

Högsta klassning		<MRR	<MRR	<MRR	>KMSMKM	<MRR	>KMSMKM	>KMSMKM	>KMSMKM
Delområde, 1-10		2	2	2	2	2	2	2	2
Provnnummer		177-2023-01230555	177-2023-01230556	177-2023-01230557	177-2023-01230558	177-2023-01230559	177-2023-01230560	177-2023-01230561	177-2023-01230562
Provtagningsdag									
Provpunkt		Storången, Hantverket 2	Storången, Hantverket 2	Storången, Hantverket 2	Storången, Hantverket 2	Storången, Hantverket 2	Storången, Hantverket 2	Storången, Hantverket 2	Storången, Hantverket 2
Provets märkning		23W210.1	23W210.2	23W211.1	23W211.2	23W211.3	23W211.4	23W211.5-6	23W212.1
Djup		1-1.5	1.5-2	0-0.5	0.5-1	1-1.7	1.7-2	2 till 3	0-0.5
Amne	Enhet								
Torrsubstans	%	92,5	63,4	91,1	89	85	23,7	50,7	88
Glodfförlust	% Ts	0,7	5,2	1,9			43,5		
TOC beräknat	% Ts	0,4	3	1,1			25		
Bensen	mg/kg Ts	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035
Toluen	mg/kg Ts	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,1	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,1
Etylbensen	mg/kg Ts	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,1	< 0,1	< 0,10	< 0,10	< 0,1
m/p/o-Xylen	mg/kg Ts	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,1	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,1
Summa TEX	mg/kg Ts	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,2	< 0,2	< 0,20	< 0,20	< 0,2
Allfater >C5-C8	mg/kg Ts	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Allfater >C8-C10	mg/kg Ts	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3
Allfater >C10-C12	mg/kg Ts	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5	< 5	< 8,4	< 5,0	< 5
Allfater >C12-C16	mg/kg Ts	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5	< 5	< 8,4	< 5,0	< 5
Summa Allfater >C5-C16	mg/kg Ts	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 20	< 20	< 13	< 9,0	< 20
Allfater >C16-C35	mg/kg Ts	< 10	17	< 10	< 10	< 10	24	< 10	< 10
Aromater >C8-C10	mg/kg Ts	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4	< 4	< 4,0	< 4,0	< 4
Aromater >C10-C16	mg/kg Ts	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,9	< 0,9	< 1,5	< 0,90	< 0,9
Metylkysener/Metylbenso(a)antracener	mg/kg Ts	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,5	< 0,5	< 0,84	< 0,50	< 0,5
Metylprenener/Metylfluorantener	mg/kg Ts	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,5	< 0,5	< 0,84	< 0,50	< 0,5
Aromater >C16-C35	mg/kg Ts	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,5	< 0,5	< 0,84	< 0,50	< 0,5
Oljetyp < C10		Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår
Oljetyp > C10		Utgår	Ospeg	Utgår	Utgår	Utgår	Ospeg	Utgår	Utgår
Benzo(a)antracen	mg/kg Ts	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,28	0,052	< 0,051	< 0,030	0,11
Krysen	mg/kg Ts	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,25	0,046	< 0,051	< 0,030	0,097
Benzo(b,k)fluoranten	mg/kg Ts	0,043	< 0,030	0,031	0,44	0,083	< 0,051	< 0,030	0,2
Benzo(a)pyren	mg/kg Ts	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,28	0,051	< 0,051	< 0,030	0,11
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg Ts	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,19	0,036	< 0,051	< 0,030	0,067
Dibenso(a,h)antracen	mg/kg Ts	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,041	< 0,03	< 0,051	< 0,030	< 0,03
Naftalen	mg/kg Ts	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,06	< 0,03	< 0,051	< 0,030	< 0,03
Acenafylen	mg/kg Ts	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,03	< 0,03	< 0,051	< 0,030	< 0,03
Acenafthen	mg/kg Ts	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,056	< 0,03	< 0,051	< 0,030	< 0,03
Fluoren	mg/kg Ts	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,067	< 0,03	< 0,051	< 0,030	< 0,03
Fenantren	mg/kg Ts	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,84	0,12	< 0,051	< 0,030	0,06
Antracen	mg/kg Ts	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,14	0,022	< 0,051	< 0,030	0,021
Fluoranten	mg/kg Ts	0,039	< 0,030	< 0,030	0,91	0,14	0,057	< 0,030	0,15
Pyren	mg/kg Ts	0,031	< 0,030	< 0,030	0,72	0,12	0,053	< 0,030	0,13
Benso(g,h,i)perylen	mg/kg Ts	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,21	0,044	< 0,051	< 0,030	0,07
Summa PAH med låg molekylvikt	mg/kg Ts	< 0,045	< 0,045	< 0,045	0,13	< 0,045	< 0,077	< 0,045	< 0,045
Summa PAH med medelhög molekylvikt	mg/kg Ts	0,12	< 0,075	< 0,075	2,7	0,42	0,19	< 0,075	0,37
Summa PAH med hög molekylvikt	mg/kg Ts	0,13	< 0,11	0,12	1,7	0,33	< 0,18	< 0,11	0,67
Summa cancerogena PAH	mg/kg Ts	0,12	< 0,090	0,11	1,5	0,28	< 0,16	< 0,090	0,6
Summa övriga PAH	mg/kg Ts	0,18	< 0,14	< 0,14	3	0,51	0,29	< 0,14	0,49
Summa totala PAH16	mg/kg Ts	0,29	< 0,23	0,24	4,5	0,79	0,44	< 0,23	1,1
PCB 28	mg/kg Ts	< 0,0015		< 0,0015					< 0,0015
PCB 52	mg/kg Ts	< 0,0015		< 0,0015					< 0,0015
PCB 101	mg/kg Ts	< 0,0015		< 0,0015					< 0,0015
PCB 118	mg/kg Ts	< 0,0015		< 0,0015					< 0,0015
PCB 138	mg/kg Ts	< 0,0015		< 0,0015					0,0049
PCB 153	mg/kg Ts	< 0,0015		< 0,0015					0,005
PCB 180	mg/kg Ts	< 0,0015		< 0,0015					0,0045
PCB7	mg/kg Ts	< 0,0053		< 0,0053					0,017
Ärsenik As	mg/kg Ts	2,8	6,1	3,1	3,2	2,4	15	10	3
Barium Ba	mg/kg Ts	47	150	60	36	36	97	140	79
Bly Pb	mg/kg Ts	16	18	16	14	19	13	20	27
Kadmium Cd	mg/kg Ts	< 0,20	< 0,20	0,29	0,26	0,21	0,56	0,34	0,87
Kobolt Co	mg/kg Ts	6,4	14	7,9	5,1	5,4	12	18	8,5
Koppar Cu	mg/kg Ts	18	31	26	20	55	94	31	29
Krom Cr	mg/kg Ts	17	41	30	16	16	32	56	24
Kviksilver Hg	mg/kg Ts	< 0,010	< 0,015	0,017	0,052	0,083	0,1	< 0,018	0,096
Nickel Ni	mg/kg Ts	12	31	16	13	13	49	37	26
Vanadin V	mg/kg Ts	26	50	33	19	23	84	67	27
Zink Zn	mg/kg Ts	92	100	84	95	120	370	100	350
Nitric Acid mineralisation					Done	Done			Done

Naturvårdsverket, 2010. Återanvändning av avfall i anläggningsändamål. Naturvårdsverkets handbok 2010:1  
Naturvårdsverket, 2016. Riktvärden för förorenad mark. Rapport 5976.

Avfall Sverige, 2019. Uppdaterade bedömningsgrunder för förorenade massor. Rapport 2019:01.

