

Inventarisatie activiteiten en stoffen BDA_AWZI (hal C)								
hoofdactiviteit	stap 1: activiteiten en stoffen	stap 2: bodem-bedreigend	stap 3: categorie uit BRCL	stap 4: cvm nr.	voorzieningen	maatregelen	Uitvoering Argent Energy	Verwaarloosbaar bodemrisico?
verwerken van vetten en oliën	overslag van vetten en oliën op losvloer	ja	3.3.2 Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage	I	<ul style="list-style-type: none"> <li>kerende voorziening</li> <li>aandacht voor emballage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>visueel toezicht</li> <li>faciliteiten en personeel</li> </ul>	Losvloer is tenminste vloeistofkerend uitgevoerd en emballage wordt bij ontvangst gecontroleerd op gebreken	JA
	verwerking van vetten en oliën in vetbunker	ja	4.2 Half open proces of bewerking	III	<ul style="list-style-type: none"> <li>vloeistofdichte voorziening</li> <li>gecontroleerde afvoer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>periodieke inspectie én controle vloeistofdichte voorziening</li> <li>visueel toezicht</li> <li>algemene zorg</li> </ul>	Vetbunker is vloeistofdicht uitgevoerd met gecontroleerde afvoer. Inspectie vindt periodiek plaats	JA
	overpompen van vetten en oliën	ja	2.3.2 Pomp met zwetende seals en afdichtingen	I	<ul style="list-style-type: none"> <li>lekbak (gehele pomp of kritische onderdelen)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>controle op vol raken lekbak</li> <li>onderhoudprogramma</li> <li>pompinspectie</li> <li>visueel toezicht</li> <li>algemene zorg</li> </ul>	Pompen zijn op lekbakken of in bund geplaatst en zijn onderdeel van inspectie- en onderhoudsprogramma	JA
	overpompen van vetten en oliën naar tankpark J	ja	2.2.2 Bovengrondse leiding	I	<ul style="list-style-type: none"> <li>enkelwandige leiding</li> <li>aandacht voor appendages</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>leidinginspectie</li> <li>onderhoudprogramma afgestemd op resultaten leidinginspectie</li> <li>visueel toezicht</li> <li>faciliteiten en personeel</li> </ul>	Enkelwandige bovengrondse leiding toegepast. Onderdeel van inspectie- en onderhoudsprogramma	JA
	settle tanks spijsolie	ja	1.2 Opslag in bovengrondse tanks verticaal met bodemplaat	II	<ul style="list-style-type: none"> <li>enkelwandige tank</li> <li>lekdetectie</li> <li>kerende voorziening</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>periodieke controle lekdetectie</li> <li>algemene zorg</li> </ul>	Tanks zijn geplaatst boven vloeistofkerende voorziening met gecontroleerde afvoer (gescheiden riolering voor afvalwater en hemelwater). Tanks zijn onderdeel van inspectie- en onderhoudsprogramma	JA
Productie biodiesel	Aanvoer grondstoffen (oliën en vetten, methanol, zwavelzuur, fosforzuur (of citroenzuur of oxaalzuur)	ja	2.2.2. Bovengrondse leiding	I	<ul style="list-style-type: none"> <li>enkelwandige leiding</li> <li>aandacht voor appendages</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>leidinginspectie</li> <li>onderhoudprogramma afgestemd op resultaten leidinginspectie</li> <li>visueel toezicht</li> <li>faciliteiten en personeel</li> </ul>	Enkelwandige leidingen. Deze worden middels periodieke onderhoudsmodellen onderhouden. Afhankelijk van medium, druk, temperatuur en materiaalkeuzen inspectiefrequentie bepaald	JA
	Aanvoer grondstof kaliumhydroxide in big bags	ja	3.3.1 Op- en overslag vaste stoffen in emballage	I	<ul style="list-style-type: none"> <li>kerende voorziening</li> <li>aandacht voor emballage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>visueel toezicht</li> <li>faciliteiten en personeel</li> </ul>	Opslag in emballage vindt tenminste plaats boven kerende voorziening. Emballage wordt gecontroleerd op gebreken.	JA
