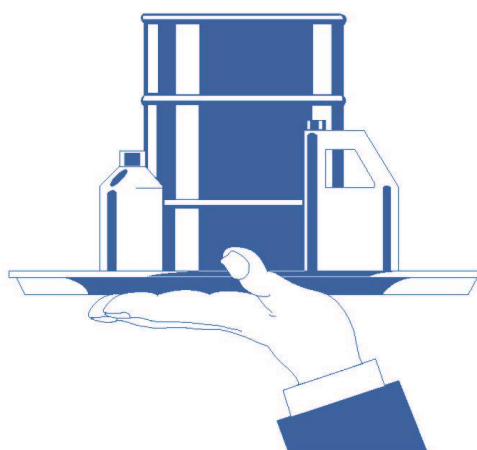


Aanvraag Revisievergunning WABO



De Oliebron

2023

Versie 1.0
Definitief

Zwijndrecht



Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Gegevens inrichting/aanvrager:	4
1.2	Algemene gegevens:	5
2	Beschrijving activiteiten / processen / technieken / installaties	5
2.1	Processtap aanvoer, goederenontvangst & -opslag	6
2.2	Processtap blenden	6
2.3	Processtap Afvullen GVP/KVP	7
2.4	Processtap Afvullen Dagstraat	8
2.5	Processtap Expeditie	8
2.6	Ondersteunende processen	9
3	Opslag grondstoffen en producten	9
3.1	Tankopslag producten en grondstoffen in bulk.....	10
3.2	Opslag producten, grond- en hulpstoffen in emballage (inclusief opslag gevaarlijke stoffen in emballage)	11
3.3	Drukhouders/gasflessen	12
3.4	Overzicht maximale opslag gevaarlijke stoffen	13
4	Overige (grond)stoffen / producten	14
4.1	Maatregelen voor efficiënt gebruik van grondstoffen.	14
5	Waterverbruik	14
6	Energie	14
6.1	Energieonderzoek.....	14
6.2	Energieverbruik.....	15
6.3	Verwarming.....	15
6.4	Maatregelen gericht op een zuinig gebruik van energie.....	15
7	Lucht.....	16
7.1	Luchtkwaliteits- en depositieonderzoek.....	16
7.2	Koeling/Airco's	16
7.3	Thermische ketels.....	17
8	Geluid, trillingen.....	17
8.1	Akoestisch rapport	17
8.2	Maatregelen ter beperking geluids- / trillingshinder.....	17
9	Bodem	17
9.1	Bodemverontreiniging.....	17
9.2	Bodembedreigende activiteiten (NRB-analyse).....	18
10	Afval.....	21
10.1	Afvalstoffenonderzoek	21
10.2	Bedrijfsafvalstoffen / jaar	21
10.3	Gevaarlijke afvalstoffen / jaar	21
10.4	Lozing van (afval/hemel)water	22
10.5	Maatregelen ter voorkoming / beperking van afvalstoffen.....	22
11	Overige	23

11.1	Verkeersvervoerplan.....	23
11.2	Metingen en registratie van milieubelasting	23
11.3	Brandveiligheid	23
11.4	Overige vergunningen / meldingen.....	24
11.5	Nadere gegevens / opmerkingen	24
Bijlagen		25
Bijlage 1: Situatietekening		26

Bijlage Extern:

Bijlage 2:	Plattegrond OB
Bijlage 3:	Plattegrond OB met riool
Bijlage 4:	QRA
Bijlage 5:	Luchtonderzoek
Bijlage 6:	Akoestisch Onderzoek
Bijlage 7:	Verklaring vergunning WVO
Bijlage 8:	Noodplan
Bijlage 9:	Grondwatermonitoring

1 Inleiding

Smeermiddelen Industrie “De Oliebron” BV (vanaf nu: De Oliebron) houdt zich bezig met het produceren, verpakken, op- en overslaan van smeermiddelen, onderhoudsproducten en procesvloeistoffen van uiteenlopende aard. Hierbij valt te denken aan motoroliën, transmissieoliën, synthetische oliën en vetten, procesoliën, koel- en remvloeistoffen en antivries. Het productieproces omvat het blenden (mengen), afvullen, opslaan en overslaan van producten.

Grondstoffen worden aangevoerd in bulk of verpakt. Er worden diverse, meest olieachtige producten gemaakt door het mengen van de grondstoffen in mengtanks. De olieachtige producten zijn veelal een mengsel van niet-ADR-geclassificeerde basis-oliën waaraan additieven worden toegevoegd. Sommige additieven zijn als ADR 9 of 8 geïnclassificeerd. (milieugevaarlijk of corrosief/bijtend.) Na afloop van het mengproces wordt het product overgepompt en opgeslagen in opslagtanks of wordt het product direct beladen in tankwagens.

Afvullen in emballage (Bijvoorbeeld: IBC's, vaten, BIB en flessen) gebeurt vanuit de opslagtanks. In emballage afgefulde producten worden opgeslagen in de diverse magazijnen. Producten worden vervolgens gereed gemaakt voor transport (expeditie)

Het bedrijf produceert uitsluitend in opdracht en ten dienste van andere bedrijven. Er wordt gewerkt op basis van orders, waarbij korte levertijden dienen te worden gehaald.

De klant bepaalt welke activiteit zij uitbesteedt en hierbij zijn allerlei variaties mogelijk. Soms voert de klant zelf het product aan, dat vervolgens bij De Oliebron wordt verpakt in vaten en/of klein verpakking. Een andere klant zal de olie bij De Oliebron laten produceren, deze per tankwagen (in bulk) afhalen en elders laten afvullen.

Weer een andere klant zal kiezen voor uitbesteding van het totaal: de olie wordt op specificatie geproduceerd en afgefuld in door De Oliebron ontworpen verpakkingen.

Alle activiteiten vinden plaats op basis van kwaliteitsborging conform NEN ISO 9001, milieuzorg volgens NEN ISO 14001 en arbozorg volgens NEN ISO 45001.

De laatste revisievergunning van De Oliebron stamt uit 2006. Sinds die tijd hebben een aantal aanpassingen (veranderingen/wijzigingen) plaatsgevonden. Om nu duidelijkheid in de vergunningen te scheppen, maakt het bevoegd gezag gebruik van de mogelijkheid om van het bedrijf een revisievergunning te verlangen. Omdat ook De Oliebron het belangrijk vindt om duidelijkheid in de vergunningen te krijgen, wordt een aanvraag gedaan voor een revisievergunning.

1.1 Gegevens inrichting/aanvrager:

Naam	:	Smeermiddelen Industrie “De Oliebron” BV
Postadres	:	Merwedeweg 17
Postcode en woonplaats	:	3336 LG, Zwijndrecht
Telefoon	:	078-6101122
Emailadres	:	info@oliebron.nl
Kadastrale ligging	:	Gemeente Zwijndrecht, sectie D13 nummer 5203, 5204, 5207, 5336, 5337, 5338, 5582, 6173.
Bezoekadres	:	Merwedeweg 17
Postcode en woonplaats	:	3336 LG Zwijndrecht
Contactpersoon	:	S. Jilesen
Telefoon	:	078-6101122
Emailadres	:	sji@oliebron.nl

1.2 Algemene gegevens:

Aantal medewerkers	:	ca. 150 medewerkers
Bedrijfstijden	:	7 dagen per week 24 uur per dag
Capaciteit per jaar	:	max. 200 kton
Algemene parkeerplaats	:	ca. 70 parkeerplaatsen
Parkeerplaats bezoekers	:	ca. 6 parkeerplaatsen
Ligging	:	Op het industrieterrein 'Groote Lindt' te Zwijndrecht, gelegen aan de Swinhaven, Drechthaven en de 'Oude Maas'.
Ligging t.o.v. kwetsbaar object	:	Afstand tot dichtstbijzijnde (bedrijfs)woning bedraagt 700 meter.
Managementsystemen (gecertificeerd)	:	ISO 14001 (Milieu) ISO 9001 (kwaliteit) ISO 45001 (Arbo)

