



Till ovan visar översikt med alla kända provpunkter som är utförda av alla exploitörer sammantaget.

Punkt 18B05 i mitten av området är färgkodad med orange färg >MKM. Omgivande punkter visar en låg föroreningsnivå. Punkter närmast 18B05 ligger på avstånd 30-40 m.

Ringar runt varje punkt representerar olika djup. Övriga symboler/färger är inte redovisning av halter, har annat syfte. Observera att "klassningen" i figuren är preliminärt arbetsmaterial.

gul <MKM
grön <KM
orange >MKM

Högsta halt		<MRL	<MRL	>EM	>EM	>EM	>EM	>EM	>EM	>EM	>EM	<MRL	>EM	<MRL				
Provnnummer		177-2022-08311105	177-2022-08311106	177-2022-08311107	177-2022-08311108	177-2022-08311109	177-2022-08311110	177-2022-08311111	177-2022-08311112	177-2022-08311113	177-2022-08311114	177-2022-08311115	177-2022-08311116	177-2022-08311117	Mindre än ringa risk ⁽¹⁾	KM ⁽²⁾	MKM ⁽²⁾	FA ⁽³⁾
Provtagningsdag		2022-08-24	2022-08-24	2022-08-24	2022-08-24	2022-08-24	2022-08-24	2022-08-24	2022-08-24	2022-08-24	2022-08-24	2022-08-24	2022-08-24	2022-08-24				
Provpunkt		22W01_02	22W01_05	22W02_03	22W03_04	22W04_06	22W04_03	22W04_05	22W05_03	22W06_05	22W06_07	22W02_01	22W06_01	22W_ Samlingsprov_upplagda massor				
Djup		0,05-0,5 m	1,2-1,5 m	0,5-1 m	1-1,6 m	1,7-2 m	0,5-1 m	1,2-1,6 m	0,5-1 m	1,6-1,9 m	2-2,5 m	0-0,05 m	0-0,05 m	Upplagd hög på marken				
Ämne	Enhet																	
Provberedning	krossning, malning																	
Torrsubstans	%	97,1	1900-08-25	1900-04-03	88,4	80,5	94,5	76,6	96,4	96,3	75,4	99,1	99	95,6				
Bensen	mg/kg Ts	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	-	0,012	0,04	1000
Toluen	mg/kg Ts	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	-	10	40	1000
Etylbensen	mg/kg Ts	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	-	10	50	1000
m/p/o-Xylen	mg/kg Ts	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	-	10	50	1000
Summa TEX	mg/kg Ts	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	-	-	-	-
Alifater >C5-C8	mg/kg Ts	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	-	25	150	700
Alifater >C8-C10	mg/kg Ts	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	-	25	120	700
Alifater >C10-C12	mg/kg Ts	< 7,9	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	-	100	500	1000
Alifater >C12-C16	mg/kg Ts	< 7,9	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	-	100	500	10000
Summa Alifater >C5-C16	mg/kg Ts	< 12	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	-	100	500	-
Alifater >C16-C35	mg/kg Ts	64	< 10	41	11	< 10	20	< 10	16	400	< 10			14	-	100	1000	10000
Aromater >C8-C10	mg/kg Ts	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	-	10	50	1000
Aromater >C10-C16	mg/kg Ts	< 1,6	< 0,90	< 0,90	1,8	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	7,7	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	-	3	15	1000
Metylkysener/Metylbenso(a)antracener	mg/kg Ts	< 0,79	< 0,50	< 0,50	1,3	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	-			
Metylpyrener/Metylfluorantener	mg/kg Ts	< 0,79	< 0,50	0,51	3,2	< 0,50	0,59	< 0,50	< 0,50	0,72	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	-			
Summa Aromater >C16-C35	mg/kg Ts	< 0,79	< 0,50	0,76	4,5	< 0,50	0,84	< 0,50	< 0,50	0,97	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	-	10	30	1000
Oljetyp < C10	Utgår	Motorolja	Utgår	Ospec	Ospec	Utgår	Ospec	Utgår	Ospec	Motorolja, diesel, ospec	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår				
Oljetyp > C10	Utgår	Motorolja	Utgår	Ospec	Ospec	Utgår	Ospec	Utgår	Ospec	Motorolja, diesel, ospec	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår				
Benso(a)antracen	mg/kg Ts	< 0,053	< 0,080	0,27	1,7	< 0,080	0,37	< 0,080	0,043	0,033	< 0,080	< 0,050	0,12	< 0,080	-			
Krysen	mg/kg Ts	< 0,053	< 0,080	0,22	1,2	< 0,080	0,41	< 0,080	0,041	0,31	< 0,080	< 0,050	0,2	< 0,080	-			