	Biodiesel proces	ja	4.1 Gesloten proces of bewerking	II	<ul style="list-style-type: none"> <li>kerende voorziening</li> <li>aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>onderhoudsprogramma</li> <li>systeemininspectie</li> <li>algemene zorg</li> </ul>	Vloeistofkerende voorziening aanwezig. Operators lopen elke dienst controlerondes en voeren good housekeeping uit. Daarnaast is het proces onderdeel van een onderhoudsprogramma voor doelmatig onderhoud van alle assets.	JA
	Overpompen van biodiesel naar tankenpark	ja	2.2.2. Bovengrondse leiding	I	<ul style="list-style-type: none"> <li>enkelwandige leiding</li> <li>aandacht voor appendages</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>leidinginspectie</li> <li>onderhoudprogramma afgestemd op resultaten leidinginspectie</li> <li>visueel toezicht</li> <li>faciliteiten en personeel</li> </ul>	Enkelwandige leidingen. Deze worden middels periodieke onderhoudsmodellen onderhouden. Afhankelijk van medium, druk, temperatuur en materiaalkeuzen inspectiefrequentie bepaald	JA
	Afvoer van afvalwater naar AWZI	ja	5.1.1 Afvoer van afvalwater in ondergrondse riolering	I	<ul style="list-style-type: none"> <li>aandacht voor putten, slibvangers, olieafscidders, verbindingen, ontvangputten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>waar mogelijk inspectie als vloeistofdichte voorziening</li> <li>algemene zorg</li> </ul>	Leidingwerk wordt vloeistofdicht gerealiseerd. Op eigen terrein is een zuigwagen actief die dagelijks alle putten en afschidders afzuigt waar nodig.	JA
	Tijdelijke opslag vloeistoffen (o.a. BHO, Glycerine, citroenzuur (of ander zuur), biodiesel) in procestanks	ja	1.2 Opslag in bovengrondse tanks verticaal met bodemplaat	II	<ul style="list-style-type: none"> <li>enkelwandige tank</li> <li>lekdetectie</li> <li>kerende voorziening</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>periodieke controle lekdetectie</li> <li>algemene zorg</li> </ul>	Tanks zijn geplaatst boven vloeistofkerende voorziening met gecontroleerde afvoer (gescheiden riolering voor afvalwater en hemelwater). Tanks zijn onderdeel van inspectie- en onderhoudsprogramma	JA

opslag chemicaliën PGS 15	opslag vaste stoffen in emballage >10 ton (kaliumhydroxide / BHT/ calciumhydroxide)	ja	3.3.1 Op- en overslag vaste stoffen in emballage	I	<ul style="list-style-type: none"> <li>kerende voorziening</li> <li>aandacht voor emballage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>visueel toezicht</li> <li>faciliteiten en personeel</li> </ul>	Opslag in emballage vindt tenminste plaats boven kerende voorziening. Emballage wordt gecontroleerd op gebreken.	JA
	opslag vloeistoffen in emballage (ketelwaterchemicaliën)	ja	3.3.2 Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage	II	<ul style="list-style-type: none"> <li>lekbak</li> <li>aandacht voor geschikte emballage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>controle op vol raken lekbak</li> <li>visueel toezicht</li> </ul>	Opslag boven een lekbak met dagelijkse good housekeeping controles. Emballage wordt gecontroleerd op gebreken.	JA
stoomketels en thermische olie ketels	Bedrijven stoomketels/thermische olie ketels	ja	4.1 Gesloten proces of bewerking	II	<ul style="list-style-type: none"> <li>kerende voorziening</li> <li>aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>onderhoudsprogramma</li> <li>systeeminspectie</li> <li>algemene zorg</li> </ul>	Vloeistofkerende voorziening aanwezig. Elke dag controlerondes en good housekeeping. Daarnaast onderdeel van het onderhoudsprogramma voor doelmatig onderhoud van alle assets en verplichte keuringen in kader van SCIOS en PED.	JA