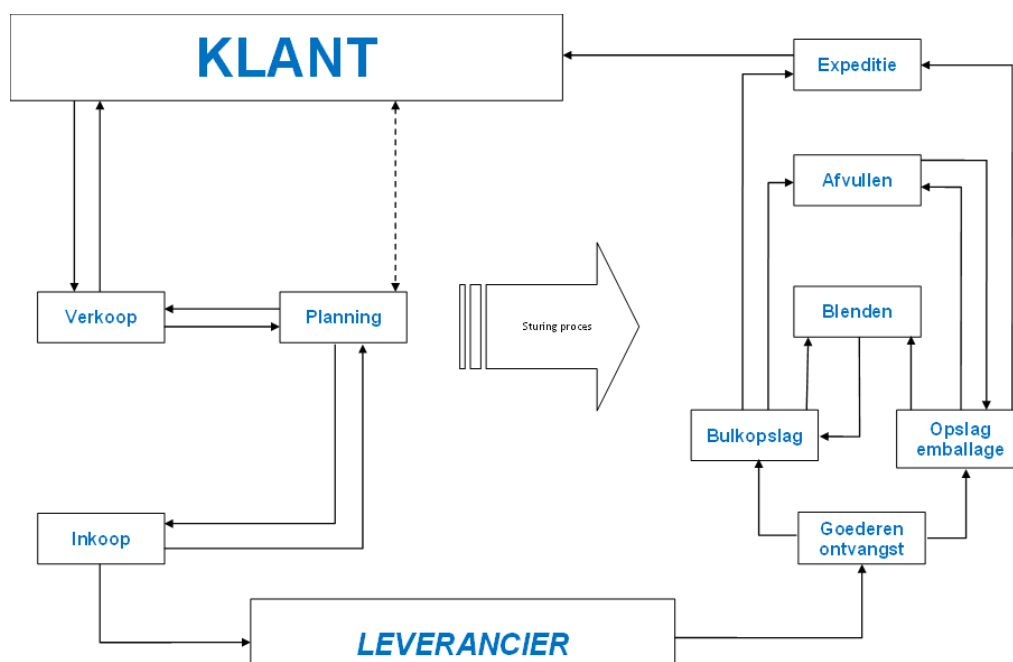
2 Beschrijving activiteiten / processen / technieken / installaties

Smeermiddelenindustrie De Oliebron B.V. houdt zich bezig met de ontwikkeling en productie van smeermiddelen, onderhoudsproducten en procesvloeistoffen van uiteenlopende aard. Hierbij valt te denken aan motoroliën, transmissieoliën, synthetische oliën en vetten, procesoliën, koel- en remvloeistoffen en antivries.

Het bedrijf is gelegen op het industrieterrein Groote Lindt aan het einde van de Merwedeweg te Zwijndrecht. Het terrein wordt aan drie zijden begrensd door water. Aan de vierde zijde ligt het terrein van het houtverwerkingsbedrijf Van Drimmelen.

Om de kwaliteit van geleverde producten en diensten te waarborgen heeft De Oliebron B.V. het Zorgsysteem ingevoerd en gecertificeerd conform NEN-EN-ISO 9001, NEN-EN-ISO 14001 en NEN-EN-ISO 45001. De bijbehorende procedures, werkinstructies en formulieren zijn beschreven in het zorgsysteem.

Het (productie)proces van De Oliebron BV omvat het blenden (mengen), afvullen, opslaan en overslaan van producten en kan (schematisch) als volgt worden beschreven:



2.1 Processtap aanvoer, goederenontvangst & -opslag

Aanvoer van goederen vindt plaats via: tankwagens, vrachtwagens en tankboten. Chauffeurs/ schippers dienen zich te melden bij de receptie. De ontvangende afdeling begeleidt het lossen van goederen. Het Laboratorium analyseert de monsters (ingangscntrole).

Aanvoer goederen in emballage

De goederen worden vrijwel dagelijks via transport over de weg aangevoerd en gelost voor bemonstering op de ontvangstlocatie bij PL-5. Na goedkeuring worden ze vrijgegeven voor opslag en gebruik.

Aanvoer en opslag bulkgoederen

Bulkgoederen worden via tankwagens aangevoerd en verpompt naar de opslagtanks. Aanvoer van basisolie (niet ADR) per schip gebeurt wekelijks. Voorafgaand aan het lossen wordt het vloeistofniveau in de opslagtank bepaald. De tanks worden maximaal tot 95% gevuld om overvullen te voorkomen. De tanks zijn voorzien van een overvul alarm die de toevoer naar de tank stopt.

Het lossen van tankauto's gebeurt nabij de opslagtanks. Schepen worden afgemeerd aan de steiger. De aansluiting op de leidingen vindt plaats boven een overdekte lekbak op de steiger.

Milieuaspecten	
Aspect	Omschrijving
Water	De tankparken lozen het hemelwater gecontroleerd via olie-water afscheiders. Gecontroleerd wil zeggen, dat de regenwater-afvoerleiding uitsluitend onder toezicht wordt geopend teneinde het regenwater te laten wegstromen.
Afval	Bij het lossen van tankwagens worden mobiele lekbakken gebruikt voor druppel-opvang. Deze restproducten worden opgevangen, verzameld en afgevoerd. In de diverse magazijnen komt incidenteel wat afval vrij: houtafval van pallets, verpakkingsmateriaal (papier/ karton), kunststof folie, gebruikte vaten, cans e.d. Afval worden afgevoerd naar een NIWO VIHB erkend verwerker.
Energie	Elektriciteit wordt o.a. gebruikt voor de verlichting, laadstations heftrucks, transportpompen. De tankparken worden verwarmd dmv thermische olie.
Bodem	Het risico op bodemverontreiniging wordt beheerst door de NRB-risicoscore terug te brengen naar risicocategorie 1.
Lucht	Emissies ten gevolge van verbrandingsmotoren van de heftrucks (LPG), van de tank- en vrachtauto's en van de tankschepen. Bij het vullen van opslagtanks wordt lucht verplaatst vanuit de tank. Smeermiddelen zijn ontworpen om hun werk te doen bij hoge temperaturen. De producten worden in de raffinaderij geselecteerd op deze eigenschap, de producten hebben lage dampspanning (voor (basis)oliën geldt 0,1 - 1 Pa. Vergelijk alcohol: 605 Pa). Om deze reden zijn er geen meetbare emissies.
Geluid/trillingen	Geluidsemissies treden op bij intern transport (heftrucks), extern transport (vrachtverkeer) en bij het verpompen van de diverse producten. Zie ook akoestisch rapport.

2.2 Processtap blenden

Het proces bestaat uit het vermengen van basisproducten met grondstoffen. In hoofdzaak worden olieachtige producten gemaakt. Deze bestaan uit een of meer basisoliën en diverse toevoegingen (additieven).

Afhankelijk van de formulatie wordt het mengsel verwarmd.

Het proces vindt plaats in één van de 5 mengunits in gebouw II.

Bepaalde viskeuze grondstoffen in emballage worden voorverwarmd, door middel van plaatsing in verwarmingskasten, tot ca 65 °C, om ze te kunnen verwerken.

Bij het blendproces worden de basisproducten en bepaalde grondstoffen via pompen in de mengunits overgebracht.

Kleinere hoeveelheden worden uit vaten/ cans gepompt en/ of handmatig toegevoegd.

Het mengen vindt plaats door middel van het rondpompen van het mengsel tot een homogeen mengsel en eventueel de juiste temperatuur is bereikt.

In bepaalde gevallen kan ook gebruik worden gemaakt van een roerder en/of het doorblazen van lucht.

De condities (temperatuur/mengtijd/ e.d.) worden ingesteld middels product-afhankelijke werkvoorschriften.

Verwarming vindt plaats door middel van een thermische olie-systeem

Producten worden na het mengen gekeurd door het Laboratorium en verpompt naar een bulkopslag locatie.

Incidenteel wordt rechtstreeks van uit de mengunit afgevuld in emballage of in een tankwagen.

Milieuaspecten	
Aspect	Omschrijving
Water	Leidingwater wordt gebruikt voor de productie van koelvloeistof (100% komt in het eindproduct). Een kleine hoeveelheid leidingwater wordt gebruikt voor schoonmaakactiviteiten. Denk hierbij aan handen wassen e.d. (dit afvalwater is huishoudelijk afval en wordt als zodanig afgevoerd). Wateraansluitingen zijn op deze afdeling (buitenmuur) aanwezig voor onderhoudswerkzaamheden.
Afval	Afval bestaat uit o.a. restolie, metalen vaten/ drums, cans, papier, houtafval van pallets. Afval worden afgevoerd naar een NIWO VIHB erkend verwerker.
Energie	Elektriciteit wordt o.a. verbruikt door de transportpompen, compressor, verwarmingskasten, laadstation hefrucks e.d. en de verlichting. Gas wordt verbruikt door verwarmingsunits t.b.v. de thermische olie en de verwarmingskasten.
Bodem	De vloer is ter plaatse van de mengunits is vloeistofkerend door middel van stelconplaten. Voor druppelopvang is elke unit geheel boven een ruime lekbak geplaatst, die tevens de plaatsen waar wordt gemanipuleerd (inzuigen + afwegen additieven) omvat.
Lucht	Voor intern transport worden elektrische en LPG-hefrucks gebruikt. Bij het vullen van mengtanks wordt lucht verplaatst vanuit de tank. Smeermiddelen zijn ontworpen om hun werk te doen bij hoge temperaturen. De producten worden in de raffinaderij geselecteerd op deze eigenschap, de producten hebben lage dampspanning (voor (basis)oliën geldt 0,1 - 1 Pa. Vergelijk alcohol: 605 Pa). Om deze reden zijn er geen meetbare emissies. De kookpunt van de oliën zijn > 200°C (laagste kerosine >192°C) en ook de vlampunten zijn >185°C. Enige afwijking is de gebruikte kerosine (vlampunt 73°C), maar deze wordt koud geblend.
Geluid/trillingen	Geluidsemissies treden op bij intern transport (hefrucks) en bij het blenden / verpompen van de diverse producten. Zie ook akoestisch rapport.