Benso(b,k)fluoranten	mg/kg Ts	< 0,053	< 0,080	0,57	2,2	< 0,080	0,66	< 0,080	0,076	0,1	< 0,080	0,23	0,64	< 0,080	-			
Benso(a)pyren	mg/kg Ts	< 0,053	< 0,080	0,31	1,1	< 0,080	0,35	< 0,080	0,034	0,04	< 0,080	0,073	0,39	< 0,080	-			
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg Ts	< 0,053	< 0,080	0,2	0,61	< 0,080	0,22	< 0,080	< 0,080	< 0,080	< 0,080	< 0,050	0,21	< 0,080	-			
Dibenso(a,h)antracen	mg/kg Ts	< 0,053	< 0,080	0,056	0,23	< 0,080	0,071	< 0,080	< 0,080	< 0,080	< 0,080	< 0,050	0,12	< 0,080	-			
Naftalen	mg/kg Ts	< 0,053	< 0,080	< 0,080	< 0,080	< 0,080	< 0,080	< 0,080	< 0,080	< 0,080	< 0,080	< 0,051	0,13	< 0,080	< 0,051			
Acenaflylen	mg/kg Ts	< 0,053	< 0,080	< 0,080	0,032	< 0,080	< 0,080	< 0,080	< 0,080	< 0,080	< 0,080	< 0,050	< 0,051	< 0,080	-			
Acenaften	mg/kg Ts	< 0,053	< 0,080	< 0,080	0,2	< 0,080	< 0,080	< 0,080	< 0,080	< 0,080	< 0,080	< 0,050	< 0,051	< 0,080	-			
Fluoren	mg/kg Ts	< 0,053	< 0,080	< 0,080	0,4	< 0,080	< 0,080	< 0,080	< 0,080	< 0,080	< 0,080	< 0,050	0,052	< 0,080	-			
Fenantren	mg/kg Ts	< 0,053	< 0,080	0,14	2,6	< 0,080	0,1	< 0,080	0,059	0,12	< 0,080	0,078	0,31	< 0,080	-			
Antracen	mg/kg Ts	< 0,053	< 0,080	0,047	0,79	< 0,080	0,049	< 0,080	< 0,080	< 0,080	< 0,080	< 0,050	0,074	< 0,080	-			
Fluoranten	mg/kg Ts	< 0,053	< 0,080	0,4	3,1	< 0,080	0,49	< 0,080	0,095	0,19	< 0,080	< 0,050	0,19	< 0,080	-			
Pyren	mg/kg Ts	< 0,053	< 0,080	0,35	2,1	< 0,080	0,39	< 0,080	0,065	0,086	< 0,080	0,12	0,39	< 0,080	-			
Benso(g,h)lperylen	mg/kg Ts	< 0,053	< 0,080	0,23	0,53	< 0,080	0,2	< 0,080	< 0,080	0,045	< 0,080	0,099	0,28	< 0,080	-			
Summa PAH med låg molekylvikt	mg/kg Ts	< 0,080	< 0,045	< 0,045	0,25	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	0,16	< 0,045	< 0,075	< 0,077	< 0,045	0,6	3	15	1000
Summa PAH med medelhög molekylvikt	mg/kg Ts	< 0,14	< 0,075	0,95	9	< 0,075	1	< 0,075	0,25	0,29	< 0,075	0,27	1	< 0,075	2	3,5	20	1000
Summa PAH med hög molekylvikt	mg/kg Ts	< 0,19	< 0,11	1,9	7,6	< 0,11	2,2	< 0,11	0,24	0,29	< 0,11	0,5	2	< 0,11	0,5	1	10	50
Summa cancerogena PAH	mg/kg Ts	< 0,16	< 0,090	1,6	7	< 0,090	2	< 0,090	0,22	0,24	< 0,090	0,4	1,7	< 0,090	-	-	-	-
Summa övriga PAH	mg/kg Ts	< 0,24	< 0,14	1,2	9,8	< 0,14	1,3	< 0,14	0,31	0,49	< 0,14	0,45	1,4	< 0,14	-	-	-	-
Summa totala PAH16	mg/kg Ts	< 0,40	< 0,23	2,9	17	< 0,23	3,3	< 0,23	0,73	0,53	< 0,23	0,85	3,1	< 0,23	-	-	-	-
PCB 28	mg/kg Ts	< 0,0032		< 0,0015	< 0,0015		< 0,0015		< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015		< 0,0015	< 0,0015				
PCB 52	mg/kg Ts	< 0,0032		< 0,0015	< 0,0015		< 0,0015		< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015		< 0,0015	< 0,0015				
PCB 101	mg/kg Ts	< 0,0032		< 0,0015	< 0,0015		< 0,0015		< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015		< 0,0015	< 0,0015				
PCB 118	mg/kg Ts	< 0,0032		< 0,0015	< 0,0015		< 0,0015		< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015		< 0,0015	< 0,0015				
PCB 153	mg/kg Ts	< 0,0032		< 0,0015	< 0,0015		< 0,0015		< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015		< 0,0015	< 0,0015				
PCB 138	mg/kg Ts	< 0,0032		< 0,0015	< 0,0015		< 0,0015		< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015		< 0,0015	< 0,0015				
PCB 180	mg/kg Ts	< 0,0032		< 0,0015	< 0,0015		< 0,0015		< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015		< 0,0015	< 0,0015				
Summa PCB7	mg/kg Ts	< 0,012		< 0,0053	< 0,0053		< 0,0053		< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053		< 0,0053	< 0,0053				
Arsenik As	mg/kg Ts	< 1,9	3	3	< 2,1	5,3	< 2,0	5	< 1,9	< 1,9	4,2		< 1,9	10	10	25	1000	
Barium Ba	mg/kg Ts	62	57	72	84	120	67	120	69	63	100		29	-	200	300	50000	
Bly Pb	mg/kg Ts	4,8	8,8	40	8,8	25	26	5,2	9,8	15			10	20	50	400	2500	
Kadmium Cd	mg/kg Ts	< 0,20	< 0,20	0,23	0,21	0,39	< 0,20	0,43	< 0,20	< 0,20	0,33		< 0,20	0,2	0,8	12	1000	
Kobolt Co	mg/kg Ts	9,1	9,4	9,9	9	17	12	20	9,2	8,6	14							

