



OMGEVINGSVERGUNNING

Aanvrager	:	PFW Aroma Chemicals B.V.
Datum besluit	:	23 mei 2014
Onderwerp	:	Verbetering lokale puntafzuiging en scrubber
Gemeente / locatie	:	Barneveld / Nijverheidsweg 60, 3771 ME Barneveld
OLO-nummer	:	1259839
Zaaknummer	:	Z14.013067
Activiteit(en)	:	het veranderen of veranderen van de werking van een milieu- inrichting (artikel 2.1, lid 1, sub e Wabo)

Besluit

Omgevingsvergunning verlenen

Onderwerp

Wij hebben op 9 april 2014 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van PFW Aroma Chemicals BV.

De aanvraag betreft een verzoek om de bestaande lokale puntafzuiging en de scrubber te vervangen. Een onderdeel van deze verbetering is het vervangen van de aanwezige scrubber.

Bij PFW worden geur- en smaakstoffen geproduceerd door middel van chemische reacties en destillatieprocessen. De hierbij vrijkomende ventgassen worden afgevangen door een cryogene installatie. Tevens zijn op deze installatie enkele opslagtanks met vluchtige organische stoffen aangesloten.

Het betreft de locatie: Nijverheidsweg 60 te Barneveld, kadastraal bekend als gemeente Voorthuizen, sectie H nr. 2085. De aanvraag is geregistreerd onder nummer MPM26571/2013-002623.

Concreet wordt verzocht om een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder e (milieu) van de Wabo. Het betreft een milieuneutrale verandering die conform artikel 3.10 van de Wabo wordt afgehandeld.

Besluit

Gedeputeerde Staten besluiten gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht:

- De omgevingsvergunning te verlenen voor het veranderen of veranderen van de werking van de inrichting (artikel 2.1, lid 1, onder e Wabo).
- Aan deze vergunning voorschriften te verbinden die zijn opgenomen in de bijlage bij dit besluit.

Ondertekening

Het College van Gedeputeerde Staten van Gelderland,
Namens deze:



Ir. B.K. Riemeijer, Hoofd Afdeling Vergunningverlening Omgevingsdienst Regio Nijmegen

Inwerkingtreding en rechtsmiddelen

Inwerkingtreding besluit

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag na bekendmaking, dit is de toezending van dit besluit.

Indien er door een belanghebbende een bezwaarschrift wordt ingediend binnen de termijn van zes weken blijft het besluit in werking. Pas als ook gedurende de termijn van zes weken een verzoek om een voorlopige voorziening wordt gedaan, wordt de inwerkingtreding van het besluit opgeschort. Het besluit treedt dan pas weer in werking nadat door de rechtbank op het verzoek om een voorlopige voorziening is beslist.

Bezwaar en mogelijkheid van voorlopige voorziening

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na dagtekening van dit besluit hiertegen een bezwaarschrift indienen. Het bezwaarschrift dient te worden gezonden aan Gedeputeerde Staten, secretariaat Commissie van Advies voor Bezwaarschriften en Klachten, Postbus 9090, 6800 GX Arnhem. Op envelop en brief duidelijk "bezwaarschrift" vermelden.

Degene die een bezwaarschrift heeft ingediend, kan bij de voorzieningenrechter van de Rechtbank Gelderland (Postbus 9030, 6800 EM Arnhem) een verzoek indienen om een voorlopige voorziening te treffen. Voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven. Over de hoogte en de wijze van betaling van het griffierecht kunt u informatie verkrijgen bij de Rechtbank Gelderland, telefoonnummer (026) 359 20 00 of op www.rechtspraak.nl.

Inhoudsopgave

Voorschriften	5
Procedurele overwegingen	6
Inhoudelijke overwegingen	9

Voorschriften

1.1

Bij de uitworppunten van de cryogene installatie en de scrubbers moeten met permanent aangebrachte voorzieningen, zoals trappen, kooiladders en bordessen, op goed en veilig bereikbare plaatsen voorzieningen zijn aangebracht die het verrichten van metingen en het nemen van monsters mogelijk maken. Het meetvlak ter plaatse van deze voorzieningen moet voldoen aan de eisen die hieraan worden gesteld in NEN-EN 15259 . De uitvoering van de uitworppunten moet ter goedkeuring worden voorgelegd aan bevoegd gezag.

