

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant
t.a.v. dhr. B. Vrolijk
Postbus 75
5000 AB Tilburg

Amersfoort, 20 augustus 2021

Ons kenmerk: 0355.00/4003590CB02/MO
Betreft: aanvullende gegevens KoningsDrinks

Geachte heer Vrolijk,

Op 23 april is door KoningsDrinks een aanvraag revisievergunning ingediend. Op 8 juli heeft u een verzoek om aanvullende gegevens gestuurd. Dit betreft de brief met zaaknummer Z2021-021674, uw kenmerk D2021-07-009278. Uw opmerkingen zijn in onderstaande tekst samengevat (cursieve tekst) met daaronder onze reactie. Hierbij wordt eerst ingegaan op de opmerkingen van de Omwb en vervolgens de opmerkingen van de brandweer en Waterschap Brabantse Delta.

Opmerkingen Omwb

Lucht, opmerking I

Toelichting modellering zwaar verkeer in nieuwe en oude Aeriusberekening en indienen los Aerius rekenbestand.

Welke 'oude Aeriusberekening' wordt hier bedoeld. Bij de aanvraag is een Aeriusberekening gevoegd waarin de referentiesituatie en beoogde situatie is opgenomen. Bron 4 is hierin voor beide situaties gelijk berekend waarbij alleen het aantal vrachtwagens verschilt. Dat in eerdere (concept)berekeningen andere getallen hebben bestaan, lijkt ons niet relevant voor deze aanvraag. Bovendien loopt er een separate procedure in het kader van de Wet natuurbescherming. De 'ontwerpbeschikking positieve weigering' heeft KoningsDrinks 5 juli jl. ontvangen. Het losse Aerius rekenbestand wordt per mail toegestuurd.

Lucht, opmerking II

De rekenresultaten van de rekenmodule Stacks ontbreken in de bijlage van het luchtkwaliteitsrapport. Deze dienen in het luchtkwaliteitsrapport toegevoegd te worden zodat een en ander gecontroleerd kan worden.

De rekenresultaten van de rekenmodule Stacks worden aangeleverd (via OLO).

BBT toets

Voor de duidelijkheid en volledigheid is het nodig dat wordt vermeld welke maatregelen er zijn/worden getroffen om de emissie van stoffen naar de lucht vanuit de tanks te beperken.

Zoals ook in de aanvraag staat vermeld zijn er slechts drie tanks aanwezig voor de opslag van gevaarlijke stoffen. Dit betreft de opslagtank voor waterstofperoxide en twee opslagtanks voor reinigingsmiddel (logen). Alle tanks staan inpandig opgesteld, er is geen sprake van relevante emissie naar de lucht.



Om eventuele emissie bij verhoogde temperatuur te voorkomen zijn de tanks voorzien van een temperatuurlogger die de temperatuur in de tank continu meet. De gegevens van de logger worden weggeschreven in een grafiek en bewaakt door de afdeling kwaliteitscontrole en de consignatiedienst van de Technische Dienst. De temperatuurbewaking staat voor alle tanks ingesteld op een waarde van 30 °C. Bij een opslagtemperatuur beneden de 30°C is er nauwelijks tot geen sprake van verdamping vanuit de tank.

In geval van een intern alarm bij overschrijding van de temperatuur volgt er eventueel een melding naar de brandweer en gaat het bedrijfsnoodplan in werking. Uit onderzoeken blijkt dat de temperatuur van de vloeistof nauwelijks stijgt, zelfs niet bij extreem hoge buitentemperaturen. De vloeistof wordt gemiddeld aangeleverd met temperaturen tussen de 18 °C en 21 °C.

Voor waterstofperoxide (H₂O₂) wordt nog opgemerkt dat eventueel vrijkomende dampen uiteen vallen in zuurstof en water. Dit geldt zowel bij het vullen als bij de verwerking vanuit de tankopslag.

Externe veiligheid – PGS 15 GAP analyse

Er lijkt discrepantie te bestaan tussen de gegevens in de GAP analyse en de toelichting op de aanvraag met betrekking tot aanwezige tanks in de chemie-opslag. Niet duidelijk is welke tanks nu aanwezig zijn. Dit moet nader worden toegelicht.

De gegevens zoals ze in de PGS 15 GAP analyse staan, zijn niet geheel juist. Er zijn twee tanks aanwezig voor reinigingsmiddelen in de chemie-opslag, te weten een tank van 7.000 liter en een tank van 1.500 liter. De derde tank is onlangs verwijderd en wordt niet meer aangevraagd. Dit is abusievelijk niet verwerkt in de PGS 15 GAP analyse.

