

bericht op brief van: - Dorpsraad Nieuwdorp
uw kenmerk: - t.a.v. de heer Van Dam
ons kenmerk: 09000300 Prins Bernhardstraat 27
afdeling: Milieuhygiëne 4455 BA NIEUWDORP
bijlage(n): -
behandeld door: C.A. de Visser
doorkiesnummer: 0118-631960
onderwerp:

verzonden:

6 JAN. 2009

Middelburg, 6 januari 2008

Geachte heer Van Dam,

Op 11 december 2009 heeft u per mail aan de gemeente Borsele vragen gesteld met betrekking tot het bericht in de PZC van 4 december jl, waarin stond dat Thermphos in september al 370 kg cadmium had uitgestoten terwijl volgens de vergunning er jaarlijks "maar" 280 kg mag worden uitgestoten.

U gaf aan dat wanneer die lijn werd doorgetrokken we op bijna 500 kg uit zouden komen. Via de site van VROM heeft u zich geïnformeerd naar de (schadelijke) eigenschappen van cadmium, en u vraagt waarom een bedrijf bijna een overschrijding van 100% van deze stof mag hebben en - wat u nog veel belangrijker vindt - wat de gevolgen van deze uitstoot zijn voor directe omwonenden. De rook van Thermphos die soms als een deken over uw dorp wordt door veel inwoners negatief ervaren maar krijgt op deze manier wel een erg negatieve lading. U geeft tevens aan dat er mensen met volkstuinen zijn waarop de verontreiniging ongetwijfeld neerslaat.

De gemeente Borsele heeft ons van uw e-mail op de hoogte gesteld en heeft in uw richting aangegeven dat de provincie de vraag zal beantwoorden omdat de provincie bevoegd gezag is voor het bedrijf Thermphos. Hieronder zullen wij de situatie rond Themphos beschrijven en tevens ingaan op onze toetsing aan geldende luchtkwaliteitsnormen.

Om te beginnen wijzen wij er op dat Thermphos tot aan het begin van dit jaar op basis van de vergunning 800 kg cadmium per jaar mocht emitteren en zelfs een periode 1000 kg. Begin 2008 is aan Thermphos een nieuwe vergunning verstrekt waarin de emissie van cadmium is beperkt tot een jaarvracht van 280 kg. De provincie is al langer in overleg met Themphos om te komen tot een reductie van de emissie van zware metalen, wat er toe heeft geleid dat Thermphos de afgelopen jaren is begonnen met het ingrijpend aanpassen van het fosforproces. Ter informatie wijzen wij op onderstaande passage uit de vergunning van 11 maart 2008:

"Zware metalen

De sinterfabriek heeft in het verleden problemen gehad met de emissies van zware metalen. Van 2005 – 2010 wordt het CARE project uitgevoerd in de fosforfabriek, in het kader van emissiereductie zware metalen (lood, cadmium en zink) bij de sinterfabriek. Dit project heeft als doel om in drie fasen een cadmiumreductie naar lucht van ca. 90% te realiseren. Tengevolge van deze reductie zal eveneens ca. 90% minder cadmium worden geloosd naar water.

De proceswijziging betreft de wijze van verwerking van het cottrellstof in de fosforproductie. De intentie is om het cottrellstof niet meer als slurry via de sinterroosters in het proces terug te voeren, maar direct uit de elektrofilters (cottrellfilters) naar oven 2 te transporteren en via de holle elektrode(n) in oven 2 te injecteren. In 2005 is tijdens de ovenstop reeds begonnen met de ombouw van fosforoven 3. Het cottrellstof uit oven 3 wordt dan voorbereid voor transport naar de holle elektrode van oven 2. In juli 2005 is deze ombouw gerealiseerd. In 2006 is fosforoven 2 omgebouwd. In 2007 is gestart met het testen van het technologisch concept. Zodra het cottrellstof van oven 2 en 3 niet meer op sinterroosters zal worden teruggevoerd zal de emissie van cadmium met ca. 70% worden gereduceerd. Op dat moment zal aan de NeR worden voldaan. In 2010 zal fosforoven 1 ook zijn aangepast. De emissies van cadmium en fosfine zal dan met ca. 90% zijn gereduceerd. Er zijn in de verschillende BREF's geen concentratie-eisen opgenomen voor zware metalen. Er is daarom uitgegaan van de emissie-eisen uit de NeR."