Högsta klassning		>MKM	>KMSMKM	>MRR	sMRR	>KMSMKM	sMRR	sMRR	>KMSMKM
Delområde, 1-10		2	2	2	2	3	3	3	3
Provnnummer		177-2023-01230563	177-2023-01230564	177-2023-01230565	177-2023-01230566	177-2023-01230621	177-2023-01230622	177-2023-01230623	177-2023-01230624
Provtagningsdag									
Provpunkt		Storången, Hantverket 2	Storången, Hantverket 2	Storången, Hantverket 2	Storången, Hantverket 2	Storången, Hantverket 3	Storången, Hantverket 3	Storången, Hantverket 3	Storången, Hantverket 3
Provets märkning		23W212.2	23W212.3	23W212.4	23W212.6	23W311.1+23W311.2	23W311.4	23W311.5	23W312.1+23W312.2
Djup		0.5-1	1.1-1.5	1.5-2	2.5-3	0-1	1.5-2	2-2.5	0-1
Amne	Enhet								
Torrsubstans	%	88	74	62	67	87,8	22	51	92,9
Glödförlust	% Ts					1,9			
TOC beräknat	% Ts					1,1			
Bensen	mg/kg Ts	<0,0035	<0,0035	<0,0035	<0,0035	<0,0035	<0,0035	<0,0035	<0,0035
Toluen	mg/kg Ts	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,10	<0,1	<0,1	<0,10
Etylbensen	mg/kg Ts	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,10	<0,1	<0,1	<0,10
m/p/o-Xylen	mg/kg Ts	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,10	<0,1	<0,1	<0,10
Summa TEX	mg/kg Ts	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,20	<0,2	<0,2	<0,20
Alifater >C5-C8	mg/kg Ts	<5	<5	<5	<5	<5,0	<5	<5	<5,0
Alifater >C8-C10	mg/kg Ts	<3	<3	<3	<3	<3,0	<3	<3	<3,0
Alifater >C10-C12	mg/kg Ts	<5	<5	<5	<5	<5,0	<5	<5	<5,0
Alifater >C12-C16	mg/kg Ts	<5	<5	<5	<5	<5,0	<5	<5	<5,0
Summa Alifater >C5-C16	mg/kg Ts	<20	<20	<20	<20	<9,0	<20	<20	<9,0
Alifater >C16-C35	mg/kg Ts	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	32
Aromater >C8-C10	mg/kg Ts	<4	<4	<4	<4	<4,0	<4	<4	<4,0
Aromater >C10-C16	mg/kg Ts	<0,9	<0,9	<0,9	<0,9	<0,90	<0,9	<0,9	<0,90
Metylkysener/Metylbenso(a)antracener	mg/kg Ts	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,50	<0,5	<0,5	<0,50
Metylkysener/Metylfluorantener	mg/kg Ts	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,50	<0,5	<0,5	<0,50
Aromater >C16-C35	mg/kg Ts	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,50	<0,5	<0,5	<0,50
Oljetyyp < C10		Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår
Oljetyyp > C10		Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	ospec
Benso(a)antracen	mg/kg Ts	0,064	0,051	<0,03	<0,03	0,036	<0,03	<0,03	<0,030
Krysen	mg/kg Ts	0,05	0,035	<0,03	<0,03	0,038	<0,03	<0,03	<0,030
Benso(b,k)fluoranten	mg/kg Ts	0,13	0,096	<0,03	<0,03	0,092	0,059	<0,03	<0,030
Benso(a)pyren	mg/kg Ts	0,071	0,051	<0,03	<0,03	0,04	<0,03	<0,03	<0,030
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg Ts	0,053	0,038	<0,03	<0,03	0,036	<0,03	<0,03	<0,030
Dibenso(a,h)antracen	mg/kg Ts	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,030	<0,03	<0,03	<0,030
Naftalen	mg/kg Ts	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,030	<0,03	<0,03	<0,030
Acenaflyten	mg/kg Ts	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,030	<0,03	<0,03	<0,030
Acenafiten	mg/kg Ts	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,030	<0,03	<0,03	<0,030
Fluoren	mg/kg Ts	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,030	<0,03	<0,03	<0,030
Fenantren	mg/kg Ts	0,033	<0,03	<0,03	<0,03	<0,030	0,045	<0,03	<0,030
Antracen	mg/kg Ts	0,013	0,0075	<0,0046	<0,0046	<0,030	0,0093	<0,0046	<0,030
Fluoranten	mg/kg Ts	0,07	0,055	<0,03	<0,03	0,071	0,067	<0,03	<0,030
Pyren	mg/kg Ts	0,067	0,053	<0,03	<0,03	0,077	0,062	<0,03	<0,030
Benso(g,h,i)perylene	mg/kg Ts	0,053	0,037	<0,03	<0,03	0,033	<0,03	<0,03	<0,030
Summa PAH med låg molekylvikt	mg/kg Ts	<0,045	<0,045	<0,045	<0,045	<0,045	<0,045	<0,045	<0,045
Summa PAH med medelhög molekylvikt	mg/kg Ts	0,2	0,14	<0,0623	<0,0623	0,19	0,2	<0,0623	<0,075
Summa PAH med hög molekylvikt	mg/kg Ts	0,43	0,32	<0,11	<0,11	0,29	0,15	<0,11	<0,11
Summa cancerogena PAH	mg/kg Ts	0,38	0,29	<0,09	<0,09	0,26	0,13	<0,09	<0,090
Summa övriga PAH	mg/kg Ts	0,3	0,23	<0,12	<0,12	0,27	0,26	<0,12	<0,14
Summa totala PAH16	mg/kg Ts	0,68	0,51	<0,21	<0,21	0,53	0,39	<0,21	<0,23
PCB 28	mg/kg Ts					<0,0015			<0,0015
PCB 52	mg/kg Ts					<0,0015			<0,0015
PCB 101	mg/kg Ts					<0,0015			<0,0015
PCB 118	mg/kg Ts					<0,0015			<0,0015
PCB 138	mg/kg Ts					0,0026			0,0019
PCB 153	mg/kg Ts					0,0029			0,0019
PCB 180	mg/kg Ts					0,0028			0,002
PCB7	mg/kg Ts					0,011			0,0088
Ärsenik As	mg/kg Ts	2,7	4,6	4,6	3,7	8,9	2,6	6,6	2,9
Barium Ba	mg/kg Ts	140	130	140	98	35	39	100	34
Bly Pb	mg/kg Ts	26	20	19	15	250	9,1	17	12
Kadmium Cd	mg/kg Ts	0,83	0,53	0,16	0,12	0,33	0,19	0,099	<0,20
Kobolt Co	mg/kg Ts	5,3	6,3	11	6,3	6	6,3	13	5,6
Koppar Cu	mg/kg Ts	12	27	30	18	19	39	19	40
Krom Cr	mg/kg Ts	27	21	40	28	20	20	36	25
Kvicksilver Hg	mg/kg Ts	0,17	0,077	0,01	<0,01	0,28	0,025	<0,01	0,054
Nickel Ni	mg/kg Ts	12	15	36	23	9,6	28	31	11
Vanadin V	mg/kg Ts	25	31	43	34	29	21	37	25
Zink Zn	mg/kg Ts	720	450	75	58	140	63	74	58
Nitric Acid mineralisation		Done	Done	Done	Done		Done	Done	

Naturvärdsverket, 2010. Återanvändning av avfall i anläggning  
Naturvärdsverket, 2016. Riktvärden för förorenad mark. Rap  
Avfall Sverige, 2019. Uppdaterade bedömningsgrunder för fo