Opmerkingen brandweer

Bereikbaarheid

In de toelichting op de aanvraag wordt in hoofdstuk 12 brandveiligheid aangegeven dat het terrein in noodgevallen bereikbaar is via een poort tussen KoningsDrinks en het naastgelegen bedrijventerrein. Op de bijgevoegde plattegronden staat deze toegang niet aangegeven. Geadviseerd wordt om deze toegang weer te geven op de plattegrond.

Er is een separate plattegrondtekening opgesteld waarop de calamiteiteningang is weergegeven. Deze plattegrond wordt als bijlage ingediend (via OLO).

Productie – CO₂ tank

Geadviseerd wordt om detectie aan te laten brengen op de locatie waar de CO₂ verwerkt wordt. Aandachtspunt is ook de toevoerleiding vanaf de opslagtank naar de productie locatie.

Momenteel is er nog geen detectie aanwezig maar KoningsDrinks wil dit wel laten installeren. Er wordt in samenwerking met Dräger Nederland B.V. gekeken om de productielijnen te voorzien van CO₂ detectie. Hier is reeds een offerte voor aangevraagd.

Productie - Waterstofperoxide

Geadviseerd wordt om de afvullijn van detectie voor waterstofperoxide te laten voorzien.

Op de plaatsen waar het product nodig is voor de processing wordt dit bewaakt door een ingebouwde continu waterstofperoxide dampmeter. De overbodige damp wordt tijdens het proces door middel van een ventilatiesysteem afgevoerd naar een leiding waarbij aan het uiteinde van de leiding geen waarden meer worden gevonden en het oorspronkelijke product nog bestaat uit lucht en water.

De operators zijn voorzien van een man-meter welke is ingesteld op een alarm waarde vanaf 1 ppm dampwaarde. Bij het overschrijden van deze norm waarde worden er de noodzakelijke acties ondernomen.

In overleg met de Brandweer MWB heeft KoningsDrinks in de buurt van de tankopslag een bovengrondse brandkraan laten installeren met toebehoren (brandslang, bediening) welke bij een calamiteit rechtstreeks aangesloten kan worden op bij de brandweer bekende Storz koppelingen, bediend door brandweerlieden voorzien van de benodigde persoonlijke beschermingsmiddelen (chemiebestendige kleding, butyl handschoenen, kunststof laarzen (géén leder schoeisel), persluchtmasker). Het doel van deze methode van het bestrijden van het incident is om de betreffende hoeveelheid waterstofperoxide snel en doeltreffend te kunnen verdunnen met koud water, zodat de waterstofperoxide snel zal ontbinden en uiteenvallen in lucht en water.

Acculaden

Onduidelijk is van welk type accu's gebruik wordt gemaakt. In het geval van Lithium-ion accu's zijn aanvullende maatregelen / voorzieningen nodig daar dit type een ander brandverloop heeft dan de natte accu's.

Bij KoningsDrinks wordt gebruik gemaakt van natte accu's.

Geadviseerd wordt om KoningsDrinks maatregelen / voorzieningen te laten treffen om brandoverslag te voorkomen vanuit de acculaadruimte naar het warehouse voor minimaal 30 minuten en maatregelen / voorzieningen te laten treffen in het geval er gebruik gemaakt wordt van lithium-ion accu's. Deze maatregelen / voorzieningen dienen ter beoordeling voorgelegd te worden aan het bevoegd gezag.

Er wordt geen gebruik gemaakt van lithium-ion accu's.

De acculaadruimte is opgetrokken uit sandwichpanelen met een overlap van 300 mm. De standaard isolatiekern bestaat uit Polyisocyanuraat (PIR). De buitenplaten bestaan uit Zink/Aluminium gegalvaniseerd staal van 200 µm, conform EN 10346. De panelen voldoen standaard aan de Europese brandklasse B-s2, volgens EN-13501-1.

De muur grenzend aan het ketelhuis bestaat uit een stenen muur. Aan de kant van de acculaadruimte van deze muur zijn sandwichpanelen zoals genoemd aangebracht. De totale dikte van deze scheidingswand is 250 mm waarvan 100 mm baksteen en 150 mm scheidingswand door de sandwichpanelen. De overheaddeur is een speciale deur geschikt voor de Atex acculaadruimte. Hierin zijn brandvertragende materialen toegepast.

