheden Eurotank Amsterdam B.V.

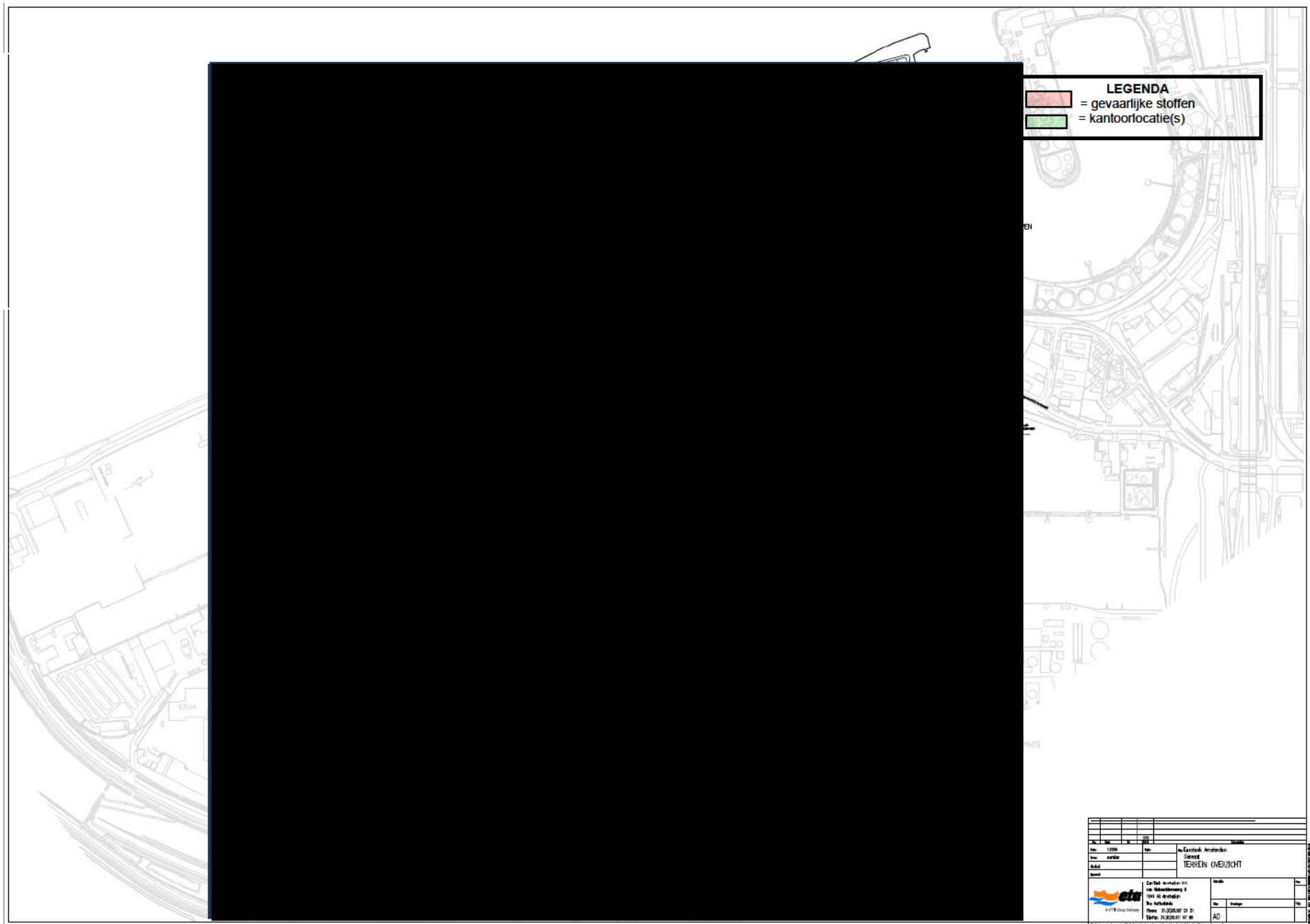
- Melding naar alarmcentrale brandweer (112 of automatische melding)
- *BHV-er of Security medewerker* wacht hulpdiensten op.
- *BHV-er of Security medewerker* begint brandweer naar incidentlocatie.
- *BHV-er of Security medewerker* stelt de volgende middelen beschikbaar aan Leider COPI / Brandweer;
 - Actuele kaart van het terrein
 - Toegangspassen voor het openen van (hoofd)toegangshekken
 - Digitale interne aanvalsplannen en AMAS documenten
- *Shiftleader of Operations Manager* informeert Leider COPI volgens METHANE over:
 - Aard van het incident (brand, explosie of toxische wolk)
 - Omvang en duur incident
 - Locatie incident
 - Aard, hoeveelheid betrokken gevaarlijke stof die is vrijgekomen en de wijze van opslag
 - Slachtoffers
 - Getroffen (veiligheids)maatregelen
 - Overige gegevens ten behoeve van beeldvorming en gevolgen incident voor bevolking en milieu
- De *General Manager* regelt vertegenwoordiging van ETA in het operationele crisisteam.



