

Niet technische samenvatting

Verandering inrichting

EIKELENBOOM
CONFIDENT TOWARDS THE FUTURE



Opdrachtgever : Eikelenboom Cleaning Bergen Op Zoom (E.C.B.) B.V.
[Redacted]
Contactpersoon : De heer [Redacted]
Projectnummer : WMB 60180156
Kenmerk rapport : 20580101.RAP
Status rapport : Concept
Datum : 27 augustus 2019

INHOUDSOPGAVE

1. UITGEBREIDE OMSCHRIJVING BEDRIJFSACTIVITEITEN	3
1.1 Bedrijfsbeschrijving.....	3
1.2 Beschrijving veranderingen.....	3
1.3 Werktijden	4
1.4 Milieubelasting van de inrichting	4
1.5 Overzicht eerder verleende vergunningen / meldingen.....	5
1.6 Besluit milieueffectrapportage	5
1.7 Bestemmingsplan	5
2 STOFFEN	6
2.1 ADR-geclassificeerde (vloeï)stoffen in emballage	6
2.2 Opslagvoorzieningen (ADR geclassificeerde) stoffen.....	8
3. AFVAL.....	8
3.1 Afvalstoffen	8
3.2 Afvalscheiding	8
4. WATER	9
4.1 Afvalwater	9
4.2 Waterverbruik	9
4.3 Optimalisatie van de waterzuiveringsinstallatie	10
5. GELUID.....	10
5.1 Aan- en afvoerbewegingen	10
5.2 Geluidreducerende maatregelen.....	10
6. LUCHT	10
6.1 Emissies	10
6.2 Stof.....	11
6.3 Geur.....	11
7. BODEM	11
7.1 Bodemonderzoeken	11
7.2 Bodembeschermingbeleid.....	11
8. ENERGIE	12

1. UITGEBREIDE OMSCHRIJVING BEDRIJFSACTIVITEITEN

1.1 Bedrijfsbeschrijving

De bedrijfsvoering van Eikelenboom Cleaning Bergen Op Zoom (E.C.B.) B.V. aan de [REDACTED] in Bergen op Zoom is in hoofdzaak gericht op het in- en uitwendig reinigen van (tank)vrachtwagens waarin de volgende categorieën grondstoffen of producten, neven- en halfproducten voor of van de levensmiddelenindustrie zijn vervoerd: vruchtensappen, vetten, suikers en droge stoffen (plantaardige olie, overige in water oplosbare producten en niet in water oplosbare producten). Daarnaast biedt het bedrijf de mogelijkheid tot het reinigen van IBC's en RVS vaten voor levensmiddelendoeleinden.

Het geavanceerde reinigingsstation is uitgerust met meerdere wasstraten. Voor de inwendige tankcleaning van huif- en tankwagens met food- en feedproducten wordt er gebruik gemaakt van geautomatiseerde reinigingsinstallaties met gespecialiseerde wasprogramma's. Het uitwendig reinigen van de voertuigen wordt handmatig uitgevoerd.

De inrichting beschikt over vier wasstraten (verdeeld over twee washallen). Tijdens de gestandaardiseerde wasprogramma's worden diverse reinigingsmiddelen gebruikt. Het waswater wat vrijkomt bij het in- en uitwendig reinigen van tank- en/of bulkauto's wordt gezuiverd in een eigen waterzuiveringsinstallatie alvorens het op het gemeentelijk vuilwaterriool geloosd wordt. Tot slot zijn er een parkeerterrein (stalling van voertuigen) en kantoor aanwezig.

1.2 Beschrijving veranderingen

Voorliggende aanvraag betreft een aanvraag omgevingsvergunning voor het veranderen van de inrichting, artikel 2.1 lid 1, onder e, sub 2° van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

De navolgende wijzigingen zullen worden doorgevoerd.

