

**GEDEPUTEERDE STATEN DER PROVINCIE GRONINGEN**

Groningen, 26 juni 2001

Nr. 2001-8.682/26, RMT

Verzonden: - 2 JULI 2001

Op 2 april 2001 hebben wij van Aluminium Delfzijl B.V. (Aldel) te Delfzijl een schriftelijke mededeling ontvangen, overeenkomstig artikel 7.8a, lid 1 van de Wet milieubeheer. De mededeling betreft de voorgenomen uitbreiding van de productiecapaciteit van primair aluminium. Voor deze uitbreiding zijn vergunningen ingevolge de Wet milieubeheer en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) vereist. De inrichting van Aldel in Delfzijl valt onder de categorie 12.2a en 12.2h van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Inrichtingen voor het vervaardigen van primaire non-ferrometalen en inrichtingen voor het smelten of gieten van metalen). Gedeputeerde Staten zijn bevoegd op de aanvraag te beslissen.

Voor de uitbreiding is eveneens een wijziging van de vigerende vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) vereist. Voor deze Wvo-vergunning is de Minister van Verkeer en Waterstaat (i.c. Rijkswaterstaat directie Noord-Nederland) het bevoegd gezag.

Op grond van artikel 7.4 van de Wet milieubeheer is de activiteit aangewezen in het Besluit milieu-effectrapportage 1994. Op basis hiervan moeten wij, tezamen met de Minister van Verkeer en Waterstaat (in casu Rijkswaterstaat directie Noord-Nederland), bepalen of voor deze activiteit wel of niet een milieu-effectrapport (MER) moet worden gemaakt. Het College van GS van de provincie Groningen is de coördinerende instantie voor de procedure in het kader van de m.e.r.-beoordelingsplicht.

Projectgegevens

Naam initiatiefnemer: Aluminium Delfzijl B.V.

Categorie: Besluit m.e.r. 1994, onderdeel D, categorie 21.4

Plaats van de voorgenomen activiteit: Delfzijl

**Algemeen**

In het Besluit milieu-effectrapportage (m.e.r.) 1994 zijn in de bijlage, onderdeel D, activiteiten opgenomen, die alleen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben in bijzondere omstandigheden, hetgeen per geval vastgesteld moet worden. Voor deze zogenaamde m.e.r.-beoordelingsplichtige activiteiten geldt als uitgangspunt dat geen MER behoeft te worden gemaakt, tenzij het bevoegd gezag van oordeel is dat er bijzondere omstandigheden aan de orde zijn die dit wel noodzakelijk maken. Onder bijzondere omstandigheden worden verstaan (art. 7.8b Wet milieubeheer) de belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu die de activiteit kan hebben, gezien:

- I de kenmerken van de activiteit
- II de plaats waar de activiteit wordt verricht
- III de samenhang met andere activiteiten ter plaatse
- IV de kenmerken van de belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu

In het onderhavige geval gaat het om de voorgenomen uitbreiding van een inrichting bestemd voor het vervaardigen van primair aluminium (non-ferrometaal) uit aluinaarde en het smelten en gieten van aluminium.

In categorie 21.4 van bijlage D van het Besluit m.e.r. 1994 is bepaald dat in de gevallen waarin de uitbreiding de drempelwaarde van 15.000 ton overschrijdt, de procedure voor m.e.r.-beoordelingsplicht als bedoeld in de artikelen 7.8a tot en met 7.8d van de Wet milieubeheer van toepassing is.

Op basis van de aanmeldingsnotitie van Aldel is naar onze mening voldoende informatie verstrekt om tot een oordeel te komen.

Bij de totstandkoming van dit besluit is overleg gevoerd met Rijkswaterstaat (directie Noord-Nederland) en het waterschap Hunze en Aa's. Daarnaast is vanwege de complexiteit en de ligging van de inrichting advies gevraagd aan de Commissie voor de milieueffectrapportage. Het door de Commissie voor de milieueffectrapportage opgestelde advies is door ons ontvangen op 30 mei 2001 en is als bijlage bij dit besluit gevoegd.

