

Beschikking



Sime Darby Unimills BV
Lindtsedijk 8
3336LE ZWIJNDRECHT

Parallelweg 1
Postbus 843
3100 AV Schiedam
T 010 – 246 80 00
F 010 – 246 82 83
E info@dcmr.nl
W www.dcmr.nl

Ons kenmerk
2048389_4544176

Uw kenmerk
OLO 7608331

Datum

Contact
info@dcmr.nl

Afdeling
Reguleren Advies en Omgeving

Bijlagen

-

Onderwerp
Beschikking



BESLUIT van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland.

Onderwerp

Op 22 februari 2023 hebben wij van Sime Darby Unimills BV een aanvraag ontvangen om een omgevingsvergunning, zoals bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). De aanvraag gaat over de locatie Lindtsedijk 8 te Zwijndrecht en is geregistreerd onder OLO-nummer 7608331.

De aanvraag bevat de onderdelen milieuneutrale verandering en bouwen. De aanvraag betreft een wijziging van het vacuümsysteem door een Ice Condensing systeem en mechanische vacuumpompen.

De inrichting betreft een producent voor op klantspecificatie gemaakte eetbare oliën en vetten.

Besluit

Wij besluiten, gelet op de aanvraag en de hierop gebaseerde overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op het gestelde in de Wabo, de omgevingsvergunning te verlenen voor :

- I. het bouwen zoals is aangevraagd (artikel 2.1, eerste lid, onder a, van de Wabo);
- II. het milieuneutraal veranderen van wijziging van het vacuümsysteem (artikel 2.1, eerste lid, onder e, juncto artikel 3.10, derde lid, van de Wabo).

Aan deze vergunning zijn voorschriften verbonden.

Ons kenmerk

2048389_4544176



De aanvraag en alle daarbij ingediende stukken maken onderdeel uit van deze vergunning, tenzij de aan de vergunning verbonden voorschriften en gewaarmerkte bescheiden anders bepalen.

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
namens dezen,

M.J. Schellingerhout BSc
unitmanager afdeling Reguleren, Advies en Omgeving DCMR Milieudienst Rijnmond
DCMR maakt gebruik van digitaal vaststellen, daarom ontbreekt een zichtbare handtekening.

Inwerkingtreding en rechtsmiddelen

Dit besluit treedt in werking op de dag na de dag waarop dit aan u is toegezonden.

Bezwaar

Ingevolge artikel 7:1 van de Algemene wet bestuursrecht kunnen belanghebbenden binnen zes weken na bekendmaking een gemotiveerd bezwaar indienen tegen dit besluit. Het bezwaarschrift dient te worden gericht aan *Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland*.

Een bezwaarschrift dient ondertekend te zijn en ten minste te bevatten: de naam en het adres van de indiener, de dagtekening, de omschrijving van deze beschikking en de gronden van het bezwaar. Het indienen van een bezwaarschrift schorst de werking van het besluit niet.

Voorlopige voorziening

Indien u, indieners van een zienswijze of derde belanghebbenden er tevens veel belang bij hebben dat dit besluit niet in werking treedt, dan kan een voorlopige voorziening worden gevraagd bij de Sectie bestuursrechtspraak van de Rechtbank Den Haag, Postbus 20302, 2500 EH Den Haag. Het verzoek om voorlopige voorziening schorst niet de werking van dit besluit.

U kunt ook digitaal een verzoek om een voorlopige voorziening en/of beroepschrift indienen bij bovengenoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de voorwaarden.

Uitvoering Bouwbesluit

U wordt nadrukkelijk verzocht bij de uitvoering van uw plan de betrokken partijen hiervan op de hoogte te stellen. Op grond van artikel 1.25 van het Bouwbesluit 2012 bent u verplicht uiterlijk twee dagen voor de start en uiterlijk op de eerste werkdag na het einde van de werkzaamheden dit te melden aan het bevoegd gezag. Melden kan via www.formdesk.com/dcmr/aanvang en www.formdesk.com/dcmr/gereed. Nagezonden stukken dient u bij voorkeur via het omgevingsloket online aan te bieden.

Verzonden op:

INHOUDSOPGAVE

PROCEDURELE OVERWEGINGEN	5
INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN	7
Overwegingen en toetsingen milieuneutrale verandering	8
Overwegingen en toetsingen bouwen	8

Voeg hieronder de voorschriften bouwen in uit het document Advies BRIKS.

PROCEDURELE OVERWEGINGEN

Bevoegd gezag

Gezien artikel 2.4 van de Wabo en artikel 3.3, eerste lid, van het Besluit omgevingsrecht (Bor) zijn wij het bevoegd gezag om de omgevingsvergunning te verlenen.

Procedure

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 3.2 van de Wabo, de reguliere voorbereidingsprocedure. Gelet hierop hebben wij conform artikel 3.8 van de Wabo van de aanvraag kennis gegeven.

