

IPPC-toets: BREF Op-en overslag bulkgoederen

Naam bedrijf: Olivet B.V.
Wematech Milieu
Toetser: Adviseurs B.V.

1. Is deze BREF van toepassing op uw bedrijf?

Ja. Ga door naar vraag 2.

Subsector/activiteit Nummer in de BREF Maatregel

Opslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gassen in tanks	ESB 4.1.2.1 Annex 8.19	Bij het ontwerpen (en in gebruik nemen) van tanks rekening houden met: - de fysisch chemische eigenschappen van de stof die wordt opgeslagen, - de werkwijze voor de opslag, - welk niveau van instrumentatie nodig is, - hoeveel operators zijn vereist en wat zijn de werkzaamheden - hoe de operators op de hoogte worden gebracht van afwijkingen van normale procesomstandigheden (alarmering) - hoe de opslag wordt beschermd tegen afwijkingen van normale procesomstandigheden (veiligheid instructies, vergrendelingsystemen, drukontlastingsapparatuur, lekdetectie en -controle, enz.), - wat voor apparatuur moet worden geïnstalleerd, grotendeels rekening houdend met ervaringen uit het verleden met het product (bouwmaterialen, kwaliteit van kleppen, soorten pompen, etc.), - wat voor onderhouds- en inspectieplan moet worden uitgevoerd en hoe dit te vergemakkelijken onderhouds- en inspectiewerk (toegang, indeling, enz.), - en hoe om te gaan met noodsituaties (afstand tot andere tanks, welke voorzieningen zijn getroffen en tot wel niveau, brandbeveiliging, toegang voor hulpdiensten zoals de brandweer, enz.).
Opslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gassen in tanks	ESB 4.1.2.2.1/4.1.2.2.2	Een instrument toepassen om proactief onderhoudsplannen en risico-gebaseerde inspectieplannen vast te leggen, b.v. op risico en betrouwbaarheid gebaseerde onderhoudsaanpak.
Opslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gassen in tanks	ESB 4.1.2.3	Tanks voor opslag bij atmosferische druk (of bijna-atmosferische druk) bovengronds plaatsen
Opslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gassen in tanks	ESB 4.1.2.3	Vloeibaar gemaakte gassen opslaan in ondergrondse tanks, ingeterpte tanks, of bolvormige tanks, afhankelijk van het opslagvolume
Opslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gassen in tanks	ESB 4.1.3.6 en 4.1.3.7	Bij bovengrondse tanks die vluchtige stoffen bevatten ofwel een kleur aanbrengen met minimaal 70% reflectiviteit voor thermische of lichtstraling, ofwel een zonnenscherm plaatsen



Toelichting

2. Is de maatregel op uw bedrijf van toepassing?
Indien nee: s.v.p. toelichting.

3. Indien van toepassing: hoe gaat u invulling geven aan de maatregel?

Toelichting

Ja, geheel of deels van toepassing	Opslagtanks zijn bovengronds geplaatst, inspectie en onderhoud vindt plaats conform het interne onderhoud- en inspectieschema. De tanks zijn ontworpen volgens de NEN-EN 13445. Periodiek worden de tanks inwendig en uitwendig visueel beoordeeld op gebreken. Opgemerkt wordt dat geen van de stoffen ADR geïmponeerd zijn ofwel het betreft alle niet gevaarlijke stoffen. Het vlamptpunt van de opgeslagen stoffen ligt te allen tijde ver boven 100 °C. De afstand tussen de opslagtanks / losplaats voor de opslagtanks voor oliën/vetten en een bedrijfsgebouw van derden bedraagt > 10 meter hetgeen overeenkomt met een WBDBO van 60 minuten. Om ongewone voorvallen tijdens laden/lossen te voorkomen worden laad-/losinstructies gehanteerd gericht op de beheersing van veiligheidsrisico's en worden controles uitgevoerd op de kritische onderdelen van de betreffende installaties. De tanks zijn van tenminste drie zijden te benaderen om deze te kunnen koelen. Daarbij is de inrichting gelegen aan een oppervlaktewater Beneden Merwede waardoor voor de brandweer bluswater/koelwater te allen tijde voorradig is in de direct omgeving. De incidentenkans is dan ook erg klein.	OZH: Uitwerken hoe/op welke manier aan de 7 punten wordt voldaan. Bv in welke documenten liggen de noodsituaties vast? Beschrijf hoe de incidentenkans eruit ziet en wat de consequenties zijn.
Ja, geheel of deels van toepassing	Onderhoud conform het intern onderhouds- en inspectieschema (official surveillance/surveillance by experts). Conform NRB wordt een incidentenmanagementsysteem gehanteerd. Ongeregeldheden worden door interne controles snel gedetecteerd en verholpen (internal company control). In het onderhouds- en inspectieprogramma is opgenomen wanneer en voor welke onderdelen onderhoud nodig is en wanneer inspecties uitgevoerd moeten worden. Hiermee wordt voorkomen dat reactief onderhoud plaatsvindt. Door preventief onderhoud en inspecties wordt de incidentenkans geminimaliseerd. Door toepassing van de NRB/BB-cvm worden de consequenties voor het milieu eveneens geminimaliseerd. Opgemerkt wordt dat geen van de stoffen ADR geïmponeerd zijn ofwel het betreft allen niet gevaarlijke stoffen. Het vlamptpunt van de opgeslagen stoffen ligt te allen tijde ver boven de 100 °C. De consequenties zullen derhalve laag zijn.	OZH: Beschrijven official surveillance, surveillance by experts, internal company controle.
Ja, geheel of deels van toepassing	Alle tanks op het terrein zijn bovengronds geplaatst	
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Opslag van vloeibaar gemaakte gassen in opslagtanks vindt niet plaats.
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Opslag van vluchtige stoffen in tanks vindt niet plaats

IPPC-toets: BREF Op-en overslag bulkgoederen

Naam bedrijf: Olivet B.V.
Wematech Milieu
Toetser: Adviseurs B.V.

1. Is deze BREF van toepassing op uw bedrijf?

Ja. Ga door naar vraag 2.

