

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 7 juni 2010 bij hen ingekomen verzoek van IFF (Nederland) BV aan de Zevenheuvelenweg 60 te Tilburg om de op 1 mei 2002 verleende Wm-vergunning voor een inrichting bestemd tot het bereiden van geur- en smaakstoffen, te wijzigen (artikel 8.24 Wm).

Beschikking

IFF Nederland BV
Postbus 5021
5004 EA TILBURG

Brabantlaan 1
Postbus 90151
5200 MC 's-Hertogenbosch
Telefoon (073) 681 28 12
Fax (073) 614 11 15
info@brabant.nl
www.brabant.nl
Bank ING 67.45.60.043
Postbank 1070176

Onderwerp

Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer

Directie

Ecologie

Ons kenmerk

2351778

1 Verzoek

1.1 Beschrijving van het verzoek

Op 7 juni 2010 hebben wij een verzoek van IFF (Nederland) BV (hierna: IFF) ontvangen voor het wijzigen van de voorschriften (artikel 8.24 Wm), van de Wet milieubeheervergunning van de inrichting bestemd tot het bereiden van geur- en smaakstoffen. Het verzoek voorziet in het wijzigen van voorschrift 4.2.1 verbonden aan de vigerende vergunning. In voorschrift 4.2.1 zijn de geluidgrenswaarden vastgelegd.

1.2 Aanleiding voor het indienen van het verzoek

In 2002 hebben wij een revisievergunning verleend aan IFF voor de toenmalige situatie, tezamen met diverse geplande uitbreidingen. In voorschrift 4.3.1 van de vigerende vergunning is opgenomen dat na realisatie van deze geplande uitbreidingen een akoestisch onderzoek overgelegd diende te worden, waarin de geluidbelasting ten gevolge van de gehele inrichting is weergegeven. Op basis van dit voorschrift is een akoestisch onderzoek uitgevoerd (zie bijlage 1, rapport Peutz, FC 3627-1-RA, d.d. 8 februari 2008), waaruit blijkt dat niet voldaan wordt aan de in de vigerende vergunning opgenomen geluidsgrenswaarden voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus. In opdracht van IFF is vervolgens door Peutz onderzocht welke geluidreducerende maatregelen noodzakelijk zijn om de situatie te corrigeren. Dit onderzoek is opgenomen in bijlage 2 (rapport Peutz, FC 3627-2-RA, d.d. 25 juni 2009) van het verzoek. Hierbij is de huidige actuele situatie als uitgangspunt genomen, inclusief alle wijzigingen welke door middel van een melding 8.19 Wm zijn geaccepteerd. In bijlage 4 van het verzoek (plan van aanpak) is beschreven welke geluidreducerende maatregelen IFF de komende periode (2010-2012) zal uitvoeren zodat de geluidgrenswaarden inpasbaar zijn binnen de zone van "IT Kraaiven".

Deze waarden zullen hoger zijn dan de waarden uit de vigerende vergunning.

1.3 Locatie van de inrichting

De inrichting van IFF is gelegen aan de Zevenheuvelenweg 60 te Tilburg, kadastraal bekend Tilburg sectie AE nr(s) 319 en 243, op het industrieterrein "Kraaiven". Het industrieterrein is gezoneerd conform artikel 41 van de wet geluidhinder. De afstand tot de dichtstbijzijnde woonbebouwing bedraagt ca. 500 meter.

1.4 Huidige vergunningsituatie

Op 1 mei 2002, kenmerk 831476 hebben wij aan IFF een vergunning ingevolge de Wet milieubeheer (Wm) verleend voor haar inrichting.

Voor de inrichting zijn daarnaast door ons de volgende Wm-vergunningen verleend en meldingen ex. artikel 8.19 Wm geaccepteerd:

Vergunning / melding	Datum verlening	Nummer	Onderwerp
melding	14 januari 2003	886969	tijdelijke opslag van K1/K2-producten in Fragrance Warehouse (gebouw 56)
melding	8 juli 2003	925091	wijzigingen betreffende de opslag van (niet)-gevaarlijke stoffen in gebied 13 en de gebouwen 53, 61, 62 en 69
wijziging ex. artikel 8.24	8 juli 2003	893930	wijziging van de voorschriften met betrekking tot keuringen van proces- en opslaginstallaties, opslag van acetaldehyde en een actualisatie van de kennisgeving BRZO'99
melding	23 september 2003	940617	het opslaan van circa 65 ton K2 vloeistoffen met een vlampunt hoger dan 43°C in het Fragrance Warehouse (gebouw 56)
melding	3 februari 2004	972771	het niet meer opslaan van WMS - geclassificeerde stoffen in gebouw 90C en 91 B, vertraging realisatie sproeidroger 9004
melding	3 februari 2004	972837	gewijzigde uitvoering van gebouw 68/64
melding	17 februari 2004	976090	realiseren van twee nieuwe reactoren voor het fragrance encapsulation proces in gebouw 53 (fragrance compounding)
veranderingsvergunning ex. artikel 8.1/wijziging ex. artikel 8.23	11 november 2005	1141125	het opslaan van maximaal 4 ton Musk Xyleen (ingedeeld in stofcategorie R2). Het verlagen van de opslagcapaciteit van (licht)ontvlambare stoffen van 3.500 ton naar 2.500 ton. Het verhogen van de opslagcapaciteit van zeer lichte ontvlambare stoffen van 2 ton naar 3 ton. Het verhogen van de opslagcapaciteit van

			de stofcategorie R51 van 900 naar 960 ton. Het wijzigen van het plan van aanpak bodem.
wijziging ex. artikel 8.24	12 mei 2006	1193750	het wijzigen van de geurvoorschriften in verband met het wijzigen van de bestemming van een nabijgelegen geurgevoelige bestemming
melding	12 oktober 2006		het in het Fragrance Compoundinggebouw installeren en in gebruik nemen van een nieuwe unit voor het fragrances encapsulation process
melding	12 januari 2007	1254568	het installeren van een nieuwe tankput met daarin vijf bovengrondse tanks en het verplaatsen van een loog- en zuurdosering
melding	1 februari 2007	1259401	het vervangen en herlokaliseren van een opslagtank voor vloeibare stikstof met bijbehorende verdamper
melding	7 maart 2007	1259401	het plaatsen van een container met compressoren voor instrumentenlucht
wijziging ex. artikel 8.23	18 oktober 2007	1338411	Wijziging i.h.k.v. de implementatie van de IPPC richtlijn en het vastleggen van de meeste recente QRA.
melding	14 april 2008	1403141	het installeren van een volautomatische mengunit
melding	3 november 2008	1459744	het installeren en in gebruik nemen van een nieuwe zwavelunit ten behoeve van het produceren van organische zwavelverbindingen.
melding	2 juni 2009	1538966	het installeren en in gebruik nemen van een kleine sproeidroger ten behoeve van kleinere (kosher) producties.
melding	13 juli 2009	1558126	interne, voornamelijk in pandige verplaatsing van activiteiten, verdergaande automatisering en diverse verbeteringen bij de afdeling Fragrance Compounding vanuit efficiency-oogpunt/best practices.
melding	14 juni 2010	1691506	het installeren en in gebruik nemen van een koelmachine en een viertal luchtbehandelingskasten.

2 Procedure van de aanvraag om milieuvergunning

2.1 Het verzoek

Het verzoek is door ons op 7 juni 2010 ontvangen en op 17 juni 2010 doorgestuurd naar de wettelijke adviseurs, te weten:

- het college van burgemeester en wethouders van Tilburg;
- VROM-inspectie Regio Zuid te Eindhoven;
- het Regionaal Milieuhandhavingsteam Tilburg.

3 Bekendmaking ontwerpbesikking

3.1 Ter inzage legging

De kennisgeving over de ontwerpbesikking en bijbehorende stukken is gepubliceerd in een ter plaatse verschijnend regionaal dagblad op 10 september 2010. Vervolgens heeft de ontwerpbesikking gedurende zes weken ter inzage gelegen in de Stadswinkel Centrum aan het Stadhuisplein 128 te Tilburg, namelijk van 13 september 2010 tot en met 25 oktober 2010. Naar aanleiding van de ontwerpbesikking zijn geen zienswijzen ingebracht.