## **I. De kenmerken van de activiteit**

Aldel is een bedrijf dat uit aluinaarde door middel van het elektrolyseproces primair aluminium produceert. Daarnaast wordt vast aluminium (schroot) gesmolten en met het primaire aluminium in de gieterij verwerkt tot de eindproducten plakken en palen aluminium.

De voorgenomen activiteit beoogt de productiecapaciteit te verhogen van 110.000 ton primair aluminium tot ca. 145.000 ton per jaar om zodoende de bedrijfsactiviteiten voort te kunnen zetten na 2005. De verhoging van de productiecapaciteit vindt plaats binnen de bestaande gebouwen door de in 1996 stilgelegde ovens om te bouwen en weer in bedrijf te stellen. De voortgaande technologische ontwikkelingen maken het mogelijk om binnen een aantal jaren de stroomsterkte verder te verhogen van ca. 130.000 ampère tot ca. 150.000 ampère. De productiecapaciteit stijgt dan tot ca. 145.000 ton/jaar. Een verdere stijging tot 150.000 ton door optimalisaties is niet uit te sluiten. De gieterijcapaciteit wordt aangepast om de aanvoer van het extra elektrolysemetaal op te kunnen vangen, de verwachting is dat één extra gietstraat toereikend zal zijn.

## **Effecten op het milieu**

### **a. Lucht**

Zonder maatregelen neemt de milieubelasting evenredig toe met de capaciteitsuitbreiding. Tot de milieumaatregelen behoren:

- het installeren van een ontzwavelingsinstallatie;
- een verdere reductie van het aantal anode effecten;
- een on-line bewaking van het omkastingsrendement.

De ontzwavelingsinstallatie levert ook een bijdrage aan het verminderen van de emissies van fluoriden en stof. De te treffen maatregelen resulteren er in dat de emissies naar lucht, ondanks een productiestijging van 45% ten opzichte van de aanvraag en vergunning van 1997, beneden het niveau van 1995 en daarvoor blijven. Ten opzichte van de werkelijke emissies in 2000, bij een productie van circa 110.000 ton, neemt uitsluitend de emissie van koolmonoxide (CO) en kooldioxide (CO<sub>2</sub>), echter niet van CO<sub>2</sub>-equivalenten, evenredig toe met de productiestijging. Dit als gevolg van een toename van het anodenverbruik in het elektrolyseproces. Ten opzichte van de vergunning van 1997 dalen de emissies naar de lucht verder (vooral die van SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> en de CO<sub>2</sub>-equivalenten), met uitzondering van de emissies van fluoriden en mogelijk de zware metalen.

#### **b. Water**

De emissies naar water blijven, ondanks een toename van de productiecapaciteit met 45% (ten opzichte van 1997) beneden het niveau van 1995 en daarvoor. Ten opzichte van de werkelijke emissies in 2000 zal naar verwachting een zeer geringe stijging optreden van enkele emissies naar rijkswater en naar provinciaal oppervlaktewater.

#### **c. Geluid**

De geluidproductie van de inrichting en de geluidbelasting van de omgeving nemen niet toe als gevolg van de stijging van het productieniveau. Dit betekent dat het huidige equivalente geluidniveau op de vier referentiepunten aan de erfafscheiding van de inrichting geen wijziging zal ondergaan ten opzichte van de huidige situatie.

#### **d. Energieverbruik**

Het elektriciteitsverbruik van het elektrolyseproces neemt evenredig toe met het productieniveau van primair aluminium. Hierdoor stijgt het benodigde elektrisch vermogen met circa 200 MW naar circa 260 MW. De emissies ten gevolge van de elektriciteitsproductie treden elders op.

Het gasverbruik van de gieterij neemt eveneens toe. Aldel is toegetreden tot het convenant Bench Marking en heeft een Energie Efficiency Plan opgesteld. Hierdoor zal in de toekomst energiebesparing worden gerealiseerd en zal het specifieke elektriciteitsverbruik in kWh/kg aluminium gaan dalen.

#### **e. Bodem**

Gelet op de aanwezige bodembeschermende voorzieningen neemt het risico op bodem- en grondwaterverontreiniging niet toe door de voorgenomen productie-uitbreiding.

