

## BESCHIKKING VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN ZEELAND

Arkema Vlissingen B.V. (hierna Arkema) is in het bezit van een aantal vergunningen Wet milieubeheer. De inrichting waarop deze vergunningen betrekking hebben, is gelegen op het industrieterrein Vlissingen-Oost. De inrichting is opgedeeld in een tweetal deelvergunningen nl. Impact Modifier plant (hierna IM) en de Tins en Surface Treatment Chemicals (STC)-fabriek (hierna Tins/STC). Echter voor milieucomponent geluid heeft Arkema één vergunning voor de gehele inrichting. Arkema heeft een start gemaakt met het reviseren van de deelvergunningen waarbij de Tins/STC als eerste in procedure is gegaan. Om het overzicht te houden is er voor gekozen om milieucomponent Geluid ook mee te nemen in de deelvergunningen.

Met dit besluit komen de vigerende beschikkingen voor geluid met daaraan verbonden voorschriften te vervallen. De geluidsvoorschriften worden uitgesplitst naar de IM-plant en de Tins/STC.

De geluidsvoorschriften voor de IM-plant worden middels onderhavige ambtshalve wijziging opgelegd aan Arkema. Deze ambtshalve wijziging zal tegelijkertijd met de revisievergunning voor de Tins/STC ter inzage gelegd worden.

### 1. PROCEDURE

Voor de voorbereiding van de beschikking is de procedure als bedoeld in afdeling 3.5.6 van de Algemene wet bestuursrecht en afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer gevolgd.

### 2. OVERWEGINGEN MET BETREKKING TOT DE AMBTSHALVE WIJZIGING IN RELATIE TOT HET WETTELIJK TOETSINGSKADER

In het kader van de ambtshalve wijziging is getoetst aan het wettelijk toetsingskader.

- Bij de beoordeling op milieuhygiënische aspecten zijn betrokken:
  - de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
  - de gevolgen voor het milieu, mede in hun onderlinge samenhang bezien, die de inrichting kan veroorzaken, mede gezien haar technische kenmerken en haar geografische ligging;
  - de mogelijkheden tot bescherming van het milieu en de ontwikkelingen;
  - het systeem van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen, dat degene die de inrichting drijft, met betrekking tot de inrichting toepast, alsmede het milieubeleid dat hij met betrekking tot de inrichting voert.
- Bij de beoordeling op milieuhygiënische aspecten is rekening gehouden met de beleidsuitgangspunten en met de geldende richtwaarden (voor zover van toepassing).
- Bij de beoordeling op milieuhygiënische aspecten zijn de geldende grenswaarden, de regels gesteld in een instructie AMvB, de in de provinciale milieuverordening opgenomen instructieregels en de aanwijzingen die met betrekking tot de beslissing op de aanvraag door de Minister zijn gegeven, in acht genomen (voor zover van toepassing).

Dit heeft geleid tot het volgende.

Rond het industrieterrein Vlissingen-Oost is op 26 juli 1991 bij Koninklijk besluit een geluidszone vastgesteld. Bij de vaststelling van de geluidszone is gebleken dat er sprake was van een saneringssituatie. Teneinde deze saneringssituatie op te lossen is in oktober 1997 door het college van Gedeputeerde Staten een programma van maatregelen vastgesteld. Dit programma van maatregelen is aan het ministerie van VROM gezonden teneinde op de saneringswoningen een maximale toelaatbare grenswaarde (MTG) vast te stellen.

Ingevolge artikel 72, tweede lid, van de Wet geluidhinder heeft de minister voor de gevels van de woningen en andere geluidsgevoelige bestemmingen waarop het programma van maatregelen betrekking heeft hogere grenswaarden van de geluidsbelasting vastgesteld.

De geluidsruimte van Arkema-IM in de vigerende vergunning met kenmerk 94754/1229 van 17 januari 1994 en de vergunning met kenmerk 021660 van 13 februari 2002 wordt met het verlenen van deze vergunning ingetrokken.