Tijdens het laden kunnen er brandbare gassen vrijkomen die bij onvoldoende ventilatie tot een explosieve sfeer kunnen leiden. De acculaadruimte is een ATEX-zone zodat de maatregelen / voorzieningen die getroffen dienen te worden volgen uit het explosieveiligheidsdocument (EVD). Geadviseerd wordt een actueel EVD beschikbaar te hebben.

De acculaadruimte is een ATEX ruimte. Om de kans op een explosie tijdens het laadproces uit te sluiten heeft KoningsDrinks twee afzuigkappen aan het plafond van de ruimte gemonteerd met twee dak ventilatoren, uitgevoerd conform ATEX, op het dak van het gebouw. Mochten onverhoopt de ventilatoren uitvallen dan wordt het laadproces van alle in bedrijf zijnde acculaders bovendien automatisch gestopt. Hierdoor kan er nooit een explosieve stof worden gevormd op basis van lucht, waterstofgas en een ontstekingsbron.

De checklist explosieveiligheidsbeoordeling II is ingevuld voor de acculaadruimte. Deze checklist is binnen de inrichting aanwezig.

Naast de acculaadruimte zijn er ook acculaadpunten in het warehouse aanwezig. Het warehouse is een dusdanig grote ruimte dat natuurlijke ventilatie ruim voldoende is. Alle separate laders voor de natte batterijen staan vrij opgesteld, op meer dan 2 meter van elkaar. Er wordt alleen geladen met originele kabels. Door deze wijze van opstellen in deze grote vrije ruimte in het warehouse is de kans dat er zich een explosief mengsel gaat vormen uitgesloten.

Opmerkingen Brabantse Delta

Toelichting op de aanvraag

Geef aan waarom een hoeveelheid van 1.200 m³/etmaal en 284.500 m³/jaar aangevraagd wordt.

Afgelopen jaren bedroeg de productiehoeveelheid gemiddeld ca. 40.000 ton/jaar. Met de revisievergunning wordt een maximale productiehoeveelheid van 160.000 ton/jaar aangevraagd. Dit is een factor 4 hoger. Door de stijging van de productie zal ook de hoeveelheid afvalwater toenemen. Hierbij wordt nog opgemerkt dat het debiet van 1.200 m³/etmaal reeds is vergund.

Bijlagen 4 stoffen afvalwater / ABM

Er staat dat er ook stoffen aan het water toegevoegd worden die in het eindproduct blijven, die niet in de tabel zijn opgenomen. Geef aan om welke stoffen het gaat.

De reinigingsmiddelen P3 Mip SP en Excelerate worden respectievelijk in A3 en A2 ingedeeld. Voor Excelerate is aangegeven dat er een vervangend middel gezocht wordt. Geef aan wat de status hiervan is.

Voor P3 Mip SP dient ook onderzoek gedaan te worden naar een milieuvriendelijker alternatief.

In het productieproces worden stoffen toegevoegd ten behoeve van smaak, kwaliteit en voedselveiligheid. Denk hierbij bijvoorbeeld aan aroma's. Stoffen die onder normale bedrijfsomstandigheden niet in het te lozen afvalwater terecht komen, zijn niet relevant voor de ABM toets. Het heeft ons inziens dan ook geen toegevoegde waarde om een opsomming van deze stoffen te geven.

Excelerate is een middel dat enkel wordt gebruikt voor hardnekkige vervuiling en wordt niet continu toegepast. Hierdoor wordt het verbruik geminimaliseerd. Samen met Ecolab wordt gekeken of het gebruik helemaal kan worden gestopt of er een alternatief middel voorhanden is. Voor P3 MIP SP is momenteel geen goed alternatief voorhanden. KoningsDrinks houdt wel bij of er nieuwe, goede alternatieven op de markt komen. Hierbij wordt opgemerkt dat het Waterschap eerder heeft aangegeven dat de afbreekbaarheid van P3 MIP SP voldoet aan de verordening 648/2004/EG en dat daarop gelet het gebruik is toegestaan.

ZZS

In de huidige vergunning zijn normen opgenomen voor de volgende ZZS: Arseen, lood en nikkel. Uit analyseresultaten van ons waterschap van 2018 t/m 2020 blijkt dat arseen en nikkel niet boven de detectiegrens gemeten zijn, lood wel. Geef aan waar dit lood van afkomstig is en op welke manier de lozing gesaneerd zou kunnen worden.

