

Herstel en gevelwijzigingen sorteerhal Renewi Vlaardingen

Notitie

Aanleiding wijziging vergunning

Aanleiding voor een aanvraag van de vergunning is het herstel van de sorteerhal naar aanleiding van de brand op 16 juli 2020 en de gevelwijzigingen aan de sorteerhal, dit betreft het werkgebied van de gemeente Vlaardingen.

Vigerende vergunningen

De vigerende wm-vergunning (thans omgevingsvergunning) is verleend op 4 februari 2011, kenmerk 21147582/340996 en laatstelijk gewijzigd bij besluit van 3 november 2020, kenmerk 9999142069/9999852511. De vigerende wvo-vergunning is verleend op 10 februari 2011, kenmerk 932881/09070103.

Soort vergunning	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Ambtshalve wijziging Omgevingsvergunning	3 november 2020	9999142069	Actualisatie van de voorschriften nav LAP3
Omgevingsvergunning Milieuneutraal	14 november 2019	9999135508	In gebruik nemen uitbreiding terrein
Omgevingsvergunning Bouwen	18 juni 2019	9999111360	Inrichten terrein ten behoeve van de uitbreiding
Omgevingsvergunning Bouwen	18 juli 2018	999980094	Verhogen van de scheepsverladingsinstallatie
Omgevingsvergunning Milieuneutraal	13 juli 2016	99992723	Wijziging werktijden
Omgevingsvergunning	5 maart 2013	21536093/340886	Aanbrengen extra rioolput
Oprichtingsvergunning	4 februari 2011	21147582/340886	Algehele oprichting

Voor de gevelwijzigingen van de sorteerhal, is een wijziging van de Omgevingsvergunning noodzakelijk en valt een deel onder het Activiteitenbesluit Milieubeheer. Deze notitie betreft een toelichting op de ingediende milieu aanvraag, fase 2.

Met de wijziging van de inrichting vinden de geen nieuwe activiteiten plaats.

Omschrijving bedrijfsactiviteiten

Hieronder wordt nader ingegaan op de wijzigingen ten opzichte van de huidige vergunde situatie.

Herstel en gevelwijzigingen aan de sorteerhal

Na de brand op 16 juli 2020 in de sorteerhal wil Renewi starten met herstel en verandering van de sorteerhal. Met de herstel van de sorteerhal wordt uitgegaan van gelijke opbouw van dak en wanden maar de plaats van gevelopeningen/deuren is wel veranderd. Deze verandering is goed te zien op de tekening en plattegrond die bij de aanvraag is bijgevoegd. Met de verandering van de sorteerhal leidt tot verbetering van logistiek en veiligheid.

Voor herstel van de sorteerhal wordt gebruik gemaakt van de bestaande draagconstructie. Het verschil is dat het aangrenzende hal (deur 3) aan de zuidwestzijde wordt afgebroken en niet meer wordt herbouwd. Met de brand is dit gedeelte verloren gegaan. De sorteerhal krijgt aan de zuidzijde extra toegangen met als doel verbetering van logistiek en veiligheid zodat de routing wordt aangepast.

De herstellende sorteerhal komt overeen met de huidige sorteerhal alleen wordt er een gedeelte afgebroken. Functie van de sorteerhal blijft gelijk met de huidige sorteerhal.

Capaciteit

De beoogde wijziging betreft uitsluitend een bouwkundige wijziging met daardoor efficiëntere logistiek op het terrein. Er is dus geen sprake van een wijziging van de vergunde capaciteiten en het aantal voertuigbewegingen van en naar de locatie.

Milieuaspecten

(Afval)water

De milieu-neutrale verandering heeft geen invloed op het milieuaspect water. De samenstelling van het afvalwater zal niet wijzigen, dit blijft ongewijzigd na de wijziging aan de sorteerhal. In de sorteerhal wordt net als nu geen (drink)water gebruikt.

Lucht

De activiteiten in de bedrijfshal veranderen niet, er zal dan ook niet meer stofemissie optreden. Indien nodig wordt het afval bevochtigd om stofemissie te voorkomen. Het is niet aannemelijk dat via de extra gevelopeningen stofemissie zal plaatsvinden, omdat er ook geen stofemissie plaatsvindt bij de huidige gevelopeningen. Er zijn ook geen stofklachten gerelateerd aan de activiteiten in de hal bekend.

De omvang van de stikstof emitterende activiteiten (vervoersbewegingen van vrachtwagens, gebruik van shovels, shredders e.d.) verandert niet. Er is geen sprake van een toename op de stikstofdepositie, dit past binnen de op grond van Wet Natuurbescherming afgegeven vigerende vergunning d.d. 10 november 2020, met kenmerk ODH-2020-00143737.

Geur

De activiteiten in de bedrijfshal veranderen niet, er zal dan ook niet meer geuremissie optreden. Voor geurrelevante afvalstoffen wordt een korte opslagduur gehanteerd, zodat geuremissie wordt voorkomen. Het is niet aannemelijk dat via de extra gevelopeningen geuremissie zal plaatsvinden, omdat er ook geen geuremissie plaatsvindt bij de huidige gevelopeningen. Er zijn ook geen geurklachten gerelateerd aan de activiteiten in de hal bekend.