2.3 Processtap Afvullen GVP/KVP

Onder GVP wordt verstaan het afvullen van product in verpakkingen boven de 10 liter. Onder KVP wordt verstaan het afvullen van product in verpakkingen kleiner dan 10 liter.

Op de afdeling Afvullen worden vloeistoffen verpakt in groot- en kleinverpakkingseenheden.

Er zijn vier klein verpakkinglijnen (tot 5 liter), twee handmatige afvullijnen (tot 10 liter), een grootverpakkinglijn (tot 30 liter), een Bag in Box (BIB)-lijn en twee grootverpakkinglijnen (voor vaten en IBC's).

De af te vullen producten worden aangeleverd door de afdeling Blending of komen van extern.

Voor opslag beschikt de afdeling over 8 opslagtanks in gebouw II en 12 opslagtanks in gebouw IV.

Het afvulproces houdt in dat de emballage wordt voorzien van etiketten en gevuld met product.

Klein verpakkingen worden in dozen geplaatst. De dozen worden op pallets geplaatst en in sommige gevallen met folie omwikkeld.

De afvulmachines zijn geplaatst op een vloeistof kerende vloer in combinatie met lekbakken.

Milieuaspecten	
Aspect	Omschrijving
Water	Leidingwater wordt niet gebruikt.
Afval	Afval dat bij deze activiteiten vrijkomt bestaat uit emballage, restolie, karton, dozen, papier. Bij het spoelen / proefdraaien van de machines wordt de spoelolie en de emballage zoveel mogelijk hergebruikt. Afval worden afgevoerd naar een NIWO VIHB erkend verwerker.
Energie	Elektriciteit wordt gebruikt voor de verlichting, laadstation hefrucks e.d., transportpompen, afvul- en etiketteermachines, sealapparaten, rollenbanen en de foliewikkelaar.
Bodem	De vloer van de afdeling is vloeistof kerend door middel van stelconplaten en de machines zijn geplaatst op lekbakken.
Lucht	Voor intern transport worden elektrische en LPG-hefrucks gebruikt. Bij het vullen van afvultanks wordt lucht verplaatst vanuit de tank. Smeermiddelen zijn ontworpen om hun werk te doen bij hoge temperaturen. De producten worden in de raffinaderij geselecteerd op deze eigenschap, de producten hebben lage dampspanning (voor (basis)oliën geldt 0,1 - 1 Pa. Vergelijk alcohol: 605 Pa). Om deze reden zijn er geen meetbare emissies.
Geluid/trillingen	Geluidsemissies treden op bij intern transport (hefrucks) en bij het verpompen, afvullen en verpakken van de diverse producten. Zie ook akoestisch rapport.

2.4 Processtap Afvullen Dagstraat

Algemeen

De Dagstraat bestaat uit een serie van ca 64 opslagtanks (zgn Dagtanks). Hierin ligt product op voorraad (gebouw II; zie ook paragraaf 3.1)

De tanks worden regelmatig aangevuld door de afdeling Blending. Na belading van een Dagtank vindt controle plaats door het Laboratorium.

In bepaalde gevallen kan het product door derden worden aangeleverd. Deze producten kunnen verpakt of in bulk worden aangevoerd.

Het verschil met de Afvalafdeling is, dat het hier om kleinere series gaat. Het halffabricaat en de emballage ligt altijd op voorraad, zodat met korte levertijden gewerkt kan worden.

Het afvullen gebeurt handmatig met een vulpistool en op een mobiele weegunit. De werkvloer is vloeistofkerend en elk afvulpunt is geplaatst boven een ruime lekbak t.b.v. druppelopvang.

Incidenteel worden de producten rechtstreeks afgevoerd uit IBC's.

Milieuaspecten	
Aspect	Omschrijving
Water	Leidingwater wordt niet gebruikt.
Afval	Afval dat bij deze activiteiten incidenteel vrijkomt bestaat uit emballage, restolie, karton, papier. Afval worden afgevoerd naar een NIWO VIHB erkend verwerker.
Energie	Elektriciteit wordt gebruikt voor de verlichting, opladen van heftrucks e.d.
Bodem	De vloer van de afdeling is vloeistofkerend door middel van stelconplaten en de afvulpunten zijn voorzien van ruime lekbakken.
Lucht	Voor intern transport worden elektrische / LPG heftrucks gebruikt. Bij het vullen van dagtanks wordt lucht verplaatst vanuit de tank. Smeermiddelen zijn ontworpen om hun werk te doen bij hoge temperaturen. De producten worden in de raffinaderij geselecteerd op deze eigenschap, de producten hebben lage dampspanning (voor (basis)oliën geldt 0,1 - 1 Pa. Vergelijk alcohol: 605 Pa). Om deze reden zijn er geen meetbare emissies.
Geluid/trillingen	Geluidsemissies treden op bij intern transport (heftrucks). Zie ook akoestisch rapport.

2.5 Processtap Expeditie

Stukgoederen

De afdeling Expeditie zorgt voor het interne transport, per heftruck, van de verpakte producten

De opslag is in gebouw VIa , VIII. IX en X

De goederen worden afgehaald door de vervoerders. Orders worden verzameld in gebouw VII en X

Belading vindt plaats in de laaddocks van PL-5 en PL-9.

Bulkgoederen

Dit betreft het beladen van bulkproducten vanuit opslagtanks in tankauto's.

Opslag bulkproduct vindt plaats in de diverse tanks (tankput OT a,b en c, gebouw II en IV).

De producten worden via bovenbelading met laadarmen (locatie PL 4) of onderbelading via slangaansluiting (PL-7) in de tankwagen gepompt.

Milieuaspecten	
Aspect	Omschrijving
Water	Leidingwater wordt niet gebruikt.
Afval	Afval dat bij deze activiteiten incidenteel vrijkomt bestaat uit emballage, karton, papier. Bij het beladen in bulk komt wat restolie vrij: naloop uit de leidingen. Deze wordt opgevangen in een vloeistofdichte lekbak en afgevoerd. Afval worden afgevoerd naar een NIWO VIHB erkend verwerker.
Energie	Elektriciteit wordt voornamelijk gebruikt voor de de laadpompen, verlichting, laadstation heftrucks e.d., incidenteel wordt de foliewikkelaar gebruikt.
Bodem	De gebouwen inclusief de laad/losplaatsen beschikken over een vloeistofdichte verharding.
Lucht	Tijdens de werkzaamheden wordt gebruik gemaakt van elektrische en LPG-heftrucks. Er komen ook emissies naar de lucht vrij van de uitlaatgassen van vrachtauto's.
Geluid/trillingen	Geluidsemissies treden op bij intern en extern transport (heftrucks). Zie ook akoestisch rapport.

2.6 Ondersteunende processen

2.6.1 Onderhoudsdienst

De Oliebron BV heeft een beperkte onderhoudsdienst t.b.v. klein onderhoud. Hier vallen onder kleine reparaties en onderhoudsactiviteiten aan machines, tanks en leidingen, schilderwerkzaamheden en het vervangen van ondeugdelijk materiaal. Tevens worden inspecties uitgevoerd. De afdeling is gesitueerd in gebouw II (vloeistof kerende vloer). In gebouw II is de werkplaats met diverse gereedschappen. Nabij de parkeerplaats is een opslagplaats voor pompen, afsluiters, pijpen etc. (varianthal). Heetwerk (lassen, slijpen, open vuur) wordt uitgevoerd door externe partijen. Meestal is dit op locatie (onder bescherming van laskap met versluchtsysteem. Wel is een werkplek aanwezig voor de lassers die voorzien is puntafzuiging. De werkzaamheden worden met een werkvergunning uitgevoerd.

2.6.2 Laboratorium:

Het laboratorium verzorgt de analyses van monsters van grondstoffen, blends, afvullijnen, dagstraat, etc. Tevens worden er proefmonsters gemaakt (receptuorontwikkeling) en klantenmonsters onderzocht. De afdeling is uitgerust met moderne analyse-instrumenten. Buiten het laboratorium is een tank voor de opslag van Argongas (2000 liter) aanwezig en een brandkast (WBDBO 60 minuten) voor de opslag van helium. De gassen zijn direct aangesloten op de analyseapparatuur.

