

Aan:  
de voorzitter en leden van  
provinciale staten van Drenthe

Assen, 6 maart 2008

Ons kenmerk 10/6.1/2008002727

Behandeld door de heer K.S. van der Wal (0592) 36 55 85

Onderwerp: Afvalverbrandingsinstallatie Europark

Geachte voorzitter/leden,

Gedeputeerde mevrouw drs. T. Klip-Martin heeft in de vergadering van de Statencommissie Omgevingsbeleid van 16 januari jl. toegezegd dat zij de commissie schriftelijk achtergrondinformatie zou zenden met betrekking tot de gewijzigde rookgasreiniging bij de afvalverbrandingsinstallatie op het Europark. Door middel van de voorliggende brief wordt invulling gegeven aan de genoemde toezegging.

#### Oude situatie

De aangevraagde en vergunde rookgasconfiguratie (Vorbescheid van het Staatliches Gewerbeaufsichtsamt Oldenburg (GAA Oldenburg) van 23 november 2005) bestond uit de volgende onderdelen:

- doekfilter I
- sproeidroger
- injectiesysteem voor verse en nog her te gebruiken adsorbens
- doekfilter II
- doekfilter III
- zuig-trekventilator
- DeNOx-installatie
- schoorsteen
- afvoersysteem vliegas
- silo voor kalkhydraat
- injectiesysteem voor actief kool

### Nieuwe situatie

De uiteindelijke rookgasconfiguratie is als volgt samengesteld:

- dubbelcycloon met afvoersysteem vliegas
- wervelbedreactor
- twee parallel geschakelde doekfilters
- zuig-trekventilator
- DeNOx-installatie
- schoorsteen
- afvoersysteem voor filterstof
- silo voor kalkhydraat
- silo voor natriumbicarbonaat
- injectiesysteem voor actief kool
- silo voor rookgasreinigingsresidu

Naast de vorenstaande informatie hebben wij van het GAA Oldenburg kort samengevat de volgende informatie ontvangen:

- het GAA Oldenburg komt tot het oordeel dat er zich geen belangrijke wijziging ten opzichte van de aangevraagde situatie voordoet zodat er in gevolge de Duitse vergunningsystematiek geen nieuwe vergunningsprocedure hoeft te worden gevolgd. De emissienormen in de vergunning blijven dan ook gelden. Er is geen sprake van een verruiming van de emissienormen;
- een terzake deskundige (professor Schulteß) heeft vastgesteld, dat met de gewijzigde rookgasreiniging de vergunde emissiegrenswaarden zeker in acht kunnen worden genomen;
- de TÜV Nord Umweltschutz heeft aangegeven dat door de gewijzigde rookgasreiniging de concentraties op leefniveau niet zullen wijzigen.

### Europese regelgeving en beste beschikbare technieken

Om te bepalen of de gewijzigde rookgasreinigingstechniek een goede reinigingstechniek is voor een afvalverbrandingsinstallatie moet gekeken worden naar Europese technische referentiedocumenten. De Europark verbrandingsinstallatie of Eiropark Verbrennungsinstallation (EVI) valt namelijk onder de werkingssfeer van de Europese richtlijn inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC-richtlijn). Voor deze installaties dient aan het principe van best beschikbare technieken (BBT) ten aanzien van het voorkomen van verontreiniging worden voldaan. De BBT worden beschreven in de referentie- of BBT-documenten die zijn vastgesteld door de Europese commissie. Voor afvalverbrandingsinstallaties wordt onder andere het Reference Document on Best Available Techniques for Waste Incineration (BREF-WI) gehanteerd.

In de situatie met betrekking tot de EVI spitst de vraag zich toe op het feit of de nieuwe rookgasreiniging ook als BBT moet worden beschouwd. De oude situatie betrof een zogenaamde semi-natte rookgasreiniging. De nieuwe situatie betreft een zogenaamde droge rookgasreiniging.

In hoofdstuk 5 van de BREF-WI worden de BBT beschreven. De BBT-nummers 35, 36, 37 en 38 (pagina's 439 tot en met 444) hebben specifiek betrekking op de keus van een bepaalde rookgasreinigingstechniek en de te behalen emissieniveaus. In tabel 5.3, behorend bij BBT-nummer 37, zijn de relevante criteria aangegeven met betrekking tot de keus voor natte, semi-natte of drogerookgasreiniging. Geconcludeerd wordt dat alle drie technieken voor afvalverbranding als BBT moeten worden aangemerkt.

