

Grundläggande karakterisering av jord- och schaktmassor samt fraktioner från bygg och riv enligt Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2004:10)

1. Uppgift om massornas ursprung	
Kommun/adress	Fastighetsbeteckning och fastighetsägare
Nuvarande fastighetsanvändning	Ev. tidigare fastighetsanvändning
Orsak till schaktning eller bortförsl av massor	

2. Uppgift om avfallslämnare/transportör och mängd	
Avfallslämnare	Organisationsnummer
Adress	Postnummer och ort
Kontaktperson	Telefon/mobiltelefon

Transportör (Företag/Namn)	Registreringsnummer	
Uppskattat antal lass:	Uppskattad total mängd (ton):	Materialets sammansättning: <input type="checkbox"/> Homogent <input type="checkbox"/> Heterogent

3. Karakterisering av jord- och schaktmassor för täckning och vägbyggnad (kryssa för rätt alternativ)	
Typ av massor: <input type="checkbox"/> Morän <input type="checkbox"/> Silt, lera <input type="checkbox"/> Sand <input type="checkbox"/> Makadam, grus <input type="checkbox"/> Fyllnadsmassor (blandade massor) <input type="checkbox"/> Matjord <input type="checkbox"/> Annat: Tillståndsgiven avfallskod: 17 05 04 ¹	Ange avfallskod:
a) Kommer massorna från; - fastighet där industriverksamhet eller saneringsarbeten förekommit? - sorterings-/behandlingsanläggning? eller har det historiskt förekommit någon form av utsläpp på området?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
b) Finns det eller har det funnits avfallsupplag, kemikalieupplag, cisterner/tankar, oljeavskiljare eller ledningar i mark som kan ha förorenat mark och grundvatten?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
c) Har massorna avvikande lukt och färg?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
d) Har massorna uppstått vid schaktning av bangård, banvallar eller vägbank vid väg med trafikintensitet med årsmedeldygnstrafik > 10 000 fordon/dygn?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
e) Har tankning av petroleumprodukter skett på platsen?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
f) Har några olyckor inträffat på fastigheten ex spill, brand, explosion?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Om ni svarat "ja" på någon av de ovanstående frågorna (a-f) ska följande bifogas som bekräftar att massorna är utan risk för negativ miljöpåverkan; • Provtagningsplan • Analysresultat • Miljöteknisk bedömning	Bifogas: <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej

4. Karakterisering av fraktioner från rivningar (kryssa för rätt alternativ)	
Typ av massor: <input type="checkbox"/> Betong <input type="checkbox"/> Tegel <input type="checkbox"/> Klinker och keramik <input type="checkbox"/> Glas <input type="checkbox"/> Annat inert material (ej gips eller isolering): Tillståndsgivna avfallskoder: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 02 02 eller 17 01 07 ¹	Ange avfallskod:
a) Kommer fraktionen från; - fastighet där industriverksamhet eller saneringsarbeten förekommit? - sorterings-/behandlingsanläggning? eller har det historiskt förekommit någon form av utsläpp på området?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Om ni svarar ja på ovanstående fråga ska följande bifogas som bekräftar att massorna är utan risk för negativ miljöpåverkan; • Provtagningsplan • Analysresultat • Miljöteknisk bedömning	Bifogas: <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej

¹ Enligt avfallsförordningen (2011:927) bilaga 4.

5. Bekräftelse av lämnade uppgifter (avfallslämnare)	
Datum	Namn och befattning

6. Underskrift av avfallsmottagare vid Blåbergets avfallsanläggning	
<input type="checkbox"/> Massorna godkänns <input type="checkbox"/> Massorna godkänns inte	
Kommentar vid icke godkända massor:	
Datum	Underskrift
Namnförtydligande och befattning	

7. Underskrift av transportör vid mottagning	
Datum	Företag och namn

Instruktion för införsel av massor

Grundläggande karakterisering

Den som ger upphov till massorna är ansvarig att göra en grundläggande karakterisering genom att fylla i denna blankett. Vid funderingar kring ifyllnad av den grundläggande karakteriseringen kontakta avfallslämnaren enligt kontaktuppgifter nedan. Grundläggande karakterisering skickas sedan till Blåbergets avfallsanläggning² för godkännande innan massor får lämnas. Godkänd grundläggande karakterisering, med avfallslämnarens signatur (punkt 6), ska uppvisas vid Blåbergets vågstation vid första mottagningstillfälle. Transportören signerar blanketten vid ankomst (punkt 7).

Max fraktionsstorlek är 30 cm.

Provtagningsplan och analysresultat sammanfattas i en miljöteknisk bedömning

Alla massor som tas emot på anläggningen ska vara utan risk för negativ miljöpåverkan. Om ni kryssat "Ja" på någon av frågorna under punkt 3 eller 4 ska jordprover tas enligt en provtagningsplan för att bedöma om massorna klarar gränsvärden understigande FA, enligt Avfall Sveriges bedömningsgrunder för förorenade massor, se bilaga 1. I den miljötekniska bedömningen ska det framgå hur klassning utifrån detta har skett.