Thermphos heeft dus zelf een oplossing moeten ontwikkelen, want soortgelijke bedrijven met hetzelfde proces en dezelfde problematiek bestaan niet. Inmiddels zijn twee van de drie fosforovens aangepast en is men begonnen met het testen/inregelen van het nieuwe systeem. Vorig jaar heeft Thermphos een periode de aanpassingen in bedrijf gehad en dat had direct een daling van de emissies tot gevolg. Na een tijdje is men met nieuwe systeem tegen problemen aangelopen die niet waren voorzien (o.a. verstopte leidingen/kleppen). Er wordt hard aan gewerkt om deze problemen op te lossen, maar ook hiervoor ligt een oplossing niet meteen op de plank.

Bij de vergunningprocedure was het uitgangspunt dat met aanpassing van de twee ovens direct al een reductie tot maximaal 280 kg/jaar haalbaar zou zijn. Daar is ook de nieuwe vergunde jaarvracht op gebaseerd. Nu de problemen met de nieuwe procesvoering zich hebben voorgedaan was Thermphos genoodzaakt tijdelijk terug te schakelen naar de oude procesvoering, met dus hogere emissies, en een overschrijding van de vergunde jaarvracht tot gevolg.

In maart 2009 wordt begonnen met het ombouwen van de derde oven, waarna mogelijk de emissie verder kan dalen (prognose: ca. 120 kg/jaar). In feite is het huidige vergunningprobleem (waar het krantenartikel op is gebaseerd) ontstaan doordat de vergunning met een factor 3 is aangescherpt en Thermphos weer terug moest schakelen op de oude procesvoering.

De schadelijkheid van de emissie van cadmium naar de omgeving is bij het vergunningtraject aan de orde gesteld. Wij hebben luchtkwaliteitsberekeningen uitgevoerd om de invloed van de emissie naar de omgeving te bepalen. Daarbij is getoetst aan de streefwaarde die geldt voor cadmium. In de vergunning staat daarover de volgende passage:

Cadmium

*Voor **cadmium** geldt een streefwaarde van 5,3 ng/m³. Uit de verspreidingsberekening die is uitgevoerd met een emissie van 1000 kg/jaar blijkt dat de jaargemiddelde concentratie van cadmium ten gevolge van Thermphos 0,74 ng/m³ bedraagt. De achtergrondconcentratie in Nederland bedraagt ca. 0,2 ng/m³. De bijdrage van Thermphos plus de achtergrondconcentratie is kleiner dan 1 ng/m³. Onderhavige aanvraag betreft een jaarvracht van 280 kg. De streefwaarde wordt derhalve niet overschreden als gevolg van de activiteiten van de EPP van Thermphos.*

Op basis van deze berekeningen blijkt dus dat er geen reden is te veronderstellen dat er zich nadelige gevolgen voor de volksgezondheid zullen voordoen.

Met betrekking tot de door u aangegeven rook van Thermphos die als een deken over het dorp zakt, kunnen wij u melden dat Thermphos is begonnen met een onderzoek om te achterhalen waarom er het afgelopen jaar meer klachten zijn geweest. In eerdere overleggen met o.a. klagers is zowel van de zijde van Thermphos als van de provincie aangegeven dat er bereidheid is om de dorpsraad toelichting te komen geven op de Thermphos-emissies en de door Thermphos geplande acties.

U heeft inmiddels met Thermphos een afspraak gemaakt om in de tweede helft van januari 2009 een overleg met Thermphos en de provincie Zeeland te plannen om elkaar zo te informeren. Het initiatief voor het overleg zal door Thermphos worden genomen.

Ik ga er van uit u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Indien u naar aanleiding van het bovenstaande nog vragen heeft dan kunt u contact opnemen met de heer De Visser onder het in het briefhoofd vermelde telefoonnummer.

Hoogachtend,


ing. H. Jonker,
Afdeling Milieuhygiëne.