



GEDEPUTEERDE STATEN DER PROVINCIE GRONINGEN

Groningen, 13 juni 2000
Nr. 2000/8.200/24, RMM

Verzonden, 15 juni 2000

Ambtshalve wijziging

Bij ons besluit van 28 juli 1994 besluit nr. 94/14.028, MA is aan Delesto BV te Delfzijl, hierna te noemen Delesto een nieuwe, de gehele inrichting omvattende revisievergunning als bedoeld in artikel 8.4, lid 1, van de Wet milieubeheer verleend. Deze beschikking strekt tot de vervanging van de door de provincie Groningen verleende oprichtingsvergunning ingevolge de Hinderwet, de Wet inzake de Luchtverontreiniging en de Wet geluidhinder. Besluit van 19 december 1984, besluit nr. 256/51, afd. MZ.

De revisievergunning heeft betrekking op:

- a) de bestaande warmte- krachtcentrale "Delesto 1" met 3 STEG-eenheden van samen circa 170 MW_e;
- b) de bestaande precarbonatie die deel uitmaakt van "Delesto 1";
- c) de bestaande "reserve-installatie 7/8" (1 STEG-eenheid van circa 30 MW_e);
- d) de nieuwe warmte- krachtcentrale "Delesto 2" (1 STEG-eenheid van circa 350 MW_e).

Na het besluit van 28 juli 1994 zijn geen verdere besluiten door ons college genomen.

Aanpassing vergunning

Op 9 december 1997 is een geluidssaneringsprogramma vastgesteld voor een aantal industrieterreinen in Delfzijl. Als gevolg hiervan dient de Wet milieubeheer vergunning van Delesto te worden aangepast. Vooralnog is er geen aanleiding om opnieuw een revisievergunning te verlenen. Voor het vastleggen van de maatregelen in het kader van het saneringsprogramma zal de vergunning ten opzichte van de hierin opgenomen geluidsvoorschriften ambtshalve worden aangepast. Op basis van artikel 8.22, vierde lid van de Wet milieubeheer dient de aanpassing te worden beoordeeld aan de hand van artikelen 8.7 tot en met 8.17 van de Wet milieubeheer. Het betrokken aspect geluid wordt hieronder verder uitgewerkt. Voor de overige aspecten is geen aanleiding om deze in de overweging te betrekken.

1. Bestaande toestand van het milieu

De industrieterreinen Oosterhorn, Eemskanaaldok, Oosterveld-Koveltemp en Oosterlaan/Westerlaan. zijn 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 belangrijkste woningconcentraties zijn gelegen aan de westzijde van het industrieterrein. Op het industrieterrein Oosterhorn bevindt zich het Chemiepark Delfzijl. Delesto is gevestigd op het Chemiepark Delfzijl. Dit bedrijf is een Joint-venture van Akzo Nobel en het Energiedistributiebedrijf Oost- en Noord-Nederland (EDON). Het personeel van Delesto is in dienst van Akzo Chemicals. Delesto produceert stoom, elektriciteit, gecompriëerde lucht geprecarbonateerde loog en ontgast voedingswater voor de bedrijven van Akzo chemicals, het EDON en de bedrijven waarmee dienstenovereenkomsten zijn afgesloten.

2. 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 zijn op 4 mei 1993, besluit nr. 93/8551/18/6, MA rond de industrieterreinen in Delfzijl geluidszones vastgesteld. Het besluit is goedgekeurd door de Kroon op 25 juni 1993, besluit nr. KB nr. 93005329. De industrieterreinen waar deze zones betrekking op hebben zijn: Oosterhorn, Eemskanaaldok, Oosterveld-Koveltemp en Oosterlaan/Westerlaan.

Een industrieterrein dient te worden gezoneerd wanneer vestiging mogelijk is van bedrijven die onder artikel 2.4 van het Inrichtingen Vergunningen Besluit (IVB) vallen en waarvan het college van Gedeputeerde Staten in het kader van de Wet milieubeheer het bevoegde gezag is. 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 is een saneringsprogramma opgesteld en vastgesteld door het college van gedeputeerde staten (d.d. 9 december 1997, besluit nr 97/12015/49, 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 het Ministerie van Volkshuisvesting Ruimtelijke Ordening en Milieu (VROM) vastgesteld (besluit nr. MBG 98014918/101). Delesto is een van de bedrijven, die in het kader van het saneringsprogramma maatregelen moet treffen.