WSP Environmental
 Uppdrag: 10342843
 Beställare: Exploateringskontoret Stockholm Stad
 Plats: Kullholmen 1
 Datum: 220824
 Metod: Skruvborr maskin eller handspade
 Koordinatsystem: Sweref 99 18 10
 Höjdsystem: RH 2000

Analyspaket:
 PSL51 - BTEX, alifater, aromater, PAH-L, PAH-M, PAH-H + 10 metaller (As, Cd, Co, Cu, Cr, Hg, Pb, Ni, V, Zn)
 PSLBR - PCB
 PSL15 - PAH-15 (asfalt)

Kommentar:
 1 Preliminär geoteknisk benämning enligt SGFs beteckningssystem
 2 Analysresultat redovisas separat

Provpunkt	Prov nr	Nivå (m u mj)	Nord X/Lat	Öst Y/Long	Höjd m ö h	Provtagningsmetod	Benämning ¹	Anmärkning	PID	Labanalyser ²		
										PSL51	PSLBR	PSL15
22W01	01	0,00 - 0,05	6572899.829	143645.827	31.217	Skruvborr maskin	Asfalt		-			
22W01	02	0,05 - 0,50					FigrStSa	Grå och brun färg på massorna.	7,1	X	X	
22W01	03	0,50 - 1,00					FigrStSa	Mycket stenar som såg till att mycket jord ramlade av skruven. Grå brun färg på massorna.	9,7			
22W01	04	1,00 - 1,20					FistgrSa	Mycket stenar som såg till att mycket jord ramlade av skruven, gick inte att ta prov.	-			
22W01	05	1,20 - 1,50					sasLet	Nere på naturligt material. Ljustbrun färg på massorna.	9,8	X		
22W01	06	1,50 - 1,80					sasLet	Skruvstopp vid 1,8. Knackade med maskinen. Tonskorpeleera blev krossat.	6,7			
22W02	01	0,00 - 0,05	6572894.642	143653.177	29.988	Skruvborr maskin	Asfalt	Större stenar på asfalten.	-			X
22W02	02	0,05 - 0,50					FigsalaSt	Stenig, grusig sand med lera i. Något svart lager i massorna. Resterande färg på massorna var grå och brun. PID nykallorerad.	12			
22W02	03	0,50 - 1,00					FistgrSa	Inslag av tegel. Det fanns lera i fylliet. PID resultat osäkert, bormaskin var i närheten som kan ha gett utslag på PID resultatet.	11,3	X	X	
22W02	04	1,00 - 1,50					sasLet	Det är slitigt sandig tonskorpeleera. Naturliga massor. PID resultat osäkert. Brun färg på massorna.	13,3			
22W03	01	0,00 - 0,05	6572872.897	143660.886	30.013	Skruvborr maskin	Asfalt	Asfalt med större stenar.	-			
22W03	02	0,20 - 0,50					FistgrSa	Brun färg på massorna.	1,2			
22W03	03	0,50 - 1,00					FistSa	Svårt att komma ner, mycket sten i massorna. Osäkert om massorna är från den angivna nivån, det kan vara från lagret innan. Det kom upp en asfalts bit. Ovan eller under är svårt att säga. Brun färg på massorna.	1			
22W03	04	1,00 - 1,60					FigrSa	Mycket sten i vägen, mycket ramlade av. Det var lera närmst botten som såg ut att tillhöra fylliet. Brun och grå färg på massorna.	0,5	X	X	
22W03	05	1,60 - 1,70					FigrSa	Djupaste fyllimaterial. Rostfärgad brun färg på massorna.	2			
22W03	06	1,70 - 2,00					Let	Naturligt material är tonskorpeleera. Brun färg på massorna.	3,0	X		
