

## GEDEPUTEERDE STATEN DER PROVINCIE GRONINGEN

Groningen, 29 AUG 2001

Nr. 2001.13.278, RMM

Verzonden: 29 AUG. 2001

### Ambtshalve wijziging

Bij ons besluit van 25 februari 1986. nummer 25.983/9/A. 19. afdeling MZ hebben wij aan Akzo Nobel Chemicals BV te Delfzijl, hierna te noemen Akzo Nobel een nieuwe, de gehele inrichting omvattende revisie vergunning als bedoeld in respectievelijk artikel 6a van de Hinderwet, artikel 22 van de Wet inzake de luchtverontreiniging en artikel 22 van de Wet geluidhinder verleend. De genoemde vergunningen worden thans aangemerkt als een vergunning ingevolge de Wet milieubeheer (Wm).

Ten tijde van ons besluit van 25 februari 1986 omvatte de inrichting van Akzo Nobel de volgende productiebedrijven:

- |  |   |       |
|--|---|-------|
| 1. Chloorkoolwaterstoffen Bedrijf      | : | CKB   |
| 2. Methylamine/Cholinechloride Bedrijf | : | MA/CC |
| 3. Diafragma Electrolyse bedrijf       | : | DEB   |
| 4. Caustic Soda Bedrijf                | : | CSB   |
| 5. Soda bedrijven bestaande uit:       |   |       |
| a) Lichte Soda bedrijven               | : | LSB   |
| b) Hydratie Soda bedrijf               | : | HSB   |
| c) Zware Soda bedrijven                | : | ZSB   |
| d) Pak- en verzendafdeling             | : | P&V   |
| 6. Zout bedrijven bestaande uit :      |   |       |
| a) Pekelzuivering                      | : | PZ    |
| b) Zout bedrijven                      | : | ZB    |
| c) Sulfaat bedrijven                   | : | SFB   |

Aan het MA/CC, CKB en DEB hebben wij in 1996 respectievelijk 1997 nieuwe (deelrevisie) vergunningen ingevolge de Wm verleend. Het CSB is in 1995 gesloten. De Sodabedrijven zijn per 1 maart 1998 overgenomen door Brunner Mond, en maken sindsdien geen deel meer uit van de inrichting van Akzo Nobel. Brunner Mond heeft op 20 september 2000 een revisievergunning ingevolge de Wm aangevraagd. De saneringsmaatregelen zullen in die revisievergunning worden opgenomen. Voor de Zoutbedrijven is nog geen nieuwe (deelrevisie) vergunning ingevolge de Wm aangevraagd.

### *Aanpassing vergunning*

Op 9 december 1997 hebben wij een geluidssaneringsprogramma vastgesteld voor een aantal industrieterreinen in Delfzijl. Uit het saneringsprogramma bleek dat van de inrichting van Akzo Nobel: alleen het ZSB, P&V, LSB, en ZB saneringsrelevant zijn. Aangezien de Soda bedrijven ZSB en LSB zijn overgenomen door Brunner Mond is alleen ZB nog saneringsrelevant. De gevolgen van het saneringsprogramma voor de ZB dienen in de Wm-vergunning te worden vastgelegd. Omdat pas eind 2001 een nieuwe deelrevisievergunning voor de ZB zal worden verleend, moet de vergunning uit 1986, voor het vastleggen van de maatregelen in het kader van het saneringsprogramma, overeenkomstig artikel 8.22 Wet milieubeheer ambtshalve worden aangepast.

### **Bestaande toestand van het milieu**

Het industrieterrein Oosterhom, is gelegen in het oosten van de gemeente Delfzijl. Het terrein wordt aan de noordzijde begrensd door de Waddenzee en aan de oost- en zuidzijde begrensd door agrarisch gebied. De belang-ijkste woningconcentraties zijn gelegen aan de westzijde van het industrieterrein. Op het industrieterrein Oosterhom bevindt zich het Chemie Park Delfzijl. Akzo ZB is gevestigd op het Chemie Park Delfzijl. Op basis van artikel S.22, vierde lid van de Wm zijn de artikelen S.7 tot en met S. 17 overeenkomstig van toepassing.