Milieuaspecten	
Aspect	Omschrijving
Water	Op het laboratorium wordt in beperkte mate leidingwater gebruikt. Dit wordt uitsluitend voor handen wassen en nood(/oog) douches gebruikt en valt onder de categorie huishoudelijk afvalwater. Dit wordt via het vuilwaterriool geloosd.
Afval	Afval-chemicaliën worden verzameld en afgevoerd naar een afvalverwerker. De verschillende soorten afval en de hoeveelheden zijn vermeld in hoofdstuk 13. Afval worden afgevoerd naar een NIWO VIHB erkend verwerker.
Energie	Verbruikers zijn de diverse lab. instrumenten, de luchtbehandeling (climatisering), de vaatwasser, de verlichting en de computers.
Bodem	De vloer is vloeistof kerend.
Lucht	Analyses waarbij geurende of schadelijke gassen (in geringe hoeveelheden) vrij kunnen komen worden uitgevoerd in een zuurkast.

3 Opslag grondstoffen en producten

In dit hoofdstuk wordt een toelichting gegeven op de opslaglocaties, het opgeslagen product, de maximale opslaghoeveelheden en de getroffen voorzieningen. De Oliebron valt met haar bedrijfsactiviteiten onder de werkingssfeer van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) en heeft daarom een QRA laten uitvoeren (zie bijlage). Alleen indien de opslagen buiten de QRA vallen, is de indeling conform ADR en GLP ingevuld. De overige opslagen zijn in de QRA meegenomen.

3.1 Tankopslag producten en grondstoffen in bulk

Locatie	Hoeveelheid	Indeling product	Voorzieningen
Tankpark TP	2 tanks van 1.000 m ³ 37 tanks van 100 m ³ Totaal 5700 m³	Niet ingedeeld en CLP: H304/H412	betonnen bak ter grootte van minimaal de inhoud van de grootste tank vermeerderd met 10% van alle tanks gezamenlijk hemelwaterafvoer naar oppervlaktewater, via leiding die uitsluitend onder toezicht wordt geopend en via een olie/water-scheider. De tanks zijn voorzien van een hoog-niveau-alarm die de toevoer naar de tank stopt.
Tankpark TP-A	10 tanks van 100 m ³ Totaal 1000 m³	niet ingedeeld en CLP: H304/H412	betonnen bak ter grootte van minimaal de inhoud van de grootste tank vermeerderd met 10% van alle tanks gezamenlijk hemelwaterafvoer naar oppervlaktewater, via leiding die uitsluitend onder toezicht wordt geopend en via een olie/water-scheider. De tanks zijn voorzien van een hoog-niveau-alarm die de toevoer naar de tank stopt
Tankpark OT-A	39 tanks van 33 m ³ 2 tanks van 60 m ³ Totaal 1407 m³	niet ingedeeld en CLP: H304/H412	betonnen bak ter grootte van minimaal de inhoud van de grootste tank vermeerderd met 10% van alle tanks gezamenlijk hemelwaterafvoer naar oppervlaktewater, via leiding die uitsluitend onder toezicht wordt geopend en via een olie/water-scheider. De tanks zijn voorzien van een hoog-niveau-alarm die de toevoer naar de tank stopt
Tankpark OT-B	4 tanks van 35 m ³ 2 tanks van 20 m ³ Totaal 180 m³	niet ingedeeld en CLP: H304/H412	Lekbak ter grootte van minimaal de inhoud van de grootste tank vermeerderd met 10% van alle tanks gezamenlijk. Hemelwaterafvoer naar oppervlaktewater via aftapkraan die uitsluitend onder toezicht wordt geopend. Dit water loopt vervolgens via een olie/water-scheider. De tanks zijn voorzien van een hoog-niveau-alarm die de toevoer naar de tank stopt
Tankpark OT-C	9 tanks van 100 m ³ Totaal 900 m³	niet ingedeeld en CLP: H304/H412	betonnen bak ter grootte van minimaal de inhoud van de grootste tank vermeerderd met 10% van alle tanks gezamenlijk hemelwaterafvoer naar oppervlaktewater, via leiding die uitsluitend onder toezicht wordt geopend en via een olie/water-scheider. De tanks zijn voorzien van een hoog-niveau-alarm die de toevoer naar de tank stopt
Tankpark OT-D	6 tanks van 40 m ³ Totaal 240 m³	niet ingedeeld en CLP: H304/H412	betonnen bak ter grootte van minimaal de inhoud van de grootste tank vermeerderd met 10% van alle tanks gezamenlijk hemelwaterafvoer naar oppervlaktewater, via leiding die uitsluitend onder toezicht wordt geopend en via een olie/water-scheider. De tanks zijn voorzien van een hoog-niveau-alarm die de toevoer naar de tank stopt
Tankpark OT-E	6 tanks met 3 compartimenten 37 m ³ Totaal 666 m³	niet ingedeeld en CLP: H304/H412	betonnen bak ter grootte van minimaal de inhoud van de grootste tank vermeerderd met 10% van alle tanks gezamenlijk hemelwaterafvoer naar OT-A, via leiding die uitsluitend onder toezicht wordt geopend. De tanks zijn voorzien van een hoog-niveau-alarm die de toevoer naar de tank stopt.

Locatie	Product	Hoeveelheid	Indeling	Voorzieningen
Tankpark DV	grondstoffen / additieven	2 horizontale, gesegmenteerde tanks van 90 m ³ 3 vert. tanks van 60 m ³ 3 vert. tanks van 90 m ³ 3 vert. tanks van 96 m ³ totaal 918 m³	niet ingedeeld en CLP: H315/H317/H412/H304 en ADR: klasse 9	betonnen bak ter grootte van minimaal de inhoud van de grootste tank vermeerderd met 10% van alle tanks gezamenlijk hemelwaterafvoer naar oppervlaktewater, via leiding die uitsluitend onder toezicht wordt geopend en via een oliewater scheider De tanks zijn voorzien van een hoog-niveau-alarm die de toevoer naar de tank stopt
Gebouw II	gereed product in dagtanks	64 tanks van 3-17 m ³ totaal 290 m³	niet ingedeeld en CLP: H304/H412	tanks zijn geplaatst op vloeistof kerende vloer van stelconplaten en het aftappunt is voorzien van ruime lekbakken Het vullen van de tanks wordt visueel bewaakt.
Gebouw IV	gereed product in dagtanks	12 tanks van 12 m ³ totaal 144 m³	niet ingedeeld en CLP: H304/H412	betonnen bak ter grootte van minimaal de inhoud van de grootste tank vermeerderd met 10% van alle tanks gezamenlijk Het vullen van de tanks wordt visueel bewaakt

gebruikte termen:
basisolie
additieven
gereed product

olieproduct zonder toevoegingen
werkstof / toevoeging
product zoals het in de handel wordt gebracht, dit zijn geproduceerde of ingekochte smeermiddelen, vetten, antivries, koelvloeistoffen, onderhoudsartikelen, enz.

3.2 Opslag producten, grond- en hulpstoffen in emballage (inclusief opslag gevaarlijke stoffen in emballage)

Locatie	Product	Indeling	Hoeveelheid	Voorzieningen
Gebouw I laboratorium	Laboratorium-chemicaliën	diverse klassen	Chemicaliënkast Max 50 kg per kast 5 stuks	Chemicaliën in UN-gekeurde verpakking . Kasten vlg DIN-EN 14470-2004 Type 90
Gebouw II Blending en afvullen	grondstoffen (werk-voorraad)	niet ingedeeld en/of klasse 8, 9 klasse 3	product in emballage: Maximaal 10 ton Maximaal 250 kg	product opgeslagen in gesloten emballage op vloeistof kerende vloer .
Gebouw VI A	grondstoffen gereed product		product in emballage totaal 1000 ton	PGS 15, niveau 3 vlampunt > 100 product in gesloten metalen emballage op vloeistofdichte vloer bij aanleg productopvang >= 10% van de opgeslagen stoffen WBDBO 60 minuten wand VI A en VI B conform PGS 15: 2005
Gebouw VI B	grondstoffen gereed product		product in emballage totaal 1000 ton	product in gesloten emballage op vloeistofdichte vloer bij aanleg productopvang >= 10% van de opgeslagen stoffen WBDBO scheidingswanden: 60 min. conform PGS 15: 2005
Gebouw VII (expeditie)	Gereed product wordt na het orderpicken, kortdurend (*) opgeslagen, alvorens te worden geëxpedieerd		Maximaal 1000 ton (waarvan maximaal 10 ton ADR klasse 3 , 8 en 9)	product opgeslagen in gesloten emballage op vloeistof kerende vloer product + bluswateropvang: gebouw VII – 100 m ³ laadkuil – 485 m ³ WBDBO - wanden tussen aangrenzende gebouwen VI en VIII: 60 min.