Högsta klassning		<MRR	sMRR	sMRR	>KMaMKM	>KMaMKM	sMRR	>KMaMKM	<MRR
Delområde, 1-10		3	3	3	3	3	3	3	3
Provnnummer		177-2023-01230625	177-2023-01230626	177-2023-01230627	177-2023-01230628	177-2023-01230629	177-2023-01230630	177-2023-01230631	177-2023-01230632
Provtagningsdag									
Provpunkt		Storången, Hantverket 3	Storången, Hantverket 3	Storången, Hantverket 3	Storången, Hantverket 3	Storången, Hantverket 3	Storången, Hantverket 3	Storången, Hantverket 3	Storången, Hantverket 3
Provets märkning		23W312.3	23W312.4	23W312.5	23W313.1	23W313.2	23W313.3	23W313.4	23W313.5
Djup		1-1.5	1.5-2	2-2.5	0-0.5	0.5-1	1-1.5	1.5-2	2-2.5
Amne	Enhet								
Torrsubstans	%	84	36,3	54	92	94	88	30,6	48
Gloddförlust	% Ts		21,1					63,6	
TOC beräknat	% Ts		12					36	
Bensen	mg/kg Ts	<0,0035	<0,0035	<0,0035	<0,0035	<0,0035	<0,0035	0,014	<0,0035
Toluen	mg/kg Ts	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,10	<0,1
Etylbensen	mg/kg Ts	<0,1	<0,10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,10	<0,1
m/p/o-Xylen	mg/kg Ts	<0,1	<0,10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,10	<0,1
Summa TEX	mg/kg Ts	<0,2	<0,20	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,20	<0,2
Alifater >C5-C8	mg/kg Ts	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Alifater >C8-C10	mg/kg Ts	<3	<3,0	<3	<3	<3	<3	<3,0	<3
Alifater >C10-C12	mg/kg Ts	8,1	8,8	<5	<5	<5	<5	<6,5	<5
Alifater >C12-C16	mg/kg Ts	28	12	<5	<5	8,9	10	<6,5	<5
Summa Alifater >C5-C16	mg/kg Ts	40	25	<20	<20	<20	<20	<11	<20
Alifater >C16-C35	mg/kg Ts	32	14	<10	240	110	30	15	<10
Aromater >C8-C10	mg/kg Ts	<4	<4,0	<4	<4	<4	<4	<4,0	<4
Aromater >C10-C16	mg/kg Ts	1,7	1,3	<0,9	<0,9	<0,9	<0,9	<1,2	<0,9
Metylkysener/Metylbenso(a)antracener	mg/kg Ts	<0,5	<0,55	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,65	<0,5
Metylpkyener/Metylfluorantener	mg/kg Ts	<0,5	<0,55	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,65	<0,5
Aromater >C16-C35	mg/kg Ts	<0,5	<0,56	<0,5	<0,5	0,8	<0,5	<0,65	<0,5
Oljetyp < C10		Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Ospecc	Utgår
Oljetyp > C10		Diesel	Ospecc	Utgår	Ospecc	Ospecc	Lätt gasolja	ospecc	Utgår
Benso(a)antracen	mg/kg Ts	0,15	<0,033	<0,03	<0,03	0,14	0,044	<0,039	<0,03
Krysen	mg/kg Ts	0,13	<0,033	<0,03	0,062	0,15	0,04	<0,039	<0,03
Benso(b,k)fluoranten	mg/kg Ts	0,23	0,042	<0,03	0,057	0,33	0,083	0,042	<0,03
Benso(a)pyren	mg/kg Ts	0,16	<0,033	<0,03	<0,03	0,22	0,05	<0,039	<0,03
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg Ts	0,088	<0,033	<0,03	<0,03	0,14	0,032	<0,039	<0,03
Dibenso(a,h)antracen	mg/kg Ts	<0,03	<0,033	<0,03	<0,03	0,038	<0,03	<0,039	<0,03
Naftalen	mg/kg Ts	<0,03	<0,033	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,039	<0,03
Acenafylen	mg/kg Ts	<0,03	<0,033	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,039	<0,03
Acenafylen	mg/kg Ts	<0,03	<0,033	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,039	<0,03
Fluoren	mg/kg Ts	<0,03	<0,033	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,039	<0,03
Fenantren	mg/kg Ts	0,072	<0,033	<0,03	<0,03	0,031	<0,03	<0,039	<0,03
Antracen	mg/kg Ts	0,036	<0,033	<0,0046	<0,0046	0,028	0,011	<0,039	<0,0046
Fluoranten	mg/kg Ts	0,28	0,063	<0,03	<0,03	0,14	0,062	<0,039	<0,03
Pyren	mg/kg Ts	0,28	0,078	<0,03	0,062	0,16	0,059	<0,039	<0,03
Benso(g,h,i)perylen	mg/kg Ts	0,097	<0,033	<0,03	<0,03	0,15	0,036	<0,039	<0,03
Summa PAH med låg molekylvikt	mg/kg Ts	<0,045	<0,050	<0,045	<0,045	<0,045	<0,045	<0,059	<0,045
Summa PAH med medelhög molekylvikt	mg/kg Ts	0,68	0,19	<0,0623	0,11	0,37	0,16	<0,098	<0,0623
Summa PAH med hög molekylvikt	mg/kg Ts	0,87	0,14	<0,11	0,19	1,2	0,3	<0,11	<0,11
Summa cancerogena PAH	mg/kg Ts	0,77	0,12	<0,09	0,18	1	0,27	0,14	<0,09
Summa övriga PAH	mg/kg Ts	0,82	0,26	<0,12	0,17	0,57	0,24	<0,18	<0,12
Summa totala PAH16	mg/kg Ts	1,6	0,38	<0,21	0,35	1,6	0,51	0,32	<0,21
PCB 28	mg/kg Ts					<0,0015	<0,0015		
PCB 52	mg/kg Ts					0,0072	<0,0015		
PCB 101	mg/kg Ts					<0,0015	<0,0015		
PCB 118	mg/kg Ts					<0,0015	<0,0015		
PCB 138	mg/kg Ts					<0,0015	<0,0015		
PCB 153	mg/kg Ts					0,0072	<0,0015		
PCB 180	mg/kg Ts					<0,0015	<0,0015		
PCB7	mg/kg Ts					0,018	<0,0053		
Ärsenik As	mg/kg Ts	2	<5,0	7,4	1,2	<1	2,5	<5,9	8,8
Barium Ba	mg/kg Ts	39	49	120	25	42	58	110	110
Bly Pb	mg/kg Ts	12	7	18	5,6	13	15	18	19
Kadmium Cd	mg/kg Ts	0,096	<0,28	0,15	<0,05	0,1	0,081	0,37	0,1
Kobolt Co	mg/kg Ts	4,3	7,7	14	3,5	5,3	6,4	7,8	15
Koppar Cu	mg/kg Ts	18	30	25	12	33	16	43	22
Krom Cr	mg/kg Ts	18	18	39	19	29	21	27	42
Kviksilver Hg	mg/kg Ts	0,035	<0,025	<0,01	0,011	0,014	<0,01	0,071	<0,01
Nickel Ni	mg/kg Ts	9,6	28	34	10	16	14	29	34
Vanadin V	mg/kg Ts	25	24	44	34	28	27	43	42
Zink Zn	mg/kg Ts	93	91	87	51	66	51	38	88
Nitric Acid mineralisation		Done		Done	Done	Done	Done		Done

Naturvärdsverket, 2010. Återanvändning av avfall i anläggning  
Naturvärdsverket, 2016. Riktvärden för fororenad mark. Rap  
Avfall Sverige, 2019. Uppdaterade bedömningsgrunder för fo

Högsta klassning		>KMsMKM	>KMsMKM	>MRR	>MKM	>KMsMKM	>MRR	>KMsMKM	>MRR
Delområde, 1-10		4	4	4	4	4	4	4	4
Provnnummer	Provtagningsdag	177-2023-01230590	177-2023-01230591	177-2023-01230592	177-2023-01230593	177-2023-01230594	177-2023-01230595	177-2023-01230596	177-2023-01230597
Provpunkt	Provets märkning	Storången, Hantverket 13 23W510.1+23W510.2	Storången, Hantverket 13 23W510.3	Storången, Hantverket 13 23W510.4	Storången, Hantverket 13 23W511.1	Storången, Hantverket 13 23W511.2	Storången, Hantverket 13 23W511.3	Storången, Hantverket 13 23W511.4	Storången, Hantverket 13 23W511.5
Djup	Enhet	0-1	1-1.5	1.5-2	0-0.5	0.5-0.9	0.9-1.5	1.5-2	2-2.5
Amne	Enhet								
Torrsubstans	%	84,4	47	52	94,3	86	32	51,3	52
Glödförlust	% Ts				1,6			5,1	
TOC beräknat	% Ts				0,91			2,9	
Bensen	mg/kg Ts	< 0,0035	<0,0035	<0,0035	< 0,0035	<0,0035	<0,0035	< 0,0035	<0,0035
Toluen	mg/kg Ts	< 0,10	<0,1	<0,1	< 0,10	<0,1	<0,1	< 0,10	<0,1
Etylbensen	mg/kg Ts	< 0,10	<0,1	<0,1	< 0,10	<0,1	<0,1	< 0,10	<0,1
m/p/o-Xylen	mg/kg Ts	< 0,10	<0,1	<0,1	< 0,10	<0,1	<0,1	< 0,10	<0,1
Summa TEX	mg/kg Ts	< 0,20	<0,2	<0,2	< 0,20	<0,2	<0,2	< 0,20	<0,2
Alifater >C5-C8	mg/kg Ts	< 5,0	<5	<5	< 5,0	<5	<5	< 5,0	<5
Alifater >C8-C10	mg/kg Ts	< 3,0	<3	<3	< 3,0	<3	<3	< 3,0	<3
Alifater >C10-C12	mg/kg Ts	< 5,0	<5	<5	< 5,0	<5	<5	< 5,0	<5
Alifater >C12-C16	mg/kg Ts	< 5,0	<5	<5	< 5,0	<5	<5	< 5,0	<5
Summa Alifater >C5-C16	mg/kg Ts	< 9,0	<20	<20	< 9,0	<20	<20	< 9,0	<20
Alifater >C16-C35	mg/kg Ts	30	<10	82	<10	20	<10	<10	<10
Aromater >C8-C10	mg/kg Ts	< 4,0	<4	<4	< 4,0	<4	<4	< 4,0	<4
Aromater >C10-C16	mg/kg Ts	< 0,90	<0,9	<0,9	< 0,90	<0,9	<0,9	< 0,90	<0,9
Metylkysener/Metylbenso(a)antracener	mg/kg Ts	< 0,50	<0,5	<0,5	< 0,50	<0,5	<0,5	< 0,50	<0,5
Metylpirener/Metylfluorantener	mg/kg Ts	< 0,50	<0,5	<0,5	< 0,50	<0,5	<0,5	< 0,50	<0,5
Aromater >C16-C35	mg/kg Ts	< 0,50	<0,5	<0,5	< 0,50	<0,5	<0,5	< 0,50	<0,5
Oljetyyp < C10	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår
Oljetyyp > C10	Ospec	Utgår	Utgår	Utgår	Motorolja	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår
Benso(a)antracen	mg/kg Ts	0,19	0,29	0,037	0,043	0,065	-0,03	< 0,030	<0,03
Krysen	mg/kg Ts	0,15	0,28	0,033	0,039	0,071	-0,03	< 0,030	<0,03
Benso(b,k)fluoranten	mg/kg Ts	0,35	0,5	0,068	0,084	0,13	0,059	< 0,030	<0,03
Benso(a)pyren	mg/kg Ts	0,2	0,24	0,035	0,051	0,091	-0,03	< 0,030	<0,03
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg Ts	0,16	0,089	<0,03	0,032	0,061	-0,03	< 0,030	<0,03
Dibenso(a,h)antracen	mg/kg Ts	0,038	<0,03	<0,03	< 0,030	<0,03	<0,03	< 0,030	<0,03
Naftalen	mg/kg Ts	< 0,030	0,045	<0,03	< 0,030	<0,03	<0,03	< 0,030	<0,03
Acenafylen	mg/kg Ts	< 0,030	<0,03	<0,03	< 0,030	<0,03	<0,03	< 0,030	<0,03
Acenafen	mg/kg Ts	< 0,030	0,14	<0,03	< 0,030	<0,03	<0,03	< 0,030	<0,03
Fluoren	mg/kg Ts	< 0,030	0,14	<0,03	< 0,030	<0,03	<0,03	< 0,030	<0,03
Fenantren	mg/kg Ts	0,18	1,4	0,089	0,043	0,035	-0,03	< 0,030	<0,03
Antracen	mg/kg Ts	0,045	0,25	0,016	< 0,030	0,0084	-0,0046	< 0,030	<0,0046
Fluoranten	mg/kg Ts	0,35	1,2	0,1	0,074	0,086	0,036	< 0,030	<0,03
Pyren	mg/kg Ts	0,32	0,78	0,093	0,087	0,093	0,032	< 0,030	<0,03
Benso(g,h,i)perylene	mg/kg Ts	0,21	0,072	0,032	0,049	0,07	-0,03	< 0,030	<0,03
Summa PAH med låg molekylvikt	mg/kg Ts	< 0,045	0,2	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045
Summa PAH med medelhög molekylvikt	mg/kg Ts	0,91	3,7	0,32	0,23	0,24	0,1	< 0,075	< 0,0623
Summa PAH med hög molekylvikt	mg/kg Ts	1,3	1,5	0,23	0,31	0,51	0,15	< 0,11	< 0,11
Summa cancerogena PAH	mg/kg Ts	1,1	1,4	0,2	0,26	0,44	0,13	< 0,090	< 0,09
Summa övriga PAH	mg/kg Ts	1,2	4	0,39	0,33	0,35	0,16	< 0,14	< 0,12
Summa totala PAH16	mg/kg Ts	2,3	5,4	0,6	0,59	0,79	0,29	< 0,23	< 0,21
PCB 28	mg/kg Ts	< 0,0015	<0,0015					< 0,0015	<0,0015
PCB 52	mg/kg Ts	< 0,0015	<0,0015					< 0,0015	<0,0015
PCB 101	mg/kg Ts	< 0,0015	<0,0015					< 0,0015	<0,0015
PCB 118	mg/kg Ts	< 0,0015	<0,0015					< 0,0015	<0,0015
PCB 138	mg/kg Ts	< 0,0015	<0,0015					< 0,0015	<0,0015
PCB 153	mg/kg Ts	< 0,0015	<0,0015					< 0,0015	<0,0015
PCB 180	mg/kg Ts	< 0,0015	<0,0015					< 0,0015	<0,0015
PCB7	mg/kg Ts	< 0,0053	<0,0053					< 0,0053	<0,0053
Ärsenik As	mg/kg Ts	4,8	4,2	4,9	8,5	1,6	3,3	9,4	7,1
Barium Ba	mg/kg Ts	130	100	110	580	31	70	140	130
Bly Pb	mg/kg Ts	51	27	23	2300	55	10	22	19
Kadmium Cd	mg/kg Ts	0,52	0,45	0,24	0,49	0,091	0,39	< 0,20	0,15
Kobolt Co	mg/kg Ts	6,5	5,4	11	12	2,8	8,2	19	14
Koppar Cu	mg/kg Ts	27	32	25	33	9,2	38	34	27
Krom Cr	mg/kg Ts	47	24	38	400	17	15	56	40
Kvicksilver Hg	mg/kg Ts	0,19	0,11	0,018	0,021	0,15	0,058	< 0,018	<0,01
Nickel Ni	mg/kg Ts	17	26	32	20	5,5	36	41	34
Vanadin V	mg/kg Ts	35	37	42	24	13	25	66	43
Zink Zn	mg/kg Ts	280	250	120	610	120	32	110	79
Nitric Acid mineralisation			Done	Done		Done	Done		Done

