

Bilaga 1 – Beräkningar

Tabell 4a. Gällande och nya riktvärden för känslig markanvändning (KM)

Riktvärden																	Naturvärdsverket, version 2.0.1	
Ämne	Envägskoncentrationer (mg/kg)						Riktvärde för hälsa, långtidseff.	Justeringar (mg/kg)		Hälsorisk-baserat riktvärde	Skydd av markmiljö (mg/kg)	Spridning (mg/kg)			Riktvärde hälsa, miljö, spridning	Bakgrundshalt (mg/kg)	Avrundat riktvärde (mg/kg)	
	Intag av jord	Hudkontakt jord/damm	Inandring damm	Inandring ånga	Intag av dricksvatten	Intag av växter		Kortids-exponering	Akut-toxicitet			Skydd mot fri fas	Skydd av grundvatten	Skydd av ytvatten				
Arsenik	4,8	33	360	beaktas ej	0,83	2,8	0,55	data saknas	100	0,55	20	beaktas ej	22	360	0,55	10	10	
Kadmium	9	3300	53	beaktas ej	3,1	1,4	0,86	250	data saknas	0,86	4	beaktas ej	7,2	16	0,86	0,2	0,80	
Krom tot	94000	ej begr.	ej begr.	beaktas ej	240000	260000	51000	data saknas	data saknas	51000	80	beaktas ej	540	1800	80	30	80	
Krom (VI)	190	6800	13	beaktas ej	4,9	510	3,5	data saknas	data saknas	3,5	2	beaktas ej	5,5	18	2	data saknas	2,0	
Arsenik 2023	4,8	33	360	beaktas ej	0,83	2,8	0,55	data saknas	100	0,55	20	beaktas ej	11	360	0,55	10	10	
Kadmium 2023	9	3300	53	beaktas ej	3,1	1,4	0,86	250	data saknas	0,86	4	beaktas ej	0,72	16	0,72	0,2	0,70	
Krom tot 2023	94000	ej begr.	ej begr.	beaktas ej	240000	260000	51000	data saknas	data saknas	51000	80	beaktas ej	270	1800	80	30	80	
Krom (VI) 2023	190	6800	13	beaktas ej	4,9	510	3,5	data saknas	data saknas	3,5	2	beaktas ej	2,7	18	2	data saknas	2,0	

Tabell 4b. Gällande och nya riktvärden för mindre känslig markanvändning (MKM)

Riktvärden																Naturvärdsverket, version 2.0.1	
Ämne	Envägskoncentrationer (mg/kg)						Riktvärde för hälsa, långtidseff.	Justeringar (mg/kg)		Hälsorisk-baserat riktvärde	Skydd av markmiljö (mg/kg)	Spridning (mg/kg)			Riktvärde hälsa, miljö, spridning	Bakgrundshalt (mg/kg)	Avrundat riktvärde (mg/kg)
	Intag av jord	Hudkontakt jord/damm	Inandring damm	Inandring ånga	Intag av dricksvatten	Intag av växter		Kortids-exponering	Akut-toxicitet			Skydd mot fri fas	Skydd av grundvatten	Skydd av ytvatten			
Arsenik	33	110	2000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	25	data saknas	100	25	40	beaktas ej	70	360	25	10	25
Kadmium	82	16000	290	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	64	250	data saknas	64	12	beaktas ej	23	16	12	0,2	12
Krom tot	860000	ej begr.	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	750000	data saknas	data saknas	750000	150	beaktas ej	1700	1800	150	30	150
Krom (VI)	1700	34000	74	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	71	data saknas	data saknas	71	10	beaktas ej	18	18	10	data saknas	10
Arsenik 2023	33	110	2000	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	25	data saknas	100	25	40	beaktas ej	35	360	25	10	25
Kadmium 2023	82	16000	290	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	64	250	data saknas	64	12	beaktas ej	2,3	16	2,3	0,2	2,5
Krom tot 2023	860000	ej begr.	ej begr.	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	750000	data saknas	data saknas	750000	150	beaktas ej	870	1800	150	30	150
Krom (VI) 2023	1700	34000	74	beaktas ej	beaktas ej	beaktas ej	71	data saknas	data saknas	71	10	beaktas ej	8,9	18	8,9	data saknas	8,0