

Kontroll av schaktmassor

Startmöte

Innan schaktmassor tas in på anläggningen ska det säkerställas ursprung, tidigare verksamhet på området, mängder samt bedömning av provtagningen. Schaktmassorna ska karaktäriseras på blankett R6 Mottagningsblankett enligt anvisning. Fastigheten(rna), varifrån schaktmassorna uppkommer ska tydligt framgå och kontrolleras gentemot Länsstyrelsens EBH-stöd/MIFO-databas. Vid behov ska provtagningsplan (även tidigare genomförda) redovisas och granskas med avseende på täthet, avgränsning, utförande mm.

Bedömning av schaktmassor

Bedömning av schaktmassor ska ske enligt framtagna, platsspecifika gränsvärden och inkommande massor ska innehålla dessa gränsvärden. Provtagningen ska vara relevant för platsen med avseende på historisk och pågående användning. Endast massor som innehåller gränsvärdena får användas för konstruktion.

Utöver dessa parametrar kan ytterligare analyser bli aktuella, se tabell nedan. Dessa bestäms utifrån tidigare verksamheter och kända föroreningar.

Massor från följande områden får INTE tas emot på Lämmetorp utan särskild provtagning

Flygplatser

Brandövningsområden

Marinor och varv

Sågverk/Trävaruindustrier

Impregneringsanläggningar

Kloralkaliindustrier

Kloratindustrier

Pappersbruk

Färgindustrier

Garverier

Kemtvättar

Bilskrotar

Bilvårdsanläggningar

Förbränningsanläggningar

Muddermassor

Deponiområden

Områden med riskklass 1 enligt MIFO

Ytbehandlingsindustri

Dikesrens längs motortrafikvägar

Röt slam

Sulfidleror

Den grundläggande karaktäriseringen ska innehålla analyser för:

1. Tungmetaller (inkl. kvicksilver Hg)
2. Kolväten (Alifatiska och aromatiska eller oljeindex)
3. Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)

Om schaktmassor tas in från följande områden ska dessutom analyser minst ske för:

Verkstadsindustri Lösningsmedel t.ex. BTEX (Bensen, Toluen, Etylbensen, Xylen),

klorerade lösningsmedel

Brandskadad mark Dioxiner

Jordbruksmark/Plantskolor

/Handelsträdgårdar Bekämpningsmedel, klorerade pesticider

Spår områden Dioxiner, PCB

Transformatorer/-olja PCB

Om schaktmassor ska undantas provtagning ska detta ske i samråd med verksamhetsutövaren och tillsynsmyndigheten. Detta rör enbart rena, jungfruliga schaktmassor från inte tidigare förorenade områden utanför detaljplanelagt område och enbart undantagsvis. Förfarandet ska dokumenteras.

Infartskontroll

Lastbilar som kör in på området ska registreras och antecknas: Registreringsnr., datum och klockslag för infart, arbetsplats. Loggarna ska sparas och överlämnas löpande, förslagsvis 1 ggr/v till verksamhetsutövaren. Loggarna ska kontrolleras gentemot de på startmötet överenskomna arbetsplatserna.

Löpande stickprovskontroll

Stickprovskontroller ska ske oregelbundet minst 1 ggr/månad genom att lämpligt antal fordon under viss tidsrymd, förslagsvis 1 h eller halv dag, kontrolleras med avseende på ursprung och innehåll. Kontroll kan ske genom att t.ex. stämma av chaufförens uppgifter mot mottagningsblankett för det aktuella området/etappen. Fältinstrument (t.ex. PID, XRF, gammamätare mm) kan användas för att screena schaktmassorna. Om fältinstrumenten indikerar samt vid ett antal tillfällen (förslagsvis varannan, oregelbundet) tas prover för laboratorieanalys. Massor från samma arbetsplats kan slås ihop till samlingsprov men detta ska göras av labbet för att ev. kunna utreda ev. förorening vidare.

Avvikelse

Avvikelse ska utredas och vid allvarliga avvikelser ska avvikelse rapport upprättas och lämnas till tillsynsmyndigheten. Saneringsanmälan ska lämnas till TM inför återställande.

Bilaga. Gränsvärden för införsel

Verksamheten är anmäld enligt med kod 90.141 (återvinning av icke-farligt avfall för anläggningsändamål på ett sätt som kan förorena mark, vattenområde eller grundvatten, om föroreningsrisken är ringa).

Detta innebär platsspecifika framräkningar av gränsvärden. Enligt Naturvårdsverkets samt miljösamverkan Sveriges vägledning ska riktvärdesmodellen användas utifrån premisserna att skyddet för markmiljön bör ge ett 50 % skydd för marklevande organismer vilket motsvarar kriterierna för MKM.

Till dess att dessa värden är beräknade används riktvärdet för KM som gränsvärden:

Ämne Halt (mg/kg)

Antimon 12

Arsenik 10

Barium 200

Bly 50

Kadmium 0,8

Kobolt 15

Koppar 80

Krom 80

Krom (VI) 2

Kvicksilver 0,25

Molybden 40

Nickel 40

Vanadin 100

Zink 250

Cyanid Total 30

Cyanid Fri 0,4

Summa fenol och kreosoler 1,5
Summa klorfenoler (mono - penta) 0,5
Summa mono- och diklorbensener 1
Triklorbensener 1
Summa tetra- och pentaklorbensener 0,5
Hexaklorbensen 0,035
Diklormetan 0,08
Dibromklormetan 0,5
Bromdiklormetan 0,06
Triklormetan 0,4
Koltetraklorid (tetraklormetan) 0,08
1,2-dikloreten 0,02
1,2-dibrometan 0,0015
1,1,1-trikloreten 5
Trikloreten 0,2
Tetrakloreten 0,4
Dinitrotoulen (2,4) 0,05
Bensen 0,012
Toluen 10
Etylbensen 10
Xylen 10
PAH-L 3
PAH-M 3,5
PAH-H 1
Alifat >C5-C8 25
Alifat >C8-C10 25
Alifat >C10-C12 100
Alifat >C12-C16 100
Alifat >C5-C16 100
Alifat >C16-C35 100
Aromat >C8-C10 10
Aromat >C10-C16 3
Aromat >C16-C35 10
PCB (7) 0,008
Dioxin 0,00002
MTBE 0,2
DDT,DDD, DDE 0,1
Aldrin-Dieldrin 0,02
Kvintozen-pentakloranilin 0,12
Organiska tennföreningar 0,25
Tributyltenn (TBT) 0,15
Dibutyltenn (DBT) 1,5
Monobutyltenn (MBT) 0,25
Irgarol 0,004
Diuron 0,025