

Nätverket Renare Mark – Vårmöte 2003

Återvinning av förorenade massor

Tillståndshandtering i Danmark



Sverige Danmark

Riktvärde	mg/kg TS	Sverige		Danmark	
		KM	MKM	Klass 1	Klass 2-3
Olja	Summa Alifater > C5 - C16	100	500		
	Summa Alifater > C16 - C35	100	1000		
	Summa Alifater > C6 - C35			100	300
PAH	PAH cancerogena	0,3	8		
	PAH summa	20	40	1,5	75
Metal	Bly	80	300	40	400
	Kadmium	0,4	12	0,5	5
	Koppar	100	200	500	750
	Krom	120	250	500	750
	Kvikksilver	1	7	1	5
	Nickel	35	200	30	100
	Zink	350	700	500	1500

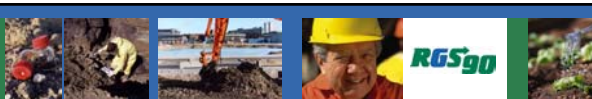


Mottagningsanläggning för massor

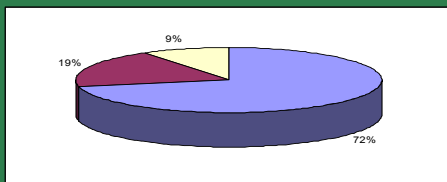


Mottagningsanläggning för massor

- Registrering
- Provtagning
- Analysering
- Klassificering
- Sortering
- Disponering
 - Återvinning – klass 1
 - Återvinning – klass 2-3
 - Behandling – klass 4
 - Återvinning - krossad sten och betong



Distribution av inkommande massor

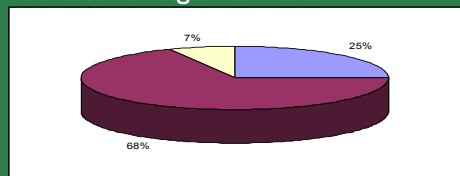


19% klass 1
72 % klass 2-3

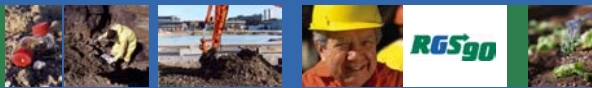
9% klass 4



Distribution av utgående massor



25% Återvinning - klass 1
68% Återvinning - klass 2-3
7% Återvinning - krossad sten och betong i ballast



Återvinningsmöjligheter

Klass 1 jord:

- justering av marknivåer
- igenfyllningar
- väggplanteringar
- bullervallar
- topplager på deponier



Återvinningsmöjligheter

Klass 2-3:

- igenfyllning av hamnar
- godkända bullervallar (§19)
- täckmassor på deponier
- igenfyllning av mindre känsliga områden (§19)



Tillståndshantering i Danmark

Termisk anläggning



Tillståndshantering i Danmark

Termisk anläggning

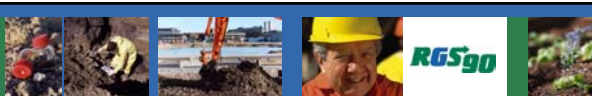
Anläggning som nyttiggör farligt avfall efter metod R5 (punkt K1a) (i)

Miljömässiga förutsättningar

- MKB-värdering

Planmässiga förutsättningar

- Regionplan
- Lokalplan
- Plan för spillvatten



Tillståndshantering i Danmark

Termisk anläggning

- | | | |
|--|---|------------------------|
| • Miljöansökan
- Offentliggörande av ansöknin | ↓ | 0 mdr.
(3-6 veckor) |
| • Utkast till Miljøgodkännande
- Offentliggörande av utkast | | 3-6 mdr.
(2 veckor) |
| • Offentliggörande av godkännande | ↓ | 4-7 mdr. |