

Bilaga 5 Behandlingsklasser Lägesredovisning och förslag till fortsatt arbete med Stockholms Masslogistikcenter i Norra Djurgårdsstaden

Nedan redovisas behandlingsklassor (BeK) för verksamheten.

Behandlingsklass	Föroreningsgrad (avfall)	BEast artikelnr	Beskrivning
BeK1-A	<KM (inert avfall eller IFA på IFA-deponi)	1100010 1100011 ³	Föroreningshalt enligt "känslig markanvändning", Naturvårdsverkets generella riktvärden (NV 5976 med revidering juni 2016). Om deponi för inert avfall gäller §§21-23 NFS 2004:10 (gränsvärden för utlakning och totalhalter av organiska parametrar, TOC max 3%). Deponi för icke-farligt avfall får ta emot avfallet utan provning (TOC max 10% enligt NFS 2004:4).
BeK1-B	KM-MKM (inert avfall eller IFA på IFA-deponi)	1100020 1100021 ³	Föroreningshalt enligt "mindre känslig markanvändning", Naturvårdsverkets generella riktvärden (NV 5976 med revidering juni 2016). Om deponi för inert avfall gäller §§21-23 NFS 2004:10 (gränsvärden för utlakning och totalhalter av organiska parametrar, TOC max 3%). Deponi för icke-farligt avfall får ta emot avfallet utan provning (TOC max 10% enligt NFS 2004:4).
BeK2-A	MKM-FA (Avfall Sverige ²) (IFA på IFA-deponi)	1100030 1100031 ³	Föroreningshalt som överskrider "mindre känslig markanvändning", Naturvårdsverkets generella riktvärden (NV 5976 med revidering juni 2016) samt som har föroreningshalt motsvarande "Icke farligt avfall" enligt Avfall Sveriges uppdaterade bedömningsgrunder ² . Deponi för icke-farligt avfall får ta emot avfallet utan provning (TOC max 10% enligt NFS 2004:4).
BeK2-B	>FA enligt Avfall Sverige IFA enligt EU ¹ (IFA på IFA-deponi)	1100030 1100031 ³	Föroreningshalt som överskrider Avfall Sveriges rekommenderade haltgräns för klassificering som farligt avfall med avseende enbart på PAH-IH ² men som har föroreningshalt av benso(a)pyren som innebär att avfallet klassas som icke-farligt avfall enligt EU-kommissionens vägledning ¹ . Se kommentar nedan.
BeK3-A	FA på IFA-deponi	1100040 1100041 ³	Föroreningshalt av benso(a)pyren som innebär att avfallet klassas som farligt avfall enligt EU-kommissionens vägledning ¹ eller av andra ämnen som överstiger haltgränser för farligt avfall enligt Avfall Sveriges uppdaterade bedömningsgrunder ² . Mottagningskriterierna för deponering av farligt avfall på deponi för icke-farligt avfall uppfylls, enligt §§ 28-30 NFS 2004:10 (TOC max 5%, pH minst 6, ANC-testat, gränsvärden för utlakning).
BeK3-B	FA på FA-deponi	1100040 1100041 ³	Föroreningsinnehåll som innebär att avfallet klassas som farligt avfall enligt EU-kommissionens vägledning ¹ för benso(a)pyren eller Avfall Sveriges uppdaterade bedömningsgrunder ² för andra ämnen och mottagningskriterierna för FA på IFA-deponi uppfylls inte. Mottagningskriterierna för deponering av farligt avfall på FA-deponi enligt §§ 34-35 NFS 2004:10 uppfylls (gränsvärden för utlakning, TOC max 6%, ANC-testat).
BeK4	FA som behöver förbehandlas innan deponering	1100040 1100041 ³	Farligt avfall (föroreningshalt enligt klass F) men som inte uppfyller mottagningskriterierna för deponering på FA-deponi enl. NFS 2004:10, 34-35 §§ och som kräver förbehandling för att deponering ska tillåtas (omhändertas på FA-deponi efter förbehandling).

¹ Klassning enligt Avfallsförordning 2020:614 samt EU-kommissionens tekniska vägledning om klassificering av avfall (C/2018/1447). Benso(a)pyren klassificeras som farligt avfall om >50 mg/kg VS, se kommentar nedan.

² Avfall Sverige Rapport 2019:01

³ Blöta massor

Kommentar till klassindelningen BeK2-B

Klassningen av benso(a)pyren som icke-farligt avfall enligt EU-kommissionens vägledning (D) förväntas skilja sig från klassningen enligt Avfall Sveriges vägledning för massor som innehåller PAH-H. Detta beror på att haltgränsen 50 mg/kg VS enligt EU-kommissionens vägledning avser halten av det enskilda ämnet bens(a)pyren men i Avfall Sveriges bedömningsgrunder används gräns för summa PAH-H (50 mg/kg TS). EU-kommissionens vägledning använder halter som andel av VS medan Avfall Sveriges rekommendationer använder halter som andel av TS. Då rapporterad halt från analyslaboratorierna i torrsubstans (TS) alltid är högre än motsvarande halt i våtsubstans (VS) kan TS-halten initialt användas vid klassningen. Omräkning till VS bör övervägas om TS-halten av benso(a)pyren överstiger 50 mg/kg TS med stor marginal.

Specialklasser

Material	BEAst artikelnr	Ämne och halt i asfalt och tjärasfalt	Klassning
Asfalt			
Mycket låg halt	1201010	PAH-16 <70 mg/kg TS	Ej tjärasfalt, icke farligt avfall
Låg halt	1201020	PAH-16 70-300 mg/kg TS	Tjärasfalt, icke farligt avfall
Hög halt	1201030	PAH-16 >300 mg/kg TS	Tjärasfalt, farligt avfall
FA	1201050	Bens(a)pyren >50 mg/kg TS	Tjärasfalt, farligt avfall
Betong			
<KM	1000020		
KM-MKM			
MKM-FA			
FA	1000080		
Densifalt (betong- asfalt)			
Sulfidberg			
S _{Tot} 5000-10 000 mg/kg			
S _{Tot} >10 000 mg/kg			
Slam			
IFA			
FA	0105020		
Olja			
IFA			
FA	0105010		