1.2

Bij emissiemetingen naar de lucht moeten vooraf in een meetplan de plaats van monsternemingen, de methode van monsterneming, de meetduur, de kalibratie, de gehanteerde analysemethode en de relatie met emissierelevante parameters zijn vastgelegd. Het meetplan moet goedkeuring hebben van bevoegd gezag.

1.3

Binnen 3 maanden na het realiseren van de aangevraagde situatie moet de emissie van VOS van de cryogene installatie en de **nieuwe** scrubber worden gemeten. Dit moet gebeuren in de situatie waarbij er geen emissie is via de bestaande scrubber (dit is de situatie bij vrijwel alle campagnes).

1.4

Binnen 12 maanden na het realiseren van de aangevraagde situatie, of zoveel eerder als mogelijk is moet de emissie van VOS van de cryogene installatie en de **bestaande** scrubber worden gemeten. Dit moet gebeuren in de situatie waarbij er emissie is via de bestaande scrubber (tijdens campagnes met bijvoorbeeld trans-2 –hexenol, ca. 19 dagen per jaar). Indien de emissie kan worden berekend op basis van massabalansen en emissierelevante parameters, kan vergunninghouder verzoeken om die berekening in de plaats te laten komen van de meting.

Procedurele overwegingen

1 PROCEDURELE ASPECTEN

1.1 Gegevens aanvrager

Op 9 april 2014 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van:

PFW Aroma Chemicals BV (verder: PFW), Nijverheidsweg 60, te Barneveld.

Het betreft een inrichting voor het vervaardigen van geur- en smaakstoffen en de daarbij noodzakelijke voorzieningen als opslagruimten, laboratoria, een research- en developmentafdeling, kantoren, technische dienst e.d. De inrichting is gevestigd aan de Veemweg 29-31 (laboratorium en kantoren) en aan de Nijverheidsweg 60 (plant) te Barneveld.

1.2 Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven:

Het verbeteren van de bestaande puntafzuiging en scrubber.

In de bestaande situatie zijn er 4 emissiepunten voor gekanaliseerde emissies:

1. de cryogene installatie;
2. de scrubber;
3. puntafzuiging (ongereinigd)
4. puntafzuiging (ongereinigd)

In de nieuwe situatie zijn er 3 emissiepunten voor gekanaliseerde emissies. De emissiepunten 3 en 4 worden vervangen door een nieuw emissiepunt. Alle puntafzuigingen worden via 2 nieuwe ventilatoren op en een **nieuwe** scrubber aangesloten.

In de nieuwe situatie worden de emissie van de reactoren, de vaten en de dampretour van de tankwagen via de **bestaande** scrubber en vervolgens via de cryogene installatie geëmitteerd. De dampen ondergaan dus een dubbele reiniging.

Gedurende 3 bijzondere campagnes per jaar (ca. 19 dagen) wordt hiervan afgeweken en ondergaan de dampen een enkelvoudige reiniging. De emissie van 2 van de reactoren wordt dan door alleen de **bestaande** scrubber gereinigd. De emissie van de overige reactoren wordt dan door alleen de cryogene installatie gereinigd.

Tijdens normale campagnes (het grootste deel van de tijd) wordt de emissie van de **bestaande** scrubber dus via de cryogene installatie geleid en is er dus geen emissie via het emissiepunt van de **bestaande** scrubber.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de vergunningaanvraag. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt op grond van de Wabo (artikel 2.1, eerste lid onder e) vergunning gevraagd voor de activiteit milieu.

1.3 Huidige vergunningssituatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen en/of ontheffingen verleend dan wel meldingen geaccepteerd:

SOORT VERGUNNING	DATUM	KENMERK	ONDERWERP
Revisievergunning Wet milieubeheer	15 oktober 2004	MPM1158/ MW03.39051	Inrichting voor het vervaardigen van geur- en smaakstoffen en de daarbij noodzakelijke voorzieningen als opslagruimten, laboratoria, een research- en developmentafdeling, kantoren, technische dienst e.d. De maximale productiecapaciteit van het bedrijf is 3500 ton. De bijdrage van musk-producten (ketonen met een molecuulmassa groter dan 150) ligt in de orde van grootte van 2000 ton.
Melding 8.19 Wet milieubeheer	2 oktober 2008	MPM15424	Benoemen van een nieuw product.
Omgevingsvergunning	16 mei 2011	MPM20969	Lozen van afvalwater via het riool op de afvalwaterzuiveringsinstallatie.
Ambtshalve wijziging	19 december 2012	MPM23250	Actualisatie vanwege wijzigingen CPR naar PGS.
Omgevingsvergunning	15 mei 2013	MPM26927	Specificatie opslag gevaarlijke stoffen
Omgevingsvergunning	10 september 2013	MPM27253	Vervanging van de cryogene installatie.