4 Overwegingen

4.1 Toetsingskader

Een verzoek op grond van artikel 8.24 Wm moet getoetst worden aan de bepalingen als genoemd in de artikelen 8.7 tot en met 8.17 Wm. Hierna geven wij aan hoe het verzoek zich tot dat toetsingskader verhoudt. Hierbij beperken wij ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook werkelijk op onze beslissing van invloed zijn.

5 Geluid

5.1 Algemeen

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemissie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

5.2 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, gezoneerd

De inrichting is gelegen op het gezoneerde industrieterrein "IT Kraaiven". Hierbij moet worden gekeken naar de geluidbijdrage van het bedrijf op de zonegrens en de binnen de zone gelegen woningen.

Als gevolg van de in bijlage 4 van het verzoek beschreven maatregelen en nieuwe projecten neemt de geluidbelasting op de zone toe ten opzichte van de aan vergunde activiteiten toebedeelde geluidruimte. Uitgaande van de in de aanvraag beschreven activiteiten heeft Peutz op 25 juni 2009 namens IFF een akoestisch rapport opgesteld. Dit rapport maakt deel uit van het verzoek.

Met de uitgangspunten en de resultaten van dit rapport kunnen wij instemmen.

Binnen de inrichting zijn en worden maatregelen en voorzieningen getroffen ter beperking van de geluidsproductie. Door IFF zal het volgende plan van aanpak worden uitgevoerd in de periode 2010-2012:

- A. Gebouw 68, de nieuwe bioton 6859 op het dak: reductie 10 dB(A)
- B. Gebouw 68, een viertal grote dakventilatoren: reductie 20 dB(A)
- C. Gebouw 90B, buiten op het dak opgestelde brander: reductie 10 dB(A)
- D. Gebouw 90D, buiten op het dak opgestelde brander: reductie 10 dB(A)
- E. Gebouw 90F, ventilatierooster in de westgevel: reductie 10 dB(A)
- F. Gebouw 91C, uitlaat stoomafblaas op het dak: reductie 10 dB(A)
- G. Gebouw 93, de nieuwe bioton 9398 op het dak: reductie 10 dB(A)
- H. Gebouw 68, de grote bioton 6858 op het dak: reductie 6 dB(A)
- I. Gebouw 85, compressoren van de silo's: reductie 10 dB(A)
- J. Gebouw 53, lossen tankauto's: reductie 15 dB(A)

Op verzoek van de provincie heeft het Regionaal Milieuhandhavingsteam Tilburg namens de gemeente Tilburg een zonetoets uitgevoerd. Hieruit blijkt dat:

- op de zonebewakingspunten waar nog geluidruimte beschikbaar is de aangevraagde bijdrage niet leidt tot overschrijdingen van de zonegrenswaarden;
- op de zonebewakingspunten waar geen geluidruimte meer beschikbaar is danwel de grenswaarde is overschreden de aangevraagde bijdrage niet leidt tot verhogingen van de zonegrenswaarden.

De conclusie is dat de gepresenteerde resultaten (na het nemen van de genoemde maatregelen) inpasbaar zijn binnen de zone van "IT Kraaiven".

Voor de handhaafbaarheid van de Wm-vergunning zijn in de voorschriften geluidgrenswaarden gesteld op referentiepunten kort nabij de inrichting.

5.3 Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})

Met betrekking tot de maximale geluidsniveaus hebben er geen relevante wijzigingen plaatsgevonden. De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Aan de grenswaarden wordt voldaan.

5.4 Indirecte hinder

Het bedrijf is gelegen op een gezondeerd industrieterrein. Het verkeer op de openbare weg op een gezondeerd industrieterrein wordt niet meegenomen bij de beoordeling.

5.5 Conclusies

Wij hebben het aspect geluid beoordeeld. Uit de rekenresultaten van het akoestisch rapport blijkt dat IFF na het nemen van maatregelen inpasbaar is op de zone. Met betrekking tot het aspect geluid wordt voldaan aan het toetsingskader en hiermee aan BBT.

6 Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit

6.1 Algemeen

Ten opzichte van het ontwerpbesluit zijn de volgende wijzigingen aangebracht in de considerans en de voorschriften:

- in paragraaf 5.2 van de considerans en in de voorschriften 1.1.1 en 1.1.2 is de datum aangepast in overeenstemming met het verzoek.