Binnen KoningsDrinks worden geen stoffen gebruikt die lood bevatten, zie ook de bijgevoegde MSDS-en in bijlage 14 van de aanvraag. Ook in de analyses van het te gebruiken grondwater en leidingwater is nooit lood gedetecteerd. Het is niet bekend waar het lood van afkomstig is en er zijn dan ook geen manieren om deze lozing te saneren.

Hierbij wordt opgemerkt dat uit de meetresultaten blijkt dat de detectiegrens in de afgelopen jaren maar bij twee metingen is overschreden, er is geen sprake van een structurele overschrijding van de detectiegrens. De gemeten waarde ligt bovendien ruim beneden de vergunde lozingsnorm. Voor Arseen is tijdens de laatste meting van maart dit jaar de detectiegrens licht overschreden. Ook hiervoor geldt dat niet bekend is waar arseen vandaan komt. Dit betreft een eenmalige overschrijding van de detectiegrens waarbij aan de vergunde lozingsnorm wordt voldaan.

MRA

Aangezien er meer dan 5.000 i.e. geloosd zal worden dient er een milieurisicoanalyse (MRA) opgesteld te worden conform CIW rapport "Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen" (2000). Deze is niet aan de aanvraag toegevoegd. Hiervoor zal een voorschrift opgenomen worden in de vergunning.

In het CIW rapport staat geen relatie vermeld tussen de te lozen hoeveelheid i.e. en een MRA. Bovendien is in de vigerende Wvo vergunning (kenmerk 09U008203) in voorschrift 3.1 al een maximale lozing van 10.000 i.e./etmaal toegestaan. Dit blijft ongewijzigd in de aan te vragen situatie en er worden ook geen nieuwe of andere opslagen van gevaarlijke stoffen aangevraagd. Sterker nog, de tank voor de opslag van Lubodrive (classificatie A2) is onlangs gesaneerd en wordt niet meer aangevraagd.

Bij KoningsDrinks zijn diverse werkinstructies aanwezig voor de opslag en omgang met gevaarlijke stoffen en incidentenmanagement. Daarnaast wordt opgemerkt dat enkel in pandig opgestelde tanks aanwezig waardoor het risico op een onvoorziene lozing van chemicaliën sowieso minimaal is. Ons is niet duidelijk wat de wettelijke grondslag is voor een MRA en waarom het opstellen van een MRA nu ineens noodzakelijk zou zijn. Indien er geen wettelijke grondslag is dan verzoeken we om hier geen voorschrift voor op te nemen.

Laboratorium

Wordt er laboratoriumafvalwater geloosd? Zo ja, voeg interne voorschriften aan de aanvraag toe m.b.t. het voorkomen van lozen van stoffen.

Er wordt geen laboratoriumafvalwater geloosd.

BZV

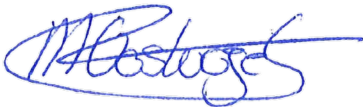
Om te bepalen of de te lozen organische stoffen (CZV = Chemisch Zuurstof Verbruik) goed afbreekbaar zijn dient er 3 keer een analyse uitgevoerd te worden op het BZV (Biologisch Zuurstof Verbruik) -gehalte in het afvalwater. Voeg analyseresultaten van BZV toe aan de aanvraag waarbij minimaal 48 uur tussen de verschillende monsternames in zit.

KoningsDrinks vindt het jammer dat deze vraag niet is gesteld bij beoordeling van de conceptaanvraag. Toen is alleen aangegeven dat analyseresultaten van onopgeloste bestanddelen aan de aanvraag moesten worden toegevoegd. Conform verzoek zijn nu alsnog BZV analyses uitgevoerd. Deze worden als bijlage ingediend (via OLO).

Deze brief en de genoemde bijlagen (plattegrondtekening met calamiteiteningang, rekenresultaten van de rekenmodule Stacks en analyseresultaten BZV) worden via het OLO ingediend. De losse Aerius berekening ontvangt u per mail.

Wij hopen u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,
KWA Bedrijfsadviseurs B.V.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'M. Oostvogels', written over a light blue horizontal line.

Mevr. ir. M. (Monique) Oostvogels
Senior adviseur milieu

t 033 4221350

e mo@kwa.nl



KWA Bedrijfsadviseurs B.V.
Regentesselaan 2
Postbus 1526
3800 BM Amersfoort

t 033 422 13 00
e desk@kwa.nl
www.kwa.nl

Rabobank Amersfoort
NL86RABO0372977669
KvK Gooi en Eemland 320 69286
BTW nr. NL807101436B01