Locatie	Product	Indeling	Hoeveelheid	Voorzieningen
Gebouw VIII sectie A	gereed product		product in emballage totaal 1500 ton	product in gesloten emballage op vloestofdichte vloer productopvang >= 10% van de opgeslagen stoffen
Gebouw VIII sectie B	grondstoffen gereed product		product in emballage totaal 500 ton	product in gesloten emballage op vloestofdichte vloer productopvang >= 10% van de opgeslagen stoffen
Gebouw IX	grondstoffen gereed product		product in emballage totaal 2000 ton	product in gesloten emballage op vloestofdichte vloer productopvang >= 10% van de opgeslagen stoffen
Gebouw X Begane grond	grondstoffen gereed product		Product in emballage totaal 1350 ton	product in gesloten emballage op vloestofdichte vloer productopvang >= 10% van de opgeslagen stoffen
Parkeerterrein PGS-container	diverse	klasse 2, 3 CLP: H222/H225/H226/ H229/H315/H317/ H318/H319/H351/ H361d/H336/H373 /H304/H412	product in emballage max 2.5 ton	product in gesloten emballage productopvang (ca 1100 lt)
PL3 PGS-containers (2 x)	Grondstoffen/ gereed product	klasse 8, 9 CLP: H315/H317/H318/ H319/H332/H336/ H400/H410/H411	2 x 10 ton	Vlampunt >60 en ≤ 100°C Productopvang 1755 liter per container. WBDBO – wanden + dak: 60 min.
PL3 Vatenverwarmings -units 6x	grondstoffen	Niet ingedeeld/ klasse 8 en 9 CLP: H315/H317/H318/ H319/H332/H336/ H400/H410/H411	Max 10 ton per kast	Lekbakken in kasten

gebruikte termen:

basisolie

additive

gereed product

olieproduct zonder toevoegingen

werkstof / toevoeging

product zoals het in de handel wordt gebracht, dit zijn geproduceerde of ingekochte smeermiddelen, vetten, antivries, koelvloeistoffen, onderhoudsartikelen, enz.

(*) onder kortdurend wordt verstaan: voor ADR-ingedeelde producten geldt een maximale tijdsduur van 48 uur, conform PGS-15, 3.1.6

3.3 Drukhouders/gasflessen

Drukhouder	Locatie	aantal	inhoud (l)	inhoud totaal (l)
LPG (heftrucks)	gebouw VII, LPG-opslag	10	40	400
Argon	gebouw I, laboratorium buiten	1	2000	2000
Helium	Gebouw I, laboratorium buiten	2	40	80
argon	gebouw II, TD	1	30	30
propaan / butaan	gebouw II, TD	1	40	40

3.4 Overzicht maximale opslag gevaarlijke stoffen

De drempelwaarden voor de aanwezige hoeveelheid gevaarlijke stoffen en mengsels (zie bijlage I van Seveso III) bepalen of een bedrijf onder het Brzo 2015 valt. Om te zorgen dat De Oliebron niet onder de Brzo 2015 valt geeft onderstaande tabel de maximaal vergunde opslag weer. In de bijlage is een overzicht opgenomen met een momentopname van de totaal aanwezige gevaarlijke stoffen die voorkomen in de lijst met gevaarlijke stoffen (bijlage I van Seveso III). Hieruit kan worden geconcludeerd dat De Oliebron de lage drempel voor gevaarlijke stoffen niet overschrijdt.

ADR-klasse	(ton)	
	In emballage	Tankopslag
2	3	2
3	2.5	0
8	10	0
9	waarvan: 20 ton H400/410 140 ton H411	

Daarnaast vindt dagelijks rapportage uit ons logistiek pakket plaats om te bepalen of de vergund hoeveelheden niet worden overschreden en wordt direct de sommatieregel gerapporteerd en gecontroleerd. Indien de vergunde hoeveelheid of de sommatieregel wordt overschreden volgens automatisch een aparte waarschuwing uit het systeem.

4 Overige (grond)stoffen / producten

In gebouw II en bovenverdieping van gebouw X worden de hulpmaterialen zoals doppen, etiketten, kartons e.d. opgeslagen.

In gebouw III, IV en X wordt lege emballage opgeslagen.

Om olielekages op te ruimen gebruikt De Oliebron op diverse plaatsen olie absorptie middelen en oil spill kits voor olieverwijdering onder machines en op de werkvloer.

4.1 Maatregelen voor efficiënt gebruik van grondstoffen.

De formuleringen worden door technical services in samenwerking met het laboratorium ontwikkeld. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de beste technieken. Doelstelling is om de gevraagde kwaliteit te leveren, waarbij een zuinig gebruik van grondstoffen voorop staat.

Bij het afvullen van de producten wordt gebruik gemaakt van het e-teken systeem. Dit systeem maakt het mogelijk om partijen af te vullen op het gemiddelde (nominale) volume. Hierdoor wordt verspilling van grondstoffen voorkomen, omdat er geen onnodige overvulling plaatsvindt.

5 Waterverbruik

Op de locatie wordt uitsluitend leidingwater gebruikt.

Jaar	huishoudelijk m ³
2017	918
2018	871
2019	1283
2020	955
2021	778
2022	811

Het verbruik van leidingwater is constant in de afgelopen jaren. Alleen in 2019 is een toename in het verbruik te zien, dit vanwege een lekkage.

6 Energie

6.1 Energieonderzoek

In 2021 is het laatste energiebesparingsonderzoek (conform de EED) uitgevoerd.

De punten van het plan van aanpak, behorende bij dit onderzoek, zijn in uitvoering.

De belangrijkste maatregelen zijn:

- Thermische olie besparingsplan: Door thermische olie te gebruiken waar nodig wordt gas bespaard. Dit is een continue lopend proces.
- LED verlichting bedrijfshallen. Is reeds uitgevoerd.
- O2-afstelling en jaarlijkse controle thermische olieketels. Wordt jaarlijks gedaan

6.2 Energieverbruik

	2017	2018	2019	2020	2021	2022
elektriciteit, 10 ³ x kWh	1220	1251	1243	1172	1181	1120
aardgas, 10 ³ x m ³	389	381	363	409	419	301

Er is geen gescheiden registratie voor procesmatig en huishoudelijk gebruik.

