

RAMPBESTRIJDINGSPLAN Evos East Amsterdam B.V.

Toepassing

Van toepassing bij

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

Algemene gegevens

Locatiegegevens

Heining 100

1047 AH Amsterdam

Havennummer: 6450

T 020 - 407 01 00

Doel object

Evos East is ingericht voor de opslag, overslag en behandeling van vloeibare brandstoffen, niet-eetbare oliën en melasse. Dit gebeurt in opdracht van derden, die opslagcapaciteit huren op het terrein. De aan- en afvoer van de producten vindt voornamelijk plaats via zeeschepen en binnenvaartschepen. Op beperkte schaal vindt aan- en afvoer per tankauto plaats.

Meer concreet gaat het om producten zoals benzine, kerosine, (bio)diesel en gasolie. Tevens wordt aan de benzine soms butaan toegevoegd vanuit zeeschepen, binnenvaartschepen.

Scenariobeschrijving – uitgangspunt: maximaal scenario

Scenario	Effect	Slachtofferbeeld	Domino-effecten	Opschaling
<u>Brand</u>	1 kW/m ² 650 m	Mensen in de directe omgeving van de brand	Door de hittestraling kunnen naastgelegen opslagtanks bij de brand betrokken raken.	Bij zuidelijke windrichting kunnen de gevolgen tot in Veiligheidsregio Zaanstreek-Waterland reiken.
Uitstroming van 40.000 m ³ benzine over een oppervlak van 25.754 m ² (minus tankoppervlak), gedurende 10 minuten	3 kW/m ² 480 m 10 kW/m ² 360 m 35 kW/m ² 260 m Ernstige rookontwikkeling die tot op tientallen kilometers voor overlast kan zorgen en storing op de scheepvaart- en luchtverkeer.	hebben waarschijnlijk voldoende tijd om te vluchten voor de hittestraling. Mogelijk hebben enkele personen brandwonden opgelopen In het benedenwindse gebied kunnen honderden mensen tot op vele kilometers afstand last krijgen van prikkende ogen en geïrriteerde ademhalingswegen als gevolg van de rook	Afhankelijk van de windrichting kunnen brandende restanten tot op vele honderden meters een gevaar vormen bij andere bedrijven: Ten noorden: GES (vh. HCH/GPS), Zenith(brandstofopslag) en PPG (vh. Sigma, chemicaliën opslag), RSC (afvalverwerker, vh. Fetim). Ten zuiden: Greenergy (biodiesel fabriek)	Bij oostelijke windrichting zullen Ruigoord en Veiligheidsregio Kennemerland in het effectgebied liggen. Evos East is aangesloten bij AYMA, voor grootschalige vloeistofbrandbestrijding. Er zijn inzetplannen opgesteld voor het bestrijden van het scenario tankputbrand.

Milieu

Uitstroming van 61.000 m³ gasolie in het oppervlakte water.

Oevercontaminatie: 39.470 m (kanaallengte: 19.735 m)
Volumecontaminatie: 3.377.000 m³

Het product in het oppervlaktewater vormt een drijfslag met als gevolg oevercontaminatie (aquatoxisch). Dit kan zorgen voor een storing van het vaarverkeer.

Geen. Er is alleen sprake van verontreiniging van het oppervlakte water (aquatoxisch).

Geen. Er is alleen sprake van verontreiniging van het oppervlakte water

Met betrekking tot beheersbaarheid van drijfslagen ligt bij Evos East een oilboom paraat om ingezet te worden in de Texashaven. Daarnaast is er een afspraak met de firma HEBO Maritiem Service die bij een calamiteit binnen een uur aanwezig kan zijn. Tevens liggen er op diverse strategische plekken rond het Noordzeekanaal oilbooms die door de havendienst ingezet kunnen worden.

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?
- Wat zijn de gevolgen voor het scheepvaartverkeer?
- Wat zijn de gevolgen voor het spoorvervoer?