Naturvårdsverket, 2010. Återanvändning av avfall i anläggning  
Naturvårdsverket, 2016. Riktvärden för förorenad mark. Rap  
Avfall Sverige, 2019. Uppdaterade bedömningsgrunder för fo

Högsta klassning		sMRR	sMRR	sMRR	sMRR	>KMsMKM	>KMsMKM	>MRR	>MRR
Delområde, 1-10		5	5	5	5	5	5	5	5
Provnnummer		177-2023-01230600	177-2023-01230601	177-2023-01230602	177-2023-01230603	177-2023-01230604	177-2023-01230605	177-2023-01230606	177-2023-01230607
Provtagningsdag									
Provpunkt		Storången, Verkstaden 24	Storången, Verkstaden 24	Storången, Verkstaden 24	Storången, Verkstaden 24	Storången, Verkstaden 24	Storången, Verkstaden 24	Storången, Verkstaden 24	Storången, Verkstaden 24
Provets märkning		23W712.1	23W712.2+23W712.3	23W712.4	23W712.5	23W713.1	23W713.2	23W713.3	23W713.4
Djup		0-1	1 till 2	2-2.5	2.5-3	0-0.5	0.5-1	1-1.5	1.5-2
Amne	Enhet								
Torrsubstans	%	95	82,2	49	49,4	89	72	36	47
Glödförlust	% Ts		0,1		11,2				
TOC beräknat	% Ts		0,057		6,4				
Bensen	mg/kg Ts	<0,0035	< 0,0035	<0,0035	< 0,0035	<0,0035	<0,0035	0,0046	<0,0035
Toluen	mg/kg Ts	<0,1	< 0,10	<0,1	< 0,10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Etylbensen	mg/kg Ts	<0,1	< 0,10	<0,1	< 0,10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
m/p/o-Xylen	mg/kg Ts	<0,1	< 0,10	<0,1	< 0,10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Summa TEX	mg/kg Ts	<0,2	< 0,20	<0,2	< 0,20	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Alifater >C5-C8	mg/kg Ts	<5	< 5,0	<5	< 5,0	<5	<5	<5	<5
Alifater >C8-C10	mg/kg Ts	<3	< 3,0	<3	< 3,0	<3	<3	<3	<3
Alifater >C10-C12	mg/kg Ts	<5	< 5,0	<5	< 5,0	<5	<5	<5	<5
Alifater >C12-C16	mg/kg Ts	<5	< 5,0	<5	< 5,0	<5	<5	<5	<5
Summa Alifater >C5-C16	mg/kg Ts	<20	< 9,0	<20	< 9,0	<20	<20	<20	<20
Alifater >C16-C35	mg/kg Ts	53	< 10	31	14	21	45	<10	<10
Aromater >C8-C10	mg/kg Ts	<4	< 4,0	<4	< 4,0	<4	<4	<4	<4
Aromater >C10-C16	mg/kg Ts	<0,9	< 0,90	<0,9	< 0,90	<0,9	<0,9	<0,9	<0,9
Metylkysener/Metylbenso(a)antracener	mg/kg Ts	<0,5	< 0,50	<0,5	< 0,50	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Metylpyrener/Metylfluorantener	mg/kg Ts	<0,5	< 0,50	<0,5	< 0,50	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Aromater >C16-C35	mg/kg Ts	0,61	< 0,50	<0,5	< 0,50	<0,5	0,61	<0,5	<0,5
Oljetyyp < C10		Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Ospec	Utgår
Oljetyyp > C10		Ospeg	Utgår	Ospeg	Utgår	Ospeg	Motorolja	Utgår	Utgår
Benso(a)antracen	mg/kg Ts	0,081	< 0,030	<0,03	< 0,030	0,067	0,061	<0,03	<0,03
Krysen	mg/kg Ts	0,08	< 0,030	<0,03	< 0,030	0,075	0,082	<0,03	<0,03
Benso(b,k)fluoranten	mg/kg Ts	0,14	< 0,030	<0,03	< 0,030	0,12	0,15	0,06	<0,03
Benso(a)pyren	mg/kg Ts	0,084	< 0,030	<0,03	< 0,030	0,061	0,071	<0,03	<0,03
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg Ts	0,043	< 0,030	<0,03	< 0,030	0,045	0,051	<0,03	<0,03
Dibenso(a,h)antracen	mg/kg Ts	<0,03	< 0,030	<0,03	< 0,030	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Naftalen	mg/kg Ts	<0,03	< 0,030	<0,03	< 0,030	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Acenafylen	mg/kg Ts	<0,03	< 0,030	<0,03	< 0,030	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Acenafylen	mg/kg Ts	<0,03	< 0,030	<0,03	< 0,030	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Fluoren	mg/kg Ts	<0,03	< 0,030	<0,03	< 0,030	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Fenantren	mg/kg Ts	<0,03	< 0,030	<0,03	< 0,030	0,061	0,11	<0,03	<0,03
Antracen	mg/kg Ts	0,0094	< 0,030	<0,0046	< 0,030	0,018	0,027	<0,0046	<0,0046
Fluoranten	mg/kg Ts	0,11	< 0,030	<0,03	< 0,030	0,15	0,13	<0,03	<0,03
Pyren	mg/kg Ts	0,11	< 0,030	<0,03	< 0,030	0,11	0,11	<0,03	<0,03
Benso(g,h,i)perylen	mg/kg Ts	0,053	< 0,030	<0,03	< 0,030	0,057	0,059	<0,03	<0,03
Summa PAH med låg molekylvikt	mg/kg Ts	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045
Summa PAH med medelhög molekylvikt	mg/kg Ts	0,26	< 0,075	< 0,0623	< 0,075	0,36	0,39	< 0,0623	< 0,0623
Summa PAH med hög molekylvikt	mg/kg Ts	0,5	< 0,11	< 0,11	< 0,11	0,44	0,49	0,15	< 0,11
Summa cancerogena PAH	mg/kg Ts	0,44	< 0,090	< 0,09	< 0,090	0,38	0,43	0,13	< 0,09
Summa övriga PAH	mg/kg Ts	0,35	< 0,14	< 0,12	< 0,14	0,46	0,5	< 0,12	< 0,12
Summa totala PAH16	mg/kg Ts	0,8	< 0,23	< 0,21	< 0,23	0,84	0,93	0,26	< 0,21
PCB 28	mg/kg Ts					<0,0015			
PCB 52	mg/kg Ts					<0,0015			
PCB 101	mg/kg Ts					0,0061			
PCB 118	mg/kg Ts					0,0026			
PCB 138	mg/kg Ts					0,019			
PCB 153	mg/kg Ts					0,017			
PCB 180	mg/kg Ts					0,015			
PCB7	mg/kg Ts					0,062			
Ärsenik As	mg/kg Ts	<1	< 2,2	3,1	< 3,7	2,3	4,8	3,3	7,9
Barium Ba	mg/kg Ts	33	21	41	37	32	68	87	78
Bly Pb	mg/kg Ts	3,5	3,8	8,5	5,8	13	22	14	18
Kadmium Cd	mg/kg Ts	<0,05	< 0,20	0,19	< 0,21	0,26	0,55	0,4	0,36
Kobolt Co	mg/kg Ts	4,2	3,6	4,3	7,3	5,8	8	3,9	13
Koppar Cu	mg/kg Ts	19	8,8	22	34	47	72	34	31
Krom Cr	mg/kg Ts	28	10	19	27	16	27	21	38
Kviksilver Hg	mg/kg Ts	<0,01	< 0,011	0,015	< 0,019	0,023	0,085	0,076	0,021
Nickel Ni	mg/kg Ts	13	6,7	23	27	15	23	23	33
Vanadin V	mg/kg Ts	29	15	19	22	18	27	33	40
Zink Zn	mg/kg Ts	26	26	98	63	370	340	50	160
Nitric Acid mineralisation		Done		Done		Done		Done	Done

