

BeNeKempen

Risico's zware metalen in de Kempen

rapport versie xxxx

OVAM-ABdK

Een rapport van het project BeNeKempen



Inhoudstafel

0	Samenvatting	3
1	Inleiding	4
2	Risico's voor de menselijke gezondheid	5
2.1	De werkgroep Risico-evaluatie	5
2.2	Harmonisatie beoordelingsmethodiek humane risico's van Cd, Pb en As	6
2.2.1	Aanpak	6
2.2.2	Resultaten en conclusies	6
2.2.3	Aanbevelingen voor verder onderzoek:	7
2.3	Cadmium opnieuw in de media	7
2.4	Statistische analyse van kankerincidenties	8
2.4.1	Doelstelling	8
2.4.2	Aanpak en methode	8
2.4.3	Conclusie	9
2.5	Blootstellingsonderzoek en integrale risicobeoordeling in Nederland	9
2.5.1	Doelstelling en aanpak	9
2.5.2	Conclusies	9
2.6	Blootstellingsonderzoek en integrale risicobeoordeling in Vlaanderen	11
2.6.1	Inleiding	11
2.6.2	Doelstelling	12
2.6.3	Stand van zaken 'Blootstellingsonderzoek Noorderkempen'	12
2.6.4	Milieumetingen in Vlaanderen	12
2.7	Literatuuronderzoek naar ingestie van bodem en stof.....	14
2.7.1	Inleiding	14
2.7.2	Samenvatting van de resultaten	14
2.7.3	Aanbeveling voor verdere acties en onderzoek	15
2.8	Relatieve biobeschikbaarheid van Pb en As in zinkassen	15
2.9	Adviezen voor groententeelt door particulieren	16
2.10	Conclusies	17
3	Ecotoxicologische risico's	18
4	Verspreidingsrisico's	19
5	Prioriteitenlijst	20
6	Referenties	21
7	Bijlagen	22
7.1	Samenvatting 'Harmonisatie beoordelingsmethodiek'	22
7.1.1	Een geharmoniseerde methodiek	22
7.1.2	Uitwerking	23
7.1.3	Blootstellingsroutes	25
7.1.4	Intercompartimentele relaties	29
7.1.5	Vergelijk met risicogrenzen en bodemnormen in Vlaanderen en Nederland	30
7.1.6	Informatie nodig voor het uitvoeren van een locatiespecifieke risicoanalyse of het berekenen van locatiespecifieke risicogrenswaarden	37