Beslistermijn verlengen

Wij hebben gebruik gemaakt van de mogelijkheid om de beslistermijn van acht weken te verlengen met zes weken zoals bedoeld in artikel 3.9, tweede lid, van de Wabo. Van deze verlenging is kennis gegeven.

Volledigheid en ontvankelijkheid

Volgens artikel 2.7, eerste lid, van de Wabo dient de aanvrager er voor zorg te dragen dat de aanvraag betrekking heeft op alle activiteiten die onlosmakelijk met elkaar samenhangen. Gebleken is dat alle onlosmakelijke onderdelen zijn aangevraagd.

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid aan de indieningsvereisten uit de ministeriële Regeling omgevingsrecht (Mor) en op inhoud beoordeeld. Daarbij is gebleken dat een aantal gegevens ontbrak. Wij hebben de aanvrager per brief van 22 maart 2023 in de gelegenheid gesteld om aanvullende gegevens te leveren.

Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 22 maart 2023. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag opnieuw getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag samen met de aanvullingen volledig is en voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is zowel volledig als ontvankelijk en daarom in behandeling genomen. De termijn voor het nemen van het besluit is met vier weken opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld.

Adviezen

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur.

Gelet op het bepaalde in artikel 2.26, eerste en derde lid, van de Wabo, alsmede de artikelen in § 6.1 van het Bor, hebben wij burgemeester en wethouders van gemeente Zwijndrecht de gelegenheid geboden om te adviseren op de aanvraag.

Ons kenmerk

2048389_4544176



Naar aanleiding hiervan hebben wij geen adviezen ontvangen.

Gelet op het bepaalde in artikel 2.26, vierde lid, van de Wabo, alsmede de artikelen in § 6.1 van het Bor, hebben wij inhoudelijk advies gevraagd aan de gemeente van vestiging. Naar aanleiding hiervan hebben wij advies ontvangen en verwerkt in dit besluit.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

Activiteitenbesluit milieubeheer

In het Activiteitenbesluit milieubeheer zijn voor bepaalde activiteiten, die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene regels opgenomen. Op vergunningplichtige (type C) inrichtingen kunnen bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling een rechtstreekse werking hebben en niet in de vergunning mogen worden opgenomen. In de omgevingsvergunning kan van het Activiteitenbesluit worden afgeweken voor zover dat in het Activiteitenbesluit is aangegeven.

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, wordt aangemerkt als een type-C inrichting.

In de aanvraag zijn activiteiten opgenomen zoals genoemd in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit en daarin uitputtend geregeld zijn.

De voorschriften die in deze beschikking zijn opgenomen, zijn voorschriften voor aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling.

Op basis van artikel 1.9b en 1.10 van het Activiteitenbesluit geldt een meldingsplicht bij vergunningplichtige (type C) inrichtingen voor het verandering van activiteiten waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is. De aanvraag wordt ten aanzien van de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen aangemerkt als melding.

Voor de aangevraagde activiteiten houdt dit in dat - voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten - moet worden voldaan aan de betreffende artikelen uit de volgende paragraaf uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling:

- § 3.2.6 In werking hebben van een koelinstallatie

Voor het overige is in het Activiteitenbesluit per hoofdstuk, dan wel per afdeling, aangegeven of deze op een type C inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn.

Gezien de rechtstreekse werking van het Activiteitenbesluit kunnen naast de vergunning uitsluitend aanvullende maatwerkvoorschriften worden opgenomen ten aanzien van deze activiteiten voor zover dat in het Activiteitenbesluit is aangegeven. Er worden in dit geval geen aanvullende maatwerkvoorschriften vastgesteld voor genoemde activiteiten. De voorschriften uit het Activiteitenbesluit voldoen voor deze situatie.

Overwegingen en toetsingen milieuneutrale verandering

De Wabo bepaalt in artikel 2.14, vijfde lid, dat een omgevingsvergunning voor een milieuneutrale verandering kan worden verleend als voldaan wordt aan de voorwaarden uit artikel 3.10, derde lid, van de Wabo. Hieruit volgt dat de gevraagde vergunning kan worden verleend indien de realisering van de met deze aanvraag beoogde verandering van de inrichting of van de werking daarvan:

- niet zal leiden tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende vergunning is toegestaan;
- niet zal leiden tot het ontstaan van een andere inrichting dan waarvoor vergunning is verleend; en
- geen aanleiding geeft tot het opstellen van een milieueffectrapport.

Hieronder gaan wij in op de milieuaspecten die relevant zijn voor deze verandering.