1. De optimalisatie van de waterzuiveringsinstallatie

De waterzuiveringsinstallatie is in 2016 is gewijzigd, gemoderniseerd en geoptimaliseerd door de firma Turbin B.V. uit Rijen. Voor de borging van de procesvoering en een betere beheersing van de kwaliteit van het te lozen afvalwater hebben de volgende wijzigingen plaatsgevonden: (A) de waterzuiveringsinstallatie is beter ingeregeld, (B) de PLC van de waterzuivering is vervangen en (C) is er een membraanfilter aan de laatste stap van het zuiveringsproces toegevoegd.

2. Verhoging aantal vervoersbewegingen

In de aanvraag vergunning van d.d. 13 oktober 1995 (B9544) is de maximale aanwezigheid van circa 40 vrachtwagens per dag aangevraagd. Dit komt neer op 80 vervoersbewegingen (aan- en afvoerbewegingen; 2 x 40) per dag. Middels voorliggende aanvraag wordt verzocht de maximale aanwezigheid van vrachtwagens te verhogen naar 100 vrachtwagens per dag. Eikelenboom Cleaning Bergen op Zoom B.V. is van oorsprong een transportbedrijf met een tankreinigingsinrichting. De maximale aanwezigheid van vrachtwagens staat daarom niet gelijk aan het aantal reinigingen per dag. Het gemiddelde aantal (tank)vrachtwagens dat per dag in en/of uitwendig gereinigd wordt ligt lager.

3. Wijziging gestandaardiseerde wasprogramma's

Het in en/of uitwendig reinigen van (tank)vrachtwagens vindt in pandig plaats boven een vloeistofdichte vloer. Er wordt zowel bij de inwendige als uitwendige reiniging gebruik gemaakt van hogedrukreinigers die gevoed kunnen worden met koud water, warm water of stoom. De druk kan variëren van 1 tot 100 bar. Eikelenboom Cleaning Bergen Op Zoom B.V. wenst, na de vervanging van de PLC, de huidige wasprogramma's te vervangen voor 8 nieuwe gestandaardiseerde wasprogramma's. Met het doorvoeren van de nieuwe wasprogramma's zal sprake zijn van efficiënter watergebruik per wasprogramma. Het reinigingsproces zoals beschreven in de vigerende vergunning blijft verder ongewijzigd.

4. Opslag van gevaarlijke stoffen

De inrichting wenst in de nabije toekomst een opslagvoorziening op het buitenterrein te plaatsen voor de opslag van reinigingsmiddelen en stoffen voor de waterzuiveringsinstallatie (ADR-klasse 8).

1.3 Werktijden

De werktijden blijven ongewijzigd ten opzichte van de vigerende vergunning.

1.4 Milieubelasting van de inrichting

Binnen de inrichting wordt een registratie bijgehouden van het aantal gereinigde tanks, reinigingsdatum, vervoerder, kenteken van het transportmiddel en naam van het te reinigen product. Gas-, water en elektraverbruik wordt geregistreerd alsmede wordt er een afvalstoffenregistratie bijgehouden.

1.5 Overzicht eerder verleende vergunningen / meldingen

Tabel 1: Overzicht eerder verleende vergunningen

Omgevingsvergunning of melding	Datum besluit	Beschikking -nummer	Reden afgifte vergunning / indiening melding
Verg. art. 8.4.Wm	12 maart 1996	B9544	Oprichtingsvergunning: gehele inrichting omvattende vergunning voor het in werking hebben van een transportonderneming met wasstraten.
Lozingsvergunning	31 maart 1998	98/3091	Tankautoreiniging
Verg. art. 8.1.Wm	6 augustus 2002	BEOVO29	Uitbreiding/wijziging; aanpassen waterzuiveringsinstallatie en het oprichten van een kantoorgebouw
Lozingsvergunning	17 oktober 2002	02/11924	wijzigingsvergunning; uitbreiding met 4 ^e wasstraat
Lozingsvergunning	11 februari 2005	05U000958	Besluit op melding art. 8.19 Wm, vervallen wasplaats op buitenterrein
Lozingsvergunning	27 december 2007	07U008901	ambtshalve wijziging i.v.m. administratieve lasten verlichting

1.6 Besluit milieueffectrapportage

De veranderingen vallen niet onder een activiteit welke wordt genoemd in onderdeel C en/of D van de bijlage behorende bij het Besluit "milieueffectrapportage 1994". Voor onderhavige wijziging behoeft geen milieueffectrapportage overgelegd te worden noch dient een beslissing tot de noodzaak van het opstellen van een milieueffectrapportage overgelegd te worden.