Bronmaatregelen volgens het saneringsprogramma

Om de saneringssituatie die wordt veroorzaakt door Delesto op te heffen zijn geluidsreducerende maatregelen noodzakelijk met betrekking tot de meest dominante geluidsbronnen. Aangezien al op voorhand bleek dat een reductie tot de voorkeursgrenswaarde van 55 dB(A) nabij Farmsum niet haalbaar was, zijn de maximale bronkosten toegerekend aan het maatgevende bedrijf, zijnde Akzo Nobel en Delesto.

Volgens het studieonderzoek (rapport, saneringsonderzoek fase 3 industrieterrein Oosterhorn Akzo Nobel Delfzijl, rapport nr. 054.795) is bij Delesto de schoorsteen van de afgassenketel 7 als saneringsbron aangemerkt. Door het installeren van een schoorsteen- en koelissendemper wordt volgens het studieonderzoek het emissiegeluidsniveau met 10 dB gereduceerd. Deze maatregel is in het saneringsprogramma opgenomen. Met Delesto is overeengekomen dat deze maatregel voor 31 december 2002 dient te zijn uitgevoerd.

Alternatieven voor de voorgeschreven maatregelen zijn mogelijk, mits dit in overleg geschiedt met de dienst Ruimte en Milieu van de provincie Groningen, en onder de voorwaarde dat het alternatief een akoestisch gelijkwaardige resultaat oplevert.

Aanpassing geluidsvoorschriften

Als gevolg van het saneringsprogramma dienen de geluidsvoorschriften van de huidige vergunning van Delesto te worden aangepast. In dit besluit blijven de bestaande referentiepunten gehandhaafd.

De sanering van de bronnen op het terrein van Delesto heeft zich voornamelijk gericht op de geluidsemissie in de richting van de saneringswoningen die ten zuidwesten van het industrieterrein liggen. Als gevolg van de sanering bij Delesto zal haar bijdrage gedurende de etmaalperiode (L_{etmaal}) op de referentiepunten gemiddeld met 1 dB(A) worden gereduceerd. Omdat Delesto een bedrijf is dat 24 uur continu in werking is, is de geluidsemissie gedurende dag-, avond- en nachtperiode constant. Om die reden wordt er voor de dag- en avondperiode geen extra geluidsruijnte gegeven.

Ten opzichte van het momentane geluidsniveau (kortstondige verhogingen aangeduid als L_{max}) blijven de in de vergunning opgenomen geluidsvoorschriften ongewijzigd. 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. De in deze beschikking opgenomen wijzigingen van de voorschriften met betrekking tot de momentane geluidsniveaus betreffen hoofdzakelijk een herformulering uit overweging van redactionele aard.

Meet- en Rekenvoorschrift Industrielawaai 1999

De in deze vergunning opgenomen geluidsvoorschriften dienen te worden berekend volgens het Meet- en rekenvoorschrift Industrielawaai, Standaard Methode II. Deze rekenmethode dient te worden toegepast voor complexe situaties zoals die bij Delesto. Hierbij wordt veelal gebruik gemaakt van spectrale informatie (octaaf banden). Dit geldt vooral voor die situaties, waar overdrachtsberekeningen moeten worden uitgevoerd en de bedrijfsbeoordeling (zowel wat betreft de bronligging als de vaststelling van de representatieve bedrijfssituatie) complex is. Het Meet- en Rekenvoorschrift, Standaardmethode II komt voor het overgrote deel overeen met de methode C van de (oude) handleiding IL-HR-13-01. De verschillen met de handleiding IL-HR-13-01 zijn veelal terug te voeren in verfijning en aansluiting op ISO-voorschriften. Door het toepassen van het nieuwe Meet- en rekenvoorschrift zullen de berekende resultaten nauwelijks afwijken van de resultaten die berekend zijn volgens de handleiding IL-HR-13-01.