COPI	ROT
Externe vertegenwoordiging: ■ <i>Operations Manager</i> Taken, verantwoordelijkheden, bevoegdheden; • in afwachting van de <i>Operations Manager</i> of <i>Operations Leader</i> heeft de <i>Shiftleader</i> de leiding over de BHV organisatie en is bevoegd om beslissingen te nemen die noodzakelijk zijn ter beheersing van het incident; • is verantwoordelijk voor het ontruimen van gebouwen en terreinen; • dient, indien nodig, direct de geconsigneerde CMT op de hoogte te stellen van het incident; • is de contactpersoon tussen de BHV organisatie en het crisisteam. Waarschuwen van de bevolking ■ ETA draagt zorg voor het informeren van omliggende bedrijven. Hiertoe zijn in het intern noodplan telefoonnummers van de omliggende bedrijven opgenomen. ■ In de directe omgeving zijn enkele WAS-palen aanwezig. ■ NL Alert Bron- en effectbestrijding ■ BHV-organisatie ondersteunt de hulpverleningsdiensten. ■ ETA heeft een aangewezen bedrijfsbrandweer van 2 personen voor de semi-stationaire installaties. ■ ETA is bedrijfslid van de Gezamenlijke Brandweer Amsterdam (GBA). ■ ETA is aangesloten bij AMAS/AYMA. Mobiliteit Af te zetten gebied (bij brand) • Tot aan 1 kW/m²: grens voor inzet personeel zonder beschermende maatregelen. Geen kans op slachtoffers met brandwonden. • 1-3 kW/m²: gebied waarbinnen brandweer met standaard blusleiding kan optreden. Kans op slachtoffers met lichte brandwonden. • 3-10 kW/m²: gebied waarbinnen brandweer met standaard blusleiding niet op kan treden. Gerede kans op slachtoffers met zware brandwonden en enkele doden. • 10-35 kW/m²: aangestraalde objecten en installaties moeten worden gekoeld. Slachtoffers met zware brandwonden en vele doden. • Binnen 35 kW/m²: dodelijke slachtoffers.	Externe vertegenwoordiging: ■ ETA heeft <u>geen</u> formele vertegenwoordiging geregeld voor in het Regionaal Operationeel Team (ROT). Indien wenselijk kan een operationeel lid van het CMT in het ROT plaatsnemen. Waarnemen/meten Overweeg inschakelen RIVM (via BOT-mi) om metingen te verrichten. Milieu ■ Rijkswaterstaat is de waterkwaliteitsbeheerder voor het Noordzeekanaal. In overleg met RWS kan vervuild bluswater in de haven gepompt worden. ■ Waternet is beheerder van vuilwaterriool op de inrichting en het oppervlaktewater. ■ ETA heeft materiaal voor milieucalamiteiten op land. ■ Havenbedrijf (Divisie Havenmeester) kan materiaal beschikbaar stellen voor lekkages op oppervlaktewater. ■ Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied.

Beleidsteam	Meldkamers
Externe Vertegenwoordiging: ■ <i>General Manager</i> Taken, verantwoordelijkheden, bevoegdheden; • Is eindverantwoordelijk inzake beslissingen die de bedrijfs- of infrastructuur blijvend of tijdelijk kunnen veranderen; • Is verantwoordelijk voor het voeren van overleg met overheidsinstanties zoals de Brandweer, Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied, Rijkswaterstaat, Port of Amsterdam, Nederlandse Arbeidsinspectie, Politie en eventueel Douane; • Is verantwoordelijk voor de respons richting de media; • Beslist wanneer en of het crisisteam bijeen moet komen; • Bevoegd om de noodsituatie op te heffen na overleg met de externe hulpdiensten; • In geval van afwezigheid van de <i>General Manager</i> worden de taken waargenomen door de <i>HSE Manager</i>.	■ Bepaal opstelplaatsen aan de hand van gegevens incident en meteogegevens. ■ <i>Eurotank</i> alarmeert zijn bedrijfsnoodorganisatie en overige medewerkers. ■ <i>Eurotank</i> informeert de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied. ■ Indien van toepassing: (voor-)alarmeren belendende Veiligheidsregio('s) ■ Indien van toepassing: (voor-)alarmeren Rijkswaterstaat / Waternet / ProRail / Luchtverkeersleiding
Bijlagen	
■ Bedrijfsplattegrond ■ Kaartmateriaal • Effectgebied op basis van grootste scenario • Ligging sirenes van het waarschuwings- en alarmeringsstelsel	

Bijlage 1: Bedrijfsplattegrond



Bijlage 2: Effectgebied op basis van Scenario 1; Tankputbrand



Contouren¹

- Binnen 0- 148 m ($>10 \text{ kW/m}^2$): zwaar gewonden en doden.
- Binnen 148 - 248 m ($10\text{-}3 \text{ kW/m}^2$): zwaar gewonden en enkele doden.
- Binnen 248 - 424 m ($3\text{-}1 \text{ kW/m}^2$): licht gewonden.
- Verder dan 424 m ($\leq 1 \text{ kW/m}^2$): veilige grens (onbeschermd) hulpverlening.

¹ Contouren zijn vooraf bepaald op basis van algemene gegevens voor ergste scenario. Vergaar tijdens incident preciezere info.



Bijlage 4: Ligging sirenes van het waarschuwings- en alarmeringsstelsel