1.7 Bestemmingsplan

Ter plaatse geldt het bestemmingsplan 'Theodorushaven-Noordland' van de gemeente Bergen op Zoom (vastgesteld op 28 januari 2016). Op grond van het huidige bestemmingsplan heeft de locatie de bestemming Bedrijf (Artikel 4). Ter plaatse zijn activiteiten van milieucategorie 1 t/m 4.2 toegestaan.

Op grond van de staat van bedrijfsactiviteiten kunnen de door Eikelenboom Cleaning Bergen Op Zoom B.V. te ontplooiën activiteiten worden ingedeeld in " Dienstverlening t.b.v. het vervoer – tankercleaning, milieucategorie 4.2. Hierdoor vormt het bestemmingsplan dan ook geen belemmering voor de te ontplooiën activiteiten.

2 STOFFEN

2.1 ADR-geclassificeerde (vloei)stoffen in emballage

In de oprichtingsvergunning van d.d. 12 maart 1996 wordt voor de indeling en definiëring van gevaarlijke stoffen nog gebruik gemaakt van het besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen van de Wet milieugevaarlijke stoffen (WMS). Voor de opslag van gevaarlijke stoffen zijn geen voorschriften vanuit de PGS15 (Publicatiereeks Gevaarlijke stoffen) opgenomen. Verzocht wordt deze in de nieuwe omgevingsvergunning te repareren.

Tevens wenst Eikelenboom Cleaning Bergen Op Zoom B.V. een opslagvoorziening op het buitenterrein te plaatsen voor de opslag van reinigingsmiddelen en stoffen voor de waterzuiveringsinstallatie (uitsluitend ADR-klasse 8 stoffen). Dit zodat alle aanwezige gevaarlijke stoffen centraal kunnen worden opgeslagen. De toekomstige opslagvoorziening (maximaal 10 ton) zal aan de nieuwste versie van de PGS15 (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen PGS15: 2016 versie 1.0 september 2016) voldoen.

In totaal zullen de navolgende soorten en hoeveelheden gevaarlijke stoffen aanwezig zijn binnen de inrichting:

Chemicaliën hok

Werkvoorraad

ADR klasse 5.2 (organische peroxiden)

Totale hoeveelheid 0,2 ton (200 kg/liter)

Het betreft **FS PERA**: UN3109 in 200 liter vat.

Werkvoorraad

ADR klasse 5.1 (oxiderend)

Totale hoeveelheid 0,2 ton (200 kg/liter)

Het betreft **Waterstofperoxide**: UN2014 in 200 liter vat

Werkvoorraad

ADR klasse 8 (bijtend)

Totale hoeveelheid 1 ton (1000 kg/liter)

Het betreft **TC Tankclean Steam**: UN1719 in IBC

Opslag

ADR klasse 8 (bijtend)

Totale hoeveelheid 0,3 ton (300 kg/liter)

Het betreft **TC ACID**: UN1805 in 15 jerrycans van 20 liter

Werkvoorraad
 ADR klasse 8 (bijtend)
 Totale hoeveelheid 0,2 ton (200 kg/liter)
 Het betreft **TC ACID**: UN1805 in 200 liter vat

Werkvoorraad
 ADR klasse 8 (bijtend)
 Totale hoeveelheid 1 ton (1000 kg/liter)
 Het betreft **TC Truckwash Super**: UN3266 in IBC

Toekomstige opslagvoorziening buitenterrein

Opslag
 ADR klasse 8 (bijtend)
 Totale hoeveelheid 1 ton (1000 kg/liter)
 Het betreft **TC Truckwash Super**: UN3266 in IBC

Opslag
 ADR klasse 8 (bijtend)
 Totale hoeveelheid 1 ton (1000 kg/liter)
 Het betreft **TC Tankclean Steam**: UN1719 in IBC