Nieuwe begrippen Meet en Rekenvoorschrift Industrielawaai 1999

In de opgenomen voorschriften van de vergunning van 28 juli 1994, nummer 94/14.028, MA spreekt men van het equivalente geluidsniveau ($L_{\text{a,eq}}$) dat berekend is volgens de handleiding IL-HR-13-01. Met de nieuwe handleiding "Meet- en Rekenvoorschrift" is het equivalente geluidsniveau gewijzigd in het beoordelingsniveau ($L_{\text{A r,LT}}$) in de betreffende beoordelingsperioden (dag, avond, nacht). Het begrip momentane geluidsniveau (L_{max}) is gewijzigd in het maximale optredende geluidsniveau (L_{max}).

GEVOLGDE PROCEDURE

Op 10 februari 2000 hebben wij het voorlopig voornemen tot wijziging van de vergunning verzonden (kenmerk brief 00/1503, RMM) aan Delesto, het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Delfzijl en de regionaal inspecteur van de volksgezondheid voor de milieuhygiëne.

Naar aanleiding van het voorlopig voornemen heeft Delesto bij brief van 22-02-2000, kenmerk GvP/01-08-017, bezwaar c.q. een zienswijze ingediend. Delesto heeft vervolgens bij brief van 31-03-2000, kenmerk GvP/01-08-031, het bezwaarschrift c.q. de zienswijze ingetrokken.

Het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn bekend gemaakt door middel van het plaatsen van een advertentie in de Eemsbode en de Staatscourant van 3 mei 2000. Aan de omwonenden van Delesto is een kennisgeving verzonden.

Van 4 mei tot en met 17 mei 2000 hebben de bovengenoemde stukken ter inzage gelegen. Tot en met 17 mei 2000 is een ieder in de gelegenheid gesteld tot het inbrengen van schriftelijke bedenkingen. Naar aanleiding van het ontwerpbesluit hebben wij geen reacties ontvangen.

Beslissing:

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

- I Te bepalen dat met ingang 1 januari 2003 van de, bij ons besluit van 28 juli 1994, nummer 94/14.028, MA aan Delesto BV te Delfzijl verleende vergunning ingevolge de Wet milieubeheer wordt gewijzigd in die zin dat voorschrift I, lid 1, en lid 2, wordt vervangen door de navolgende voorschriften.

A. GELUID

1. Het beoordelingsniveau voor geluid ($L_{A,LT}$), veroorzaakt door deze inrichting, mag de hierna genoemde waarden niet overschrijden:

Referentiepunten	Dagperiode 07.00-19.00 dB(A)	Avondperiode 19.00-23.00 dB(A)	Nachtperiode 23.00-07.00 dB(A)
Referentiepunt 1 (501)	39,0	39,0	39,0
Referentiepunt 2 (503)	39,0	39,0	39,0
Referentiepunt 5 (AZD-18)	41,0	41,0	41,0
Referentiepunt 7 (AZD-17)	42,0	42,0	42,0

2. Het maximale optredende geluidsniveau ($L_{A,max}$), veroorzaakt door geluidspieken afkomstig van deze inrichting, mag, gemeten in meterstand "fast", de hierna genoemde waarden niet overschrijden:

Referentiepunten	Dagperiode 07.00-19.00 dB(A)	Avondperiode 19.00-23.00 dB(A)	Nachtperiode 23.00-07.00 dB(A)
Referentiepunt 1 (501)	60	55	50
Referentiepunt 2 (503)	60	55	50
Referentiepunt 5 (AZD-18)	62	57	52
Referentiepunt 7 (AZD-17)	62	57	52

De in de voorschrift 1 en 2 genoemde referentiepunten staan aangegeven op bijlage 1-3 van de vergunningaanvraag van 1 maart 1994 en op een overzichtstekening die als bijlage aan deze beschikking is toegevoegd

3. De hiervoor genoemde geluidsniveaus dienen te worden bepaald en beoordeeld volgens de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai 1999, de beoordelingshoogte op de referentiepunten bedraagt 5 meter boven het maaiveld.

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

1. Delesto BV, postbus 124, 9930 AC Delfzijl;
2. Burgemeester en Wethouders van de gemeente Delfzijl, postbus 124, 9930 AC Delfzijl;
3. De directeur van de dienst Ruimte en Milieu van de Provincie Groningen, postbus 630, 9700 AP Groningen;
4. Regionaal inspecteur van de volksgezondheid voor de milieuhygiëne, postbus 30020, 9700 RM Groningen.