Bij het beoordelen van de aanvraag is de door Arkema-IM aangevraagde geluidruimte ten gevolge van de representatieve bedrijfssituatie getoetst aan de zonegrens en de vastgestelde MTG's op de gevels van in de zone liggende woningen.

Om te toetsen of de geluidsuitstraling van de inrichting past binnen de geluidszone en de door de minister vastgestelde maximaal toelaatbare geluidsbelasting (MTG) op de gevels van in de zone liggende woningen, beschikken wij over een digitaal rekenmodel. In dit rekenmodel zijn alle geluidsbronnen van de op het industrieterrein gevestigde bedrijven, samen met andere voor de geluidsemissie relevante gegevens (gebouwen, bodemgebieden e.d), opgenomen. De beschikbare gegevens zijn door ons toegevoegd aan dit model. Op deze wijze kunnen wij de geluidsuitstraling van de inrichting op elk punt in de omgeving berekenen (zonegrens, woning, vergunningpunt).

Uit de uitgevoerde toets is gebleken dat de aangevraagde geluidsruimte op de zonegrens ten hoogste 18 dB(A) is. Deze bijdrage van de inrichting op de zonegrens is inpasbaar.

Op de gevels van de meest nabij gelegen woning in de zone bedraagt de geluidsbelasting ten hoogste 24 dB(A), hetgeen inpasbaar is.

Gezien de grote afstand van de inrichting tot de gevels van de woningen (> 2 km) is ervoor gekozen drie controlepunten in de directe nabijheid van de inrichting te situeren. Op deze controlepunten zijn grenswaarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau opgenomen. Hierdoor blijft toetsing aan de gestelde grenswaarde door middel van controlemetingen op deze punten mogelijk. Indien op de controlepunten aan de vergunningsvoorschriften wordt voldaan zal de toelaatbare geluidsbelasting op de zonegrens eveneens niet worden overschreden.

Door de grote afstand tussen de inrichting en de dichtstbijzijnde woning (> 2 km) zal een demping van meer dan 75 dB optreden. Bij een dergelijke demping zullen op de gevels van de woningen, bij normale bedrijfsomstandigheden geen ontoelaatbare verhogingen van het heersende geluidsniveau optreden. Het opnemen van een voorschrift ter beperking van piekgeluiden achten wij om deze reden niet noodzakelijk.

De in de handleiding "Meten- en Rekenen Industrielawaai" (uitgave 1999) module C methode II voorgescreven luchtabsorptiecoëfficiënt ( $A_{lu}$ ) blijkt voor grote industrieterreinen met open procesinstallaties op grotere afstand van het industrieterrein een te conservatieve inschatting van de optredende luchtdemping te geven. Uit een onderzoek van TNO-TPD voor het Rijnmondgebied blijkt de werkelijkheid voor dit soort industrieterreinen beter benaderd te worden met een aangepaste luchtabsorptiecoëfficiënt ( $A_{lu, TNO}$ ). De Directie Ruimte, Milieu en Water van de Provincie Zeeland heeft aan de Inspectie Milieuhygiëne om toestemming verzocht tot toepassing van deze aangepaste luchtabsorptiecoëfficiënt op het industrieterrein Vlissingen-Oost. Bij brief van 17 juli 2001 (kenmerk 130701012T/LC) heeft de Inspectie Milieuhygiëne toestemming gegeven voor het gebruik van deze aangepaste luchtabsorptiecoëfficiënt voor dit industrieterrein. Bij het bepalen van de in de vergunning opgenomen geluidsniveaus is gebruik gemaakt van deze aangepaste luchtdemping.

Conform de "Circulaire geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting" van 29 februari 1996, worden voertuigpassages buiten de inrichtingsgrenzen niet beoordeeld voor inrichtingen gelegen op gezoneerde industrieterreinen.

