

## Bilaga 3 – Sammanställning analysresultat

FA

Aktuarienummer	Provingsdag	Provets markering	Provskript	Provingsdag	Jordart	Klassning enl NVV 10	Gällande skatteskala	Klassning enl PVV																												
24LC-001 0-0,7	24LC-001	0-0,7	F3Gr1e	24LC-001	0-0,7	F3Gr1e	HM-MMM	B1	<	<0,0035	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,0035	0,31	0,35	0,01e	5	100	24	0,21	24	22	49	0,028	30	18	89	80,5	4,1	2,3			
24LC-002 0-0,2	24LC-002	< 0-0,2	Aufalt	24LC-002	< 0-0,2	Aufalt	HM-MMM	B1	<	<	<	<	<	<	<	0,85	6,4	2,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	98					
24LC-002 0-2,4	24LC-002	0-2,4	F3Gr1e (Bergröss)	24LC-002	0-2,4	F3Gr1e (Bergröss)	HM-M	E	<	<0,0035	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,0045	0,27	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	96,2						
24LC-002 1,40-1,90	24LC-002	1,4-1,9	F3Sa	24LC-002	1,4-1,9	F3Sa	HM-MMM	F2	<	<0,0035	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,0045	<0,075	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	92,8						
24LC-003 0-0,2	24LC-003	0-0,2	Aufalt	24LC-003	0-0,2	Aufalt	HM-MMM	E	<	<	<	<	<	<	<	0,44	Z	Z	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	95,6						
24LC-003 0-2,4	24LC-003	0-2,4	F3Gr1e (Bergröss)	24LC-003	0-2,4	F3Gr1e (Bergröss)	HM-M+FA	E	<	<0,0035	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,0045	<0,075	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	98,2						
24LC-004 0-0,5	24LC-004	< 0-0,5	F3Ste	24LC-004	< 0-0,5	F3Ste	HM-MMM	B1	<	<0,0035	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,0045	<0,075	<0,11	<0,11	<0,0003	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	78,3						
24LC-004 0,5-0,95	24LC-004	0,5-0,95	F3Ste	24LC-004	0,5-0,95	F3Ste	HM-MMM	B1	<	<0,0035	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,0045	<0,075	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	82,8						
24LC-005 0-0,3	24LC-005	0-0,3	F1e	24LC-005	0-0,3	F1e	HM-MMM	B1	<	<0,0035	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,0045	<0,075	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	79,9						
24LC-006 0-0,8	24LC-006	0-0,8	F3StGr1e	24LC-006	0-0,8	F3StGr1e	FA	D	Over PVV	<0,0035	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	2,4	44	2,8	150	120	3,1	39	24	<0,10	11	19	25	0,021	19	31	64	92,1	2	1,1		
24LC-007 0-0,3	24LC-007	0-0,3	FMute	24LC-007	0-0,3	FMute	HM-M	D	<	<0,0035	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,11	0,14	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	77,5	6,2	3,5				
24LC-007 0,3-0,95	24LC-007	0,3-0,95	F1e	24LC-007	0,3-0,95	F1e	HM-MMM	D	<	<0,0035	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,0045	<0,075	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	73,1						
24LC-008 0-0,5	24LC-008	0-0,5	F1e	24LC-008	0-0,5	F1e	HM-M	D	<	<0,0035	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,0045	<0,11	0,18	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	80,6	5,9	3,4				
24LC-008 0,5-0,95	24LC-008	0,5-0,95	F1e	24LC-008	0,5-0,95	F1e	HM-M+FA	D	Over PVV	<0,0035	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,0045	<0,075	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	86,9						
24LC-008 0,95-1,20	24LC-008	0,95-1,20	Mn	24LC-008	0,95-1,20	Mn	HM-M+FA	F3	Over PVV	<0,0035	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,18	2,7	12	0,54	42	30	4,2	59	23	<0,10	13	23	36	0,066	23	47	71	80,8			
24LC-009 0-0,1	24LC-009	0-0,1	LeMu	24LC-009	0-0,1	LeMu	HM-M	B1	<	<0,0035	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,0045	0,15	0,24	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	71,8						
24LC-110 0-0,1	24LC-110	0-0,1	LeMu	24LC-110	0-0,1	LeMu	HM-M+FA	B1	<	<0,0039	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,0045	<0,11	0,18	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	35,7						

Stockholms stads storstadsspecifika riktvärden normaliserat jämfört (Stockholms stad, 2019-08-28). Riktvärden för bly är enligt Kemikats konventionsförfrågning (2002; 2022-12-06) Naturvärnsekrets generella riktvärden för förorenad mark. KM i klassing markundersökningar och MKM i mindre klassing markundersökningar (Naturvårdsverket, 2009; rev 2022).