Naturvärdsverket, 2010. Återanvändning av avfall i anläggning  
Naturvärdsverket, 2016. Riktvärden för förorenad mark. Rap  
Avfall Sverige, 2019. Uppdaterade bedömningsgrunder för fo

Högsta klassning		sMRR	>KMsMKM	>KMsMKM	>KMsMKM	sMRR	sMRR	>KMsMKM	>MKM
Delområde, 1-10		5	5	5	5	5	5	5	5
Provnnummer		177-2023-01230608	177-2023-01230609	177-2023-01230610	177-2023-01230611	177-2023-01230612	177-2021-05071254	177-2021-05071255	177-2021-05071260
Provtagningsdag							2021-05-06	2021-05-06	2021-05-06
Provpunkt		Storången, Verkstaden 24	Storången, Verkstaden 24	Storången, Verkstaden 24	Storången, Verkstaden 24	Storången, Verkstaden 24	Storången, Verkstaden 24	Storången, Verkstaden 24	Storången, Verkstaden 24
Provets märkning		23W713.5	23W714.1+23W714.2	23W714.3+23W714.4	23W714.5+23W714.6	23W714.7	21G46A.2	21G46A.5	21G49.2
Djup		2-2.5	0-1	1 till 2	2 till 3	3-3.5	0.06-0.5	1.7-2	0.07-0.5
Amne	Enhet								
Torrsubstans	%	50	94.8	94.8	79.2	31.2	92.4	24.7	91.8
Glödförlust	% Ts			0.6		32.3		34.5	
TOC beräknat	% Ts			0.34		18		20	
Bensen	mg/kg Ts	<0.0035	< 0.0035	< 0.0035	< 0.0035	< 0.0035	< 0.0035	0.0057	< 0.0035
Toluen	mg/kg Ts	<0.1	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10
Etylbensen	mg/kg Ts	<0.1	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10
m/p/o-Xylen	mg/kg Ts	<0.1	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10
Summa TEX	mg/kg Ts	<0.2	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Alifater >C5-C8	mg/kg Ts	<5	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0
Alifater >C8-C10	mg/kg Ts	<3	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0
Alifater >C10-C12	mg/kg Ts	<5	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 6.4	< 5.0	< 8.1	< 5.0
Alifater >C12-C16	mg/kg Ts	<5	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 6.4	7.1	< 8.1	< 5.0
Summa Alifater >C5-C16	mg/kg Ts	<20	< 9.0	< 9.0	< 9.0	< 11	14	< 13	< 9.0
Alifater >C16-C35	mg/kg Ts	<10	< 10	< 10	< 10	< 13	39	34	21
Aromater >C8-C10	mg/kg Ts	<4	< 4.0	< 4.0	< 4.0	< 4.0	< 4.0	< 4.0	< 4.0
Aromater >C10-C16	mg/kg Ts	<0.9	< 0.90	< 0.90	< 0.90	< 1.2	1.5	< 1.5	< 0.90
Metylkysener/Metylbenso(a)antracener	mg/kg Ts	<0.5	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.64	< 0.50	< 0.81	< 0.50
Metylpyrener/Metylfluorantener	mg/kg Ts	<0.5	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.64	< 0.50	< 0.81	< 0.50
Aromater >C16-C35	mg/kg Ts	<0.5	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.64	< 0.50	< 0.81	< 0.50
Oljetyp < C10		Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Ospect	Utgår
Oljetyp > C10		Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	ospec	Utgår	ospec
Benso(a)antracen	mg/kg Ts	<0.03	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.039	< 0.030	< 0.049	< 0.030
Krysen	mg/kg Ts	<0.03	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.039	< 0.030	< 0.049	< 0.030
Benso(b,k)fluoranten	mg/kg Ts	<0.03	< 0.030	< 0.030	0.043	< 0.039	0.085	< 0.049	0.038
Benso(a)pyren	mg/kg Ts	<0.03	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.039	0.059	< 0.049	< 0.030
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg Ts	<0.03	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.039	0.045	< 0.049	< 0.030
Dibenso(a,h)antracen	mg/kg Ts	<0.03	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.039	< 0.030	< 0.049	< 0.030
Naftalen	mg/kg Ts	<0.03	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.039	< 0.030	< 0.049	< 0.030
Acenafylen	mg/kg Ts	<0.03	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.039	< 0.030	< 0.049	< 0.030
Acenafen	mg/kg Ts	<0.03	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.039	< 0.030	< 0.049	< 0.030
Fluoren	mg/kg Ts	<0.03	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.039	< 0.030	< 0.049	< 0.030
Fenantren	mg/kg Ts	<0.03	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.039	< 0.030	< 0.049	< 0.030
Antracen	mg/kg Ts	<0.0046	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.039	< 0.030	< 0.049	< 0.030
Fluoranten	mg/kg Ts	<0.03	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.039	< 0.030	< 0.049	< 0.030
Pyren	mg/kg Ts	<0.03	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.039	< 0.030	< 0.049	< 0.030
Benso(g,h,i)perylen	mg/kg Ts	<0.03	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.039	0.076	< 0.049	< 0.030
Summa PAH med låg molekylvikt	mg/kg Ts	< 0.045	< 0.045	< 0.045	< 0.045	< 0.059	< 0.045	< 0.074	< 0.045
Summa PAH med medelhög molekylvikt	mg/kg Ts	< 0.0623	< 0.075	< 0.075	< 0.075	< 0.098	< 0.075	< 0.13	< 0.075
Summa PAH med hög molekylvikt	mg/kg Ts	< 0.11	< 0.11	< 0.11	0.13	< 0.14	0.31	< 0.18	0.13
Summa cancerogena PAH	mg/kg Ts	< 0.09	< 0.090	< 0.090	0.12	< 0.12	0.23	< 0.15	0.11
Summa övriga PAH	mg/kg Ts	< 0.12	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.18	0.2	< 0.23	< 0.14
Summa totala PAH16	mg/kg Ts	< 0.21	< 0.23	< 0.23	0.25	< 0.30	0.43	< 0.37	0.25
PCB 28	mg/kg Ts		< 0.0015						
PCB 52	mg/kg Ts		< 0.0015						
PCB 101	mg/kg Ts		< 0.0015						
PCB 118	mg/kg Ts		< 0.0015						
PCB 138	mg/kg Ts		0.0058						
PCB 153	mg/kg Ts		0.0056						
PCB 180	mg/kg Ts		0.0067						
PCB7	mg/kg Ts		0.021						
Ärsenik As	mg/kg Ts	5.8	2	<1.9	3.5	<5.8	2.2	<7.3	<2.0
Barium Ba	mg/kg Ts	100	31	17	40	48	42	56	49
Bly Pb	mg/kg Ts	17	15	6.8	15	6.6	8.6	9.1	14
Kadmium Cd	mg/kg Ts	0.1	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.33	< 0.20	< 0.41	< 0.20
Kobolt Co	mg/kg Ts	13	5.6	4.5	6.3	4.9	6.4	8.4	22
Koppar Cu	mg/kg Ts	22	15	11	15	39	17	58	33
Krom Cr	mg/kg Ts	38	21	14	21	16	23	25	32
Kviksilver Hg	mg/kg Ts	<0.01	0.02	0.29	0.28	0.052	< 0.010	< 0.037	0.017
Nickel Ni	mg/kg Ts	30	11	8.1	11	28	14	49	14
Vanadin V	mg/kg Ts	39	23	18	28	22	28	29	26
Zink Zn	mg/kg Ts	79	49	37	99	70	49	84	580
Nitric Acid mineralisation		Done							