In tabel 5.3 wordt nog onderscheid gemaakt tussen droge rookgasreiniging met kalk (DL) en droge rookgasreiniging met natriumbicarbonaat (DS). Bij de EVI is sprake van toepassing van natriumbicarbonaat.

In hoofdstuk 4 van de BREF-WI worden de rookgasreinigingstechnieken meer in detail beschreven. In paragraaf 4.4.3 worden de verschillende reinigingstechnieken voor verzurende stoffen beschreven, alsmede de te behalen emissieniveaus. Naar voren komt dat toepassing van natriumbicarbonaat duidelijk betere emissieprestaties op levert dan de toepassing van kalk.

Het is algemeen bekend dat een natte gaswasser de beste verwijdering voor verzurende stoffen kent. Het BREF-WI geeft dit ook aan. Het BREF-WI geeft echter ook een aantal specifieke nadelen van deze techniek zoals een sterk verontreinigde afvalwater stroom en pluimvorming.

Bij de beoordeling van enerzijds een semi-natte rookgasreiniging met kalk (oorspronkelijk aangevraagde en vergunde situatie) en anderzijds een droge rookgasreiniging met kalk en natriumbicarbonaat zoals thans bij de EVI zal worden toegepast, komt uit de tabellen 4.37 en 4.47 van de BREF-WI naar voren dat de emissieprestaties voor verzurende stoffen vergelijkbaar zijn. De emissieprestaties voor stof, zware metalen en dioxinen zijn ook vergelijkbaar. Voorwaarde hiervoor is de juiste uitvoering van het doekfilter, de kwaliteit van het gebruikte doek en het laagje wat tijdens de bedrijfsvoering op het filterdoek zit en niet het type rookgasreiniging voor deze reinigungsstap.

#### *Samenvattend*

Op grond van de informatie die wij van het GAA Osnabrück hebben ontvangen en het gestelde in de BREF-WI kan worden geconcludeerd dat bij de EVI de BBT ter bescherming van het milieu zullen worden toegepast en dat de emissieprestaties bij een juiste uitvoering niet hoeven te verslechteren.

#### Öko-Institut

Ondanks dat in de vorenstaande alinea is vastgesteld dat droge rookgasreiniging ingevolge de BREF-WI als BBT moet worden beschouwd willen wij u informeren over het feit dat wij op 16 januari 2008 van een omwonende van het Europark een onderzoeksrapport van het Öko-Institut hebben ontvangen. Het betreft een rapport dat in opdracht van Samtgemeinde Emlichheim is opgesteld. In het rapport wordt geconcludeerd dat de gewijzigde rookgasreiniging slechter zal presteren dan de oorspronkelijk geplande rookgasreiniging en dat het niet te garanderen is dat de strenge normen in de vergunning zeker gehaald gaan worden. Wij hebben het Duitse bevoegde gezag eind januari jl. gevraagd om een reactie op dit rapport. De Duitse overheid is tenslotte als eerste verantwoordelijk voor het toezicht op het naleven van de door hen vastgestelde emissienormen. Tot op heden hebben wij nog geen reactie ontvangen.

Koelwater

Wij willen u tevens informeren over het feit dat in de omgeving van de EVI momenteel een procedure voor een ontgroning voor zandwinning loopt. Deze procedure houdt verband met de EVI omdat de zandwinplas op termijn zou gaan fungeren als koelvoorziening voor de EVI. Aangezien de ontgroning plaatsvindt aan de Duitse kant van het Europark is de Duitse overheid het bevoegde gezag in de procedure. Wij hebben in augustus 2007 een formele reactie in de procedure ingebracht. Wij zijn van mening dat de voorliggende plannen niet voldoende inzicht geven ten aanzien van de hydrologische effecten op Nederlands grondgebied en een aantal lokale effecten. In december 2007 zijn de ingebrachte punten in een formele bijeenkomst besproken. Tijdens deze bijeenkomst werd door de initiatiefnemer aangekondigd dat er zeer serieuze plannen zijn om niet de zandwinplas als primaire koelvoorziening te gebruiken maar hiervoor ter plekke grondwater op te willen pompen. Op dit moment is op geen enkele manier inzichtelijke gemaakt wat de effecten van een dergelijke omvangrijke grondwateronttrekking zijn. Voor de grondwateronttrekking is nog geen procedure gestart. Mocht blijken dat er negatieve effecten op Nederlands grondgebied zijn, dan zullen wij hierop reageren.

Hoogachtend,

gedeputeerde staten van Drenthe,

, secretaris

, voorzitter

gm/coll.