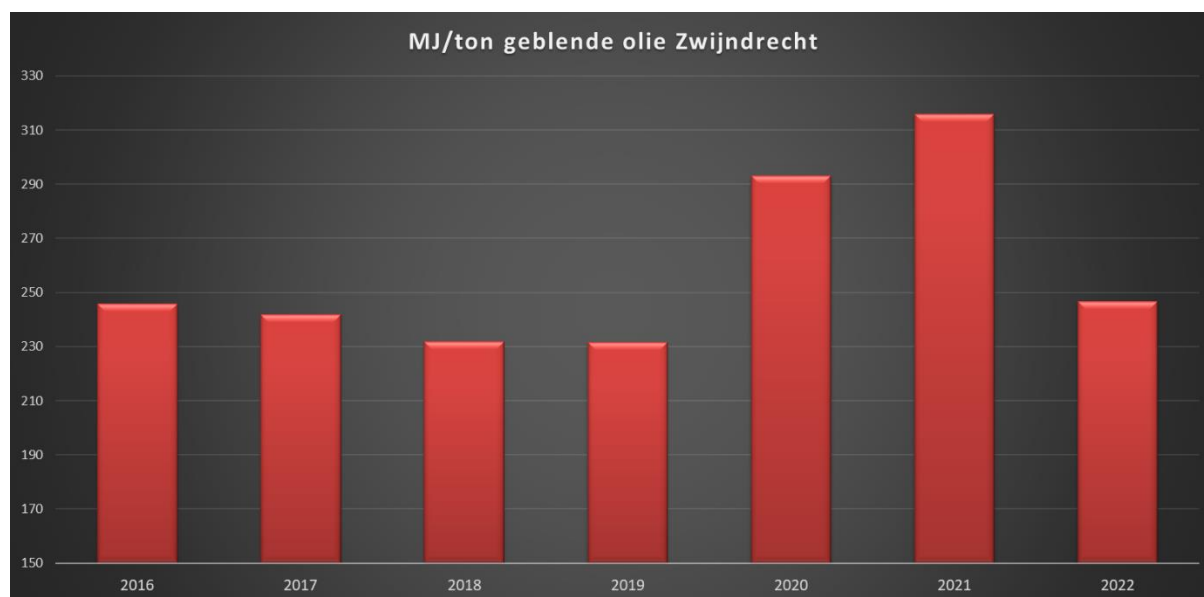
6.3 Verwarming

6.3.1 Gasgestookte verwarmingsunits:

Locatie	Gebruik	Unit	kW	Aantal
gebouw II	verwarming mengunits, opslagtanks, vatenverwarmingsunit T001 bouwjaar 1983	Heiler, gas brander Monarch WMG10/2-A	350	2
gebouw II	centrale verwarming t.b.v. het kantoor bouwjaar 2004	AWB Thermosystem HR 120-NL	120	1
Gebouw XI	centrale verwarming t.b.v. het kantoor	Remeha Quinta PRO65	65	1
Gebouw II	Ruimteverwarming	Inatherm, type AGA 2.86	68	3
Gebouw IV	Ruimteverwarming		26	1
Gebouw III	Lokale verwarming	Calorschwank d 20 u	19	1
PL3	Vatenverwarmingsunit 00228	Verwarmingsunit: Lamborgihini LGE 25 OUT Brander: Elco Vectron G01.40	30	1
PL3	vatenverwarmingsunit 00229	Verwarmingsunit: Lamborgihini LGE 25 OUT Brander: Elco Vectron G01.40	30	1
PL3	Vatenverwarmingsunit 00444 en 00445	Verwarmingsunit: Lamborgihini LGE 25 OUT Brander: Elco Vectron G01.40	45	2

6.4 Maatregelen gericht op een zuinig gebruik van energie

De grootste verbruikers van energie zijn de ketels voor het verwarmen van thermische olie in Zwijndrecht, welke gebruikt wordt voor het verwarmen van basis-olie, additieven en blendketels. Door verbeterde branders en een betere management loopt het gasverbruik aanzienlijk terug.



Oorzaak van de algehele energiestijging ligt in de verschuiving van bulkverlading naar afvullen van verpakt product, waardoor meer energie nodig is voor hetzelfde volume. Toch zien we sinds 2020 een daling van het verbruik.

7 Lucht

7.1 Luchtkwaliteits- en depositieonderzoek.

In opdracht van De Oliebron is door Tebodin Netherlands B.V. een onderzoek uitgevoerd naar het effect van de activiteiten op het terrein van de inrichting op de luchtkwaliteit. Daarnaast dient ook het effect van de activiteiten op de natuur te worden getoetst, waarbij de Wet natuurbescherming wordt beschouwd. Voor de rapportage wordt verwezen naar de bijlage. Conclusie: De Oliebron hoeft geen vergunning aan te vragen in het kader van de Wet natuurbescherming, overschrijdt geen grenswaarden en de VOS-emissie is verwaarloosbaar.

7.2 Koeling/Airco's

Een overzicht van Airco units die o.a. bij De Oliebron aanwezig zijn:

Gebouw	Locatie	Merk + serie	Koelmiddel	Inhoud (kg)
I	Receptie	Airwell - HDDE 09	R410A	0,8
	Kantoor IT	Airwell - HDDE 12	R410A	1,15
	Kantoor administratie	Airwell - HDD 18	R410A	1,3
	Kleine spreekkamer	Airwell - HDD 09	R410A	1,3
	voorzijde pand	Panasonic - U-140PEY1E8	R410A	5,1
	voorzijde pand	Panasonic - U-140PEY1E8	R410A	5,1
	1e verdieping	Mitsubishi - HSC-GA20VB	R410A	0,6
	2e verdieping oude kantoor PD	Airview - WDDE 12	R410A	0,85
	Grote spreekkamer	Airview - WDDE 12	R410A	1,18
	Kantoor TS	Airview - WDDE 12	R410A	1,15
	Kantoor CTMS	Airview - WDDE 12	R410A	0,85
II	Kantine (rook)	Airwell - HHF 18	R410A	1,5
	Kantine	Airwel - HFF 024	R410A	1,45
	Bedrijfsbureau	Clivet - Cristallo 27M	R410A	0,72
	Bedrijfsbureau	Airwell - HHF 12	R410A	0,82
	kantoor afvullen	Clivet - MPPB-14CRN&-Q6	R32	0,29
	Vergunningen cabin	Airview - WFDE 09	R32	0,8
	Kantoor inkoop	Panasonic - CU-V7KE	R410A	0,89
VII	Expeditie laaddock 1-3	Airview - WDDE 12	R410A	0,85
X	Stickerruimte	Airview - WDDE 12	R410A	0,85
	inpakruimte	Airview - PDDE 36	R410A	2
XI	dak 2e verdieping rechterzijde	Daikin - RXYQ8P7W1B	R410A	9,2
	flex office A3.05	Daikin - FX2Q20A2VEB		
	QHSE 3.04	Daikin - FX2Q20A2VEB		
	Key accountmanagement 3.03	Daikin - FX2Q20A2VEB		
	Flex office B 3.06	Daikin - FX2Q20A2VEB		
	Blue room 3.07	Daikin - FX2Q20A2VEB		
	Red room 3.08	Daikin - FX2Q20A2VEB		
	Sales back office 3.02	Daikin - FXFQ40AVEB		
	Sales back office 3.02	Daikin - FXFQ40AVEB		
	General managment 3.01	Daikin - FXFQ40AVEB		
PL -7	Blauwe cabin	Clivet - Cristallo 27M	R32	0,6

7.3 Thermische ketels

In de thermische olie installatie(s) wordt de thermische olie verwarmt in de verwarmingsketels. Een pomp pompt de olie rond in het primaire circuit welke in meerdere te schakelen groepen is ingedeeld.

De ringleidingen/primaire circuits gaan naar de (opslag)tanks. Bij de tanks bestaat de mogelijkheid om (een deel) van de verwarmde olie te gebruiken voor de verwarming van tanks door openzetten van de aanwezige afsluiters (secundaire circuit). Na de benodigde warmte af te hebben gegeven komt de olie weer in de ringleiding (primaire circuit). Indien nodig kan de olie nog voor de verwarming van andere tanks worden gebruikt. De afgekoelde olie wordt naar de verwarmingsketels geleid om opnieuw opgewarmd en gebruikt te worden.

De meeste tanks zijn aangesloten op het primaire circuit van de thermische olie installaties. Doel is om alleen daar te verwarmen waar de warmte noodzakelijk is en dat dat de temperatuur niet te laag wordt ($< 10^{\circ}\text{C}$). In de winterperiode bestaat de mogelijkheid om bij te warmen door het schakelen van de secundaire circuits.

8 Geluid, trillingen.

8.1 Akoestisch rapport

Het akoestisch rapport is bij de aanvraag gevoegd.

Hierin is gerekend met de bedrijfstijden en geluidsterkte van de relevante bronnen.

8.2 Maatregelen ter beperking geluids- / trillingshinder

Door de Oliebron zijn in het verleden al meerdere maatregelen genomen om de geluidemissie te beperken.

De gevels en daken van gebouwen zijn dusdanig uitgevoerd dat geen sprake is van relevante geluiduitstraling. De omgeving van de laad- en losplaatsen zijn egaal uitgevoerd.

Een aantal activiteiten zijn in het verleden van het buitenterrein verplaatst naar inpandig.

De rijroutes van vrachtwagens is zo optimaal mogelijk, zodat minimaal gemanoeuvreed hoeft te worden met vrachtwagens.

Bepaalde pompen zijn voorzien van geluid reducerende omkasting / een toerentalreductiesysteem.

Daarnaast wordt bij opslag zo veel mogelijk overgestapt op bulkopslag voor grondstoffen en additieven in plaats van kleinere verpakkingen. Hierdoor zijn minder heftruck- en vrachtwagen bewegingen nodig.

Bij de aanschaf of vervanging van machines gaat bij De Oliebron de voorkeur uit naar geluidarme typen. Indien gewenst vanwege de geluidproductie en praktisch realiseerbaar zullen de machines worden voorzien van een geluidsisolerende omkasting of afscherming.

9 Bodem

9.1 Bodemverontreiniging.

De bodem op de locatie is uitgebreid onderzocht. Dit heeft geleid tot de volgende rapportages:

IWACO-rapportage, d.d. 05-09-1997, Saneringsplan deel I, Inventarisatierapport 1062910.001

IWACO-rapportage, d.d. 05-09-1997, Saneringsplan deel II, Saneringsplan 1062910.002

IWACO-rapportage, d.d. 03-02-1999, Urgentie- en tijdstipbepaling, rapport 1092240

Deze rapportages zijn in het bezit van het bevoegd gezag.

De status van de verontreiniging wordt jaarlijks gemonitord en gerapporteerd naar het bevoegd gezag.