#### **f. Rest- en afvalstoffen**

De hoeveelheid rest- en afvalstoffen stijgt bij toenemende productie. De belangrijkste vrijkomende rest- en afvalstoffen worden extern hergebruikt (onder andere anoderesten, gieterijlakken) of elders nuttig toegepast (onder andere elektro-olie en ovenpuin). Bij het ontzwavelingsproces ontstaat, afhankelijk van de proceskeuze, een hoeveelheid slib van maximaal 500 ton per jaar.

#### **g. Overige milieueffecten**

De belasting van de omgeving door fluoriden in de lucht voldoet aan de adviesnormen van de Gezondheidsraad (1981) en de effectgrenswaarden van het Basisdocument Fluoriden (1989).

Met betrekking tot CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> en NO<sub>x</sub> worden als gevolg van de capaciteitsuitbreiding geen wettelijke grenswaarden overschreden.

De hoeveelheid fluoridehoudend zout(kryoliet) in het elektrolyseproces en de hoeveelheid gasvormig chloor in de gieterij neemt met circa 15% toe. Dit leidt niet tot een verhoging van het risico tot het optreden van zware ongevallen danwel abnormale bedrijfsomstandigheden, zoals is aangemerkt in het Besluit risico's zware ongevallen.

## **II. De plaats waar de activiteit wordt verricht**

De uitbreiding zal plaatsvinden op de reeds bestaande inrichting van Aldel B.V. op het industrieterrein Oosterhorn te Delfzijl. Dit industrieterrein behoort tot de categorie 'zeehaven industrieterreinen' en is gelegen aan het Eems-Dollardestuarium, een onderdeel van de Waddenzee. Het betreffende industrieterrein is gezoneerd. Het vigerende bestemmingsplan sluit de uitbreiding van de inrichting dan ook niet uit.

Het industrieterrein wordt aan de noordzijde begrensd door de Waddenzee. Omvangrijke delen van de Waddenzee zijn aangewezen als milieubeschermingsgebied. De onmiddellijke nabijheid van dit gebied hebben wij bij onze beoordeling betrokken. Hierbij wordt opgemerkt dat het deel van de Waddenzee dat gelegen is binnen de in het kader van de Wet geluidhinder vastgestelde zone rond het industrieterrein Delfzijl, alsmede de vaarroute van en naar Delfzijl van het milieubeschermingsgebied zijn uitgezonderd.

In het Interprovinciaal Beleidsplan Waddenzeegebied is aangegeven dat ruimte wordt gegeven aan de verdere ontwikkeling van de bedrijvigheid in het Waddengebied. Er mag daarbij echter geen zeewaartse uitbreiding van industrieterrein plaatsvinden. De doelstelling om de Waddenzee duurzaam te beschermen als natuurgebied stelt een aantal randvoorwaarden aan de bovengenoemde ontwikkelingen. Hieruit volgt dat er naar gestreefd moet worden om de effecten op de Waddenzee zoveel mogelijk te beperken. Het gaat, in relatie tot de voorgenomen activiteit, met name om het zoveel mogelijk beperken van lozingen op de Waddenzee en het voorkomen of beperken van geluidhinder.

Gelet op de voorgenomen uitbreiding van de productiecapaciteit van Aldel zijn wij van mening dat de effecten van het voornemen op de Waddenzee marginaal zullen zijn. Als gevolg van de inbedrijfstelling van een ontzwavelingsinstallatie zou er in de toekomst een geringe toename van de lozing van gezuiverd afvalwater kunnen gaan plaatsvinden op de Waddenzee.

### **III. De samenhang met andere activiteiten ter plaatse**

De voorgenomen activiteit betreft een uitbreiding van de elektrolyse voor de productie van primair aluminium met 44 elektrolyse-ovens, van 304 naar 348 ovens, en een uitbreiding van de gieterij met waarschijnlijk één nieuwe gietstraat. Tevens zal de stroomsterkte van de elektrolyse-ovens worden verhoogd van circa 130 naar uiteindelijk 150 kA (kilo Ampère). De gieterijslakken van Aldel worden (gedeeltelijk) door een naastliggend bedrijf voor de productie van secundair aluminium teruggewerkt.