Opslag
 ADR klasse 8 (bijtend)
 Totale hoeveelheid 2 ton (2000 kg/liter)
 Het betreft **KEMIRA PAX-HP800**: UN3264 in IBC (2)

Opslag
 ADR klasse 8 (bijtend)
 Totale hoeveelheid 3 ton (3000 kg/liter)
 Het betreft **Natronloog 32%**: UN1824 in IBC (3)

Ruimte waterzuiveringsinstallatie

Werkvoorraad
 ADR klasse 8 (bijtend)
 Totale hoeveelheid 1 ton (1000 kg/liter)
 Het betreft **KEMIRA PAX-HP800**: UN3264 in IBC

Werkvoorraad
 ADR klasse 8 (bijtend)
 Totale hoeveelheid 1 ton (1000 kg/liter)
 Het betreft **Natronloog 32%**: UN1824 in IBC

Opslag

ADR klasse 2.1 (gas)

Totale hoeveelheid 0,100 ton (100,5 kg/liter)

Het betreft **Propan** (heftruckgas): UN1965 in 33,5 liter gasflessen (3)

De totale opslag gevaarlijke stoffen binnen de inrichting bedraagt **7.400 liter (7,40 ton)**.

Vaten en IBC's die direct met leidingen/pompinstallaties aangesloten zijn op de waterzuiveringsinstallatie of was/doseerinstallatie worden als werkvoorraad beschouwd.

2.2 Opslagvoorzieningen (ADR geclassificeerde) stoffen

Reinigingsmiddelen en stoffen voor de waterzuiveringsinstallatie (7,0 ton, ADR-klasse 8 stoffen) zullen in een opslagvoorziening op het buitenterrein worden opgeslagen. Omdat er uitsluitend ADR-klasse 8 verpakte gevaarlijke stoffen worden opgeslagen, stelt de PGS15 deels lichtere eisen aan de opslagruimte (zie voorschrift 3.2.11). Er gelden geen WBDBo-eisen met betrekking tot andere ruimten resp. eisen met betrekking tot brandwerendheid van de scheidingen (wanden e.d.).

De opslagvoorziening zal zodanig worden uitgevoerd dat:

- A) het gedeelte waar opslag plaatsvindt, alleen voor de opslag van die stoffen wordt benut;
- B) dit duidelijk wordt aangegeven met gevaarspictogrammen;
- C) er sprake is van voldoende en adequate productopvang;
- D) een vrije ruimte van 2 meter wordt aangehouden tot andere activiteiten. Deze afstand wordt duidelijk zichtbaar op de vloer aangeduid;
- E) de opslagvoorziening niet in een vluchtroute geplaatst wordt en dat het vluchten niet belemmerd wordt;
- F) er voldaan wordt aan de andere eisen (voor zover van toepassing) zoals geformuleerd in de paragrafen van H3 van de PGS15:2016

3. AFVAL

3.1 Afvalstoffen

Het doorvoeren van de voorgenomen veranderingen leidt niet tot het vrijkomen van andere afvalstoffen dan welke reeds zijn gereguleerd op grond van de vigerende vergunning.

3.2 Afvalscheiding

De afvalstoffen die vrijkomen worden zoveel als mogelijk gescheiden gehouden bij het vrijkomen ervan (scheiding aan de bron). Na een tussenopslag worden deze afgevoerd naar een erkend verwerker. Binnen de inrichting worden de volgende afvalstromen gescheiden afgevoerd: bedrijfsafval, slibafval, papier en karton.

Een verdere scheiding van afvalstoffen wordt, gezien dat geen van de in het Landelijk Afvalbeheerplan genoemde actiewaarden wordt overschreden, vooralsnog niet doelmatig geacht.