Naturvärdsverket, 2010. Återanvändning av avfall i anläggning  
Naturvärdsverket, 2016. Riktvärden för förorenad mark. Rap  
Avfall Sverige, 2019. Uppdaterade bedömningsgrunder för fo

Högsta klassning		>KMsMKM	>MKM	>KMsMKM	>KMsMKM	>KMsMKM	>KMsMKM	>KMsMKM	>KMsMKM	>MKM
Delområde, 1-10		5	4	4	4	4	4	3	3	3
Provnnummer		177-2021-05071261	177-2021-05120539	177-2021-05120540	177-2021-05191134	177-2021-05191135	177-2021-05191136	177-2021-05071228	177-2021-05071231	177-2021-05071232
Provtagningsdag		2021-05-06	2021-05-10	2021-05-10	2021-05-11	2021-05-11	2021-05-11	2021-05-06	2021-05-06	2021-05-06
Provpunkt		Storången, Verkstaden 24	Storången, Hantverket 13	Storången, Hantverket 13	Storången, Hantverket 13	Storången, Hantverket 13	Storången, Hantverket 13	Storången, Hantverket 3	Storången, Hantverket 3	Storången, Hantverket 3
Provets märkning		21G49.4	21G27.2	21G27.4	21G28.2	21G28.3	21G28.4	21G23.1	21G24.2	21G24.4
Djup		1-2	0.1-0.5	1.05-1.35	0.04-0.5	0.5-1	1-1.5	0-0.5	0.04-0.5	1-1.5
Amne	Enhet									
Torrsubstans	%	91,2	84,6	33,4	91,1	55	25,9	92,6	95,3	77,3
Gloddförlust	% Ts	0,7			1		76,2			
TOC beräknat	% Ts	0,4			0,57		43			
Bensen	mg/kg Ts	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0045	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0070
Toluen	mg/kg Ts	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Etylbensen	mg/kg Ts	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
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
Summa TEX	mg/kg Ts	< 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
Alifater >C8-C10	mg/kg Ts	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	8
Alifater >C10-C12	mg/kg Ts	< 5,0	< 5,0	< 6,0	< 5,0	< 5,0	< 7,7	< 5,0	< 8,5	270
Alifater >C12-C16	mg/kg Ts	< 5,0	< 5,0	< 6,0	< 5,0	< 5,0	< 7,7	< 5,0	< 13	800
Summa Alifater >C5-C16	mg/kg Ts	< 9,0	< 9,0	< 10	< 9,0	< 9,0	< 12	< 9,0	< 21	1100
Alifater >C16-C35	mg/kg Ts	< 10	< 10	< 12	73	15	73	600	690	
Aromater >C8-C10	mg/kg Ts	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0
Aromater >C10-C16	mg/kg Ts	< 0,90	< 0,90	< 1,1	< 0,90	< 0,90	< 1,4	< 0,90	< 1,7	63
Metylkysener/Metylbenso(a)antracener	mg/kg Ts	< 0,50	< 0,50	< 0,60	< 0,50	< 0,50	< 0,77	< 0,50	< 0,85	< 1,1
Metylkysener/Metylfluorantener	mg/kg Ts	< 0,50	< 0,50	< 0,60	< 0,50	< 0,50	< 0,77	< 0,50	< 0,85	2
Aromater >C16-C35	mg/kg Ts	< 0,50	< 0,50	< 0,60	< 0,50	< 0,50	< 0,77	< 0,50	< 0,85	2,6
Oljetyp < C10	Utgar	Utgar	Utgar	Utgar	Utgar	Utgar	Utgar	Utgar	Utgar	Ospec
Oljetyp > C10	Utgar	Utgar	Utgar	Utgar	Utgar	Ospec	Utgar	Utgar	Utgar	Diesel
Benso(a)antracen	mg/kg Ts	< 0,030	0,1	< 0,036	< 0,030	0,078	< 0,046	< 0,030	< 0,057	0,54
Krysen	mg/kg Ts	< 0,030	0,084	< 0,036	< 0,030	0,063	< 0,046	< 0,030	< 0,057	0,42
Benso(b,k)fluoranten	mg/kg Ts	< 0,030	0,24	0,075	0,058	0,19	< 0,046	0,067	0,066	0,75
Benso(a)pyren	mg/kg Ts	< 0,030	0,13	< 0,036	0,032	0,13	< 0,046	0,035	< 0,057	0,4
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg Ts	< 0,030	0,098	< 0,036	< 0,030	0,1	< 0,046	0,033	< 0,057	0,24
Dibenso(a,h)antracen	mg/kg Ts	< 0,030	< 0,030	< 0,036	< 0,030	0,032	< 0,046	< 0,030	< 0,057	< 0,071
Naftalen	mg/kg Ts	< 0,030	< 0,030	< 0,036	< 0,030	< 0,030	< 0,046	< 0,030	< 0,057	0,28
Acenafylen	mg/kg Ts	< 0,030	< 0,030	< 0,036	< 0,030	< 0,030	< 0,046	< 0,030	< 0,057	< 0,071
Acenafylen	mg/kg Ts	< 0,030	< 0,030	< 0,036	< 0,030	< 0,030	< 0,046	< 0,030	< 0,057	0,26
Fluoren	mg/kg Ts	< 0,030	< 0,030	< 0,036	< 0,030	< 0,030	< 0,046	< 0,030	< 0,057	0,61
Fenantren	mg/kg Ts	< 0,030	0,061	< 0,036	< 0,030	0,037	< 0,046	< 0,030	< 0,057	1,3
Antracen	mg/kg Ts	< 0,030	< 0,030	< 0,036	< 0,030	< 0,030	< 0,046	< 0,030	< 0,057	0,43
Fluoranten	mg/kg Ts	< 0,030	0,18	0,043	< 0,030	0,095	< 0,046	< 0,030	< 0,057	1,3
Pyren	mg/kg Ts	< 0,030	0,19	0,04	0,037	0,091	< 0,046	< 0,030	0,12	1,2
Benso(g,h,i)perylen	mg/kg Ts	< 0,030	0,11	< 0,036	0,059	0,11	< 0,046	0,082	< 0,057	0,2
Summa PAH med låg molekylvikt	mg/kg Ts	< 0,045	< 0,045	< 0,054	< 0,045	< 0,045	< 0,069	< 0,045	< 0,086	0,58
Summa PAH med medelhög molekylvikt	mg/kg Ts	< 0,075	0,46	0,14	0,097	0,25	< 0,12	< 0,075	0,23	4,8
Summa PAH med hög molekylvikt	mg/kg Ts	< 0,11	0,78	0,18	0,21	0,7	< 0,17	0,26	0,24	2,6
Summa cancerogena PAH	mg/kg Ts	< 0,090	0,67	0,17	0,15	0,59	< 0,14	0,18	0,21	2,4
Summa övriga PAH	mg/kg Ts	< 0,14	0,62	0,21	0,2	0,41	< 0,21	0,2	0,35	5,6
Summa totala PAH16	mg/kg Ts	< 0,23	1,3	0,37	0,35	1	< 0,35	0,38	0,56	8
PCB 28	mg/kg Ts				< 0,0020			< 0,0020		< 0,0043
PCB 52	mg/kg Ts				< 0,0020			< 0,0020		< 0,0043
PCB 101	mg/kg Ts				0,0039			0,0022		< 0,0043
PCB 118	mg/kg Ts				< 0,0020			< 0,0020		< 0,0043
PCB 138	mg/kg Ts				0,014			0,0043		< 0,0043
PCB 153	mg/kg Ts				0,013			0,0045		< 0,0043
PCB 180	mg/kg Ts				0,011			0,0043		< 0,0043
PCB7	mg/kg Ts				0,045			0,018		< 0,016
Ärsenik As	mg/kg Ts	< 2,0	< 2,2	< 5,4	2,3	6,1	< 7,0	< 2,0	15	10
Barium Ba	mg/kg Ts	27	540	160	110	120	120	56	100	120
Bly Pb	mg/kg Ts	12	97	60	65	50	15	48	140	50
Kadmium Cd	mg/kg Ts	< 0,20	0,82	0,3	< 0,20	0,31	< 0,39	3,9	0,84	0,22
Kobolt Co	mg/kg Ts	4	5,5	10	6	7,9	8,2	6,5	12	5,5
Koppar Cu	mg/kg Ts	49	13	64	13	31	53	26	93	1500
Krom Cr	mg/kg Ts	14	21	39	28	28	26	22	38	19
Kvicksilver Hg	mg/kg Ts	0,022	0,23	0,11	< 0,010	0,034	0,053	< 0,010	0,014	0,032
Nickel Ni	mg/kg Ts	7,8	7,3	37	11	13	44	12	16	9,7
Vanadin V	mg/kg Ts	14	25	54	25	41	40	25	59	27
Zink Zn	mg/kg Ts	340	990	180	99	370	110	190	480	230
Nitric Acid mineralisation										

Naturvärdsverket, 2010. Återanvändning av avfall i anläggning  
Naturvärdsverket, 2016. Riktvärden för förorenad mark. Rap  
Avfall Sverige, 2019. Uppdaterade bedömningsgrunder för fo