Subsector/activiteit	Nummer in de BREF	Maatregel
Opslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gasen in tanks	ESB 4.1.3.1	Minimaliseren van emissies van tank opslag en overslag die een negatief milieu-effect hebben
Opslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gasen in tanks	ESB 4.1.2.2.3	VOS emissies regelmatig berekenen, met mogelijkheid om het rekenmodel occasioneel te valideren door middel van metingen
Opslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gasen in tanks	ESB 4.1.4.4	Gebruik maken van 'dedicated' systemen
Opslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gasen in tanks	ESB 4.1.3.2/4.1.3.3/4.1.3.4	Open tanks afdekken door middel van: - een vlottende afdekking, of - een flexibele of tent afdekking, of - een rigide afdekking.
Opslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gasen in tanks	ESB 4.1.5.1	In open tanks het opgeslagen product (b.v. slurries) mengen om te vermijden dat een depositie optreedt die een bijkomende reinigingsstap zou vereisen
Opslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gasen in tanks	ESB 4.1.3.9	Bij tanks met een extern drijvend dak: - zorgen voor een opening van minder dan 3,2 mm tussen het dak en de tankwand ten minste 95% van de omtrek van de tank is en maak gebruik van dichtingen (velgrand) van het type 'vloeistof gemonteerde, mechanische schoenafdichtingen'. Dit om de uitstoot naar de lucht te minimaliseren.
Opslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gasen in tanks	ESB 3.1.2	Bij tanks met extern drijvend dak gebruik maken van: - een drijvend dak met direct contact (double-dek), of - een bestaand drijvend dak zonder contact (ponton).
Opslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gasen in tanks	ESB 4.1.3.5	Tanks met extern vlottend dak voorzien van een koepeldak ('dome')
Opslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gasen in tanks	ESB 4.1.5.1	In tanks met extern vlottend dak het opgeslagen product (b.v. ruwe olie) mengen om te vermijden dat een depositie optreedt die een bijkomende reinigingsstap zou vereisen
Opslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gasen in tanks	ESB 4.1.3.10 Annex 8.13	Bij tanks met vast dak en intern vlottend dak:- zorgen voor een opening van minder dan 3,2 mm tussen het dak en de tankwand over ten minste 95% van de omtrek, en - gebruik maken van dichtingen van het type 'liquid mounted, mechanical shoe seals'
Opslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gasen in tanks	ESB 4.1.3.11	Tanks met vast dak < 50 m² voorzien van een overdrukventiel dat is ingesteld op de hoogst mogelijke waarde volgens de tank ontwerpcriteria
Opslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gasen in tanks	ESB 4.1.5.1	In tanks met vast dak het opgeslagen product (b.v. ruwe olie) mengen om te vermijden dat een depositie optreedt die een bijkomende reinigingsstap zou vereisen
Opslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gasen in tanks	ESB 4.1.6.1.4	Corrosie voorkomen door: - constructiematerialen te selecteren die resistent zijn tegen de opgeslagen producten - gebruik te maken van aangepaste constructiemethoden - te voorkomen dat regen- of grondwater in de tank dringt, en zonodig het water dat in de tank is geaccumuleerd, te verwijderen - regenwater beheer toe te passen bij de drainage van de inkuiping - preventief onderhoud uit te voeren - waar van toepassing, corrosie inhibitoren toe te voegen, of kathodische bescherming aan te brengen aan de binnenkant van de tank
Opslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gasen in tanks	ESB 4.1.6.1.4	Bij ondergrondse tanks corrosie voorkomen door bijkomend op de buitenkant van de tank: - een corrosie-resistente deklaag aan te brengen - te plateren en/of - een kathodische bescherming aan te brengen
Opslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gasen in tanks	ESB 4.1.6.1.4/ 4.1.2.2.1	Bij bolvormige tanks, semi-gekoelde en gekoelde tanks die ammoniak bevatten, spanningscorrosie (stress corrosion cracking) vermijden door: - spanningsvrij te maken d.m.v. een warmtebehandeling na het lassen - een risicogebaseerde inspectie



Toelichting

2. Is de maatregel op uw bedrijf van toepassing? <i>Indien nee: s.v.p. toelichting.</i>	3. Indien van toepassing: hoe gaat u invulling geven aan de maatregel?	Toelichting
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Er vindt geen opslag van vluchtige vloeistoffen plaats in tanks.
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Er vindt geen opslag van vluchtige vloeistoffen plaats in tanks.
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Enkel opslag van oliën/vetten
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Er vindt geen opslag van vluchtige vloeistoffen plaats in tanks. De emissie vanuit de oliën/vetten opslagtanks naar de lucht, door uitdampen, kan als verwaarloosbaar worden aangemerkt, het betreft immers een weinig vluchtige component (kookpunt > 100°C).
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Binnen de inrichting zijn geen open tanks aanwezig.
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Er is geen sprake van tanks met een extern drijvend dak
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Er is geen sprake van tanks met een extern drijvend dak
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Er wordt geen gebruik gemaakt van tanks met een extern of intern vlottend dak
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Er wordt geen gebruik gemaakt van tanks met een extern vlottend dak
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Niet van toepassing, de tanks hebben een vast dak zonder intern vlottend dak
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Er wordt uitsluitend oliën/vetten opgeslagen in afgesloten tanks. De tanks kunnen worden verwarmd tot ca. 40-50 °C. De tanks zijn van boven open middels een ontluchtingshoedje.
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	De opslagtanks zijn ingericht dat menging kan plaatsvinden.
Ja, geheel of deels van toepassing	De binnen de inrichting opgestelde opslagtanks zijn bestand tegen de erin opgeslagen vloeistoffen, deze zijn uitgevoerd van staal, RVS of glasvezelversterkte kunststof. Regen- of grondwater kan de tank niet binnendringen (bovengronds en dak bestand tegen regenival). De tankput is voorzien van een calamiteitenafsluiter die dicht staat. Indien regenval geloosd moet worden vindt eerst een beoordeling plaats of er een lekkage/incident heeft plaatsgevonden alvorens te lozen op de vetafscheider (gecontroleerde lozing).	OZHZ: Deze paragraaf gaat verder dan aangegeven in de toets. Graag verder toelichten
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Er vindt geen opslag van vloeistoffen in ondergrondse tanks plaats
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Er is geen sprake van bolvormige tanks, noch (semi-)gekoelde tanks welke ammoniak bevatten

IPPC-toets: BREF Op-en overslag bulkgoederen

Naam bedrijf: Olivet B.V.
Wematech Milieu
Toetser: Adviseurs B.V.

1. Is deze BREF van toepassing op uw bedrijf?

Ja. Ga door naar vraag 2.

Subsector/activiteit	Nummer in de BREF	Maatregel
Opslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gasen in tanks	ESB 4.1.6.1.5./ 4.1.6.1.6	Bedrijfsprocedures implementeren en onderhouden, b.v. door middel van beheerssystemen, om ervoor te zorgen dat: - instrumenten geïnstalleerd zijn om bij hoog niveau of hoge druk alarmsignalen in te stellen en/of kleppen automatisch af te sluiten - aangepaste werkinstructies opgelegd worden om overvulling tijdens het vullen van de tanks te voorkomen - voldoende lege ruimte beschikbaar is in de tank in geval van een batch vulling
Opslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gasen in tanks	ESB 4.1.6.1.7	Lekdetectie toepassen bij tanks die vloeistoffen bevatten die potentieel bodemverontreiniging kunnen veroorzaken
Opslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gasen in tanks	ESB 4.1.6.1.6./ 4.1.6.1.7/ 4.1.6.1.8.	Voor bovengrondse tanks een 'verwaarloosbaar niveau van risico' op bodemverontreiniging tengevolge van bodem en bodem/wand connecties bereiken
Opslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gasen in tanks	ESB 4.1.6.1.11/ 4.1.6.1.13./4.1.6.1.14./4.1.6.1.15./ 4.1.6.1.17.	Voor bovengrondse tanks een secundair opvangsysteem voorzien, b.v.: - inkuipingen rond enkelwandige tanks - dubbelwandige tanks - 'cup-tanks' - dubbelwandige tanks met gecontroleerde bodemafvoer
Opslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gasen in tanks	ESB 4.1.6.1.10/ 4.1.6.1.11.	Bij de bouw van nieuwe enkelwandige tanks, in de kuipwand een volledige ondoordringbare barrière aanbrengen, b.v. - een flexibel membraan, b.v. HDPE - een kleimat - een laag asfalt - een laag beton
Opslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gasen in tanks	ESB 4.1.6.1.11	Voor bestaande tanks in een inkuiping, een risico-gebaseerde benadering toepassen om te bepalen welke barrière best wordt aangebracht (b.v. een gedeeltelijk of volledig aan te brengen ondoordringbare laag)
Opslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gasen in tanks	ESB 4.1.6.1.12	Voor gechloroerde koolwaterstofoplosmiddelen (CHC) vereist betonnen insluiting de toepassing van oppervlaktebescherming, waardoor capillaire scheuren kunnen worden afgedekt ondoordringbaar. Voor CHC-bestendige laminaten is een geschikte betonkwaliteit vereist. CHC-proof laminaten zijn gebaseerd op: • fenolharsen, of • furanharsen. Bovendien heeft één vorm van epoxyhars ('Concretin') de strenge tests voor CHC-proof doorstaan.
Opslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gasen in tanks	ESB 4.1.6.1.16/ 4.1.6.1.17	Voor ondergrondse en ingeterpte tanks die producten bevatten die mogelijk bodemverontreiniging kunnen veroorzaken: - gebruik maken van een dubbelwandige tank met lekdetectie, of - gebruik maken van een enkelwandige tank met een secundair opvangsysteem en lekdetectie
Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	ESB 4.1.7.1	Een of meerdere personen aanwijzen die verantwoordelijk zijn voor het beheer en de werking van de opslag
Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	ESB 4.1.7.5	Bij opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, een vloeistofdicht reservoir installeren, dat de gevaarlijke vloeistoffen die zijn opgeslagen boven het reservoir, geheel of gedeeltelijk kan opvangen