7 Conclusie

7.1 Algemeen

Wij hebben de gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken beoordeeld, mede in hun onderlinge samenhang, gezien de technische kenmerken van de inrichting en de geografische ligging van de inrichting. Binnen de inrichting zullen de van toepassing zijnde BBT worden toegepast (zie artikel 8.8, derde lid, Wm). Op grond van bovenstaande overwegingen stemmen wij in met het verzoek. Ter bescherming van het milieu verbinden wij voorschriften aan de vergunning.

8 Besluit

8.1 Algemeen

Gelet op het voorgaande en de ter zake geldende wettelijke bepalingen besluiten wij:

- dat het bij dit besluit behorend gewaarmerkt verzoek deel uitmaakt van dit besluit voor zover de voorschriften en beperkingen niet anderszins bepalen;
- aan deze Wm-vergunning de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in bijbehorende voorschriften zijn opgenomen;
- voorschrift 4.2.1 verbonden aan de revisievergunning van 1 mei 2002 (kenmerk 831476) in te trekken;
- het origineel van dit besluit te zenden aan IFF Nederland BV, Postbus 5021, 5004 EA Tilburg en een afschrift te zenden aan:
 - het college van burgemeester en wethouders van Tilburg, Postbus 90155, 5000 LH Tilburg;
 - de VROM-Inspectie Regio Zuid, de Regionaal inspecteur, Postbus 850, 5600 AW Eindhoven;
 - het Regionaal Milieuhandhavingsteam, de heer B. van Haaren, Postbus 75, 5000 AB Tilburg;
- deze beschikking bekend te maken op 12 november 2010.

's-Hertogenbosch, 5 november 2010.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

drs. R. Kessenich,
bureauhoofd Vergunningverlening Procesindustrie en Afvalverwerking.

Voor de mogelijkheid en de termijn tot het instellen van beroep wordt verwezen naar de bekendmaking van het besluit.

VOORSCHRIFTEN

INHOUDSOPGAVE

1	Geluid.....	2
1.1	Geluidnormering	2

Bijlage 1: begrippen

Bijlage 2: geluidskaart

1 Geluid

1.1 Geluidnormering

1.1.1 Tot 1 januari 2013 mogen de in bijlage 2 “Geluidimmissiepunten” aangegeven immissiepunten de hieronder genoemde waarden van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$), vanwege het in werking zijn van de inrichting, niet worden overschreden:

Immissiepunt	Omschrijving	$L_{Ar,LT}$ per periode in dB(A)		
		Dag (07.00-19.00u)	Avond (19.00-23.00u)	Nacht (23.00-07.00u)
11	zonebewakingspunt	41	38	38
12	zonebewakingspunt	45	40	40
13	zonebewakingspunt	44	41	41
26	woning	42	42	41
27	woning	41	38	38

1.1.2 Vanaf 1 januari 2013 mogen de in bijlage 2 “Geluidimmissiepunten” aangegeven immissiepunten de hieronder genoemde waarden van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$), vanwege het in werking zijn van de inrichting, niet worden overschreden:

Immissiepunt	Omschrijving	$L_{Ar,LT}$ per periode in dB(A)		
		Dag (07.00-19.00u)	Avond (19.00-23.00u)	Nacht (23.00-07.00u)
11 (nieuw)	zonebewakingspunt	31	29	28
12 (nieuw)	zonebewakingspunt	35	31	31
13	zonebewakingspunt	40	35	34
26	woning	38	35	35
27	woning	38	32	32

1.1.3 Binnen 6 maanden nadat alle geluidreducerende maatregelen zijn getroffen moet door middel van een akoestisch onderzoek aan Gedeputeerde Staten worden aangetoond dat aan de geluidsvoorschriften van deze vergunning wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen die termijn schriftelijk aan Gedeputeerde Staten worden gerapporteerd. Gedeputeerde Staten moet geïnformeerd worden over datum en tijdstip waarop de geluidmetingen voor bovengenoemde rapportage plaatsvinden.

Bijlage 1: begrippen

GELUIDBELASTING:

De etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau.

GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (L_Ar,LT):

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, bepaald in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_Amax):

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C_m. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

WONING:

Een gebouw of deel van een gebouw dat voor bewoning gebruik wordt of daartoe is bestemd.

Bijlage 2: Geluidmissiepunten