4. WATER

4.1 Afvalwater

Lozing op gemeentelijk vuilwaterriool

Het waswater vrijkomend bij het in- en uitwendig reinigen van (tank)vrachtwagens, het regeneratiewater, het ketelspuiwater en het slibontwateringswater wordt via de waterzuiveringsinstallatie op het gemeentelijk vuilwaterriool geloosd. Binnen de inrichting worden (tank)vrachtwagens met behulp van een stoomcleaner, hogedruk(warm)waterpompen, roterende spuitkoppen en stoom gereinigd. Afhankelijk van de aard van de stof die in de (tank)vrachtwagen gezeten heeft, vindt selectieve voorwassing/zuiging plaats. Het eerste waswater, waarin een groot deel restlading is opgenomen, wordt met behulp van vacuüm aanzuiging uit de (tank)vrachtwagen gezogen en apart opgevangen. Dit waswater wordt niet geloosd maar afgevoerd naar een erkende verwerker.

Het waswater (22.486 m³ per jaar) vrijkomend bij het in- en uitwendig wassen van (tank)vrachtwagens, het regeneratiewater (336 m³ per jaar), het ketelspuiwater (112 m³ per jaar), en het slibontwateringswater (625 m³ per jaar) wordt gezuiverd in een eigen waterzuiveringsinstallatie alvorens het op het gemeentelijk vuilwaterriool geloosd wordt. De waterzuiveringsinstallatie heeft een capaciteit van 4-6 m³ per uur. Gelet op het aantal bedrijfsuren per jaar, kan er circa 37.440 m³ gezuiverd worden. Het afvalwater dat via de waterzuiveringsinstallatie op de gemeentelijke vuilwaterriool geloosd bedraagt circa 23.559 m³ per jaar. De waterzuiveringsinstallatie beschikt dus over voldoende capaciteit.

Lozing hemelwater afkomstig van verhard terrein en dakoppervlak

Het hemelwater afkomstig van 1200 m² dakoppervlak en 8.715 m² verhard terreinoppervlak wordt via één aansluiting geloosd op het gemeentelijk schoonwaterriolering. Vanwege de eisen op het gebied van voedselveiligheid, is het belangrijk dat de (tank)vrachtwagens uiterst grondig en effectief worden gereinigd. Het hemelwater kan daarom niet gebruikt worden voor het reinigen van tankwagens en/of containers.

Waterverbruik

Eikelenboom Cleaning Bergen Op Zoom B.V. wenst, na de vervanging van de PLC, de huidige wasprogramma's te vervangen voor 8 nieuwe gestandaardiseerde wasprogramma's. Met het doorvoeren van de nieuwe wasprogramma's zal sprake zijn van efficiënter watergebruik.

4.3 Optimalisatie van de waterzuiveringsinstallatie

De waterzuiveringsinstallatie is in 2016 gewijzigd, gemoderniseerd en geoptimaliseerd door de firma Turbin B.V. uit Rijen. De buffertank fungeert als egalisatietank alvorens het afvalwater naar de DAF-unit wordt geleid. De afvalwaterbehandelingsinstallatie bestaat uit een centrale pompput, zeefbocht, buffer/egalisatietank (350 m³), pijpflocculator, DAF, Buffertank (1,5 m³), effluentbuffer (2,5 m³), diskfiltratie unit en een meet- en bemonsteringsinstallatie.

Voor de borging van de procesvoering en een betere beheersing van de kwaliteit van het te lozen afvalwater hebben de volgende wijzigingen plaatsgevonden: (A) de waterzuiveringsinstallatie is beter ingeregeld, (B) de PLC van de waterzuivering is vervangen en (C) is er een membraanfilter aan de laatste stap van het zuiveringsproces toegevoegd. Indien gewenst kunnen wij hiervan een opleveringsrapport overleggen.

5. GELUID

5.1 Aan- en afvoerbewegingen

De veranderingen die binnen de inrichting worden doorgevoerd hebben mogelijk consequenties ten aanzien van het aspect geluid.