Op 1 oktober 2010 is de Wabo in werking getreden. Uit de invoeringswet Wabo volgt dat een vergunning of melding, die is verleend op grond van het recht zoals dat gold voor inwerkingtreding van de Wabo, gelijkgesteld wordt met een omgevingsvergunning milieu voor de betrokken activiteit (artikel 2.1 lid 1 sub e Wabo).

1.4 Bevoegd gezag

Gedeputeerde Staten zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3 lid 1 van het Bor. De activiteiten van de inrichting zijn onder andere genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 4.3 onder e van het Bor en daarnaast betreft het een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort en waarop het Brzo '99 van toepassing is.

1.5 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. 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 dan ook in behandeling genomen.

1.6 Procedure (regulier)

Deze beschikking is voorbereid met de reguliere voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.2 van de Wabo. Gelet hierop hebben wij op 15 april 2014 conform artikel 3.8 Wabo van de aanvraag kennis gegeven op onze website www.gelderland.nl.

1.7 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 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- Burgemeester en wethouders van de gemeente Barneveld;
- Waterschap Vallei en Eem;
- Veiligheids- en gezondheidsregio Gelderland-Midden;

Wij hebben geen reactie ontvangen op ons verzoek tot advies.

2 SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING

2.1 Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer

In Algemene maatregelen van bestuur (AMvB's) kunnen voor bepaalde activiteiten direct werkende eisen worden gesteld. Deze eisen mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen. In de omgevingsvergunning kan alleen van de AMvB worden afgeweken voor zover dat in de AMvB is aangegeven.

In bijlage 1 onder B of C van het Bor wordt aangegeven of voor een inrichting een vergunningplicht geldt. Op type C inrichtingen kunnen bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Ministeriële regeling een rechtstreekse werking hebben en niet in de vergunning mogen worden opgenomen. Inrichtingen waartoe een IPPC-installatie behoort (IPPC-bedrijven) zijn sinds 1 januari 2013 ook type C-inrichtingen op grond van het Activiteitenbesluit. De voorschriften die in deze vergunning zijn opgenomen zijn die voorschriften voor aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Ministeriële regeling.

PFW wordt aangemerkt als type-C inrichting zoals bedoeld in artikel 1.2 van het Activiteitenbesluit. Hiermee blijft de inrichting vergunningplichtig op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Een aantal voorschriften uit het Activiteitenbesluit geldt rechtstreeks voor deze inrichting. Voor de aangevraagde gewijzigde activiteit binnen PFW geldt dat deze niet valt onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit.

2.2 IPPC-installaties

Vanaf 1 januari 2013 is de Europese richtlijn industriële emissies (RIE) in de Nederlandse milieuwetgeving geïmplementeerd (richtlijn 2010/75/EU, PbEU L334). De RIE geeft milieueisen voor de installaties die genoemd staan in de bij de richtlijn horende bijlage I. Wanneer een installatie daar genoemd is, spreken we van een IPPC-installatie.

De productie van organisch chemische producten (zoals zuurstofhoudende koolwaterstoffen, alcoholen, aldehyden, ketonen, carbonzuren, esters en mengsels van esters, acetaten, ethers, peroxiden en epoxyharsen) worden genoemd in categorie 4.1 b van bijlage 1 van de Europese richtlijn industriële emissies (RIE). In de inrichting vinden deze activiteiten plaats, waardoor wij de gehele inrichting aanmerken als een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort.

