

ONDERZOEK NAAR DE INVLOED VAN CADMIUM IN DE OMGEVING VAN BUDELCO B.V.

4

1. INLEIDING.

In april 1982 heeft de Stichting Natuur en Milieu een rapport "Cadmium een groeiende bedreiging" uitgegeven. De schrijver Dr. L. Reynders, heeft in het rapport ook de zinksmelterij van Budelco genoemd. Op blz. 7 schrijft hij, dat in de strooisellaag van grasland en bos in de directe omgeving cadmiumgehalten zijn aangetroffen ter grootte van 100-200 mg per kilogram organische stof.

In overleg tussen de Provinciale Waterstaat, het College van B & W van Budel en KZM/Budelco is besloten om een nader onderzoek in te stellen.

Op verzoek van Provinciale Waterstaat en de Gemeente Budel zal Budelco het onderzoek uitvoeren naar de aanwezigheid van cadmium in een ruime omgeving van de fabriek. Het onderzoek zal geschieden onder begeleiding en toezicht van het Bureau Milieuhygiëne van Provinciale Waterstaat.

Bij het onderzoek moet rekening worden gehouden met invloeden op de omgeving van het zinkproces zowel van vóór 1974 als ná 1974. Ter verduidelijking:

- Van 1892 tot 1974 werd bij de Kempensche Zinkmaatschappij zink geproduceerd volgens het thermisch proces. Tijdens de laad- en loswerkzaamheden aan de thermische ovens kwam damp vrij terwijl de residuen van het proces, kelderassen genaamd, een zeer gewild product voor de wegverharding waren.
- Vanaf 1974 produceert Budelco in een geheel nieuw bedrijf zink volgens het electrolytisch proces, waarbij alle emissies naar buiten ten strengste worden gecontroleerd.

2. ONDERZOEKEN.

2.1 Bemonsteren van natuurlijke materialen.

In het rapport van de Stichting Natuur en Milieu wordt over de strooisellaag van grasland en bos gesproken.

Het onderzoeken van "natuurlijke materialen" wordt als volgt in het programma opgenomen.

2.1.1 Monsternamen in diverse windrichtingen en diverse afstanden vanaf bedrijf.

2.1.2 Monsternamen op

- verse dennenaalden;
- strooisel van niet bemest grasland (bunt);
- bodem, echter niet van cultuurgrond i.v.m. het beïnvloeden door bemesting met kunst- en/of drijfmest, compost, slib;
- grondwater uit bestaande putten/bronnen.

2.2 Bemonsteren van residuen van het in 1974 stilgelegd thermisch bedrijf.

2.2.1 Assenwegen op diverse plaatsen.

2.2.2 Water uit sloten grenzend aan assenwegen.

2.2.3 Putten nabij assenwegen.

2.3 Monstername.

Het nemen van monsters gebeurt door Budelco in het bijzijn van Bureau Milieuhygiëne; duplo monsters gaan naar P.W.

2.4. Analyses.

2.4.1 Budelco verricht de noodzakelijke analyses in eigen laboratorium.

2.4.2 Bureau Milieuhygiëne laat enige of alle duplo-monsters bij derden analyseren.

3. RAPPORTAGE.

3.1 Concept rapport wordt besproken met Bureau Milieuhygiëne.

3.2 Eind-rapport wordt verzonden naar:

- Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
- Inspectie Volksgezondheid
- Gemeente Budel.