5.2 Geluidreducerende maatregelen

Geluidsoverlast van binnen de inrichting aanwezige apparatuur, machines en/of processen wordt zo veel mogelijk beperkt aan de hand van standaardvoorzieningen in wanden, dak en opstelling elektromotoren. Deuren en ramen in de buitengevel van de reiniging werkplaats worden gesloten gehouden tijdens werkzaamheden. Deuren mogen slechts voor het onmiddellijk doorlaten van personen en/of goederen worden geopend. Tot slot zijn de in de inrichting aanwezige motorvoertuigen en/of verbrandingsmotoren voorzien van een goed onderhouden uitlaatsysteem met daarin een doelmatige en in goede staat van onderhoud verkerende geluiddemper.

6. LUCHT

6.1 Emissies

In de aanvraag van de oprichtingsvergunning (rubriek 2; ventilatie) staat aangegeven dat er zowel op een natuurlijke als mechanische wijze geventileerd wordt binnen de inrichting. Er zijn 4 elektrische ventilatoren geplaatst in de shedkappen op het dak. De ventilatoren hebben een totaal vermogen van 2 kW.

In de aanvraag van de oprichtingsvergunning (rubriek 4; stookinstallatie) staat aangegeven dat de stoomketel een totaal vermogen van 2000 kW bevat. Het rookgas van de stoomketel verwarmd het waswater en het CV-water. De huidige situatie is onveranderd.

6.2 Stof

Er treden geen wijzigingen op ten aanzien van het aspect stofhinder.

6.3 Geur

De wijzigingen die thans worden doorgevoerd hebben geen consequenties voor de emissie van geur welke als gevolg van de inrichting zou kunnen optreden op de omgeving.

7. BODEM

7.1 Bodemonderzoeken

Gegevens betreffende de kwaliteit van grond en grondwater zijn bekend. Hiervoor verwijzen wij u naar de gegevens die zijn opgenomen in het bodemonderzoek dat onderdeel uitmaakt van de aanvraag van de oprichtingsvergunning (Rapport verkennend bodemonderzoek / Van Dop + Mathot B.V. architecten en raadgevend ingenieurs, 7 augustus 1995).

7.2 Bodembeschermingbeleid

De activiteiten van Eikelenboom Cleaning Bergen Op Zoom B.V. vallen onder bijlage 1 van het Besluit omgevingsrecht. Dit betekent dat de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming 2012 (verder: de NRB) het toetsingskader vormt voor de beoordeling van de bodemrisico's.

Voor de 'op- en overslag van stoffen in emballage' is een pakket maatregelen en voorzieningen vastgesteld, dat leidt tot een verwaarloosbaar bodemrisico. De beoordeling van de effectiviteit van bodembeschermende maatregelen en voorzieningen geschiedt aan de hand van een bodemrisicoanalyse. Hiervoor is gebruik gemaakt van de zogenaamde Bodemrisicochecklist uit de NRB.

Op basis van onderstaande analyse kan worden geconcludeerd dat voor de 'op- en overslag van stoffen in emballage' een verwaarloosbaar bodemrisico kan worden gerealiseerd indien bron- en effectgerichte voorzieningen en - maatregelen binnen de inrichting zijn/worden doorgevoerd.

Tabel 2: Bodemrisicoanalyse NRB

Potentieel bodem-bedreigende activiteit	Locatie	Stoffen schema NRB	Bodem-bedreigen de stof (ja / nee)	BRCL-categorie	Cvm-nr.	Aanwezige voorzieningen	Geïmplementeerde maatregelen	Bodemrisico
Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage	Toekomstige opslag-voorziening	Zuren en basen	Ja	3.3 Op- en overslag stoffen in emballage	II	Lekbak; aandacht voor geschikte emballage; Overkapping tegen inregenen	Controle aanwezigheid vloeistof in lekbak; visueel toezicht	verwaarloosbaar

8. ENERGIE

Het binnen de bedrijfsvoering opgestelde elektrische vermogen noch de aanwezige verbrandingsmotoren wijzigen als gevolg van de veranderingen die met voorliggende aanvraag worden doorgevoerd.

Bijlagen:

Bijlage 1: Gestandaardiseerde wasprogramma's

Bijlage 2: MSDS bladen

Bijlage 3: Plattegrondtekening

Bijlage 4: Opleveringsrapport waterzuiveringsinstallatie