Toelichting

2. Is de maatregel op uw bedrijf van toepassing? <i>Indien nee: s.v.p. toelichting.</i>	3. Indien van toepassing: hoe gaat u invulling geven aan de maatregel?	Toelichting
Ja, geheel of deels van toepassing	Bij het vullen van een tank wordt de hoeveelheid bepaald alvorens deze gevuld wordt. Daarnaast zijn werkinstructies aanwezig om overvulling te voorkomen. De tanks zijn eveneens voorzien van een overvulbeveiliging. Gezien de aard van de vloeistoffen is het optreden van relevante drukverschillen, welke overlopen tot gevolgen zou kunnen hebben, niet denkbaar.	
Ja, geheel of deels van toepassing	Lekdetectie in de tankputten is toegepast.	
Ja, geheel of deels van toepassing	De tanks zijn vloeistofdicht en bestand tegen de hierin opgeslagen producten. De tanks zijn opgesteld in vloeistofkerende tankputten waarmee een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gewaarborgd.	
Ja, geheel of deels van toepassing	De tanks zijn enkelwandig vloeistofdicht uitgevoerd en opgesteld boven vloeistofkerende tankputten waarmee de bescherming wordt gewaarborgd (4.1.6.1.15 single wall in a pit or bund). Toepassing van cuptanks ten behoeve van brandwerendheid is niet van toepassing (vlampunt >100°C). 4.1.6.1.16/17 ondergrondse enkel-/dubbelwandige tank is niet van toepassing, de tanks zijn niet ondergronds gesitueerd.	OZHZ 4.1.6.1.14 t/m 4.1.6.1.17 nog toelichten
Ja, geheel of deels van toepassing	De nieuwe enkelwandige tanks komen in tankputten met betonnen wanden.	
Ja, geheel of deels van toepassing	De opslagtanks zijn enkelwandig uitgevoerd en staan opgesteld in betonnen tankputten.	
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Er is geen sprake van opslag van gechloroerde koolwaterstofoplosmiddelen
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Er wordt geen gebruik gemaakt van ondergrondse of ingeterpte tanks.
Ja, geheel of deels van toepassing		De tankparkbeheerder heeft de verantwoordelijkheid voor de opslag van de binnen de inrichting aanwezige producten waaronder de opslag van gevaarlijke stoffen in emballage, deze is daarnaast eveneens verantwoordelijk voor de beschikbaarheid van de benodigde persoonlijke beschermingsmiddelen.
Ja, geheel of deels van toepassing		De opslag van gevaarlijke goederen vindt plaats in geschikte verpakking en in een lekbak. De inhoud van de lekbakken is afgestemd op de eisen vanuit de PGS15.

IPPC-toets: BREF Op-en overslag bulkgoederen

Naam bedrijf: Olivet B.V.
Wematech Milieu
Toetser: Adviseurs B.V.

1. Is deze BREF van toepassing op uw bedrijf?

Ja. Ga door naar vraag 2.

Subsector/activiteit	Nummer in de BREF	Maatregel
Overslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gassen	ESB 4.1.2.2.1	Een instrument gebruiken om pro-actieve onderhoudsplannen en risico-gebaseerde inspectieplannen vast te leggen, b.v. de 'risk and reliability based maintenance approach'
Overslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gassen	ESB 4.2.1.3	Een LDAR programme (Leak Detection and Repair) toepassen
Overslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gassen	ESB 4.1.3.1	Minimaliseren van emissies van tank opslag en overslag die een negatief milieu-effect hebben
Overslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gassen	ESB 4.2.4.1	Gebruik maken van bovengrondse gesloten pijpleidingen
Overslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gassen	ESB 4.1.2.2.1	Gebruik maken van een 'risk and reliability maintenance approach' bij ondergrondse pijpleidingen
Overslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gassen	ESB 4.2.2.1	Het aantal flenzen minimaliseren door flenzen te vervangen door gelaste verbindingen, rekening houdend met de beperkingen gesteld door de eisen voor onderhoud van de installatie of flexibiliteit van het transfer systeem
Overslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gassen	ESB 4.2.3.1	Interne corrosie van pijpleidingen voorkomen door: - constructiematerialen te selecteren die resistent zijn tegen de opgeslagen producten - gebruik te maken van aangepaste constructiemethoden - gebruik te maken van preventief onderhoud - waar gepast, gebruik te maken van een interne coating of corrosie inhibitoren toe te voegen
Overslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gassen	ESB 4.2.3.2	Externe corrosie van pijpleidingen voorkomen door een 1, 2 of 3-lagige coating aan te brengen, rekening houdend met locatie-specifieke omstandigheden (bv. nabij de zee),
Overslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gassen	ESB 3.2.2.6/4.2.9	Bij kleppen - kiezen voor pakkingsmaterialen en constructies die geschikt zijn voor de toepassing - controle (monitoring) richten op kleppen met het hoogste risico (b.v. regelkleppen met stijgende spindel die continu in werking zijn) - gebruik maken van roterende regelkleppen of toerentalgeregelde pompen in plaats van van regelkleppen met stijgende spindel - bij transfer van toxische, carcinogene of andere schadelijke stoffen, gebruik maken van membraanafsluiters, balgafsluiters of dubbelwandige afsluiters - drukventielen terugvoeren naar het transfer of opslagsysteem of naar een dampbehandelingsinstallatie
Overslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gassen	ESB 3.2.2.2/3.2.2.3/5.2.2.4	Bij pompen en compressoren: - de pomp of compressor goed vastmaken aan de grondplaat of het geraamte - krachten bij verbindingstukken binnen de aanbevelingen van de producent houden - aangepast ontwerp van zuigpijpleidingswerk om het hydraulische onevenwicht te minimaliseren - afregeling van as en omhulsel volgens de aanbevelingen van de producent - afregeling van aandrijving/pomp of compressor koppeling volgens de aanbevelingen van de producent - correct uitbalanceren van roterende onderdelen - effectief voeden van pompen en compressoren voor opstarten - pompen en compressoren laten werken binnen het door de producent aanbevolen werkingsgebied (de optimale performantie wordt bereikt bij het punt met de beste efficiëntie) - het beschikbare niveau van netto positieve aanzuighoogte moet altijd hoger zijn dan de pomp of compressor - regelmatige controle en onderhoud van roterende onderdelen en afdichtingssystemen, in combinatie met een herstel- of vervangingsprogramma
Overslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gassen	ESB 3.2.2.2/3.2.4.1/4.2.9	Correcte keuze van pomp en afdichtingstypes voor de processtoepassing, bij voorkeur pompen die technologisch ontworpen zijn om goed afgedicht te zijn, zoals: - 'canned motor' pompen, - magnetisch aangedreven pompen - pompen met meervoudige mechanische afdichtingen en een quench of buffer systeem - pompen met meervoudige mechanische afdichtingen droog aan de atmosfeer - membraanpompen - balgpompen
Overslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gassen	ESB 3.2.3/4.2.9.13	Bij compressoren die niet giftige gassen transfereren, gebruik maken van met gas gesmeerde mechanische afdichtingen
Overslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gassen	ESB 3.2.3/4.2.9.13	Bij compressoren die giftige gassen transfereren, gebruik maken van dubbele afdichtingen met een vloeistof of gasbarrière, en de proceskant van de afdichting purgeren met een inert buffer gas