Provtagningsplanen ska innehålla en ritning över området där provtagningspunkterna är markerade. Provtagning skall utföras av provtagare med tidigare erfarenhet av liknande miljökontroller. Analys av jordprover skall utföras av ackrediterat laboratorium. Provtagningsplan, analysresultat samt miljöteknisk bedömning ska bifogas med den grundläggande karakteriseringen.

Frågor om mottagning?

Vid frågor om mottagning kontakta vår vågpersonal på telefon 060-19 19 92 alternativt skicka din fråga till info_blaberget@sundsvallenergi.se

Bilagor:

Bilaga 1 – Tabell 4-1 Rekommenderade koncentrationsgränser för klassificering av förorenade massor som farligt avfall³

² Mottagning av karakterisering: info_blaberget@sundsvallenergi.se.

³ Utdrag från Avfall Sveriges rapport *Uppdaterade bedömningsgrunder för förorenade massor*, Rapport 2019:01, ISSN 1103-4092

Tabell 4-1 Rekommenderade koncentrationsgränser för klassificering av förorenade massor som farligt avfall.

Observerar att dessa koncentrationsgränser inte ensamma kan tillämpas på massor som innehåller flera av dessa ämnen eftersom halterna av flera ämnen kan behöva sammanvägas för vissa farliga egenskaper (se avsnitt 4.3).

Ämne	FA-gräns (mg/kg TS)	Referenssubstans	HP-koder och kommentar Styrande koder i fetstil
Metaller			
Antimon	10 000	Antimontrioxid	HP7
Arsenik	1 000	Arseniktrioxid	HP4, HP6, HP7 , HP8, HP14
Barium	50 000	Bariumklorid	HP6
Bly	2 500	Blyföreningar	HP5, HP6, HP10, HP14
Kadmium	1 000	Kadmiumkarbonat	HP5, HP6, HP7 , HP11 , HP14
Kobolt	1 000	Koboltsulfat	HP5, HP6, HP7 , HP10, HP11, HP13, HP14
Koppar	2 500	Kopparhydroxid	HP4, HP6, HP14
Krom VI	1 000	Krom (VI)-föreningar	HP7 , HP13, HP14
Krom totalt	10 000	Antaget 10 % CrVI	HP7 , HP13, HP14
Kvicksilver	50	Oorganiska och organiska Hg-föreningar	HP5, HP6, HP14, Bekämpningsmedel A
Molybden	10 000	Molybdentrioxid	HP4, HP5, HP7
Nickel	1 000	Nickelkarbonat	HP4, HP5, HP6, HP7 , HP10, HP11, HP13, HP14
Vanadin	10 000	Vanadinpentoxid	HP5 , HP6, HP10, HP11, HP14
Zink	2 500	Zinkoxid	HP14
Oorganiska ämnen			
Cyanid total	100 000	Kaliumferricyanid	HP4 , HP5 (justerat för CN-innehåll)
Cyanid fri	800	Kalciumcyanid	HP6 , HP12*, HP14 (justerat för CN-innehåll)
Organiska ämnen			
Summa fenol och kresoler	10 000	Fenol	HP4, HP5, HP6, HP8, HP11
Klorfenoler (ej pentaklorfenol)	2 500	2,4,6-triklorfenol	HP4, HP6, HP7 , HP14
Pentaklorfenol	250	Pentaklorfenol	HP4, HP5, HP6, HP7 , HP14, Bekämpningsmedel B
Mono- och diklorbensener	2 500	1,2-diklorbensen	HP4, HP5, HP5, HP14
Tri- och tetraklorbensener	2 500	1,2,4-triklorbensen	HP4, HP6, HP14
Pentaklorbensen	50	Pentaklorbensen	HP6, HP14, POP
Hexaklorbensen	50	Hexaklorbensen	HP5, HP7 , HP14, POP
Diklormetan	10 000	Diklormetan	HP4, HP5, HP7
Bromdiklormetan, Dibromklormetan	1 000	Bromdiklormetan	HP5, HP6, HP7 , HP10, HP11
Triklormetan	10 000	Triklormetan	HP4, HP5, HP6, HP7 , HP10
Koltetraklorid	1000	Koltetraklorid	HP5, HP6, HP7 , HP14 (Ozon)
1,2-dikloreten	250	1,2-diklormetan	HP3, HP4, HP5, HP6, HP7 , Bekämpningsmedel B
1,2-dibrometan	50	1,2-dibrometan	HP4, HP5, HP6, HP7 , HP14, Bekämpningsmedel A
1,1,1-trikloreten	1000	1,1,1-trikloreten	HP6, HP14 (Ozon)
Trikloreten	1000	Trikloreten	HP4, HP5, HP7 , HP11, HP14
Tetrakloreten	10 000	Tetrakloreten	HP7 , H14