Interne noodorganisatie Evos East

- De noodorganisatie van Evos East bestaat uit een 24/7 beschikbare (operationele) BHV-organisatie en een meer bestuurlijk georiënteerd Calamiteitenteam.
- De BHV-organisatie van Evos East volgt aanwijzingen van de Leider COPI op
- Bij receptie bevinden zich stoffenlijsten, veiligheidsinformatiebladen (MSDS), interne aanvalsplannen en het noodplan
- Alle tankopslagen zijn voorzien van semi-automatische koeling
- Een aantal tankopslagen beschikt over een (automatische) blusinstallatie of vast opgestelde blusmonitoren
- Evos East is aangesloten bij AIJMA, voor grootschalige bestrijding van vloeistofbranden
- Maximaal aantal aanwezigen op bedrijventerrein

Tijdstip	Eigen personeel	Derden/ aannemers	Bezoekers Kantoor	Overigen Schepen	Totaal Per dag
Kantooruren	70	100-150	10-20	20-30	< 300
Avonduren	11	-	-	10-20	<40
Nachturen	11	-	-	10-20	<40
Weekend	11	0-10	-	20-30	<50

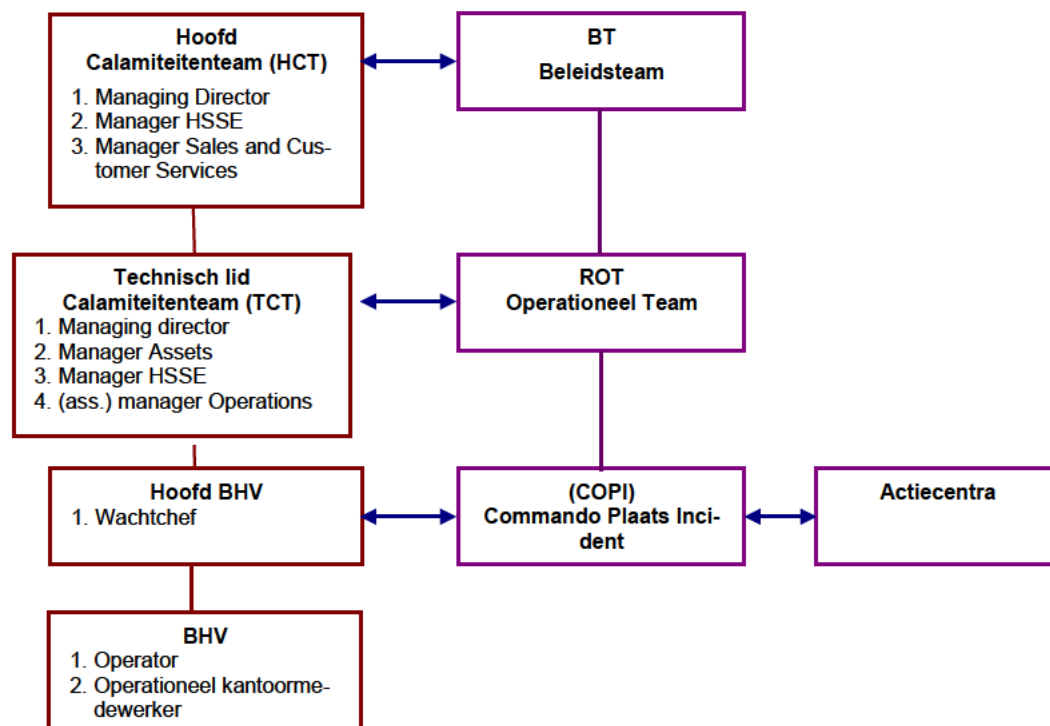
Taken en verantwoordelijkheden Evos East

- Melding naar alarmcentrale brandweer (112 of automatische melding)
- Hoofd BHV wacht hulpdiensten op.
- Hoofd BHV begint brandweer naar incidentlocatie.
- Hoofd BHV stelt actueel kaartmateriaal beschikbaar aan Leider COPI.
- Hoofd BHV 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
- Hoofd BHV alarmeert Operationeel lid Calamiteitenteam

