

# Föreorenade schaktmassor



MILJÖSAMVERKAN  
SKÅNE

[www.miljosamverkanskane.se](http://www.miljosamverkanskane.se)

Massor uppkommer t ex  
rivning, schaktning eller  
sanering



Mellanlager / behandling



+  
ev



+  
ev



Slutlig plats t ex bullervall, utfyllnad



MILJÖSAMVERKAN  
SKÅNE

# Leverantören

Den som lämnar massor bör ge information om

- Varifrån massorna kommer (fastighet)
- Tidigare markanvändning -> bedömning om det finns risk för föroreningar och i så fall vilka
- Om det finns misstanke om föroreningar -> provtagningsresultat med halter och laktester
- Klassificering av massorna (mindre än ringa risk, icke-farligt avfall, farligt avfall)
- Levererad mängd och mottagare
- Kontroll av att mottagaren har tillstånd att ta emot massorna, 53§ Avfallsförordningen



# Mottagaren

Den som tar emot massor för mellanlagring/  
behandling ska

- Bedöma om informationen är rimlig
- Märka massorna så att det går att koppla samman informationen med rätt massor
- Dokumentera om man ändrar klassningen av massorna, och i så fall skälen för detta
- All information ska följa med massorna!



# Slutanvändaren

Den som tar emot massor för slutanvändning ska

- Bedöma om informationen är rimlig
- Ev göra provtagning om tillgänglig information inte räcker för det tänkta ändamålet
- Bedöma om användningen kräver tillstånd, anmälan eller 12:6-samråd
- Spara informationen



# Försiktighetsmått

## Fysiska åtgärder vid mellanlagring/behandling

- Möjlighet att samla upp lakvattnet (krävs ofta hårdgjord yta)
- Möjlighet att provta lakvattnet,
- Vid behov föreläggande om maximala föroreningshalter i utgående vatten
- Under tak om det är höga föroreningshalter och lång tid
- Ev åtgärder mot damning



# Behandling

- Enbart likvärdiga massor får blandas (uppblandning är ingen behandling)
- Även efter behandling ska man veta massornas ursprung, informationen ska följa massorna. Goda rutiner för märkning och dokumentation är nödvändiga försiktighetsmått.
- Resultatet av behandlingen ska styrkas genom analyser, informationen ska följa med vid utleveransen



# Klassificering av massor

- ”rena massor” – olämplig benämning
- KM resp. MKM är inte relevant – användas i saneringssyfte
- Mindre än ringa risk enligt tabell i NV handbok 2010:1. Misstanke om andra föroreningar -> separat bedömning av risken med dessa
- Laktester kan krävas





# Mindre än ringa risk

Ämne	Halter i mg/kg TS	Utlakning C0 LS 0,1 l/kg (mg/l)	Utlakning l/s = 10 l/kg (mg/ kg)
Arsenik	10	0,01	0,09
Bly	20	0,05	0,2
Kadmium	0,2	0,01	0,02
Koppar	40	0,2	0,8
Krom tot	40	0,2	1
Kvicksilver	0,1	0,001	0,01
Nickel	35	0,1	0,4
Zink	120	1	4
Klorid	-	80	130
Sulfat	-	70	200
PAH-L	0,6	-	-
PAH-M	2	-	-
PAH-H	0,5	-	-



# Provtagning

- Antal prov
- Provtagningsplan
- Metodik
- Provtagning – omklassning
- Bakgrundshalter