Högsta klassning		>MRR	>MRR	>KMsMKM	>MRR	sMRR	>MRR	>KMsMKM	>KMsMKM	>KMsMKM
Delområde, 1-10		3	3	3	2	2	2	2	2	2
Provnummer		177-2021-05071237	177-2021-05071238	177-2021-05071239	177-2021-05071221	177-2021-05110965	177-2021-05110966	177-2021-05071222	177-2021-05071223	177-2021-05080356
Provtagningsdag		2021-05-06	2021-05-06	2021-05-06	2021-05-06	2021-05-07	2021-05-07	2021-05-06	2021-05-06	2021-05-07
Provpunkt		Storången, Hantverket 3	Storången, Hantverket 3	Storången, Hantverket 3	Storången, Hantverket 2	Storången, Hantverket 2	Storången, Hantverket 2	Storången, Hantverket 2	Storången, Hantverket 2	Storången
Provets märkning		21G24.5	21G26.2	21G26.4	21G18.2	21G19.2	21G19.4	21G21.1	21G21.2	21G14.2
Djup		1.5-2	0.05-0.5	1-1.4	0.03-0.5	0.06-0.5	1-1.5	0-0.5	0.5-1	0.5-0.8
Amne	Enhet									
Torrsubstans	%	36,1	94,2	84	93,3	89,8	87,1	90,6	90,6	88
Glodfförlust	% Ts						1,1			
TOC beräknat	% Ts						0,63			
Bensen	mg/kg Ts	0,0088	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035
Toluen	mg/kg Ts	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Etylbensen	mg/kg Ts	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
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
Summa TEX	mg/kg Ts	< 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
Alifater >C8-C10	mg/kg Ts	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
Alifater >C10-C12	mg/kg Ts	7,9	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Alifater >C12-C16	mg/kg Ts	13	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Summa Alifater >C5-C16	mg/kg Ts	25	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0
Alifater >C16-C35	mg/kg Ts	14	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Aromater >C8-C10	mg/kg Ts	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0
Aromater >C10-C16	mg/kg Ts	2,4	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90
Metylkysener/Metylbenso(a)antracener	mg/kg Ts	< 0,55	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Metylpirener/Metylfluorantener	mg/kg Ts	< 0,55	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Aromater >C16-C35	mg/kg Ts	< 0,56	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Oljetyyp < C10		Ospeg	Utgar	Utgar	Utgar	Utgar	Utgar	Utgar	Utgar	Utgar
Oljetyyp > C10		Ospeg	Utgar	Utgar	Utgar	Utgar	Utgar	Utgar	Utgar	Utgar
Benso(a)antracen	mg/kg Ts	< 0,033	0,098	0,071	0,057	< 0,030	0,03	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Krysen	mg/kg Ts	0,038	0,087	0,056	0,045	< 0,030	0,032	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Benso(b,k)fluoranten	mg/kg Ts	0,13	0,24	0,13	0,1	< 0,030	0,052	0,066	< 0,030	< 0,030
Benso(a)pyren	mg/kg Ts	< 0,033	0,17	0,096	0,098	< 0,030	0,038	0,043	< 0,030	< 0,030
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg Ts	0,046	0,15	0,075	0,096	< 0,030	< 0,030	0,043	< 0,030	< 0,030
Dibenso(a,h)antracen	mg/kg Ts	< 0,033	0,041	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Naftalen	mg/kg Ts	< 0,033	< 0,030	< 0,030	0,077	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Acenafylen	mg/kg Ts	< 0,033	0,042	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Acenaffnen	mg/kg Ts	0,038	0,068	0,078	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fluoren	mg/kg Ts	< 0,033	0,095	0,16	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fenantren	mg/kg Ts	0,091	0,15	0,32	0,19	< 0,030	0,049	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Antracen	mg/kg Ts	< 0,033	0,046	0,096	0,05	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fluoranten	mg/kg Ts	0,11	0,17	0,41	0,16	< 0,030	0,057	0,061	< 0,030	< 0,030
Pyren	mg/kg Ts	0,088	0,14	0,32	0,13	< 0,030	0,058	0,055	< 0,030	< 0,030
Benso(g,h,i)perylen	mg/kg Ts	0,036	0,2	0,09	0,19	< 0,030	0,042	0,044	< 0,030	< 0,030
Summa PAH med låg molekylvikt	mg/kg Ts	0,071	0,13	0,11	0,11	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045
Summa PAH med medelhög molekylvikt	mg/kg Ts	0,32	0,6	1,3	0,55	< 0,075	0,19	0,16	< 0,075	< 0,075
Summa PAH med hög molekylvikt	mg/kg Ts	0,3	0,99	0,53	0,6	< 0,11	0,22	0,24	< 0,11	< 0,11
Summa cancerogena PAH	mg/kg Ts	0,26	0,79	0,44	0,41	< 0,090	0,18	0,2	< 0,090	< 0,090
Summa övriga PAH	mg/kg Ts	0,43	0,93	1,5	0,84	< 0,14	0,28	0,25	< 0,14	< 0,14
Summa totala PAH16	mg/kg Ts	0,69	1,7	1,9	1,3	< 0,23	0,46	0,45	< 0,23	< 0,23
PCB 28	mg/kg Ts					< 0,0020		< 0,0020		
PCB 52	mg/kg Ts					< 0,0020		< 0,0020		
PCB 101	mg/kg Ts					< 0,0020		0,017		
PCB 118	mg/kg Ts					< 0,0020		0,0062		
PCB 138	mg/kg Ts					< 0,0020		0,066		
PCB 153	mg/kg Ts					< 0,0020		0,057		
PCB 180	mg/kg Ts					< 0,0020		0,041		
PCB7	mg/kg Ts					< 0,0070		0,19		
Ärsenik As	mg/kg Ts	7,8	< 2,0	2,5	< 2,0	< 2,1	3,7	< 2,0	< 2,0	3,9
Barium Ba	mg/kg Ts	150	29	39	36	32	37	110	140	27
Bly Pb	mg/kg Ts	28	9,8	57	12	10	14	55	29	11
Kadmium Cd	mg/kg Ts	0,62	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	0,39	0,43	< 0,20
Kobolt Co	mg/kg Ts	5,6	4,7	4,7	6,8	4,7	8,5	4,7	7,3	7,7
Koppar Cu	mg/kg Ts	52	13	14	14	11	10	39	29	82
Krom Cr	mg/kg Ts	40	17	16	19	17	15	32	33	70
Kviksilver Hg	mg/kg Ts	0,081	< 0,010	0,043	< 0,010	< 0,011	0,029	0,33	0,21	< 0,011
Nickel Ni	mg/kg Ts	34	7,8	8,4	9	13	9,5	14	13	74
Vanadin V	mg/kg Ts	61	18	22	23	23	27	32	30	39
Zink Zn	mg/kg Ts	83	33	97	82	66	140	300	280	47
Nitric Acid mineralisation										

Naturvårdsverket, 2010. Återanvändning av avfall i anläggning  
Naturvårdsverket, 2016. Riktvärden för förorenad mark. Rap  
Avfall Sverige, 2019. Uppdaterade bedömningsgrunder för fo



