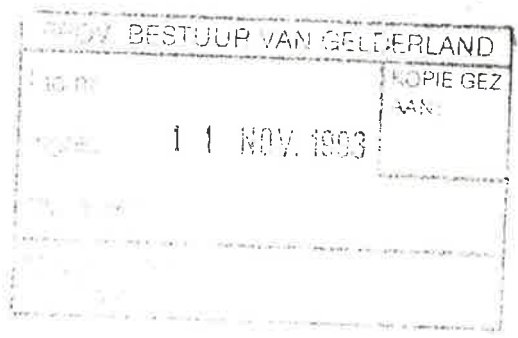


397-79



9 november 1993
betreft: MVI-Duiven, AW-aanvraag
kenmerk: M93-1882.LET



College van Gedeputeerde Staten
van de Provincie Gelderland
Postbus 9090
6800 GX ARNHEM

Geachte college,

In overleg met dhr J.F.Schuts en mw M.Vonk van uw dienst Milieu en Water (afdeling IBM) zenden wij u hierbij aanvullende gegevens op de aanvraag om een vergunning ingevolge de Afvalstoffenwet voor de door ons te bouwen mestverwerkingsinstallatie te Duiven (AW-aanvraag van 25 februari 1993).

Afvoer mestvetrookgassen naar AVIRA

Met AVIRA hebben wij de eventuele mogelijkheid van afvoer van de mestvet-rookgassen naar hun bestaande rookgasreinigingsinstallaties besproken. Men gaf daarover aan dat de rookgasreinigingsinstallaties niet zijn uitgelegd voor de extra debieten van rookgassen van mestvetverbranding en zeker niet voor de extra vrachten van de te verwijderen componenten (met name van NOx en in mindere mate SO₂). Ombouw van de bestaande AVI-rookgasreinigingsinstallaties wordt niet haalbaar geacht.

Ten aanzien van de afvoer van rookgassen van mestvetverbranding naar de rookgasreinigingsinstallatie van een nieuw te bouwen oven bij AVIRA zal een opdracht worden gegeven om de technische mogelijkheden en de extra kosten hiervan nader te onderzoeken.

Reiniging van mestvetrookgassen in eigen beheer

Door ons is reiniging van de mestvetrookgassen in een enkeltraps natte wasser (voornamelijk voor ontzweveling) aangevraagd met als basis van de eisen in het Besluit emissie-eisen stookinstallaties (BEES-HW en BEES-WLV). In een (katalytische) deNOx-installatie is door ons niet voorzien.

Door een extern bedrijf is een raming gemaakt van de extra investeringen om eventueel met de rookgassen van mestvetverbranding voor de componenten NOx, SO₂ en stof te kunnen voldoen aan de eisen uit het Besluit lucht-emissies AVI's (BLAV; voorheen Richtlijn Verbranden 1989 = RV'89).



9 november 1993

kenmerk: M93-1882.LET

blad 2 van brief aan GS van de provincie Gelderland

De extra investeringen om eventueel te kunnen voldoen aan de BLAV-eisen voor NO_x (70 mg/Nm³), SO₂ (40 mg/Nm³) en stof (5 mg/Nm³) bij de in het BLAV aangegeven condities en meetmethoden worden geraamd op tenminste f 4,5 mln à f 6,5 mln. Hierbij dient te worden opgemerkt dat het om nog niet bewezen technieken gaat, aangezien een toepassing van dit mestvet als brandstof nog nergens bekend is. Ook is er nog geen representatief mestvet beschikbaar om verbrandingsproeven te kunnen doen.

Naast de vaste lasten van de extra investeringen (circa f 900.000 tot circa f 1.300.000 per jaar) bedragen de extra bedrijfskosten voor vervanging van stoffilterzakken en katalysator-pakketten; voor hulpstoffen, energie van steunbranders en pompen volgens raming gezamenlijk tenminste ca f 350.000 per jaar. Daarnaast zal extra onderhoud en toezicht nodig zijn.


De geraamde kosten voor de verwerking van de vrijkomende reststoffen uit de rookgasreiniging bedragen vooralsnog naar verwachting f 1.250.000 per jaar.

Om ook aan de overige BLAV-parameters te kunnen voldoen zullen verdere investeringen nodig zijn en zullen de bedrijfskosten nog verder stijgen.

Gezien deze hoge extra kosten voor rookgasreiniging op basis van de aangegeven BLAV-eisen achten wij het voor een verantwoorde bedrijfsvoering niet haalbaar om naast de aangevraagde enkelvoudige wasser deze aanvullende rookgasreinigingsvoorzieningen te realiseren.

Wij hopen u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groeten en hoogachting,
MeMon B.V.


ir. J. Sukker
projectmanager