Ämne	FA-gräns (mg/kg TS)	Referenssubstans	HP-koder och kommentar Styrande koder i fetstil
2,4-Dinitrotoluen	1000	2,4-Dinitrotoluen	HP ₅ , HP ₆ , HP₇ , HP ₁₀ , HP ₁₁ , HP ₁₄
Bensen	1000	Bensen	HP₃ , HP ₄ , HP ₅ , HP₇ , HP₁₁ , HP ₁₄ , Frifas
Toluen	1000	Toluen	HP₃ , HP ₄ , HP ₅ , HP ₁₀ , Frifas
Etylbensen	1000	Etylbensen	HP₃ , HP ₅ , HP ₆ , Frifas
Xylen	1000	Xylen	HP₃ , HP ₄ , HP ₅ , HP ₆ , HP ₁₄ , Frifas
Alifatiska kolväten C ₅ -C ₈	700	Gasoline	HP₃ , HP ₄ , HP ₅ , HP ₇ , HP ₁₀ , HP ₁₁ , HP ₁₄ , Frifas
Alifatiska kolväten C ₈ -C ₁₀	700	Gasoline	HP₃ , HP ₄ , HP ₅ , HP ₇ , HP ₁₀ , HP ₁₁ , HP ₁₄ , Frifas
Alifatiska kolväten C ₁₀ -C ₁₂	1000	Diesel CONCAWE, CLP ₁	HP₃ , HP ₄ , HP ₅ , HP ₆ , HP ₇ , HP ₁₄ , Frifas
Alifatiska kolväten C ₁₂ -C ₁₆	10 000	Diesel CONCAWE, CLP ₂	HP ₄ , HP ₅ , HP ₆ , HP₇ , HP ₁₄
Alifatiska kolväten C ₁₆ -C ₃₅	10 000	Eldningsolja 4, CLP ₂	HP ₄ , HP ₅ , HP ₆ , HP₇ , HP ₁₄
Aromatiska kolväten C ₈ -C ₁₀	1 000	Cracked gas oil, CONCAWE, CLP ₁	HP₃ , HP ₄ , HP ₅ , HP ₆ , HP₇ , HP ₁₄ , Frifas
Aromatiska kolväten C ₁₀ -C ₁₆	1 000	Cracked gas oil, CONCAWE, CLP ₂	HP ₄ , HP ₅ , HP ₆ , HP₇ , HP ₁₄
Aromatiska kolväten C ₁₆ -C ₃₅	1 000	Petroleum extracts	HP ₅ , HP₇ , HP ₁₀ , HP ₁₄
MTBE	200	MTBE	HP₃ , HP ₄ , Frifas
PAH-L	1000	Acenafitylen	HP₆
PAH-M	1000	Heavy fuel oils, CONCAWE, CLP ₁	HP ₅ , HP ₆ , HP₇ , HP ₁₀ , HP ₁₄
PAH-H	50	Benso(a)pyren	HP ₇ , HP ₁₀ , HP ₁₁ , HP ₁₃ , HP ₁₄ , Anm M
PCB-7	10*	PCB	HP ₅ , HP ₁₄ , POP (PCB-7 20 % av PCB-tot)
Dioxin	0,015	PCDD/PCDF	POP
DDT, DDD, DDE	50	DDT	HP ₅ , HP ₆ , HP ₇ , HP ₁₄ , POP
Aldrin-Dieldrin	50	Aldrin	HP ₅ , HP ₆ , HP ₇ , HP ₁₄ , POP
Kvintozen-pentakloranilin	250	Kvintozen	HP ₁₃ , HP ₁₄ , Bekämpningsmedel B
Organiska tennföreningar	50	TBT	HP ₄ , HP ₅ , HP ₆ , HP ₁₀ , HP ₁₄ , Bekämpningsmedel A
Irgarol	50	Cybutryn	HP ₁₃ , HP ₁₄ , Bekämpningsmedel A
Diuron	1000	Diuron	HP ₅ , HP ₆ , HP ₇ , Bekämpningsmedel C
Perfluorerade ämnen (PFAS)	50	PFOS	HP ₅ , HP ₆ , HP ₇ , HP ₁₀ , HP ₁₄ , POP
Bekämpningsmedel A	50	Se bilaga 1	
Bekämpningsmedel B	250	Se bilaga 1	
Bekämpningsmedel C	1 000	Se bilaga 1	

* baseras på antagandet att PCB-7 utgör 20 % av det totala innehållet av PCB-föreningar där FA-gränsen för PCB-tot är 50 mg/kg TS

- Bekämpningsmedel A: WHO:s klass Ia Extremely hazardous
Prior Informed Consent (PIC) bekämpningsmedel bilaga 1, del 3.
Bekämpningsmedel som klassas som prioriterade farliga ämnen, Ramdirektivet om vatten (2013/39/EU)
- Bekämpningsmedel B: WHO:s klass Ib och II Highly hazardous, Moderately hazardous
Prior Informed Consent (PIC) bekämpningsmedel bilaga 1, del 2.
Bekämpningsmedel som klassas som prioriterade farliga ämnen, Ramdirektivet om vatten (2013/39/EU)
- Bekämpningsmedel C: WHO:s klass III Slightly hazardous
Övriga bekämpningsmedel.