

Bijlage 12: toepassing grond in grootschalige bodemtoepassing

Deze bijlage bevat een toetsing van de gemiddelde waarden per bodemkwaliteitszone aan de emissietoetswaarden uit het Besluit bodemkwaliteit en de Regeling bodemkwaliteit voor grootschalige bodemtoepassingen. Een samenvatting van deze toetsingen is opgenomen in onderstaande tabel.

Tabel: Samenvatting toetsing gemiddelde waarden uit bodemkwaliteitskaart aan gET

Bodemkwaliteitszone	Gem waarde Bkk < Max waarde industrie	Gem waarde Bkk < emissie eisen (gET*)	Ontgravingsklassekaart is bewijsmiddel voor grootschalige bodemtoepassing
Bovengrond (0-50 cm-mv)			
Oude kern Tholen	Ja	Ja	Ja
Overige woonbebouwing voor 1980	Ja	Ja	Ja
Bedrijven en industrie	Ja	Ja	Ja
Buitengebied en woonbebouwing na 1980	Ja	Ja	Ja
Ondergrond (50-100 cm-mv)			
Oude kern Tholen	Wonen	Ja	Ja
Overige ondergrond	Landbouw/Natuur	Ja	Ja

*gET: Emissietoetswaarden (mg/kg d.s.)

Geconcludeerd wordt dat in alle gebieden de gemiddelde waarde (beduidend) lager dan de voor grootschalige bodemtoepassingen geldende emissietoetswaarden uit het Besluit bodemkwaliteit en de Regeling bodemkwaliteit.

TTT, Versie: V 5.3, 2010

Datum: 29 sep 2011

Pakket: Alle stoffen

Grond

Oude kern Tholen bovengrond

Humus: 2.6 %

Lutum: 8.1 %

	gME	gET	Gem bkk	Gem< gET
METALEN				
antimoon	0.07	9		
arseen	0.61	28		
cadmium	0.051	2.8	0.3	ja
chroom	0.17	119		
kobalt	0.24	62	1.19	ja
koper	1	67	17.83	ja
kwik	0.49	3.7	0.32	ja
lood	15	220	171.07	ja
molybdeen	0.48	105	1.11	ja
nikkel	0.21	52	8.27	ja
tin	0.093	210		
vanadium	1.9	76		
zink	2.1	240	86.73	ja

Overige woonbebouwing voor 1980, bovengrond

Humus: 3.7 %

Lutum: 12.1 %

	gME	gET	Gem bkk	Gem<gET
METALEN				
antimoon	0.07	9		
arseen	0.61	31		
cadmium	0.051	3.1	0.36	ja
chroom	0.17	134		
kobalt	0.24	78	5.77	ja
koper	1	77	19.47	ja
kwik	0.49	3.9	0.2	ja
lood	15	238	79.17	ja
molybdeen	0.48	105	1.05	ja
nikkel	0.21	63	11.89	ja
tin	0.093	267		
vanadium	1.9	92		
zink	2.1	282	95.51	ja

Bedrijven en industrie bovengrond

Humus: 2.5 %

Lutum: 11 %

	gME	gET	Gem bkk	Gem< gET
METALEN				
antimoon	0.07	9		
arseen	0.61	30		
cadmium	0.051	2.9	0.29	ja
chroom	0.17	130		
kobalt	0.24	73	5.87	ja
koper	1	73	12.84	ja
kwik	0.49	3.8	0.1	ja
lood	15	230	29.52	ja
molybdeen	0.48	105	1.04	ja
nikkel	0.21	60	11.06	ja
tin	0.093	251		
vanadium	1.9	88		
zink	2.1	266	48.63	ja

buitengebied en woonbebouwing na 1980, bovengrond

Humus: 3 %

Lutum: 12.2 %

	gME	gET	Gem bkk	Gem< gET
METALEN				
antimoon	0.07	9		
arseen	0.61	31		
cadmium	0.051	3	0.26	ja
chroom	0.17	134		
kobalt	0.24	78	5.53	ja
koper	1	76	10.64	ja
kwik	0.49	3.9	0.08	ja
lood	15	236	35.06	ja
molybdeen	0.48	105	1.05	ja
nikkel	0.21	63	10.07	ja
tin	0.093	268		
vanadium	1.9	93		
zink	2.1	280	50.78	ja

Oude kern Tholen, ondergrond

Humus: 3.9 %

Lutum: 10.5 %

	gME	gET	Gem bkk	Gem< gET
METALEN				
antimoon	0.07	9		
arseen	0.61	30		
cadmium	0.051	3	0.28	ja
chroom	0.17	128		
kobalt	0.24	71	4.3	ja
koper	1	74	25.55	ja
kwik	0.49	3.9	0.35	ja
lood	15	233	84.64	ja
molybdeen	0.48	105	1.19	ja
nikkel	0.21	59	10.43	ja
tin	0.093	244		
vanadium	1.9	86		
zink	2.1	268	71.5	ja

Overige ondergrond, ondergrond

Humus: 2.8 %

Lutum: 12.1 %

	gME	gET	Gem bkk	Gem< gET
METALEN				
antimoon	0.07	9		
arseen	0.61	30		
cadmium	0.051	3	0.28	ja
chroom	0.17	134		
kobalt	0.24	78	5.18	ja
koper	1	75	8.51	ja
kwik	0.49	3.9	0.09	ja
lood	15	235	23.18	ja
molybdeen	0.48	105	1.06	ja
nikkel	0.21	63	10.15	ja
tin	0.093	267		
vanadium	1.9	92		
zink	2.1	278	37.98	ja