Netwerkaart

Evos East

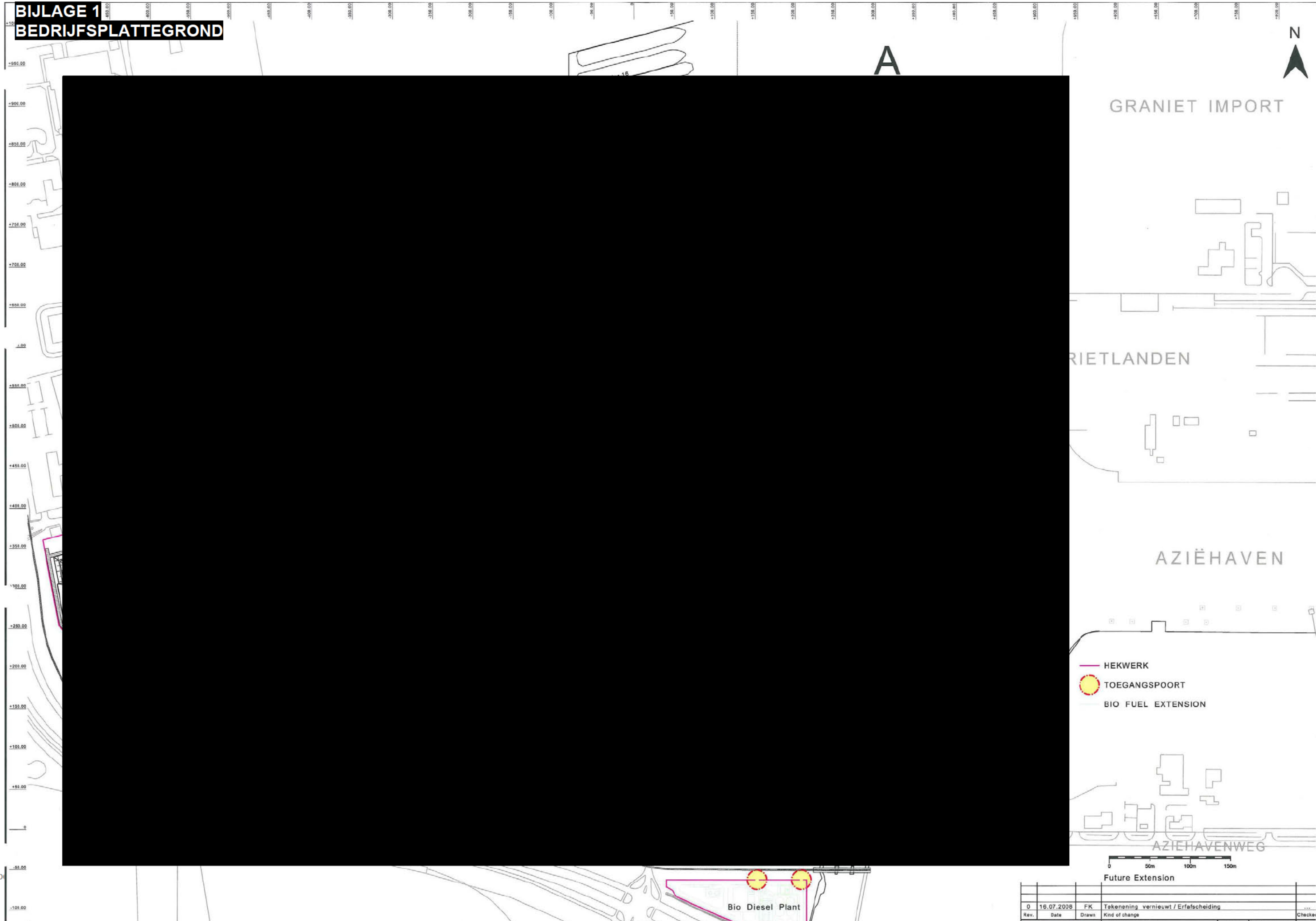
Veiligheidsregio



COPI	ROT
Externe vertegenwoordiging - Hoofd BHV - Operationeel aanspreekpunt voor de hulpdiensten van de overheid.	Externe vertegenwoordiging - Operationeel lid Calamiteitenteam - Informeert en alarmeert het Calamiteitenteam van Evos East - Onderhoudt contact met Hoofd BHV over operationele zaken
Waarschuwen van de bevolking - Evos East draagt zorg voor het informeren van omliggende bedrijven. Hiertoe zijn in het bedrijfsnoodplan telefoonnummers van de omliggende bedrijven opgenomen. - Binnen een straal van 3 kilometer bevinden zich vijf WAS-palen voor het waarschuwen van bevolking en omliggende bedrijven (bijlage 4). Dit biedt echter maar een gedeeltelijke dekking in het effectgebied. - NL Alert.	Waarnemen/meten Milieu Ongevallendienst RIVM (BOT-mi) kan metingen verrichten. Bij voorkeur inschakelen via meldlijn VROM: 070-3832425 (24/7).
Bron- en effectbestrijding - BHV-organisatie ondersteunt de hulpverleningsdiensten. - Specifieke taken: zie "Interne noodorganisatie"	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. - Havendienst kan materiaal beschikbaar stellen voor lekkages op oppervlaktewater. - Evos East heeft materiaal voor milieucalamiteiten op land. - Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied.
Mobiliteit Af te zetten gebied (bij brand) 1 kW/m²: grens voor inzet personeel zonder beschermende maatregelen. Kans op brandwonden klein. 3 kW/m²: grens tot waaraan brandweer kan optreden. Geringe kans op slachtoffers met brandwonden. 10 kW/m²: aangestraalde objecten en installatie moeten worden gekoeld. Gerede kans op slachtoffers met brandwonden. Af te zetten gebied (bij explosie): niet van toepassing Stremmen waterverkeer - Verantwoordelijkheid RWS in samenspraak met Havenbedrijf	