Toelichting

2. Is de maatregel op uw bedrijf van toepassing? <i>Indien nee: s.v.p. toelichting.</i>	3. Indien van toepassing: hoe gaat u invulling geven aan de maatregel?	Toelichting
Ja, geheel of deels van toepassing	Onderhoud conform het intern onderhouds- en inspectieschema. Conform NRB/BB-cvm wordt een incidentenmanagementsysteem gehanteerd.	
Ja, geheel of deels van toepassing	Lekdetectie is toegepast. Lekkages en beschadigingen worden direct gerepareerd.	
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Er vindt geen opslag van vluchtige vloeistoffen plaats in tanks.
Ja, geheel of deels van toepassing	De leidingen zijn bovengronds en gesloten	
Ja, geheel of deels van toepassing	Onderhoud conform het intern onderhouds- en inspectieschema. Conform NRB/BB-cvm wordt een incidentenmanagementsysteem gehanteerd.	
Ja, geheel of deels van toepassing	Het aantal flenzen wordt tot een minimum beperkt.	
Ja, geheel of deels van toepassing	De pijpleidingen zijn afgestemd op de producten die erdoorheen vervoerd worden. Doordat de pijpleidingen bestand zijn tegen de producten die er doorheen moeten en door preventief onderhoud wordt erosie voorkomen.	OZHZ: Erosie dient ook beschreven te worden
Ja, geheel of deels van toepassing	De pijpleidingen zijn afgestemd op de weersinvloeden (RVS-leidingen (zonder coating)).	OZHZ: Hoe afgestemd op weersinvloeden
Ja, geheel of deels van toepassing	De verpakkingsmaterialen en constructies zijn geschikt voor de toepassing. De opgeslagen stoffen zijn niet ADR geclassificeerd. De pompen zijn toerengeregeld.	
Ja, geheel of deels van toepassing	De pompen zijn correct opgesteld en opgenomen in het onderhoud conform het intern onderhouds- en inspectieschema.	
Ja, geheel of deels van toepassing	De pompen zijn afgestemd op te verpompen product (centrifugaal verdringend) en hierdoor een correcte keuze voor het verpompen van de producten.	
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Gassen worden niet verpompt.
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Gassen worden niet verpompt.

IPPC-toets: BREF Op-en overslag bulkgoederen

Naam bedrijf: Olivet B.V.
Wematech Milieu
Toetser: Adviseurs B.V.

1. Is deze BREF van toepassing op uw bedrijf?

Ja. Ga door naar vraag 2.

Subsector/activiteit	Nummer in de BREF	Maatregel
Overslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gassen	ESB 3.2.3/4.2.9.13	Bij compressoren bij erg hoge druk, gebruik maken van een 'triple tandem' afdichtingssysteem
Overslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gassen	ESB 4.2.9.14	Op staalnamepunten voor vluchtige stoffen, gebruik maken van een - 'ram type sampling valve', of een - 'needle valve' of een - 'block valve'
Opslag van vaste stoffen	ESB 5.3.1	Opslag in gesloten systemen, b.v. silo's, bunkers, hoppers en containers
Bulkopslag van vaste stoffen in open lucht	ESB 4.3.3.1	Regelmatig of continu visuele inspecties uitvoeren om te zien of zich stofemissies voordoen, en om te controleren of de preventieve maatregelen goed werken
Bulkopslag van vaste stoffen in open lucht	ESB 4.3.6.1/4.3.6.3 Tabel 4.13	Bij langdurige bulkopslag in open lucht: - bevochtiging van het oppervlak met duurzame vocht-bindende stoffen, en/of -afdekking van het oppervlak, b.v. met geteerd zeildoek, en/of - solidificatie van het oppervlak, en/of - gras laten groeien op het oppervlak
Bulkopslag van vaste stoffen in open lucht	ESB 4.3.6.1/4.3.6.3 Tabel 4.13	Bij kortdurige opslag in open lucht: - bevochtiging van het oppervlak met duurzame vocht-bindende stoffen, en/of - bevochtiging van het oppervlak met water, en/of -afdekking van het oppervlak, b.v. met geteerd zeildoek
Bulkopslag van vaste stoffen in gesloten systemen	ESB 4.3.4.2	Bij opslag in loodsen: gebruik maken van goed ontworpen ventilatie en filters en de deuren gesloten houden
Bulkopslag van vaste stoffen in gesloten systemen	ESB 4.3.8.4	Bij opslag van organische vaste stoffen in silo's, gebruik maken van explosiebestendige silo's, uitgerust met een veiligheidsklep die zich na de explosie snel sluit, om te vermijden dat zuurstof in de silo binnenkomt
Overslag, transport en behandeling van vaste stoffen in bulk	ESB 4.4.3.1	Het laden en lossen zoveel mogelijk plannen wanneer de windsnelheid laag is
Overslag, transport en behandeling van vaste stoffen in bulk	ESB 4.4.3.5.1	Transportafstanden zo kort mogelijk houden en in de mate van het mogelijke gebruik maken van continue transport wijzen (b.v. transportbanden)
Overslag, transport en behandeling van vaste stoffen in bulk	ESB 4.4.3.4	Bij gebruik van mechanische laadschoppen, de afwrphoogte reduceren en de beste positie kiezen bij het afwerpen in een vrachtwagen
Overslag, transport en behandeling van vaste stoffen in bulk	ESB 4.4.3.5.2	De snelheid van voertuigen op de locatie aanpassen om te vermijden of te minimaliseren dat stof opwervelt
Overslag, transport en behandeling van vaste stoffen in bulk	ESB 4.4.3.5.3	Wegen die enkel gebruikt worden door vrachtwagens en auto's, verharden, met beton of asfalt, omdat ze dan makkelijker kunnen schoongemaakt worden, om ter vermijden dat de voertuigen stof doen opwerpen
Overslag, transport en behandeling van vaste stoffen in bulk	ESB 4.4.6.12	Verharde wegen schoonmaken
Overslag, transport en behandeling van vaste stoffen in bulk	ESB 4.4.6.13	Wassen van de banden van de voertuigen
Overslag, transport en behandeling van vaste stoffen in bulk	ESB 4.4.6.8/4.4.6.9/4.3.6.1	Bij het laden en lossen stuifgevoelige, bevochtbare stoffen bevochtigen
Overslag, transport en behandeling van vaste stoffen in bulk	ESB 4.4.5.6	Bij het laden en lossen van stuifgevoelige stoffen de daalsnelheid van het product minimaliseren b.v. door: - het aanbrengen van platen in de vulbuizen - op het einde van de buis een 'loading head' aanbrengen om de uittreedsnelheid te reguleren - gebruik maken van een cascade (b.v. een cascade buis of trechter) - een minimale hellingsgraad gebruiken
Overslag, transport en behandeling van vaste stoffen in bulk	ESB 4.4.5.7	Bij het laden en lossen van stuifgevoelige stoffen de vrije valhoogte van het product minimaliseren door de uitmonding van de losinstallatie te laten zakken tot op de bodem van de laadruimte of boven het materiaal dat al is opgestapeld, b.v. door gebruik van: - in hoogte verstelbare vulpijpen - in hoogte verstelbare vulbuizen - in hoogte verstelbare cascade buizen
Overslag, transport en behandeling van vaste stoffen in bulk	ESB 4.4.3.2	Bij gebruik van grippers, het beslissingsschema uit paragraaf 4.4.3.2 van de BREF volgen, en de gripper lang genoeg in de storttrechter laten na het lossen
Overslag, transport en behandeling van vaste stoffen in bulk	ESB 4.4.5.1	Voor nieuwe grippers, gebruik maken van grippers met volgende eigenschappen: - geometrische vorm en optimale laadcapaciteit - het grijpervolume is altijd groter dan de grijpercurve - het oppervlak is glad om te vermijden dat er materiaal aan blijft vastkleven - een goede sluitcapaciteit bij permanent gebruik



