

's-Hertogenbosch, 28 mei 1990
78/90

SANERING VAN 60 TUINEN IN BUDEL-DORPLEIN BEGONNEN

Nadat in 1985, door de provinciebesturen van Noord-Brabant en Limburg, de uitgangspunten voor de aanpak van de zware-metalenverontreiniging in De Kempen werden geformuleerd, is half mei 1990 daadwerkelijk een begin gemaakt met het saneren van de eerste tuinen in Budel-Dorplein. Van de circa 60 tuinen zullen er 4 niet worden gesaneerd, omdat de eigenaren onder geldende voorwaarden wensten af te zien van de sanering. Zij zijn daartoe een 'overeenkomst niet-saneren' met de provincie aangegaan, welke notarieel is vastgelegd en in het kadastrale register wordt aangetekend.

Op grond van de gegevens uit de oriënterende onderzoeken, is in het waarschijnlijk zwaarst belaste gebied rondom de vroegere zinksmelterij in Budel, nader onderzoek verricht in een zestigtal tuinen in Budel-Dorplein Oost, verder genoemd de fase 1A.

De bemonstering heeft per tuin plaatsgevonden in vier lagen van 30 cm, tot een diepte van 1.20 m. Binnen dit gebied schommelt met name de cadmiumconcentratie in de grond tussen de 3 en 30 mg. per kilogram droge stof. Algemeen neemt de mate van verontreiniging met de zware metalen cadmium, lood, arseen en zink sterk af met de diepte.

Door het ontgraven van de tuinen tot een diepte van 75 cm, wordt de verontreiniging voor meer dan 95% weggenomen. Er bestaat daarmee geen risico meer voor de gezondheid van de bewoners. Tegelijk met de verontreinigde grond worden ook alle aanwezige zinkassen ontgraven en afgevoerd (zie noot). Hiermee wordt de belangrijkste verontreinigingsbron voor het oppervlakkige grondwater weggenomen. Toch zal ook na de sanering het gebruik van grondwater blijvend worden ontraden, omdat daarin zware metalen voorkomen.

Het gebied van de fase 1A is verdeeld in vier zogenaamde clusters, welke opeenvolgend zullen worden afgehandeld. De ontgravingswerkzaamheden zijn voor f 3.350.000,- (incl BTW) aangenomen door het aannemingsbedrijf G. van Hees te Tilburg.

Voorafgaande aan de ontgraving zullen alle beplantingen en niet of slecht gefundeerde opstallen worden verwijderd. De ontgraven grond zal worden afgevoerd naar verschillende

-grondreinigende-

grondreinigende bedrijven in Nederland, waar de grond onder het wakend oog van het Service Centrum Grondreiniging te Utrecht, schoon zal worden gemaakt. De kosten van deze grondreiniging worden geraamd op ca. f 14.000.000,-. De gereinigde (gewassen) grond kan daarna mogelijk worden toegepast in de wegenbouw. Volledige reiniging voor multifunctioneel gebruik is niet mogelijk.

Na de ontgraving zullen de tuinen worden aangevuld met een laag schoon zand, en daarop een laag van 50 cm teelaarde. Deze teelaarde zal door de aannemer onder certificaat worden geleverd, waarbij behalve voor verontreinigde stoffen (stoffen uit het zogenaamde VNG-pakket), ook eisen gelden ten aanzien van de korrelverdeling van de grond en het gehalte aan organische voedingsstoffen.

Na de aanvulling en oplevering van de gesaneerde tuinen kunnen deze door de bewoners opnieuw worden ingericht. Iedere eigenaar heeft hiervoor, op basis van een taxatie van de vroegere tuin, van overheidswege een schadevergoeding ontvangen.

De werkzaamheden zullen door het aannemingsbedrijf van Hees binnen 100 werkbare dagen, ofwel circa vijf maanden worden uitgevoerd, onder directie van van het bureau Bodemsanering van de provincie Noord-Brabant, daarbij milieukundig en civieltechnisch bijgestaan door het adviesbureau Iwaco BV te Boxtel.

Van de totale kosten van ongeveer f 19.000.000,- voor de sanering van deze fase 1A, zal het ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer in het kader van de interimwet Bodemsanering, 90% op zich nemen. De resterende 10% zal door de gemeente Budel worden bijgedragen.

Noot:

Deze zinkassen waren een residu uit de smeltovens van de zinkfabrieken die vroeger in dit gebied stonden. Ze werden gebruikt voor verharding van wegen en erven. Bij de zinkfabriek Budelco in Budel-Dorplein wordt intussen een ander proces toegepast waarbij een "slurrie" vrijkomt (jarosiet) die voorlopig wordt opgeslagen in bekkens. Jarosiet is een afvalstof die valt onder de Wet chemisch afval.

Voor meer informatie: Henk van Loon, tel. 073 - 812509.