Algemene projectomschrijving

In de raffinaderij wordt eetbare olie van vrije vetzuren en geur en smaakstoffen ontdaan, door onder diep vacuüm stoom door de olie te blazen. Vluchtige componenten verdampen onder deze omstandigheden, zo dat de zuivere olie overblijft. Het genereren van het benodigde vacuüm van 2 mbar absolute druk, kost veel energie. Dat wordt veroorzaakt door de grote stoomstraalpompen die hiervoor worden gebruikt. Dit zijn 3 pompen met elk een energiegebruik van ca. 900 kg stoom.

Bij de voorgenomen wijziging wordt energie bespaard door de stoom die gebruikt wordt tijdens het proces bij een temperatuur van -34°C vast te laten vriezen op een oppervlaktecondensor. Hierdoor wordt de hoeveelheid gas en damp die gecomprimeerd moet worden sterk verkleind. Om nog meer energie te besparen worden de resterende damp niet meer met stoomstraalpompen, maar met mechanische vacuümpompen gecomprimeerd.

Energie

De huidige vacuüminstallatie verbruikte van 2015 tot 2022 gemiddeld 18.385 ton stoom per jaar. Het nieuwe systeem zal 1350 ton stoom per jaar verbruiken. Dit is een besparing van 17.000 ton stoom. Voor de productie van deze hoeveelheid is 1.600.000 m³ aardgas nodig. Deze hoeveelheid wordt bespaard. Hiermee wordt de emissie van 2.861 ton CO₂ vermeden.

Daarbij gebruikt het huidige vacuümsysteem gemiddeld 5.200 MWh aan elektriciteit per jaar. Het nieuwe systeem gebruikt 2.380 MWh per jaar. Verder wordt in het waterpompstation 250 MWh per jaar bespaard, omdat er minder koelwater nodig is. De totale besparing bedraagt 3.080 MWh per jaar. Voor de productie van 1 MWh elektriciteit in de eigen warmtekrachtkoppeling is 120 m³ gas nodig. Er wordt daarom een equivalent van 370.000 m³ aardgas bespaard. Hiermee wordt de emissie van 657 ton CO₂ vermeden.

Water

Het ammoniakkoelsysteem zal ook in de nieuwe situatie direct aan oppervlaktewater gekoeld worden. Het huidige systeem gebruikt 700 m³ water per uur. Aangezien hoeveelheid af te voeren warmte met ruim een factor 4 afneemt, zal de hoeveelheid koelwater ook verminderen. Dit zal in het eerste jaar na de ombouw gebeuren. Hiermee wordt ongeveer 4 miljoen m³ koelwater bespaard. Het stellen van aanvullende voorschriften is niet noodzakelijk.

Geluid

In de constructie onder de ice condensers zullen de vacuümpompen en de ammoniakpompen worden ondergebracht. Deze pompen hebben een bronvermogen van ongeveer 70 dB(A). Het geluidsniveau in het gebouw zal daardoor ongeveer 80 dB(A) bedragen. Het gebouw wordt gemaakt van geluiddempende sandwichpanelen, met geperforeerde binnenbekleding en steenwol vulling. De verwachte demping is minimaal 25 dB(A). Als gevolg levert het gebouw geen significante bedrage aan de geluidsemissie van de site. Voor de inrichting is een geluidscontrour vastgelegd. Het stellen van aanvullende voorschriften is niet noodzakelijk.

Ammoniak

Het huidige chillersysteem is niet geschikt voor het koelen van de ice condensers. De thermische capaciteit is veel groter dan nodig is in de nieuwe situatie, maar de temperatuur waarbij deze warmte wordt verplaatst is met +1°C te hoog. Het nieuwe systeem moet vloeibare ammoniak produceren met een temperatuur van -34°C. Dit koelmiddel wordt in een gesloten systeem rondgepompt, om de ice condensers te koelen. Door de grotere hoeveelheid ammoniak die in vloeibare vorm in het systeem aanwezig zal zijn, neemt de totale hoeveelheid toe tot ca. 1250 kg. Hiermee blijft de hoeveelheid ammoniak onder de grens van 1500kg uit het Activiteitenbesluit. Paragraaf 3.2.6 van het Activiteitenbesluit is rechtstreeks van kracht. Hierdoor hoeven er in deze beschikking geen voorschriften te worden opgenomen.

Conclusie toets milieuneutrale verandering

De verandering leidt volgens de aanvraag niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende omgevingsvergunning van 18 december 2009 is toegestaan. Daarnaast bestaat geen verplichting tot het maken van een milieueffectrapport als bedoeld in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer. Ten slotte leidt de verandering niet tot een andere inrichting dan waarvoor eerder een omgevingsvergunning is verleend. Er zijn derhalve geen redenen om het milieudeel van de omgevingsvergunning te weigeren.

Er zijn geen milieuvoorschriften voor het onderdeel milieu aan deze beschikking verbonden.

Overwegingen en toetsingen bouwen

Ons kenmerk
2048389_4544176



Neem de tekst over van het document Advies BRIKS

Ons kenmerk

2048389_4544176