Toelichting

2. Is de maatregel op uw bedrijf van toepassing? <i>Indien nee: s.v.p. toelichting.</i>	3. Indien van toepassing: hoe gaat u invulling geven aan de maatregel?	Toelichting
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Geen compressoren met erg hoge druk.
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Geen staalnamepunten voor vluchtige stoffen.
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Bulkopslag in open lucht vindt niet plaats.
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Bulkopslag in open lucht vindt niet plaats.
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Bulkopslag in open lucht vindt niet plaats.
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Bulkopslag in open lucht vindt niet plaats.
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Bulkopslag van vaste stoffen in gesloten systemen vindt niet plaats.
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Bulkopslag van vaste stoffen in gesloten systemen vindt niet plaats.
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Vaste stoffen in bulk worden niet geladen/gelost.
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Vaste stoffen in bulk worden niet geladen/gelost.
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Vaste stoffen in bulk worden niet geladen/gelost.
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Vaste stoffen in bulk worden niet getransporteerd.
Ja, geheel of deels van toepassing	Het gehele terrein is voorzien van klinkerverhardingen. Vaste stoffen worden niet in bulk getransporteerd of opgeslagen.	
Ja, geheel of deels van toepassing	Gecontroleerd wordt of het terrein schoon is. Indien nodig kunnen hier maatregelen tegen genomen worden.	
Ja, geheel of deels van toepassing	Transport van vaste stoffen in bulk vindt niet plaats. Materieel kan gewassen worden in de ontvangthal/werkplaats.	
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Er worden binnen de inrichting geen stoffen opgeslagen die conform het activiteitenbesluit stuifgevoelig zijn.
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Er worden binnen de inrichting geen stoffen opgeslagen die conform het activiteitenbesluit stuifgevoelig zijn.
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Er worden binnen de inrichting geen stoffen opgeslagen die conform het activiteitenbesluit stuifgevoelig zijn.
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Er wordt geen gebruik gemaakt van grippers.
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Er wordt geen gebruik gemaakt van gesloten grippers

IPPC-toets: BREF Op-en overslag bulkgoederen

Naam bedrijf: Olivet B.V.
Wematech Milieu
Toetser: Adviseurs B.V.

1. Is deze BREF van toepassing op uw bedrijf?

Ja. Ga door naar vraag 2.

Subsector/activiteit	Nummer in de BREF	Maatregel
Overslag, transport en behandeling van vaste stoffen in bulk	ESB 4.4.5.5	Omslagpunten van transportband naar transportband zodanig ontwerpen dat zo weinig mogelijk materiaal gemorst wordt
Overslag, transport en behandeling van vaste stoffen in bulk	ESB 4.4.6.1/4.4.6.8/4.4.6.9/4.4.6.10	Voor niet of weinig stuifgevoelige producten en voor matig stuifgevoelige, bevochtigbare producten gebruik maken van open transportbanden en, afhankelijk van de lokale omstandigheden één of meerdere van volgende technieken toepassen: - laterale afscherming tegen wind - water versproeien ter hoogte van de omslagpunten - schoonmaken van de band
Overslag, transport en behandeling van vaste stoffen in bulk	ESB 4.4.5.2	Voor sterk stuifgevoelige producten en voor matig stuifgevoelige, niet bevochtigbare producten, gebruik maken van gesloten transporteurs, of types waarbij de band zelf of een 2e band het materiaal omsluit, b.v.: - pneumatische transporteurs - trogketteringtransporteurs - schroeftransporteurs - gesloten buisvormige transportbanden - gesloten hangende transportbanden - transportbanden met dubbele band of gebruik maken van gesloten transportbanden zonder onderrollen, b.v.: - 'aerobelt' transportbanden - lage wrijvings transportbanden - transportbanden met 'diabolo's'
Overslag, transport en behandeling van vaste stoffen in bulk	ESB 4.4.6.2	Voor sterk stuifgevoelige producten en voor matig stuifgevoelige, niet bevochtigbare producten, de transportbanden omkassen
Opslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gasen in tanks	ESB 4.1.3.15	Bij open tanks met een flexibele, tent of rigide afdekking, gebruik maken van een dampbehandelingsinstallatie
Opslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gasen in tanks	ESB 4.1.3.15	Bij tanks met vast dak gebruik maken van een dampbehandelingsinstallatie
Opslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gasen in tanks	ESB 4.1.3.15	Bij tanks met vast dak gebruik maken van: - een dampbehandelingsinstallatie, of - een intern vlottend dak met direct contact, of - een intern vlottend dak zonder contact
Opslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gasen in tanks	ESB 4.1.3.15	Bij atmosferische horizontale tanks gebruik maken van een dampbehandelingsinstallatie
Opslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gasen in tanks	ESB 4.1.3.11/4.1.3.13/4.1.3.14/4.1.3.15	Bij atmosferische horizontale tanks: - gebruik maken van overdrukventielen (pressure vacuum relief valves), en/of - opraten naar 56 mbar, en/of - gebruik maken van een dampbalanssysteem, en/of - gebruik maken van een damp opvangtank en/of - gebruik maken van een dampbehandelingsinstallatie
Opslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gasen in tanks	ESB 4.1.4	Bij druktanks gebruik maken van gesloten tank drainagesystemen die aangesloten zijn op een dampbehandelingsinstallatie
Opslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gasen in tanks	ESB 3.1.9/4.1.3.14	Bij 'lifter roof tanks' gebruik maken van: - een flexibele diafragma tanks uitgerust met druk/vacuüm ventielen, of - een lifter roof tank uitgerust met druk/vacuüm ventielen en aangesloten tot een dampbehandelingsinstallatie
Opslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gasen in tanks	ESB 4.1.3.15	Bij ondergrondse of ingeterpte tanks gebruik maken van een dampbehandelingsinstallatie
Opslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gasen in tanks	ESB 4.1.3.11/4.1.3.13/4.1.3.14/4.1.3.15	Bij ondergrondse of ingeterpte tanks: - gebruik maken van overdrukventielen (pressure vacuum relief valves), en/of - gebruik maken van een dampbalanssysteem, en/of - gebruik maken van een damp opvangtank en/of - gebruik maken van een dampbehandelingsinstallatie
Opslag in bekkens	ESB 4.1.3.15	Bij bekkens met een rigide afdekking, gebruik maken van een dampbehandelingsinstallatie
Opslag in uitgegraven ondergrondse holten - atmosferisch	ESB 4.1.13.3	Bij het wegpompen van sijnwater dat in de holte is binnengedrongen, het afvalwater behandelen vooraleer het geloosd wordt
Opslag in uitgegraven ondergrondse holten - onder druk	ESB 4.1.14.3	Bij het wegpompen van sijnwater dat in de holte is binnengedrongen, het afvalwater behandelen vooraleer het geloosd wordt