### **Gevolgte procedure**

Op 11 juni 2001 hebben wij het voornemen tot wijziging van de vergunning verzonden aan Akzo Nobel, College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Delfzijl en regionaal inspecteur voor de milieuhygiëne (kenmerk brief 200 1-9285, RMM). Naar aanleiding van het voornemen zijn geen zienswijzen binnengekomen.

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken zijn bekend gemaakt door middel van het plaatsen van een advertentie in de Eemsbode en de Staatscourant van 4 juli 2001. Aan nabijgelegen bedrijven is een kennisgeving verzonden. Van 5 juli tot en met 19 juli 2001 hebben bovengenoemde stukken ter inzage gelegen. Tot en met 19 juli 2001 is een reder in de gelegenheid gesteld tot het inbrengen van schriftelijke bedenkingen. Naar aanleiding van het ontwerpbesluit hebben wij geen reacties ontvangen.

### **De gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken en mogelijkheden tot bescherming van het milieu**

#### Geluid

##### *Algemeen*

In het kader van de Wet geluidhinder hebben wij op 4 mei 1993, besluit nr. 93/855 1/18/6, MA rond de Industrieterreinen in Delfzijl een geluidszone vastgesteld. Het besluit is goedgekeurd door de Kroon op 25 juni 1993, besluit nr. KB 93005329. De terreinen waar deze zone betrekking op hebben zijn de Industrieterreinen: Oosterhom, Eemskanaaldok, Oosterveld-Koveltemp en het motorsportterrein en de schietbaan aan de Oosterlaan/Westerlaan.

Een industrieterrein dient te worden gezoneerd wanneer vestiging mogelijk is van bedrijven die onder artikel 2.4 van het Inrichtingen- en Vergunningen Besluit (IVB) vallen. Bij de vaststelling van de geluidszones zijn voor alle woningen die op dat moment een geluidsbelasting van 55 dB(A) of minder ondervonden, voorkeurswaarden dan wel hogere grenswaarden vastgelegd. Voor woningen die op het moment van de zonevaststelling een hogere waarde dan 55 dB(A) ondervonden, zijn op dat moment geen grenswaarden vastgesteld. Deze woningen worden saneringswoningen genoemd. De artikelen 71 en 72 van de Wet geluidhinder en het daarop gebaseerde Besluit saneringsmaatregelen industrieterreinen zijn op deze saneringswoningen van toepassing. Het beleid van de provincie Groningen is er op gericht om voor het jaar 2003 het aantal saneringswoningen met 90 % te verminderen.

### *Akoestisch onderzoek*

Om de omvang van de zone te bepalen, is destijds een akoestisch onderzoek (fase I) uitgevoerd. Uit dit onderzoek bleek dat woningen en andere geluidsgevoelige objecten een hogere belasting dan 55 dB(A) ondervonden. Het akoestisch onderzoek is voortgezet met een studie naar mogelijke maatregelen om de geluidsbelasting op deze woningen terug te dringen (fase II en fase III). Op basis van de resultaten van deze vervolgonderzoeken hebben wij een saneringsprogramma opgesteld en vastgesteld (d.d. 9 december 1997, besluitnr. 97/120 15/49, MC). In het saneringsprogramma zijn maatregelen voor de desbetreffende bedrijven opgenomen en is een voorstel gedaan voor de vaststelling van de maximale toelaatbare gevelbelasting (MTG) voor de saneringswoningen met betrekking tot de situatie na sanering. Op 10 maart 1999 is de MTG door de minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke ordening en Milieu vastgesteld (besluit nr. MBG, 980 149 1 8/10 1).

### *Bronmaatregelen volgens het saneringsprogramma*

De sanering van de bronnen op het terrein van Akzo Nobel heeft zich voornamelijk gericht op de geluidsemissie in de richting van de saneringswoningen die ten zuidwesten van het industrieterrein liggen. Volgens het studieonderzoek (rapport, saneringsonderzoek fase 3 industrieterrein Oosterhom Akzo Nobel, rapport nr. 054.725) zijn bij Akzo ZB het omkassen van de pompaandrijving (3x) en het vervangen van dakafzuigventilatoren (16x) als saneringsmaatregelen aangemerkt. Door het omkassen van de pompaandrijvingen moet er een reductie plaatsvinden van 15 dB en door het vervangen van dakafzuigventilatoren moet er een reductie van 12 dB plaatsvinden. Deze maatregelen zijn in het saneringsprogramma opgenomen. Met Akzo ZB zijn wij overeengekomen dat de maatregelen uit het saneringsprogramma of andere maatregelen die dezelfde geluidsreductie geven voor 31 december 2002 zullen zijn uitgevoerd (onze brief van 9 oktober 1997, nr. 97/14.618, RMM).