	opslag brandstof in opslagtanks	ja	1.2 Opslag in bovengrondse tanks verticaal met bodemplaat	II	<ul style="list-style-type: none"> <li>enkelwandige tank</li> <li>lekdetectie</li> <li>kerende voorziening</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>periodieke controle lekdetectie</li> <li>algemene zorg</li> </ul>	Tanks zijn geplaatst boven vloeistofkerende voorziening met gecontroleerde afvoer (gescheiden riolering voor afvalwater en hemelwater). Tanks zijn onderdeel van inspectie- en onderhoudsprogramma	JA
Compressoren	Perslucht systeem (functioneert als een gesloten systeem)	ja	4.1 Gesloten proces of bewerking	II	<ul style="list-style-type: none"> <li>kerende voorziening</li> <li>aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>onderhoudsprogramma</li> <li>systeeminspectie</li> <li>algemene zorg</li> </ul>	Vloeistofkerende voorziening aanwezig. Elke dag controlerondes en good housekeeping. Daarnaast onderdeel van het onderhoudsprogramma voor doelmatig onderhoud van alle assets.	JA
Koelers (Chillers)	productie van koude	ja	4.1 Gesloten proces of bewerking	II	<ul style="list-style-type: none"> <li>kerende voorziening</li> <li>aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>onderhoudsprogramma</li> <li>systeeminspectie</li> <li>algemene zorg</li> </ul>	Vloeistofkerende voorziening aanwezig. Elke dag controlerondes en good housekeeping. Daarnaast onderdeel van het onderhoudsprogramma voor doelmatig onderhoud van alle assets.	JA
AWZI	Opslag van afvalwater in tanks	ja	1.2 Opslag in bovengrondse tanks met verticale bodemplaat	II	<ul style="list-style-type: none"> <li>enkelwandige tank</li> <li>lekdetectie</li> <li>kerende voorziening</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>periodieke controle lekdetectie</li> <li>algemene zorg</li> </ul>	Tanks zijn geplaatst boven vloeistofdichte voorziening met gecontroleerde afvoer (gescheiden riolering voor afvalwater en hemelwater). Tanks zijn onderdeel van inspectie- en onderhoudsprogramma	JA
	Verpompen van water tussen installatiedelen	ja	2.3.2 Pomp met zwetende seals en afdichtingen	I	<ul style="list-style-type: none"> <li>lekbak (gehele pomp of kritische onderdelen)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>controle op vol raken lekbak</li> <li>onderhoudsprogramma</li> <li>pompinspectie</li> <li>visueel toezicht</li> <li>algemene zorg</li> </ul>	Pompen zijn op lekbakken of in bund geplaatst en zijn onderdeel van inspectie- en onderhoudsprogramma	JA
	Waterzuiveringsproces (gesloten systeem)	ja	4.1 Gesloten proces of bewerking	II	<ul style="list-style-type: none"> <li>kerende voorziening</li> <li>aandacht voor pompen, appendages en monsterpunten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>onderhoudsprogramma</li> <li>systeeminspectie</li> <li>algemene zorg</li> </ul>	Vloeistofkerendevoorziening aanwezig. Operators lopen elke dienst controle-rondes en voeren good housekeeping uit. Daarnaast is het proces onderdeel van een onderhoudsprogramma voor doelmatig onderhoud van alle assets.	JA
TD werkplaats	Onderhoudswerkzaamheden	ja	5.3 Activiteiten in werkplaatsen	I	<ul style="list-style-type: none"> <li>kerende voorziening</li> <li>aandacht voor gecontroleerde afvoer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>visueel toezicht tijdens werkzaamheden</li> <li>algemene zorg</li> <li>faciliteiten en personeel</li> </ul>	Inpandige vloeistofkerende voorziening aanwezig. Good house-keeping na afronden werkzaamheden. Spills worden tijdens werkzaamheden opgeruimd	JA
	Opslag smeermiddelen	ja	3.3.2 Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage	II	<ul style="list-style-type: none"> <li>lekbak</li> <li>aandacht voor geschikte emballage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>controle op vol raken lekbak</li> <li>visueel toezicht</li> </ul>	Opslag boven een lekbak met dagelijkse good housekeeping controles. Emballage wordt gecontroleerd op gebreken.	JA