Inhoudelijke overwegingen

3 MILIEUASPECTEN

3.1 Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het milieuneutraal of milieuvriendelijk veranderen of veranderen van de werking van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e Wabo. In artikel 2.14, lid 5, van de Wabo is bepaald dat een omgevingsvergunning voor een verandering van de inrichting of de werking daarvan die niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu kan worden verleend als wordt voldaan aan de voorwaarden uit artikel 3.10, derde lid, van de Wabo. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

3.2 Toetsing milieuneutraal of -vriendelijke verandering

Uit artikel 3.10, lid 3 van de Wabo volgt dat de gevraagde vergunning kan worden verleend indien de realisering van de met deze aanvraag beoogde verandering van de inrichting of verandering van de werkwijze binnen de inrichting:

- niet zal leiden tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende vergunning zijn toegestaan;
- niet zal leiden tot het ontstaan van een andere inrichting dan waarvoor vergunning is verleend; en
- niet m.e.r.-plichtig is.

Naar aanleiding van de ingediende aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens concluderen wij dat de aangevraagde verandering hieraan in samenhang met het verbinden van voorschriften aan de vergunning, voldoet. Wij overwegen daarbij het volgende.

Toetsing gevolgen voor het milieu

De gevraagde is relevant voor de milieu essenties lucht/geur. Voor wat betreft geur verandert er niets ten opzichte van de bestaande situatie. De input van vluchtige organische verbindingen is hetzelfde als in de bestaande situatie. Dit geldt tevens voor de luchtemissie. De verwachting is dat deze een verbetering geven ten opzichte van de bestaande situatie. Bovendien geeft een nieuwe installatie minder kans op storingen. Het totaal zal dus een positief effect hebben op de uitstoot van VOS.

Doordat de verdeling van de emissies over de verschillende emissiepunten verandert, zijn de emissie-eisen uit de vigerende vergunning niet meer toereikend. Daarom zal een procedure worden gestart om deze voorschriften te actualiseren.

Om de goede werking van de nieuwe scrubber vast te stellen én de nieuwe verdeling van de emissies over de emissiepunten vast te stellen wordt een emissiemeting gevraagd. De resultaten van de meting zullen gebruikt worden voor de actualisatie van de vigerende vergunning.

Het emissiepunt van de nieuw te plaatsen scrubber moet aan bepaalde eisen voldoen zodat emissiemetingen goed mogelijk zijn. Hiervoor wordt een voorschrift opgenomen, omdat voorschrift 2.1.18 in de vigerende vergunning naar een verouderde norm verwijst.

De verandering leidt niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu. Wel moeten voorschriften worden gesteld vanwege handhaafbaarheid van de eisen.

Toetsing andere inrichting

De beoogde verandering leidt niet tot het ontstaan van een andere inrichting dan waarvoor vergunning is verleend.

Toetsing M.e.r.-beoordelingsplicht

De aangevraagde verandering omvat geen activiteiten die zijn opgenomen in Bijlage C of in bijlage D van het Besluit milieueffectrapportage. In de provinciale milieuverordening zijn geen aanvullende activiteiten opgenomen waarvoor de m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. Voor de voorgenomen activiteit(en) geldt geen m.e.r.-plicht of m.e.r. beoordelingsplicht.

4 BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT)

4.1 Algemeen

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken.

Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Bij de bepaling van BBT moeten wij in zijn algemeenheid de in de artikel 5.4 lid 1 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) vermelde aspecten betrekken, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen en met het voorzorg- en het preventiebeginsel.

In het bijzonder moeten wij bij de bepaling van BBT rekening houden met artikel 9.2 van de Regeling omgevingsrecht (Mor) en bijbehorende bijlage 1 uit deze regeling.

4.2 Concrete BBT bepaling

De inrichting is aangemerkt als een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort. De aangevraagde verandering heeft geen betrekking op de vergunde installatie, maar heeft betrekking op het vervangen van afgeschreven installatie. Om deze reden is niet meer getoetst aan de BBT-conclusies.

De verandering heeft betrekking op het aanpassen van de reinigingstechniek ten aanzien van de koolwaterstoffen in de afgassen. De bestaande scrubber wordt vervangen door een nieuwe en moderne scrubber. De scrubber levert betere prestaties dan de oude voorziening. De nieuw te plaatsen scrubber wordt tevens te gebruikt als voorbehandeling van de emissie naar de lucht alvorens deze afgasstroom over de bestaande cryogene installatie wordt geleid. Dit voldoet daarmee aan de laatste stand der techniek.

5 CONCLUSIE

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het veranderen van een inrichting zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

In deze beschikking zijn de voor de veranderde activiteit relevante voorschriften opgenomen.