Toelichting

2. Is de maatregel op uw bedrijf van toepassing? <i>Indien nee: s.v.p. toelichting.</i>	3. Indien van toepassing: hoe gaat u invulling geven aan de maatregel?	Toelichting
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Binnen de inrichting zijn geen transportbanden aanwezig.
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Er worden binnen de inrichting geen stoffen opgeslagen die conform het activiteitenbesluit stuifgevoelig zijn.
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Er worden binnen de inrichting geen stoffen opgeslagen die conform het activiteitenbesluit stuifgevoelig zijn.
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Er worden binnen de inrichting geen stoffen opgeslagen die conform het activiteitenbesluit stuifgevoelig zijn.
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Er worden binnen de inrichting geen stoffen opgeslagen die conform het activiteitenbesluit stuifgevoelig zijn.
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Er vindt geen opslag van vluchtige vloeistoffen plaats in tanks.
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Er worden binnen de inrichting geen vloeistoffen in tanks opgeslagen welke zijn aan te merken als vluchtig, toxisch, erg toxisch noch CMR stoffen. Het installeren van een dampbehandelingsinstallatie wordt dan ook niet noodzakelijk geacht.
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Er worden binnen de inrichting geen vloeistoffen in tanks opgeslagen welke zijn aan te merken als vluchtig, toxisch, erg toxisch noch CMR stoffen. Het installeren van een dampbehandelingsinstallatie wordt dan ook niet noodzakelijk geacht.
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Horizontale tanks zijn niet aanwezig.
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Horizontale tanks zijn niet aanwezig.
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Er wordt geen gebruik gemaakt van druktanks
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Er wordt geen gebruik gemaakt van lifter roof tanks
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Er wordt geen gebruik gemaakt van ondergrondse of ingeterpte tanks.
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Er wordt geen gebruik gemaakt van ondergrondse of ingeterpte tanks.
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Geen bekkens aanwezig
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Geen opslag in uitgegraven ondergrondse holten
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Geen opslag in uitgegraven ondergrondse holten

IPPC-toets: BREF Op-en overslag bulkgoederen

Naam bedrijf: Olivet B.V.
Wematech Milieu
Toetser: Adviseurs B.V.

1. Is deze BREF van toepassing op uw bedrijf?

Ja. Ga door naar vraag 2.

Subsector/activiteit	Nummer in de BREF	Maatregel
Opslag in ondergrondse holtes bekomen door zoutuitloging	ESB 5.1.6	Koolwaterstoffen die aanwezig zijn in het raakvlak tussen de pekel en de koolwaterstoffen door het vullen en ledigen van de holte, afscheiden in een pekelbehandelingsinstallatie, opvangen en veilig afzetten
Overslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gassen	ESB 4.2.8	Gebruik maken van dampbalanssystemen of dampbehandeling bij het laden en lossen van vluchtige stoffen in (of uit) vrachtwagens en schepen
Bulkopslag van vaste stoffen in gesloten systemen	ESB 4.3.7	Bij opslag van vaste stoffen in gesloten systemen gebruik maken van stofverwijderingstechnieken
Overslag, transport en behandeling van vaste stoffen in bulk	ESB 4.4.6.4	Bij afzuigen van transportbanden, de afgezogen lucht behandelen in een filter
Overslag, transport en behandeling van vaste stoffen in bulk	ESB 4.4.5.2	Het energiegebruik voor transportbanden reduceren door gebruik te maken van - een goed ontwerp van de transport band, inclusief tussenwielen en afstand tussen de tussenwielen - een accurate tolerantie van de installatie - een band met lage rolweerstand
Opslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gassen in tanks	ESB 4.1.6.1	Een veiligheidsbeheerssysteem toepassen
Opslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gassen in tanks	ESB 4.1.6.2	Gepaste organisatorische maatregelen implementeren en opleidingsmogelijkheden en instructies voorzien voor het personeel met het oog op een veilige en verantwoorde uitbating van de installatie



Toelichting

2. Is de maatregel op uw bedrijf van toepassing? <i>Indien nee: s.v.p. toelichting.</i>	3. Indien van toepassing: hoe gaat u invulling geven aan de maatregel?	Toelichting
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Geen opslag in uitgegraven ondergrondse holten
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Geen laden en lossen van vluchtige stoffen
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Bulkopslag van vaste stoffen in gesloten systemen vindt niet plaats.
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Binnen de inrichting zijn geen transportbanden aanwezig.
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Binnen de inrichting zijn geen transportbanden aanwezig.
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Er is geen veiligheidsbeheerssysteem aanwezig, het bedrijf is eveneens niet aangewezen als BRZO, PBZO bedrijf noch valt onder de werking van het BEVI De milieugevolgen van een lekkage of calamiteit met een oliën/vetten opslagtank zijn enkel bodem -en oppervlaktewater gerelateerd. Doordat de tanks zijn opgesteld in vloeistofdichte tankputten en al het water dat zich verzameld op het terrein onder afschot wordt afgevoerd naar een vetafscheider met afsluiter wordt voorkomen dat gelekt product in de bodem kan geraken. Lozing van dit water op oppervlakteater vindt niet plaats, ook niet bij het optreden van lekkage van een opslagtank. Lozing op het gemeentelijkriool vindt enkel plaats na zuivering middels de vetafscheider. Opgemerkt wordt dat alle stoffen in de opslagtanks niet ADR geclassificeerd zijn ofwel het zijn niet gevaarlijke stoffen. Het vlampunt van de opgeslagen stoffen ligt te allen tijde ver boven 100 °C. De afstand tussen de opslagtanks / losplaats voor de opslagtanks voor vetten/plantaardige olie en een bedrijfsgebouw van derden bedraagt > 10 meter hetgeen overeenkomst met een WBDBO van 60 minuten.
Ja, geheel of deels van toepassing	Het ontstaan van een explosieve atmosfeer vanwege de opslag van vloeistoffen in tanks is niet denkbaar gezien de fysische eigenschappen van deze vloeistoffen. Alle elektrische installaties die binnen de inrichting zijn opgesteld worden frequent beoordeeld en onderhouden waarbij eventueel gesignaleerde tekortkomingen direct worden verholpen. Er vindt geen opslag van vluchtige (Ko t/m K2) vloeistoffen plaats in tanks. De binnen de inrichting werkzame personen zijn alle op de hoogte van de gevaarseigenschappen van de opgeslagen vloeistoffen, bekend met het bedrijfsnoodplan en in het bezit van een VCA-diploma. Daarnaast zijn meerder personen getraind in het gebruik van kleine blusmiddelen.	

IPPC-toets: BREF Op-en overslag bulkgoederen

Naam bedrijf: Olivet B.V.
Wematech Milieu
Toetser: Adviseurs B.V.

1. Is deze BREF van toepassing op uw bedrijf?

Ja. Ga door naar vraag 2.

Subsector/activiteit	Nummer in de BREF	Maatregel
Opslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gassen in tanks	ESB 4.1.6.5.2	Implementatie van brandbeschermingsmaatregelen, zoals: - vuurbestendige bekleding of deklagen - brandmuren (enkel voor kleinere tanks), en/of - water koelsystemen
Opslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gassen in tanks	ESB 4.1.6.5.3	Implementatie en keuze van brandblusapparatuur
Opslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gassen in tanks	ESB 4.1.6.5.4	Voldoende bluswateropvang voorzien
Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	ESB 4.6.1	Een veiligheidsbeheerssysteem toepassen, dat minimaal een evaluatie van het risico op ongelukken en incidenten omvat
Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	ESB 4.1.7.1	De personen die verantwoordelijke zijn voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen specifieke opleiding en oprisingsopleidingen geven in verband met noodtoestanden
Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	ESB 4.1.7.1	De overige personeelsleden op de locatie informeren over: - de risico's van de opslag van de verpakte gevaarlijke stoffen, en; - de voorzorgsmaatregelen die noodzakelijk zijn voor een veilige opslag van stoffen met verschillende risico's.