Het monitoringsplan (UDM Midden, kenmerk 10040097, d.d. 14 juni 2010) is goedgekeurd door de OZHZ

middels een brief (kenmerk: 201003014 / JBU, d.d. 9 december 2010). In de beschikking van de OZHZ

(kenmerk: D-16-1533690/CHK, d.d. 25 februari 2016) is aangegeven dat het saneringsresultaat voor VOCl is behaald en dat monitoring van VOCl niet meer nodig is. De overige monitoring blijft wel bestaan.

9.2 Bodembedreigende activiteiten (NRB-analyse)

Deze paragraaf beschrijft de inventarisatie van de bodembedreigende activiteiten volgens de methodiek van NRB 2012

9.2.1 Opslag bulkvloeistoffen.

9.2.1.1 Opslag in bovengrondse tank verticaal met bodemplaat

Locatie:	Tankpark TP (tank 1006 en 1007)	
Aspect:	Opslag in bovengrondse tank verticaal met bodemplaat	
Cvm nr.	Voorzieningen	Maatregelen
I	- Vloeistofdichte voorziening en; - Gecontroleerde afvoer van hemelwater	- Periodieke inspectie en controle vloeistofdichte voorziening en; - Tankinspectie en; - Algemene zorg

9.2.1.2 Opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld

Locatie:	- Tankpark TP - Tankpark TP-A - Tankpark OT-A , OT-B, OT-C, OT-D, OT-E - Tankpark DV. - Tanks in gebouw II en gebouw IV	
Aspect:	Opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld	
Cvm nr.	Voorzieningen	Maatregelen
I	- Enkelwandige tank - Kerende voorziening	- Visuele controle uitwendig op lekkage en; - Faciliteiten en personeel.

9.2.2 Overslag en intern transport bulkvloeistoffen

9.2.2.1 Los-en laadactiviteiten van vloeistoffen in bulk

Locatie:	PL 1, PL 2, PL3, PL4, PL7 en PL 8	
Aspect:	Onderlading en onderlossing	
Cvm nr.	Voorzieningen	Maatregelen
II	- Kerende voorziening en; - Overvulbeveiliging op het te vullen object en; - Lekbak onder elk aansluitpunt en; - Aandacht voor hemelwater	- Controle op vol raken lekbak en; - Visueel toezicht en; - Los-en laadinstructie met aandacht voor positie en aansluitpunten en; - Faciliteiten en personeel

NB Overvulbeveiliging bestaat o.a. uit een continu meting met een instrument of een hoeveelheidsberekening voor vulgraad.

9.2.2.2 Leidingtransport

Locatie:	Tankparken, leidingbrug naar productie en leidingen in productieafdelingen (gebouw II ,III, en IV)	
Aspect:	Bovengrondse leiding	
Cvm nr.	Voorzieningen	Maatregelen
I	- Enkelwandige leiding en; - Aandacht voor appendages	- Leidinginspectie en; - Onderhoudsprogramma afgestemd op resultaten leidinginspectie en; - Visueel toezicht en; - Faciliteiten en personeel

9.2.2.3 Verpompen

Locatie:	Tankparken en productie-afdeling	
Aspect:	Gesloten pompen	
Cvm nr.	Voorzieningen	Maatregelen
I	- Enkelwandige leiding en; - Aandacht voor appendages	- Leidinginspectie en; - Onderhoudsprogramma afgestemd op resultaten leidinginspectie en; - Visueel toezicht en; - Faciliteiten en personeel

9.2.3 Opslag stortgoed en emballage

9.2.3.1 Op- en overslag stoffen in emballage

Locatie:	Magazijnen, expeditie en TD-werkplaats	
Aspect:	Op- en overslag viskeuze stoffen en en vloeistoffen in emballage	
Cvm nr.	Voorzieningen	Maatregelen
I	- Kerende voorziening en; - Aandacht voor geschikte emballage	- Visueel toezicht en; - faciliteiten en personeel

9.2.3.2 Overgieten, afvullen.

Locatie:	Gebouw II, III en IV	
Aspect:	Overgieten, afvullen	
Cvm nr.	Voorzieningen	Maatregelen
II	• lekbak • Aandacht voor hemelwater (activiteit is binnen)	• controle op vol raken lekbak en; • visueel toezicht en; • algemene zorg.

9.2.4 Procesbewerkingen

9.2.4.1 Half open proces of bewerking

Locatie:	Gebouw II (blending)	
Aspect:	Half open proces of bewerking	
Cvm nr.	Voorzieningen	Maatregelen
II	• lekbak • Aandacht voor hemelwater (activiteit is binnen)	• controle op vol raken lekbak en; • visueel toezicht en; • algemene zorg.

9.2.5 Overige activiteiten

9.2.5.1 Calamiteitenopvang

Locatie:	PL 5 en PL9 (laadkuilen expeditie)	
Aspect:	Calamiteitenopvang	
Cvm nr.	Voorzieningen	Maatregelen
IV	• vloeistofdichte voorziening	• periodiek inspectie en controle vloeistofdichte voorziening en; • algemene zorg

9.2.5.2 Laboratoria

Locatie:	Laboratorium in gebouw I	
Aspect:	Laboratoria	
Cvm nr.	Voorzieningen	Maatregelen
II	• kerende voorziening en/of; • lekbak onder de kritieke punten en; • aandacht voor apparatuur en; • aandacht voor gecontroleerde afvoer	• controle op vol raken lekbak en; • visueel toezicht en; • faciliteiten en personeel

10 Afval

10.1 Afvalstoffenonderzoek

Alle vrijkomende afvalstoffen zijn geïnventariseerd in het kader van de initiële milieubeoordeling ten behoeve van de certificatie van het milieuzorgsysteem tegen de ISO 14001 norm.

10.2 Bedrijfsafvalstoffen / jaar

In 2022 was het afgevoerde afval:

Soort afval	Opslagvoorziening	Verwerker	Afvoer frequentie	Hoeveelheid (ton)
bedrijfsafval *) kantoor, kantine, productie	container, 30 m ³	Netwerk	op afroep ca 1-2x per maand	43
karton/ papier (recycling)	container, 30 m ³	Netwerk	op afroep ca 1x per 2 maanden	24
Vaten / IBC (recycling)	Aanhanger vrachtwagen Vloeistofkerende vloer	Janus Vaten	op afroep ca 2-4x per maand	375
kunststof reststoffen w.o. folie (recycling)	verzameld in bakken container, 20 m ³	Netwerk	op afroep ca 1x per kwartaal	9
Kunststof emballage (recycling)	Verzameld in container	HSR	op afroep ca 1-2x per maand	20

***) samenstelling:**

kantoor en kantine afval	– 20 %
poetspapier	– 15 %
plastic	– 25 %
metaal	- 5 %
hout- en karton	– 20 %
veegvuil	– 15 %

Doel van gescheiden verzamelen en afvoeren van afvalstoffen is het mogelijk maken van hergebruik. Zoals bovenstaand is weergegeven wordt het afval zoveel mogelijk te gescheiden. Helaas is de samenstelling van het bedrijfsafval nog steeds zeer gevarieerd. Dit komt door het product dat bij de Oliebron verwerkt wordt. Het grootste deel van de bedrijfsafvalstoffen zijn in contact geweest met onze producten en daarom niet geschikt voor hergebruik. Verder komen de afvalstoffen in kleine hoeveelheden over het gehele terrein vrij en is aparte inzameling niet kosten effectief. Helaas kan een andere verwerking redelijkerwijs niet verlangd worden.

10.3 Gevaarlijke afvalstoffen / jaar

Soort afval	Opslagvoorziening	Wijze van afvoer	Afvoer frequentie	Hoeveelheid (ton)
rest- en spoelolie (procesolie)	IBC's opslag / lekbakken	Wubben	op afroep ca 1x per maand	305
(klein) gevaarlijk afval, (zoals TL-buizen, toner, inktpatronen)*, lab. Chemicaliën**, restanten van bepaalde grondstoffen en producten, reiniging slibvangers, enz.	variabel	Indaver Van der Velden	op afroep ca 1x per kwartaal	22

* Note: De vaste afvalstromen worden apart ingezameld, opgeslagen en periodiek afgevoerd naar een erkende verwerker.

** Note: De afval chemicaliën worden op het laboratorium verzameld, opgeslagen en periodiek afgevoerd naar een erkende verwerker

10.4 Lozing van (afval/hemel)water

10.4.1 Huishoudelijk afvalwater

Huishoudelijk afvalwater wordt geloosd op het gemeentelijk riool.

Jaarlijks wordt ca. 1000 m³ huishoudelijk afvalwater geproduceerd. Dit komt overeen met ca 35 l per persoon per dag en is lager, dan de richtwaarde van 50 l p.p.p.d.