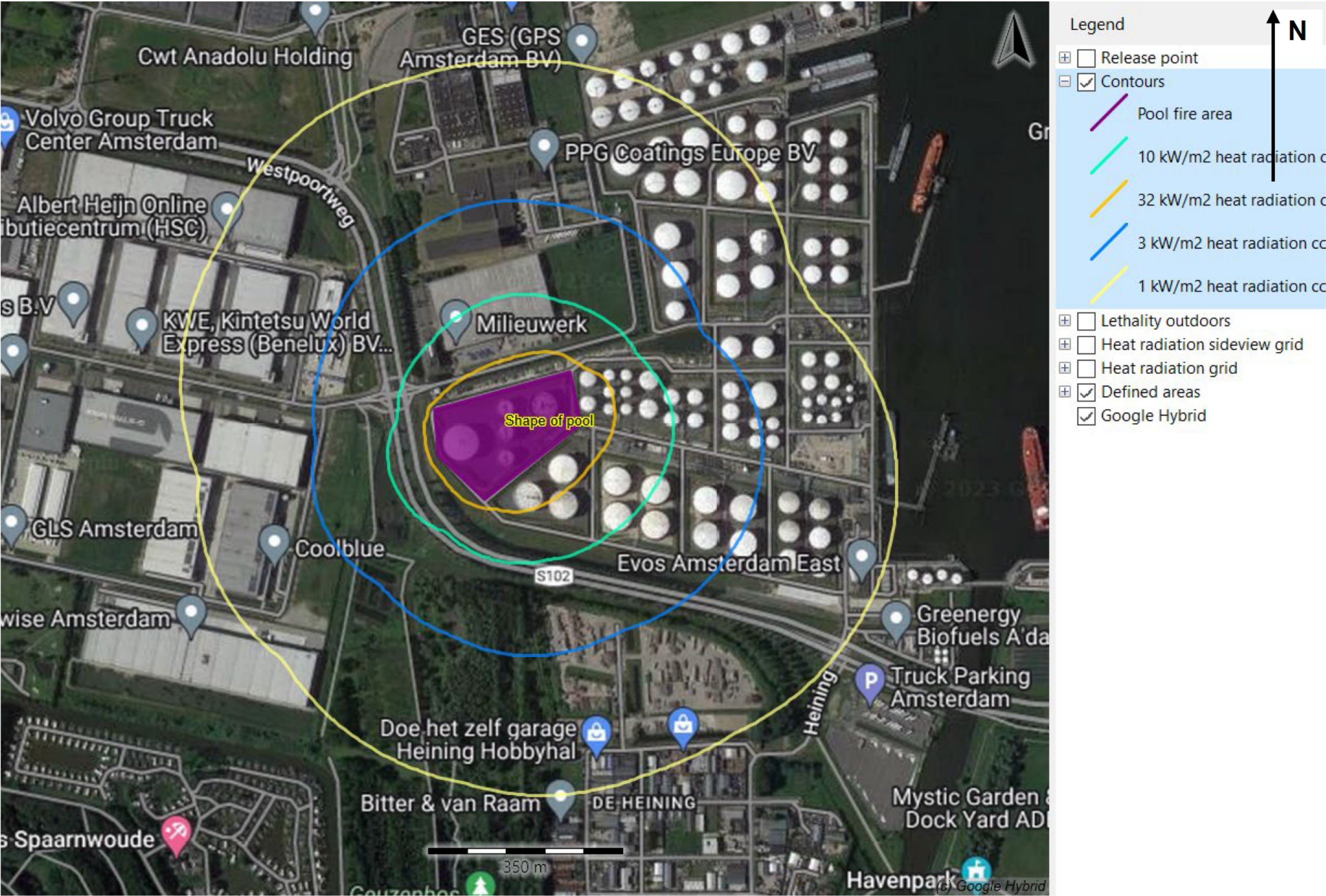
■ Eventueel waterverkeer stremmen op Amerikahaven, Australiëhaven en Aziëhaven bij westenwind.	
Beleidsteam	Meldkamers
Externe Vertegenwoordiging ■ Hoofd Calamiteitenteam (Managing Director Evos East) ● Bevoegdheid om beslissingen te nemen ten aanzien van de bestrijding ● Contacten met Evos East ● Informeren personeel / nabestaanden ● Informeren klanten en andere belanghebbenden ● Contact met de media	■ GMK bepaalt opstelplaatsen aan de hand van incident en meteogegevens: ● OP A1/B1 Westpoortweg × Heining ● OP C1 (te water): Amerikahaven × Aziëhaven ■ GMK informeert buurregio (afhankelijk van windrichting) ■ Contacteert meldkamer KMar bij hinder vliegverkeer. ■ Evos East alarmeert zijn bedrijfsnoodorganisatie en overige medewerkers ■ Evos East informeert provincie Noord-Holland
Bijlagen	
1. Bedrijfsplattegrond 2. Effectgebied op basis van brand in tankput 5 3. Effectgebied op basis van milieuvervuiling oppervlakte water 4. Ligging sirenes van het waarschuwings- en alarmeringsstelsel	

BIJLAGE 1
BEDRIJFSPLATTEGROND



Rev.	Date	Drawn	Kind of change	Checked
0	16.07.2008	FK	Tekening vernieuwt / Erfafscheiding	...