För de flesta riktvärdena varierar koncentrationerna mellan olika typer av jordbruksmark (Avald Jevnare, 2009).

Parametrar över rapporteringskoncentrationsmarken med grön, medan detaljerade parametrar markens med grönt.

Parametrar över aktuella Storstadsspecifika riktvärden (SSRV) markens med i tabellen angivna bakgrundsvärde. Vikta riktvärden är gällande för ett specifikt prov områden under kolumnen "Bakgrunds scenario".

Parametrar över design riktvärden markens med ändring i textfält samt understyrkning.

I denna kolumnen "Klassning enligt Nv/Sv" samt "Klassning enligt PMV" klassificeras proverna utifrån uppmätt föroreningnivå i provet jämfört med SSRV respektive KM-MKM-färd.



Parametrar under rapporteringsgränsen markeras med grått, medan detekterade parametrar markeras med svart.  
Parametrar över riktvärden markeras med i tabellen angiven färg.  
1) Naturvärdsverkets risker för mindre än ringa risk (MRR) för halter i avfall som återvinns för anläggningsändamål (Naturvärdsverket, 2010).  
2) Naturvärdsverkets generella riktvärden för förorenad mark; KM = känslig markanvändning och MKM = mindre känslig markanvändning (Naturvärdsverket, 2009/2016).  
3) Avfall Sveriges rekommenderade koncentrationsgränser för klassificering av förorenade massor. FA = farligt avfall (Avfall Sverige, 2019).

Provnnummer	Provtagnings-datum	Provbeteckning	Provpunkt	Provtagningsdjup (m)	Jordart	Klassning																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
-------------	--------------------	----------------	-----------	----------------------	---------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Parameter			Summa 16 PAH <sup>1</sup>	Bens(a)pyren <sup>1</sup>
Enhet			mg/kg TS	mg/kg TS
Riktlinjer för återanvändning <sup>1</sup>			<70	≥50
			≥70 - <300	
			≥300 - <1000	
			≥1000	
Provtagningsdatum	Provpunkt	Provbeteckning		
2024-03-21	24LC-J02	24LC-J02 0-0,2	9,9	0,2
2024-03-21	24LC-J03	24LC-J03 0-0,2	9,4	0,23

Parametrar under rapporteringsgränsen markeras med grått medan detekterade parametrar markeras med svart.

Parametrar över riktvärden markeras med respektive färg.

Nedan visas riktlinjer för hantering av asfalt enligt Exploateringskontoret och

Miljöförvaltningen Stockholms stad år 2022 (baseras på Miljöförvaltningens tillfälliga riktlinjer från 2019):

#### 1) Summahalten PAH-16

<b>&lt;70 mg/kg TS:</b> Kan återanvändas i vägkonstruktion, avfallskod 17 03 02
<b>70 - 300 mg/kg TS:</b> Kan återanvändas i vägkonstruktion som bundet eller obundet bärlager/förstärkningslager utan tätt nytt slitlager, dock ej inom områden som kräver särskild hänsyn, t.ex. vattenskydds- eller Natura 2000 områden. Avfallskod 17 03 02
<b>300 - &lt;1000 mg/kg TS:</b> Kan användas i vägkonstruktion som bundet eller obundet bärlager/förstärkningslager utan tätt nytt slitlager, på den plats där de grävdes upp, dock ej inom områden som kräver särskild hänsyn, t.ex. vattenskydds- eller Natura 2000 områden. Ska ske i samråd med miljömyndighet. Avfallskod 17 03 02
<b>≥ 1000 mg/kg TS:</b> Ingen återanvändning. Ska transporteras av transportör med tillstånd för transport av farligt avfall, till anläggning med tillstånd för mottagande av detta avfall. avfallskod 17 03 01*.

#### 2) Bens(a)pyren

Europeiska Kommissionens tekniska vägledning för avfallsklassificering där bens(a)pyren en indikatorsubstans för PAH:er. Om halten bens(a)pyren överstiger 50 mg/kg (50ppm) så bör avfallet klassificeras som farligt avfall (Europeiska Kommissionen, 2018/C 124/01) med avfallskod 17 03 01*
--