Toelichting

2. Is de maatregel op uw bedrijf van toepassing? <i>Indien nee: s.v.p. toelichting.</i>	3. Indien van toepassing: hoe gaat u invulling geven aan de maatregel?	Toelichting
Ja, geheel of deels van toepassing	De opslagtanks zijn > 10 meter van een bedrijfsgebouw van derden gelegen hetgeen overeenkomt met een WBDBO van 60 minuten. Het vlammpunt van de opgeslagen stoffen ligt te allen tijde ver boven 100 °C. Gezien de aard van de opgeslagen stoffen wordt een waterkoelsysteem voor de tanks niet noodzakelijk geacht. Wel zijn de tanks van 3 zijden te benaderen om deze te kunnen koelen. Daarbij is de inrichting gelegen aan een oppervlaktewater Beneden Merwede waardoor voor de brandweer bluswater/koelwater te allen tijde voorradig is in de omgeving.	
Ja, geheel of deels van toepassing	De brandblusmiddelen welke in de nabijheid van een tank zijn opgesteld zijn afgestemd op de inhoud van de tank.	
Ja, geheel of deels van toepassing	De inrichting is gelegen aan een oppervlaktewater Beneden Merwede waardoor voor de brandweer bluswater/koelwater te allen tijde voorradig is in de omgeving.	
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	De opslag van ADR geclassificeerde goederen in emballage is beperkt tot enkele hulpstoffen. Een deel van de opslag van deze stoffen valt onder de werkingssfeer van de PGS15. Het risico op ongelukken en incidenten is gezien de hoeveelheid en aard van de stoffen minimaal te noemen. Door deze stoffen overeenkomstig voornoemde richtlijn op te slaan wordt de kans op incidenten als gevolg van de opslag van deze stoffen zo beperkt mogelijk gehouden. De opslag vindt plaats in geschikte emballage in een lekbak. Stoffen ten behoeve van kwaliteitscontrole (analyses) worden opgeslagen in een prefab opslagkast conform NEN-EN-14470-1 (minimaal type 60). Binnen de inrichting zijn van de aanwezige gevaarlijke stoffen productveiligheidsbladen aanwezig. Alle op de site werkzame personen zijn op de hoogte van de gevaarseigenschappen van deze stoffen en hoe moet worden opgetreden indien ongelukken en incidenten optreden. Er is een bedrijfsnoodplan opgesteld dat regelmatig wordt geoefend en geëvalueerd.
Ja, geheel of deels van toepassing	Van alle binnen de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen productveiligheidsbladen aanwezig. Alle op de site werkzame personen zijn op de hoogte van de gevaarseigenschappen van deze stoffen en hoe moet worden opgetreden indien ongelukken en incidenten optreden. Er is een bedrijfsnoodplan opgesteld dat regelmatig wordt geoefend en geëvalueerd. Binnen de inrichting zijn te allen tijde personen aanwezig welke zijn getraind in het gebruik van kleine blusmiddelen.	
Ja, geheel of deels van toepassing	Alle op de site werkzame personen zijn op de hoogte van de gevaarseigenschappen van deze stoffen en hoe moet worden opgetreden indien ongelukken en incidenten optreden en daarnaast in het bezit van een VCAdiploma.	

IPPC-toets: BREF Op-en overslag bulkgoederen

Naam bedrijf: Olivet B.V.
Wematech Milieu
Toetser: Adviseurs B.V.

1. Is deze BREF van toepassing op uw bedrijf?

Ja. Ga door naar vraag 2.

Subsector/activiteit	Nummer in de BREF	Maatregel
Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	ESB 4.1.7.3	De opslagplaats voor verpakte gevaarlijke stoffen scheiden van andere opslagplaatsen, van ontstekingsbronnen en van andere gebouwen op en naast de site, door een voldoende veiligheidsafstand te respecteren, eventueel in combinatie met brandbestendige muren.
Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	ESB 4.1.7.4	Bij opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, incompatibele stoffen van elkaar scheiden of afzonderen
Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	ESB 4.1.7.5	Bij opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, een vloeistofdichte bluswateropvang voorzien in opslaggebouwen en opslagplaatsen
Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	ESB 4.1.7.6	Bij opslag van verpakte gevaarlijke stoffen een voldoende beschermingsniveau van brandvoorkomings- en brandbestrijdingsmaatregelen voorzien
Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	ESB 4.1.7.6.1	Vermijden van ontstekingsbronnen



Toelichting

2. Is de maatregel op uw bedrijf van toepassing? <i>Indien nee: s.v.p. toelichting.</i>	3. Indien van toepassing: hoe gaat u invulling geven aan de maatregel?	Toelichting
Ja, geheel of deels van toepassing	Indien van toepassing vindt de opslag van gevaarlijke stoffen plaats conform de PGS15. Dit impliceert dat afdoende afstand wordt gehouden tot ontstekingsbronnen, brandgevaarlijke goederen en erfgrans/verblijfsgebouwen. De hoeveelheden die aan opslag van deze stoffen plaatsvindt is te beperkt om een opslagvoorziening te creëren die bestaat uit brandwerende muren.	
Ja, geheel of deels van toepassing	De stoffen welke op grond van de PGS gescheiden van elkaar dienen te worden opgeslagen, worden ook daadwerkelijk van elkaar gescheiden opgeslagen en kunnen bij een eventueel plaatsvindende calamiteit niet in dezelfde lekbak uitstromen.	
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	De zeer beperkte opslaghoeveelheid aan gevaarlijke stoffen maakt een bluswatervoorziening niet noodzakelijk. Indien weinig bluswater wordt gebruikt kan het bluswater worden gehouden in de lekbak waarboven de opslag van de stoffen plaatsvindt.
Ja, geheel of deels van toepassing	Binnen de inrichting wordt een bedrijfsnoodplan gehanteerd. De opslag van gevaarlijke stoffen vindt plaats conform de PGS15. Dit impliceert dat afdoende afstand wordt gehouden tot ontstekingsbronnen en brandgevaarlijke goederen. Daarnaast geldt een rookverbod ter plaatse van de opslag van gevaarlijke goederen. De opslagvoorzieningen worden niet verwarmd. De gehele elektrische installatie binnen de inrichting wordt periodiek gecontroleerd en bij geconstateerde gebreken direct gerepareerd om brand als gevolg van kortsluiting te voorkomen. De opslag van ADR-goederen is gezien de hoeveelheid te beperkt om een geautomatiseerd brandrepressie systeem door te voeren, dit wordt op grond van de PGS15 ook niet geëist	
Ja, geheel of deels van toepassing	Binnen de inrichting wordt een bedrijfsnoodplan gehanteerd. De opslag van gevaarlijke stoffen vindt plaats conform de PGS15. Dit impliceert dat afdoende afstand wordt gehouden tot ontstekingsbronnen en brandgevaarlijke goederen. Daarnaast geldt een rookverbod ter plaatse van de opslag van gevaarlijke goederen. De opslagvoorzieningen worden niet verwarmd. De gehele elektrische installatie binnen de inrichting wordt periodiek gecontroleerd en bij geconstateerde gebreken direct gerepareerd om brand als gevolg van kortsluiting te voorkomen. De opslag van ADR-goederen is gezien de hoeveelheid te beperkt om een geautomatiseerd brandrepressie systeem door te voeren, dit wordt op grond van de PGS15 ook niet geëist	

IPPC-toets: BREF Op-en overslag bulkgoederen

Naam bedrijf: Olivet B.V.
Wematech Milieu
Toetser: Adviseurs B.V.