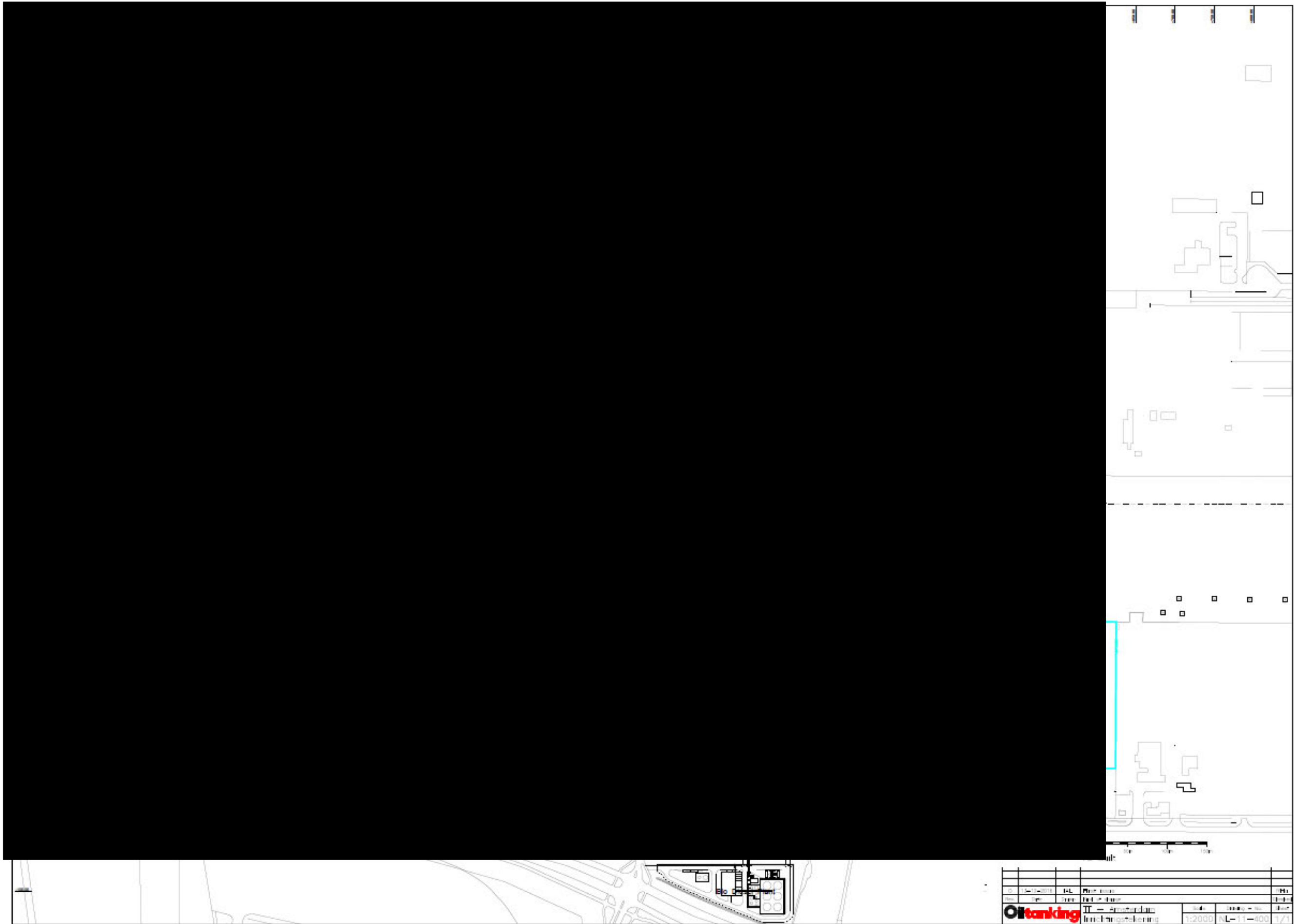
BIJLAGE 2: CONTOUREN BRAND TANKPUT 5



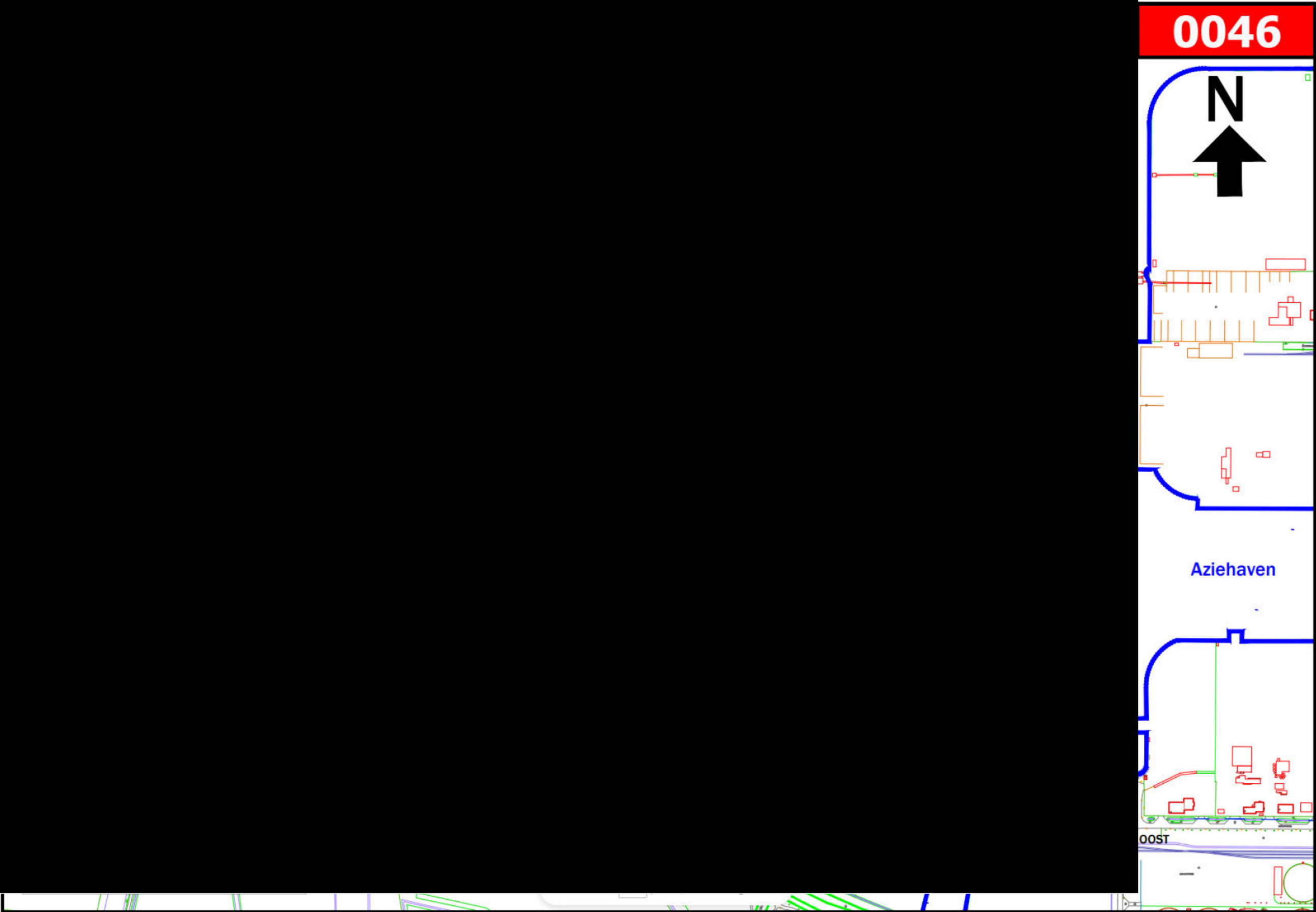
Contouren
■ 100% letaliteit (door hittestraling) 260 m

- 1% letaliteit (door hittestraling) 360 m
- Gewonden (door hittestraling) 480 m

BILAGE 3: VERVUILING OPPERVLAKTE WATER



Bijlage 3: voorblad aanvalsplan



Bijlage 4: Ligging sirenes van het waarschuwings- en alarmeringsstelsel

