Appendix voorstel volkstuinen

1) Prioritering volkstuinen

De eerste drie complexen komen uit pilot als vervuild en worden meegenomen voor vervolg onderzoek. Complex 4 & 5 zijn twee nutstuin complexen met een hoger risico op basis van voor onderzoek. Deze zijn gevolgd tot de 8 complexen met een verhoogd risico, maar geen nutstuin zijn. 14 & 15 hebben kleine kans op vervuiling maar wel nutstuin en 16 als afsluiter heeft het laagste blootstellingsrisico. Oppervlakte complex hectaren is bepaald op omvang uit data & informatie Amsterdam. De oppervlakte van de tuinen is het aantal tuinen maal de schatting van het gemiddelde volkstuin oppervlak en is dus een benadering van het oppervlakte van elk complex dat daadwerkelijk tuin is.

Tabel 1: Overzicht prioritering volkstuin complexen in bodemkwaliteitszone 2 t/m 7 op basis van blootstellingsrisico afgeleid uit de huidige gebruiksfunctie, historisch gebruik en bodemkwaliteitskaart informatie.

Nr.	Naam	Tuinen aantal	Oppervlakte complex (hectaren)	Oppervlakte (m2) tuinen
1	Amstelglorie	439	21,8	131700
2	Nut en genoegen	375	17,9	112500
3	Sloterdijkermeer	274	12,0	82200
4	Amstelhof (Nuts)	35	0,9	10361,7
5	Driemond (Nuts)	65	1,6	19532,4
6	Zonnehoek	70	3,3	21000
7	Klein Dantzig	120	3,6	36000
8	De Groenlijn	21	0,4	6300
9	Buitenzorg	99	2,7	29700
10	Nieuwe Diep	44	1,1	13220,1
11	VTV Kweeklust	73	2,8	21900
12	Hof van Eden	42	2,9	12600
13	De Vijf Slagen	154	3,4	46200
14	Reigersbos	27	0,7	8098,8
15	De Vrijbuiters	49	1,2	14768,4
16	De Federatie	210	8,1	63000
Totaal		2097	84,2	629081,4

2) Pilot

De resultaten van het initiële onderzoek zijn te zien in tabel 2. Zoals te zien worden de interventie waardes (rood) voor lood overschreden in Amstelglorie, Nut & Genoegen en Sloterdijkermeer. Bij Amstelglorie zij de monsters in alle drie de tuinen inclusief de aanwezige moestuin >25m2 sterk verontreinigd (>370mg/kg). Zoals te zien in Tabel 2 zijn elf tuinen van de pilot gemeten met achtergrond waardes (>50 mg/kg). Twaalf tuinen zijn matig verontreinigd (100-370 mg/kg). Complexen De Bretten, Buikslotermeer, De Eendracht, De Grote Braak, De Molen en Tigeno kunnen uit de inventarisatie als “schoon” worden beschouwd. onder matig verontreinigde complexen vallen Kweeklust, Nieuwe Levenskracht en Ons Buiten. Los van de Volkstuinen inventarisatie is het Johannapark in hetzelfde proces meegenomen. Deze locatie is ook “sterk verontreinigd” met waardes tussen de 530 en 700 mg/kg lood zoals te zien in tabel 2.

Tabel 2: resultaten van het inventarisatie onderzoek van 28 tuinen in 13 complexen. Ook is het Johannapark toegevoegd welke meegenomen werd in

*hetzelfde onderzoek. Groene waardes of namen duidden op waardes licht verontreinigd. Oranje waardes zijn matig verontreinigd en rode waardes zijn sterk verontreinigd en overschrijden de interventie grens. *= gemeten in moestuin >25m².*

Volkstuin	Loodwaarde 1	Lood waarde 2	Lood waarde 3	Moestuin	Mogelijke risico's
Amstelglorie I	260	390	550		PAK
Amstelglorie II	530	310	400		
Amstelglorie III	150	620	390	380	Cadmium*
De Bretten I	16	27	<10		Kwik
De Bretten II	11	26	<10		Kobalt
Buikslotermeer	19	<10	<10	40	PFOS
De Eendracht I	53	47	77		Kwik
De Eendracht II	53	<10	21		
De Eendracht III	43	47	43		
De Groote Braak I	37	17	52	26	Kobalt,Kwik*,PAK,PCB,Cadmium
De Groote Braak II	58	71	120		Kwik,PCB,Cadmium
De Groote Braak III	39	38	19		Kwik,PCB, Cadmium
De Groote Braak IV	66	60	34		Kwik, Kobalt, Cadmium
Kweeklust	290	240	230		Barium, Kwik
Lissabon	84	190	210	96	Kwik, Kobalt, PFOS, Cadmium
De Molen	16	24	<10	23	PFOS
Nieuwe levenskracht	180	160	22	120	Kwik, PAK, Kobalt
Nut en Genoegen	460	240	600	170	Barium, Kwik, PAK
Ons Buiten I	190	220	220		PAK, PFOS
Ons Buiten II	100	180	55		Kwik, PFOS, Cadmium
Ons Buiten III	200	290	210		Kwik, PAK, PFOS, Barium
Ons Buiten IV	110	350	200		Kwik, PAK, PFOS, Barium
Ons Buiten V	96	160	140		Kwik, PAK, PFOS, Cadmium
Ons Buiten VI	140	110	160		Kwik, PAK, PFOS, Cadmium
Ons Buiten VII	260	94	51		Kwik, PAK, PFOS, Cadmium
Sloterdijkermeer I	140	290	410		Kwik, PAK
Sloterdijkermeer II	190	170	83		Kobalt, Kwik, PAK
Tigeno	29	78	70		