10.4.2 Hemelwater

Bij De Oliebron moet onderscheid gemaakt worden in 2 soorten hemelwater:

1. Het hemelwater van daken en het terrein wordt rechtstreeks afgevoerd naar het oppervlaktewater (Swinhaven/Oude Maas).
2. Niet door de bedrijfsvoering verontreinigd hemelwater
De tankparken TP(a), OT(a, c en d) en DV en de laadkuilen PL-5 en PL-9 hebben een aansluiting op een olie-waterscheider. De olie-waterscheider loopt via een vlotterkamer naar het oppervlakte water. De vlotterkamer is zo ingericht, dat deze de doorgang blokkeert als er vloeistoffen met een lager soortelijke massa dan 1 worden aangevoerd (soortelijke massa olie = ca 0,89 kg/l
OTb is voorzien van lekbak met een kraan. Deze kan alleen manueel worden geopend voor de aflaat van regenwater na controle van het water. Dit regenwater loopt vervolgens naar een put aangesloten op bovengenoemde olie-waterafscheider.

Op 5 november 2002 heeft De Oliebron de bevestiging (kenmerk: AWE/2002.13548) gehad van Ministerie van Verkeer en Waterstaat waarin wordt aangegeven dat bovenstaande activiteiten mogen plaatsvinden zonder een vergunning, mits de eventuele morsingen afgevangen worden via een olie-/vetafscheider en een vlotter. Aan deze situatie is in de loop de jaren niets veranderd, dus wordt deze niet aangevraagd.

10.4.3 Oppervlak verhard terrein

De totale oppervlakte van het verharde terrein / bebouwing / tankparken bedraagt ca 37000 m². Bij een gemiddelde neerslag van 0,8 m³/m² is de hemelwaterafvoer dan 29600 m³/jaar.

10.5 Maatregelen ter voorkoming / beperking van afvalstoffen

We onderscheiden de volgende maatregelen:

1. Hergebruik bij afkeur geblend product

In geval van afkeur, wordt het product aangepast door middel van correcties. Blijft een product buiten de gewenste specificatie-limieten, dan wordt het verwerkt in andere producten, met een geschikt gebruiksdoel.

2. Hergebruik van spoelolie

In het blendingproces worden de mengunits gespoeld op basis van een zgn. contaminatiematrix. Dit voorkomt het onnodig en/ of teveel spoelen. Vervolgens wordt de gebruikte spoelolie vrijwel altijd hergebruikt in een daarvoor geschikt product. Ditzelfde systeem wordt toegepast op de afvalafdeling. Ook hier wordt afgetapte spoelolie hergebruikt.

3. Hergebruik van afvalstoffen

Afvalstoffen worden pas in laatste instantie afgevoerd voor vernietiging (bedrijfsafval), elke andere afvalstroom wordt afgevoerd via een erkende verwerker voor recycling of nuttige toepassing, dit geldt voor:

rest- en spoelolie voor zover dit niet in het proces kan worden gebruikt

- karton, papier
- kunststof reststoffen
- emballage (cans, vaten, IBC's)

11 Overige

11.1 Verkeersvervoerplan

Het bedrijf is gelegen op het Industrierrein De Groote Lindt. De meest nabij gelegen bushalte is ca 1,5 km verwijderd van het bedrijf. Naast de auto / motor is er geen goed alternatief in de vorm van openbaar vervoer voor die medewerkers, die niet binnen (brom-)fietsafstand van het bedrijf wonen.

Dagelijks komen gemiddeld 40 a 50 personen op de fiets naar het werk. Carpoolen wordt niet actief gestimuleerd, maar zeker niet ontmoedigd. De kilometervergoeding wordt altijd uitbetaald. Of een medewerker nu fiets, carpooled of zelf rijdt. Indirect wordt carpoolen dus gestimuleerd.

11.2 Metingen en registratie van milieubelasting

De volgende metingen / registraties vinden plaats:

- waterverbruik
- grondstoffenverbruik
- afvalstoffen
- energieverbruik
- keuringen / inspecties volgens onderstaand goedgekeurd onderhoudsplan:

Onderwerp	Inspectie/Onderhoud van	Freq.	Taak	Registratie
Voorschrift 2.5.2 en 2.5.5.				
Tanks en toebehoren	Ventielen en scharnierbouten	N.v.t.		
	Afsluiters	Jaarlijks	771	SP-RF-Z-922002
	Trappen, bordessen en dergelijke	Jaarlijks	770	SP-RF-Z-922002
	Aarding	Jaarlijks	565	Extern
	Niveausignaleringen en overvulbeveiligingen	Jaarlijks	770	SP-RF-Z-922002
	Productleidingen	Jaarlijks	771	SP-RF-Z-922002
	Tankputten	Jaarlijks	770	SP-RF-Z-922002
Voorschrift 4.5.1				
Vloeistof kerende en -dichte voorzieningen	Lekbakken, vloeren	Jaarlijks	772	SP-RF-Z-922001
Voorschrift 4.5.3				
Leidingwerk / installaties t.b.v. mengen en aftappen	Bodem beschermende voorzieningen	Jaarlijks	771 772	SP-RF-Z-922002

11.3 Brandveiligheid

Op de locatie zijn voldoende brandblusmiddelen aanwezig.

De brandblusmiddelen worden jaarlijks gekeurd.

Het bedrijfsnoodplan is aanwezig en als bijlage toegevoegd.

Ten behoeve van bluswatervoorziening heeft De Oliebron twee brandbluspompen ieder met een capaciteit van 60 m³/uur. Deze pompen worden minimaal maandelijks getest op goede werking.

De pompen leveren bluswater vanuit het oppervlaktewater naar de, op het aanvalsplan van de brandweer, aangewezen opstelplaatsen.

11.4 Overige vergunningen / meldingen

Beschikking	Betreft	Locatie	Datum
Wet Milieubeheer, revisievergunning	de gehele inrichting		22-07-2010
Vergunning Wabo	Verplaatsing opslag max 2500kg ADR klasse 2 en 3 van gebouw VIIIb naar PGS-container	Buitenterrein bij parkeerplaats	20-10-2010
Vergunning Wabo	GVP-4 in gebouw III en tankpark OT-D	Geb III en OT-D	8-11-2011
Vergunning Wabo	Vervangen Additivetank	Tankpark DV	8-12-2011
Melding	Argon-tank 2m ³ voor laboratorium-appatuur	Voor gebouw I	23-07-2012
Vergunning Wabo	Bouwen magazijn X		24-12-2013
Melding	Plaatsen van 2 PGS-containers	Nabij gebouw VI a	20-02-2014
Vergunning Wabo	Samenvoegen uitritten	Merwedeweg 15 en 17	27-08-2014
Vergunning Wabo	Bouwen Poort	Merwedeweg 15 en 17	22-10-2014
Vergunning Wabo	Bouwen Variantal	Buitenterrein bij parkeerplaats	26-05-2015
Melding (milieuneutraal)	Beperking opslag gevaarlijke stoffen		03-08-2016
Melding (milieuneutraal)	Vervangen opslagtank	Tankpark DV	26-04-2017
Melding (milieuneutraal)	Plaatsen 6 x 3 gecompartmenteerde tanks	Oude locatie tank GT	26-10-2017

11.5 Nadere gegevens / opmerkingen

11.5.1 Managementzorgsysteem

Het bedrijf functioneert op basis van een geïntegreerd managementzorgsysteem. Hierbij worden alle aspecten met betrekking tot kwaliteit, veiligheid, gezondheid, welzijn en milieu in onderlinge samenhang beheerst en gestuurd vanaf het hoogste niveau binnen de onderneming.

Een onderdeel van het ISO 14001 managementsysteem is het Kwaliteit- Arbo- en Milieuaspectenregister. In dit register is een inventarisatie opgenomen van alle activiteiten, bijbehorende handelingen en aspecten en het potentiële (milieu) effect. Verder wordt hier de borging vastgelegd. In geval van een ongewoon voorval zoals bedoeld in artikel 17.1 van de Wet milieubeheer, geeft het noodplan invulling aan de te nemen acties.

11.5.2 Vorm financiële zekerheid

De Oliebron BV heeft een milieuschadeverzekering t.w.v. € 5.000.000,- afgesloten bij Allianz.

11.5.3 Toegang tot het terrein / veiligheid

Het terrein van de Oliebron BV is aan de landzijde voorzien van een hek en wordt aan de overige 3 zijden begrensd door water. De lokatie wordt bewaakt met camera's, die de o.a. ingang, steiger en tankparken bewaken. Aanvullend is er toezicht van een particuliere bewakingsdienst.

Bijlagen

Bijlage 1: Situatiekening