22W03	07	2,00 - 3,00					silet	Skiktande lera. Tonskorpeleera och stora dm var slit, lite fuktigare.	3,7			
22W03	08	3,00 - 4,00					silet	Inget prov är taget. Lera med slitigt innehåll.	-			
22W03	09	4,00 - 5,10					leMn	Stopp vid 5,10 m - lerig morän. Brun färg.	-			
22W04	01	0,00 - 0,05	6572865.651	143646.586	29.987	Skruvborr maskin	Asfalt	Stora stenar i asfalten.	-			
22W04	02	0,10 - 0,50					stgrSa	Fyllimaterial, skruv stod uppe ett tag innan vi provtog. Grå färg på massorna.	4,8			
22W04	03	0,50 - 1,00					FistgrSa	Lera i fyllimaterialet. Massorna är mörkare i färgen.	8,9	X	X	
22W04	04	1,00 - 1,20					FistgrSa	Fyllimaterial. Mörkbrun färg på massorna.	3,5			
22W04	05	1,20 - 1,60					Let	Naturligt material. Mörkbrun färg på massorna.	7,1	X		
22W05	01	0,00 - 0,05	6572845.326	143629.972	35.790	Skruvborr maskin	Asfalt	Tunn asfalt.	-			
22W05	02	0,05 - 0,50					FistgrSa	Nära den upplagda högen med massor vid vänstra sidan av fastigheten. Gråbrun färg på massorna.	8,4			
22W05	03	0,50 - 1,00					FistgrSa	Gråbrun färg på massorna.	8,8	X	X	
22W05	04	1,00 - 1,50					FistgrSa	Gråbrun färg på massorna.	7,7			
22W05	05	1,50 - 1,80					FistgrSa	Tveksamt prov, mycket ramlade av från skruven på grund av mycket sten, massorna kan komma från olika djup. Skruvstopp. Alla djup bestod av fyllimaterial, kom ej ner till naturligt mark. Lite mörkare färg på massorna.	9,3			
22W06	01	0,00 - 0,05	6572845.818	143647.421	30.119	Skruvborr maskin	Asfalt	Asfalt med mindre och finare sten i sig. Marken var upphöjd här och bestod främst utav ytlagda massor övertäckt med tunt lager asfalt.	-			X
22W06	02	0,05 - 0,50					FistgrSa		1,9			
22W06	03	0,50 - 1,00					FistgrSa	Massor ramlade av botten på grund av mycket sten.	4,4			
22W06	04	1,00 - 1,60					FistgrSa	Bormaskinen var tvungen att knacka. Det var blandade bruna och svarta massor i denna provpunkt.	19			
22W06	05	1,60 - 1,90					FistgrSa	Fick knacka för att komma igenom, fyllimaterial med mycket sten i som var i vägen för botten. Lukt av petroleum. Blandade svarta och mörkbruna massor i denna provpunkt.	28,1	X	X	
22W06	06	1,90 - 2,00					Let	Naturliga massor men det kan ha kommit svart lager på tonskorpeleeran. Mörkbrun färg på massorna.	7,9			
22W06	07	2,00 - 2,50					silet	Skiktad tonskorpeleera, naturligt material. Brun färg.	-	X		
22W_samlingsprov_upplagda massor	01	0,00 - 0,00	Koord. ej utslätt, men nära provpunkt 22W05.			Handspade	saGr	Upplagda massor i hög vid sydöstra hörnet. Ca 7 kubik 3x3 ca 1,5 m hög, men högen var formad som en kon. Slumpmässig stöckprovtagning (ca 10 tag) runtom högen med handspade.	5,6	X	X	
Antal									11	7	2	