1. Is deze BREF van toepassing op uw bedrijf?

Ja. Ga door naar vraag 2.

Subsector/activiteit	Nummer in de BREF	Maatregel
Opslag in uitgegraven ondergrondse holten - atmosferisch	ESB 4.1.6.1	Een veiligheidsbeheerssysteem toepassen
Opslag in uitgegraven ondergrondse holten - onder druk	ESB 4.1.6.1	Een veiligheidsbeheerssysteem toepassen
Opslag in uitgegraven ondergrondse holten - onder druk	ESB 4.1.14.4	Gebruik maken van faalveilige kleppen
Opslag in ondergrondse holtes bekomen door zoutuitloging	ESB 4.1.6.1	Een veiligheidsbeheerssysteem toepassen
Overslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gassen	ESB 4.1.6.1	Een veiligheidsbeheerssysteem toepassen
Overslag van vloeistoffen en vloeibaar gemaakte gassen	ESB 4.1.6.2	Gepaste organisatorische maatregelen implementeren en opleidingsmogelijkheden en instructies voorzien voor het personeel met het oog op een veilige en verantwoorde uitbating van de installatie
Bulkopslag van vaste stoffen in gesloten systemen	ESB 4.3.4.1/4.3.4.5	Bij opslag in silo's gebruik maken van een aangepast ontwerp om stabiliteit te creëren en te vermijden dat de silo ineenstort



Toelichting

2. Is de maatregel op uw bedrijf van toepassing? <i>Indien nee: s.v.p. toelichting.</i>	3. Indien van toepassing: hoe gaat u invulling geven aan de maatregel?	Toelichting
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	De opslag van ADR geclassificeerde goederen in emballage is beperkt tot enkele hulpstoffen. Een deel van de opslag van deze stoffen valt onder de werkingssfeer van de PGS15. Het risico op ongelukken en incidenten is gezien de hoeveelheid en aard van de stoffen minimaal te noemen. Door deze stoffen overeenkomstig voornoemde richtlijn op te slaan wordt de kans op incidenten als gevolg van de opslag van deze stoffen zo beperkt mogelijk gehouden. De opslag vindt plaats in geschikte emballage in een lekbak. Stoffen ten behoeve van kwaliteitscontrole (analyses) worden opgeslagen in een prefab opslagkast conform NEN-EN-14470-1 (minimaal type 60). Binnen de inrichting zijn van de aanwezige gevaarlijke stoffen productveiligheidsbladen aanwezig. Alle op de site werkzame personen zijn op de hoogte van de gevaar eigenschappen van deze stoffen en hoe moet worden opgetreden indien ongelukken en incidenten optreden. Er is een bedrijfsnoodplan opgesteld dat regelmatig wordt geoefend en geëvalueerd.
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Geen opslag in uitgegraven ondergrondse holten
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Geen opslag in uitgegraven ondergrondse holten
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Geen opslag in uitgegraven ondergrondse holten
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Er is geen veiligheidsbeheerssysteem aanwezig, het bedrijf is eveneens niet aangewezen als BRZO, PBZO bedrijf noch valt onder de werking van het BEVI De milieugevolgen van een lekkage of calamiteit met een oliën/vetten opslagtank zijn enkel bodem -en oppervlaktewater gerelateerd. Doordat de tanks zijn opgesteld in vloeistofdichte tankputten en al het water dat zich verzamelt op het terrein onder afschot wordt afgevoerd naar een vetafscheider met afsluiter wordt voorkomen dat gelekt product in de bodem kan geraken. Lozing van dit water op oppervlakte vindt niet plaats, ook niet bij het optreden van lekkage van een opslagtank. Lozing op het gemeentelijk riool vindt enkel plaats na zuivering middels de vetafscheider. Opgemerkt wordt dat alle stoffen in de opslagtanks niet ADR geclassificeerd zijn ofwel het zijn niet gevaarlijke stoffen. Het vlampunt van de opgeslagen stoffen ligt te allen tijde ver boven 100 °C. De afstand tussen de opslagtanks / losplaats voor de opslagtanks voor vetten/plantaardige olie en een bedrijfsgebouw van derden bedraagt > 10 meter hetgeen overeenkomst met een WBDBo van 60 minuten.
Ja, geheel of deels van toepassing	Het ontstaan van een explosieve atmosfeer vanwege de overslag van de vloeistoffen naar en van de tanks is niet denkbaar gezien de fysische eigenschappen van deze vloeistoffen. Alle elektrische installaties die binnen de inrichting zijn opgesteld worden frequent beoordeeld en onderhouden waarbij eventueel gesignaleerde tekortkomingen direct worden verholpen. Er vindt geen opslag van vluchtige (Ko t/m K2) vloeistoffen plaats in tanks. De binnen de inrichting werkzame personen zijn alle op de hoogte van de gevaar eigenschappen van de opgeslagen vloeistoffen, bekend met het bedrijfsnoodplan en in het bezit van een VCA-diploma. Daarnaast zijn meerder personen getraind in het gebruik van kleine blusmiddelen.	
Nee, geheel niet van toepassing	Maatregel n.v.t.	Bulkopslag van vaste stoffen in gesloten systemen vindt niet plaats.

IPPC-toets: BREF Op-en overslag bulkgoederen

Naam bedrijf: Olivet B.V.
Wematech Milieu
Toetser: Adviseurs B.V.



1. Is deze BREF van toepassing op uw bedrijf?

Ja. Ga door naar vraag 2.

Toelichting

2. Is de maatregel op uw bedrijf van toepassing?
Indien nee: s.v.p. toelichting.

Nee, geheel niet van toepassing

3. Indien van toepassing: hoe gaat u invulling geven aan de maatregel?

Maatregel n.v.t.

Toelichting

Er is geen veiligheidsbeheerssysteem aanwezig, het bedrijf is eveneens niet aangewezen als BRZO, PBZO bedrijf noch valt onder de werking van het BEVI De milieugevolgen van een lekkage of calamiteit met een oliën/vetten opslagtank zijn enkel bodem -en oppervlaktewater gerelateerd. Doordat de tanks zijn opgesteld in vloeistofdichte tankputten en al het water dat zich verzameld op het terrein onder afschot wordt afgevoerd naar een vetafscheider met afsluiter wordt voorkomen dat gelekt product in de bodem kan geraken. Lozing van dit water op oppervlakwater vindt niet plaats, ook niet bij het optreden van lekkage van een opslagtank. Lozing op het gemeentelijkriool vindt enkel plaats na zuivering middels de vetafscheider. Opgemerkt wordt dat alle stoffen in de opslagtanks niet ADR geïnclassificeerd zijn ofwel het zijn niet gevaarlijke stoffen. Het vlampunt van de opgeslagen stoffen ligt te allen tijde ver boven 100 °C. De afstand tussen de opslagtanks / losplaats voor de opslagtanks voor vetten/plantaardige olie en een bedrijfsgebouw van derden bedraagt > 10 meter hetgeen overeenkomst met een WBDBO van 60 minuten.

Subsector/activiteit	Nummer in de BREF	Maatregel
----------------------	-------------------	-----------

Opslag van vaste stoffen	ESB 4.1.7.1	Een veiligheidsbeheerssysteem toepassen
--------------------------	-------------	---