Voor het overige is er geen samenhang met andere activiteiten in de omgeving.

### **IV. De kenmerken van de belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu**

De belangrijkste potentiële milieugevolgen zijn de emissies naar lucht en water. Ondanks de toename van de productiecapaciteit blijft de milieubelasting voor bijna alle stoffen ruim beneden het niveau van 1995. Op grond van de hierboven genoemde punten beschouwen wij het voornemen niet als een activiteit die belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu zou kunnen hebben.

### **V. Conclusie ten aanzien van de bijzondere omstandigheden**

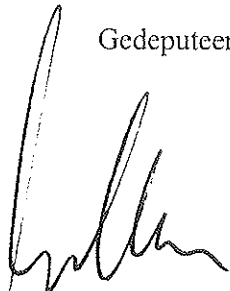
Bij de besluitvorming omtrent een m.e.r.-beoordelingsplichtig geval moet bepaald worden of zich één of meer "bijzondere omstandigheden" voordoen die zodanige nadelige gevolgen hebben voor het milieu dat het opstellen van een milieueffectrapport noodzakelijk is. De kenmerken van de activiteit, de plaats waar de activiteit wordt verricht, de samenhang met andere activiteiten en de kenmerken van de milieugevolgen geven geen aanleiding tot het vaststellen van bijzondere omstandigheden.

## BESLISSING:


Gelet op het voorgaande, de aanmeldingsnotitie van Aldel van 2 april 2001, alsmede het advies van de Commissie voor de m.e.r. d.d. 30 mei 2001, besluiten wij op grond van artikel 7.8b van de Wet milieubeheer dat ten behoeve van de voorgenomen uitbreiding van de productiecapaciteit van Aldel geen milieu-effectrapport hoeft te worden gemaakt.

Groningen, 26 juni 2001.

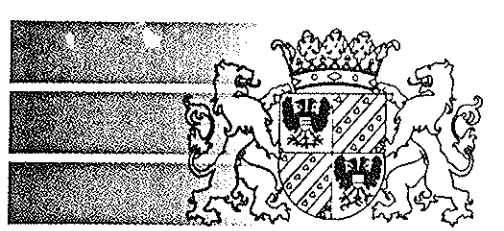
Gedeputeerde Staten voornoemd:



, voorzitter.



, griffier.



## **KENNISGEVING beoordeling m.e.r.-plicht uitbreiding capaciteit Aldel B.V.**

Gedeputeerde Staten van Groningen maken bekend dat zij, mede namens de Minister van Rijkswaterstaat (i.c. Rijkswaterstaat directie Noord-Nederland), op grond van artikel 7.8b van de Wet milieubeheer hebben besloten dat bij de voorbereiding van de besluiten op de aanvragen ingevolge de Wet milieubeheer en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren van Aluminium Delfzijl B.V. (Aldel) te Delfzijl voor de uitbreiding van de productiecapaciteit van primair aluminium geen milieu-effectrapport behoeft te worden opgesteld.

### Terinzagelegging

Het besluit en bijbehorende stukken liggen ter inzage van 2 juli 2001 tot en met 30 juli 2001 bij de provincie Groningen, Sint Jansstraat 4 (Kamer D103) te Groningen op werkdagen tijdens kantooruren, alsmede na telefonische afspraak (tel: 050-3164712) en in het gemeentehuis van de gemeente Delfzijl, Joh. v.d. Kornputplein 10 te Delfzijl, op werkdagen tijdens kantooruren, en buiten kantooruren na telefonische afspraak (tel: 0596-639911).

### Bezwaar en beroep

Op grond van artikel 6:3 van de Algemene wet bestuursrecht wordt deze beoordeling beschouwd als een voorbereidingsbesluit, waartegen geen direct bezwaar of beroep open staat. U kunt uw bezwaren tegen dit beoordelingsbesluit t.z.t. kenbaar maken in de procedures van de uiteindelijke besluiten, te weten de vergunningen ingevolge de Wet milieubeheer en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren.

Gedeputeerde Staten der  
provincie Groningen.