Geluid

De akoestische wijzigingen zijn beoordeeld in een separate geluidsberekening. Welke is bijgevoegd als bijlage bij de vergunningaanvraag met OLO kenmerk 5694155.

Bodem

Er vinden geen wijzigingen plaats in de bodembedreigende activiteiten in de hal en de bodembeschermende voorzieningen van de hal.

Energie

De sorteerhal wordt niet verwarmd, de voorgenomen wijzigingen zullen geen effect op het energieverbruik hebben.

(Externe)Veiligheid

Logistiek

Door de extra gevelopeningen in de sorteerhal wordt intern logistiek anders ingericht, door de routing (eenrichtingsverkeer) in de sorteerhal zorgt voor verkeersveiligheid in de sorteerhal en doorstroming van voertuigen in de sorteerhal wordt bevorderd.

Brandveiligheid

Brandbeveiligingsinstallatie

De bedrijfshal was in de oude situatie voorzien van een sprinklerinstallatie, welke is geplaatst op verzoek van de verzekeringsmaatschappij.

Bij de aanvraag ingediende bijlage, NEN brandveiligheidsrapport, vind je de vuurlastberekening voor de sorteerhal. Hierin heeft Renewi gerekend met maximale hoeveelheden opgeslagen afval in de sorteerhal, de reguliere bedrijfssituatie zal aanzienlijk lager zijn. Uit deze berekeningen volgt dat op basis van de vuurlast en warmtestraling geen aanvullende eisen worden gesteld en een sprinklerinstallatie niet noodzakelijk is. Renewi is voornemens om de sorteerhal wel degelijk uit te rusten met een brandbeveiligingsinstallatie, dit zal Renewi in eigen beheer verder uitwerken en realiseren.

Renewi Fire Standards

Binnen Renewi zijn interne richtlijnen opgesteld, op basis van onderzoek en praktijkervaring. In deze Renewi Fire Standard wordt het proces voor het analyseren van onze brandrisico's op de locatie Vlaardingen en het opzetten van de juiste beheersmaatregelen vastgelegd middels een checklist. Hierin zijn basisnormen opgenomen die gericht zijn op het verminderen van onze meest voorkomende brandrisico's.

Acceptatie

Renewi Nederland B.V. heeft in haar acceptatievoorwaarden opgenomen dat de bedrijfsafvalstoffen geen (klein) gevaarlijk afval, batterijen e.d. mogen bevatten. De ontdoeners van de afvalstoffen moeten zich houden aan de acceptatievoorwaarden.

Het uitvoeren van controles tijdens de inname van afval is een belangrijke (preventieve) maatregel om brand te voorkomen. De acceptatie is erop gericht om het afval te beoordelen op de aanwezigheid van niet toegestane materialen. Het acceptatieproces verandert met deze wijziging niet.

Opslag

Met betrekking tot de opslag van afvalstoffen worden onder andere de volgende maatregelen conform de Renewi Fire Standards gehanteerd, om brand te voorkomen;

- Opslag van (uitgesorteerde) afvalstoffen in bunkers van betonblokken
- Afvoer volgens FIFO-principe (first in, first out).
- Beperken van de opslagduur ter voorkoming van broei.
- Indien nodig thermografische controle van de afvalstoffen met een warmtebeeldcamera.

In geval van verhoogd brandrisico, bijvoorbeeld door grotere voorraden of in de zomer bij hogere temperaturen, kunnen aanvullende maatregelen worden getroffen zoals:

- Uitvoeren van extra controlerondes.
- Indien nodig instellen van een (externe) brandwacht.
- (Warmte)camerabewaking.

BHV-organisatie

Op de locatie is een actueel bedrijfsnoodplan aanwezig. Voor de uitvoering van het bedrijfsnoodplan is een goed opgeleid en voorbereid team van bedrijfshulpverleners (BHV'ers) tijdens werktijden aanwezig. Indien zich toch een broei/brand in de sorteerhal voordoet, beschikt de inrichting over diverse brandblusmiddelen en materieel om de brandhaard uit elkaar te trekken. Het blushydrantensysteem is recent uitgebreid met twee aansluitingen nabij de ingangen van de hal aan de westzijde, zodat daar direct slangen en blusmonitoren op kunnen worden aangesloten indien nodig.

Einde werkdag

Terreinmaterieel wordt zo veel mogelijk buiten de sorteerhal geparkeerd. Afvalinstallaties worden leeg gedraaid en er vindt een sluitronde plaats.

Instructie en voorlichting

Zowel intern als extern wordt veelvuldig instructie en voorlichting gegeven over brandgevaar. Medewerkers worden bijvoorbeeld geïnformeerd middels toolboxen. Afgelopen jaar is een campagne uitgerold om klanten te attenderen op de risico's van (klein) gevaarlijk afval en batterijen tussen het bedrijfsafval.