

Beschikking



DSM Delft Permit B.V.
Postbus 643
2600 AP DELFT

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
1988912_4412489

Uw kenmerk
OLO 7566345

Datum
14 maart 2023

Contact
info@dcmr.nl

Afdeling
Reguleren Advies en Omgeving

Bijlagen
-



Onderwerp
Beschikking

BESLUIT van Gedeputeerde Staten van Zuid Holland.

Onderwerp

Op 3 februari 2023 hebben wij van DSM Delft Permit B.V. (verder DSM Delft) een aanvraag ontvangen om een omgevingsvergunning, zoals bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

De aanvraag gaat over de locatie Alexander Fleminglaan 1 te Delft en is geregistreerd onder OLO-nummer 7566345. De aanvraag bevat het onderdeel milieuneutrale verandering. De aanvraag betreft de vervanging van koelmachines in de Zor-F fabriek.

De inrichting betreft een centrum voor onderzoek en biotechnologische productie van voedingsingrediënten en grondstoffen daarvoor, antibiotica en enzymen.

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 het milieuneutraal veranderen van de inrichting door vervanging van de bestaande koelinstallaties in de Zor-F fabriek (artikel 2.1, eerste lid, onder e, juncto artikel 3.10, derde lid, van de Wabo).

Ons kenmerk

1988912_4412489



De aanvraag en alle daarbij ingediende stukken maken onderdeel uit van deze vergunning.

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.

Verzonden op: 15 maart 2023

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.

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. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag 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.

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 Delft de gelegenheid geboden om te adviseren op de aanvraag.

Naar aanleiding hiervan hebben wij geen adviezen ontvangen.

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 geen activiteiten opgenomen zoals genoemd in hoofdstuk 3 en/of hoofdstuk 5 van het Activiteitenbesluit..

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.

Onderwerp aanvraag

In de Zor-F fabriek komt tijdens de productie warmte vrij. Met behulp van koelmachines worden de processen indirect terug gekoeld naar de gewenste proceswaarden.

In 2019 is een vijfde koelmachine bijgeplaatst met een wat lagere capaciteit dan de huidige. Deze machine bevat koelmiddel R-1233zd (York YZ generatie). De andere vier machines bevatten koelmiddel R-134a (York YK generatie). De bedoeling was om alle koelmachines in de periode tot en met 2024 te vervangen door machines van de YZ generatie (lagere capaciteit met koelmiddel R-1233zd). Om deze reden is deze wijziging in 2019 aangevraagd en vergund.

Het vervangen van de resterende vier koelmachines door dit nieuwe type is in de praktijk om installatietechnische redenen echter niet mogelijk gebleken. De York YZ koelmachine (380 V) inclusief transformator is te groot en het benodigd aantal machines past daarom niet in de bestaande ruimte. De transformator van de vijfde koelmachine is daarom in 2019 al buiten de ruimte geplaatst, echter in het Zor-F gebouw is onvoldoende ruimte om dit voor de vier resterende koelmachines te herhalen. Om deze reden is DSM Delft genoodzaakt geweest om een keuze te maken voor de op de huidige markt beschikbare 10kV koelmachines van het type York YK (YKQ7Q2K35DAG). YK-machines kunnen echter niet uitgerust worden met koelmiddel R-1233zd omdat het werkingsprincipe van de YK-machines anders is. YZ werkt op onderdruk en YK op overdruk.

In tegenstelling tot wat in 2019 is aangevraagd, wil DSM Delft:

- op korte termijn twee van de vier 'oude' koelmachines vervangen door 10 kV koelmachines type YK met een iets grotere capaciteit die energetisch efficiënter zijn dan de huidige machines maar nog steeds R-134a bevatten en
- de overige twee koelmachines op langere termijn door een vergelijkbaar type vervangen als de York YKQ7Q2K35DAG (dus energetisch efficiënter, iets grotere capaciteit en eveneens met koelmiddel R134a).

Relevante milieuaspecten

Lucht

De huidige vier 'oude' koelmachines hebben een inhoud van elk 1501 kg R-134a. De nieuwe koelmachines type York YKQ7Q2 K35DAG hebben een inhoud van elk 1677 kg R-134a. Dit is gerelateerd aan het ontwerp (dit is wat op de markt verkrijgbaar is en past in het bestaande gebouw). De nieuwe machines hebben een hogere energie-efficiëntie zodat op termijn mogelijk één van de oude (nog niet vervangen) Yorks definitief uit bedrijf kan worden genomen. Dit is niet gerelateerd aan productiecapaciteitsverhoging.

R134a uit de oude machines zal worden hergebruikt en hoeft niet te worden afgevoerd. De vervanging van de Yorks zorgt ondanks de grotere capaciteit voor een lager lekverlies. De huidige machines zijn namelijk oud en verliezen daarom tot 5% per jaar aan koelmiddel. De nieuwe machines zullen de eerste jaren geen onderhoud nodig hebben en zullen in ieder geval de komende vijf jaar tot 80% minder lekverlies aan koelmiddel opleveren. De wijziging is daarmee voor het milieu positief t.o.v. de bestaande situatie.

M.b.t. GWP (Global Warming Potential) hebben de nieuwe machines dezelfde GWP als de oude (1430) en een hogere GWP dan de machines uit de vergunde situatie (4.5). Het energieverbruik van de nieuwe Yorks is daarentegen aanmerkelijk beter dan de huidige koelmachines maar ook dan de koelmachines uit de vergunde situatie. In de aanvraag is

afdoende aangetoond dat het negatieve effect van een hogere GWP wordt gecompenseerd door het positieve effect van het energieverbruik. Tot slot is in de aanvraag beargumenteerd dat de aangevraagde verandering niet strijdig is met het Besluit geïmporteerde broeikasgassen en ozonlaag afbrekende stoffen (F-gassenbesluit).

Geluid

De nieuwe koelmachines worden in de Zor-F fabriek op dezelfde plek geplaatst als de bestaande machines. De nieuwe machines hebben een bronvermogen van 102 dB(A) terwijl de oude machines een bronvermogen van 110 dB(A) hebben. De wijziging is zodoende voor wat betreft het aspect geluid milieu neutraal.

Water

Er is geen invloed op de milieucomponent water. De wijziging is zodoende voor het aspect water milieu neutraal.

Bodem

Er is geen invloed op de milieucomponent bodem. De wijziging is voor het aspect bodem milieu neutraal.

Verkeer en vervoer

Er is geen invloed op de milieucomponenten verkeer en vervoer. De wijziging is voor wat betreft dit aspect milieu neutraal.

Energie

Na doorvoeren van de aangevraagde verandering wordt circa 25% energie bespaard t.o.v. de huidige situatie en 13% t.o.v. de vergunde situatie. De wijziging is zodoende positief.

Veiligheid

Een veiligheidsstudie (HAZOP) zal deel uitmaken van de uit te voeren risicoanalyses. Daarnaast zullen de nieuwe machines voldoen aan de relevante van toepassing zijnde NEN-normen.

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 19 november 2020 (kenmerk BES98504296_9999643461) 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.