In voorschrift 2 hebben wij aangegeven op welke wijze meting en beoordeling van de in de vergunning aangegeven geluidsniveaus plaats moet vinden. Daarbij merken wij op dat:

- de in de voorschriften aangegeven maximaal toelaatbare geluidsniveaus op de controlepunten mede gezien de invloed van verschillende andere bedrijven op het industrieterrein, niet altijd per bedrijf afzonderlijk zijn te meten. Naast het uitvoeren van immissiemetingen zal controle van deze geluidsniveaus

daarom plaats kunnen vinden door het verrichten van metingen op bronniveau aangevuld met overdrachtsberekeningen

- de controlepunten niet ter plaatse van woningen zijn gesitueerd
- de in de vergunning opgenomen geluidsniveaus door ons zijn berekend met behulp van het computerprogramma Geonoise van DGMR raadgevende ingenieurs b.v.

Op grond van de aanvraag en de gehanteerde geluidsvermogens van de verschillende installaties hebben wij geconcludeerd dat binnen de inrichting te gebruiken machines, met betrekking tot de geluidsemissie, overeenkomen met vergelijkbare machines in soortgelijke inrichtingen. Naar onze mening wordt recht gedaan aan het ALARA-beginsel.

### 3. ADVIEZEN EN/OF ZIENSWIJZEN NAAR AANLEIDING VAN HET ONTWERP-BESLUIT

Naar aanleiding van het ontwerp-besluit zijn binnen de daarvoor gestelde termijn geen adviezen en/of zienswijzen ontvangen.

### 4. BESLUIT

Wij hebben op grond van het bovenstaande besloten om

- de vergunning van 17 januari 1994, met kenmerk 94754/1229 en de vergunning van 13 februari 2002, met kenmerk 021660 in te trekken;
- de navolgende voorschriften aan de vergunningen van Arkema Vlissingen B.V. gevestigd aan de Europaweg – Zuid 2 te Vlissingen - Oost, toe te voegen aan de vergunning van 23 januari 1990, kenmerk 912/913/95.

#### Voorschrift 1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,T,LT}$ ), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties alsmede door de binnen de inrichting uitgevoerde werkzaamheden bedraagt op de aangegeven controlepunten, niet meer dan:


Controlepunt	rijksdriehoek-coördinaat	07.00 uur tot 19.00 uur	19.00 uur tot 23.00 uur	23.00 uur tot 07.00 uur
1	x = 37293 ; y = 385240	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)
2	x = 37199; y = 385820	51 dB(A)	51 dB(A)	51 dB(A)
3	x = 36658; y = 385686	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)

#### Voorschrift 2

Meting en beoordeling van de in de voorschrift opgenomen geluidsniveaus geschiedt volgens module C methode II uit de "Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai", uitgave 2004. In afwijking van deze Handleiding rekent vergunninghouder bij het bepalen van de overdrachtdemping met een aangepaste luchtabsorptiecoëfficiënt ( $a_{l,u,TNO}$ ) zoals staat weergegeven in onderstaande tabel:

oktaafband (Hz)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$a_{l,u,TNO}$ (dB/km)	0.14	0.27	0.55	0.94	1.9	3.8	7.8	19	55

Gedeputeerde staten,  
namens dezen,



mevr. ing. I. Jansen,  
hoofd Afdeling Milieuhygiëne.

## Mededelingen

### 1. Beroep

Wij herinneren belanghebbenden, voor zover nodig, aan het bepaalde in artikel 20.1 van de Wet milieubeheer en artikel 6:7 van de Algemene wet bestuursrecht, op grond waarvan gedurende zes weken vanaf de dag na de dag waarop een exemplaar van de beschikking ter inzage is gelegd, beroep kan worden ingesteld bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Kneuterdijk 22, 2514 EN 's-Gravenhage. Het beroepschrift moet in tweevoud worden ingediend.

Indien tegen dit besluit beroep wordt ingesteld kan overeenkomstig het bepaalde in artikel 36 van de Wet op de Raad van State en artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening worden ingediend. Dit verzoek moet worden gericht aan de voorzitter van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State, Kneuterdijk 22, 2514 EN 's-Gravenhage.

### 2. Een afschrift van dit besluit is toegezonden aan:

1. VROM-inspectie regio Zuid-West
2. De Veiligheidsregio Zeeland
3. De Arbeidsinspectie
4. Rijkswaterstaat Directie Zeeland
5. Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Vlissingen