### *Aanpassing geluidsvoorschriften*

Als gevolg van het saneringsprogramma dienen de geluidsvoorschriften van de huidige Wm-vergunning van Akzo Nobel te worden aangepast (zoals eerder vermeld, betreft dit voor de ZB de revisievergunning van 1986). In dit besluit blijven de bestaande referentiepunten gehandhaafd.

In de beschikking van 25 februari 1986, nr. 25.983/9/A, 19, afd. MZ zijn geen doelvoorschriften met betrekking tot het geluid opgenomen. De reden dat hiertoe is besloten is dat het volgens de jurisprudentie niet is toegestaan om vooruitlopend op het saneringsprogramma grenswaarden voor geluid in de vergunning op te nemen. Het onderzoek dat in die periode gaande was voor het opstellen van een saneringsprogramma, had als doel de geluidsbelasting te reduceren tot minimaal 55 dB(A) en maximaal 65 dB(A) etmaalwaarde.

In deze ambtshalve wijziging worden geen voorschriften ten opzichte van het momentane geluidsniveau (maximale toelaatbare geluidsbelasting) opgenomen. De reden hiervan is dat in de Wet geluidhinder geen normen voor deze waarden zijn opgenomen. Om die reden is de reductie van het momentane geluidsniveau niet in het saneringsprogramma meegenomen.

### **Behing:**

Gelet op de Wet milieubeheer en de Algemene wet bestuursrecht, besluiten wij:

- 1 Te bepalen dat met ingang van 1 januari 2003 de, bij ons besluit van 25 februari 1986, nummer, 25.983/9/A, 19, afdeling MZ aan Akzo ZB te Delfzijl verleende vergunning ingevolge de Wm wordt gewijzigd in die zin dat de volgende voorschriften worden toegevoegd:

### **Geluid**

1. Het equivalente geluidsniveau, veroorzaakt door apparatuur en handelingen die behoren bij respectievelijk worden uitgevoerd aan de zoutbedrijven, mag bepaald en beoordeeld op een hoogte van 5 meter volgens de in het ICG-rapport IL-HR-13-0 1 gestelde regels, de hierna genoemde waarden niet overschrijden:

ID	Referentiepunt	Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
		07.00-19.00	19.00-23.00	23.00-07.00
1	Farmsum 501	38,5	38,5	<b>38.5</b>
2	AZD-19	36,4	<b>36.3</b>	<b>36.3</b>
3	Farmsum 503	35,8	35,7	35,7

De in voorschrift 1 genoemde referentiepunten staan aangegeven op de overzichtstekening die als bijlage aan de beschikking is toegevoegd.

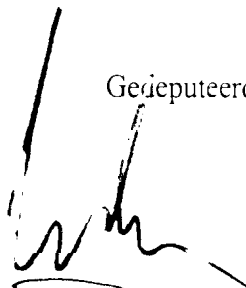
2. De hiervoor genoemde geluidsniveaus dienen te worden bepaald volgens de in het ICG-rapport IL-HR- 13-0 1 gestelde regels. De beoordelingshoogts op de referentiepunten bedraagt 5 meter boven het maaiveld.

II. Te bepalen dat een exemplaar van deze beschikking zal worden gezonden aan:

1. Akzo Nobel Chemicals BV, onderdeel Zoutbedrijven, Postbus 124, 9930 AC Delfzijl
2. Burgemeester en Wethouders van de gemeente Delfzijl
3. De directeur van de dienst Ruimte en Milieu van de provincie Groningen, postbus 630, 9700 AP Groningen
4. De regionaal inspecteur van de volksgezondheid voor de milieuhygiëne te Groningen
5. Commissie Milieu, Verkeer en Vervoer

Groningen, 29 AUG, 2001

Gedeputeerde Staten voornoemd:



, voorzitter.



, griffier.