Högsta klassning Delområde, 1-10		<MRR	>KMsMKM	>KMsMKM	<MRR	<MRR	<MRR	>KMsMKM	<MRR	<MRR	<MRR	>KMsMKM
Provnummer		177-2021-05071216	177-2021-05071218	177-2021-05071219	177-2021-05080359	177-2021-05071226	177-2021-05120541	177-2021-05120544	177-2021-05120609	177-2021-05120612	177-2021-05120545	177-2021-05120546
Provtagningsdag		2021-05-06	2021-05-06	2021-05-06	2021-05-07	2021-05-06	2021-05-10	2021-05-10	2021-05-11	2021-05-11	2021-05-10	2021-05-10
Provpunkt		Storången	Storången	Storången	Storången	Storången	Storången	Storången	Storången	Storången	Storången	Storången
Provets märkning		21G15.1	21G16.1	21G16.3	21G20.2	21G22.2	21G29.2	21G29.3	21G30.2	21G30.3	21G31.2	21G31.3
Djup		0.0-5	0.0-5	1.1-5	0.3-1	0.06-0.5	0.07-0.5	0.5-1	0.05-0.5	0.5-1	0.05-0.5	0.5-1
Amne	Enhet											
Torrsubstans	%	96,8	93,4	75,2	81	89,4	89,4	82,8	92,2	82,5	90,5	88,8
Glödförlust	% Ts		1,1								0,8	
TOC beräknat	% Ts		0,63								0,46	
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
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
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
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
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
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
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
Alifater >C10-C12	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
Alifater >C12-C16	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
Summa Alifater >C5-C16	mg/kg Ts	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0
Alifater >C16-C35	mg/kg Ts	< 10	< 10	< 10	17	< 10	< 10	< 10	23	< 10	46	26
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
Aromater >C10-C16	mg/kg Ts	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90
Metylkysener/Metylbenso(a)antracener	mg/kg Ts	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Metylpkyrener/Metylfluorantener	mg/kg Ts	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Aromater >C16-C35	mg/kg Ts	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Oljetyyp < C10		Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår
Oljetyyp > C10		Utgår	Utgår	Utgår	Ospeg	Utgår	Utgår	Ospeg	motorolja	Utgår	Ospeg	Ospeg
Benso(a)antracen	mg/kg Ts	< 0,030	0,032	0,22	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,091	0,054	0,058	< 0,030	< 0,030
Krysen	mg/kg Ts	< 0,030	< 0,030	0,24	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,083	0,052	0,061	< 0,030	< 0,030
Benso(b,k)fluoranten	mg/kg Ts	< 0,030	0,081	0,59	< 0,030	0,033	< 0,030	0,15	0,14	0,16	< 0,030	< 0,030
Benso(a)pyren	mg/kg Ts	< 0,030	0,038	0,23	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,089	0,078	0,087	< 0,030	< 0,030
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg Ts	< 0,030	0,035	0,21	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,069	0,064	0,076	< 0,030	< 0,030
Dibenso(a,h)antracen	mg/kg Ts	< 0,030	< 0,030	0,044	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Naftalen	mg/kg Ts	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Acenafylen	mg/kg Ts	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Acenafiten	mg/kg Ts	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fluoren	mg/kg Ts	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fenantren	mg/kg Ts	< 0,030	< 0,030	0,26	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,18	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Antracen	mg/kg Ts	< 0,030	< 0,030	0,036	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,042	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fluoranten	mg/kg Ts	< 0,030	0,05	0,45	< 0,030	0,037	< 0,030	0,25	0,082	0,1	< 0,030	< 0,030
Pyren	mg/kg Ts	< 0,030	0,041	0,48	< 0,030	0,034	< 0,030	0,21	0,083	0,11	< 0,030	< 0,030
Benso(g,h,i)perylen	mg/kg Ts	< 0,030	0,035	0,19	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,074	0,069	0,089	< 0,030	< 0,030
Summa PAH med låg molekylvikt	mg/kg Ts	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045
Summa PAH med medelhög molekylvikt	mg/kg Ts	< 0,075	0,14	1,2	< 0,075	0,12	< 0,075	0,7	0,21	0,26	< 0,075	< 0,075
Summa PAH med hög molekylvikt	mg/kg Ts	< 0,11	0,25	1,7	< 0,11	0,12	< 0,11	0,57	0,47	0,55	< 0,11	< 0,11
Summa cancerogena PAH	mg/kg Ts	< 0,090	0,22	1,5	< 0,090	0,11	< 0,090	0,5	0,4	0,46	< 0,090	< 0,090
Summa övriga PAH	mg/kg Ts	< 0,14	0,22	1,5	< 0,14	0,18	< 0,14	0,82	0,32	0,39	< 0,14	< 0,14
Summa totala PAH16	mg/kg Ts	< 0,23	0,43	3	< 0,23	0,28	< 0,23	1,3	0,73	0,85	< 0,23	< 0,23
PCB 28	mg/kg Ts		< 0,0020				< 0,0020		< 0,0020			
PCB 52	mg/kg Ts		< 0,0020				< 0,0020		< 0,0020			
PCB 101	mg/kg Ts		< 0,0020				< 0,0020		< 0,0020			
PCB 118	mg/kg Ts		< 0,0020				< 0,0020		< 0,0020			
PCB 138	mg/kg Ts		0,0028				< 0,0020		< 0,0020			
PCB 153	mg/kg Ts		0,0029				< 0,0020		< 0,0020			
PCB 180	mg/kg Ts		0,0022				< 0,0020		< 0,0020			
PCB7	mg/kg Ts		0,012				< 0,0070		< 0,0070			
Ärsenik As	mg/kg Ts	< 1,9	2,5	4,6	< 2,3	3,2	< 2,1	< 2,2	< 2,0	< 2,2	< 2,0	< 2,1
Barium Ba	mg/kg Ts	32	35	110	93	34	41	95	39	78	30	46
Bly Pb	mg/kg Ts	6	14	26	11	19	16	27	12	19	25	58
Kadmium Cd	mg/kg Ts	< 0,20	< 0,20	0,22	< 0,20	< 0,20	< 0,20	0,41	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
Kobolt Co	mg/kg Ts	4,7	5,9	9,3	11	4,9	5	4,5	4,9	5,7	6,1	5,4
Koppar Cu	mg/kg Ts	14	20	35	27	15	13	13	13	14	19	20
Krom Cr	mg/kg Ts	20	27	31	41	17	18	19	14	18	21	20
Kviksilver Hg	mg/kg Ts	< 0,010	< 0,010	0,035	< 0,012	0,022	< 0,011	0,019	0,027	0,06	0,012	0,02
Nickel Ni	mg/kg Ts	11	16	21	23	9,6	10	7,7	9,5	10	11	10
Vanadin V	mg/kg Ts	24	31	39	47	24	20	28	18	27	22	21
Zink Zn	mg/kg Ts	44	160	220	64	91	87	310	130	220	79	76
Nitric Acid mineralisation												

Naturvårdsverket, 2010. Återanvändning av avfall i anläggning  
 Naturvårdsverket, 2016. Riktvärden för förorenad mark. Rap  
 Avfall Sverige, 2019. Uppdaterade bedömningsgrunder för fo

Högsta klassning		>KMaMKM	>KMaMKM	sMRR	>MRR	sMRR	sMRR	>KMaMKM	>MKM	>KMaMKM	>MRR
Delområde, 1-10											
Provnnummer		177-2021-05170183	177-2021-07090935 / 177-2021-08110832	177-2021-05120614	177-2021-05120618	177-2021-05180563	177-2021-05180564	177-2021-05120621	177-2021-05120622	177-2021-07090931	177-2021-05190753
Provtagningsdag			2021-05-10	2021-05-11	2021-05-11	2021-05-17	2021-05-17	2021-05-11	2021-05-11	2021-05-11	2021-05-18
Provpunkt		Storången	Storången	Storången	Storången	Storången	Storången	Storången	Storången	Storången	Storången
Provets märkning		21G31.6	21G31.7	21G32.2	21G32.4	21G34.3	21G34.5	21G35.2	21G35.4	21G35.5	21G36.1
Djup		2.2-5	2.5-3	0.05-0.5	1-1.7	0.5-1	1.5-2	0.07-0.5	1-1.5	1.5-2	0-0.5
Amne	Enhet										
Torrsubstans	%	28	40	92,2	78,9	95,7	87,5	92	82,3	88,6	80,8
Glödförlust	% Ts										3,5
TOC beräknat	% Ts										2
Bensen	mg/kg Ts	< 0,0050	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035
Toluen	mg/kg Ts	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Etylbensen	mg/kg Ts	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
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
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
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
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
Alifater >C10-C12	mg/kg Ts	< 7,1	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 7,3	< 5,0
Alifater >C12-C16	mg/kg Ts	< 7,1	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 7,3	< 5,0
Summa Alifater >C5-C16	mg/kg Ts	< 12	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 12	< 9,0
Alifater >C16-C35	mg/kg Ts	25	< 10	< 10	11	< 10	180	87	150	< 10	< 10
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
Aromater >C10-C16	mg/kg Ts	1,4	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	0,95	< 1,5	< 0,90
Metylkysener/Metylbenso(a)antracener	mg/kg Ts	< 0,71	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,99	1,1	0,95	< 0,50
Metylpirener/Metylfluorantener	mg/kg Ts	< 0,71	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,74	1,2	0,75	< 0,50
Aromater >C16-C35	mg/kg Ts	< 0,71	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,7	2,3	1,7	< 0,50
Oljetyp < C10		Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår
Oljetyp > C10		ospec	Utgår	Utgår	Utgår	Ospeg	Utgår	motorolja	Utgår	Motorolja, Ospeg	Utgår
Benso(a)antracen	mg/kg Ts	0,24	< 0,030	< 0,030	0,064	< 0,030	< 0,030	0,21	0,78	0,83	< 0,030
Krysen	mg/kg Ts	0,22	< 0,030	< 0,030	0,068	< 0,030	0,19	0,78	0,7	0,75	< 0,030
Benso(b,k)fluoranten	mg/kg Ts	0,47	< 0,030	< 0,030	0,17	0,059	< 0,030	0,38	1,1	1,5	0,05
Benso(a)pyren	mg/kg Ts	0,27	< 0,030	< 0,030	0,062	< 0,030	0,23	0,72	0,72	0,88	< 0,030
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg Ts	0,12	< 0,030	< 0,030	0,063	< 0,030	< 0,030	0,13	0,48	0,57	< 0,030
Dibenso(a,h)antracen	mg/kg Ts	< 0,043	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,05	0,12	0,15	< 0,030
Naftalen	mg/kg Ts	< 0,043	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,15	0,059	< 0,030
Acenafylen	mg/kg Ts	< 0,043	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,049	< 0,030
Acenafthen	mg/kg Ts	< 0,043	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,14	0,086	< 0,030
Fluoren	mg/kg Ts	< 0,043	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,033	0,1	< 0,049	< 0,030
Fenantren	mg/kg Ts	0,14	< 0,030	< 0,030	0,04	< 0,030	< 0,030	0,26	1,5	1,1	< 0,030
Antracen	mg/kg Ts	0,069	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,053	0,27	0,19	< 0,030
Fluoranten	mg/kg Ts	0,6	< 0,030	< 0,030	0,13	0,05	< 0,030	0,36	1,9	1,9	< 0,030
Pyren	mg/kg Ts	0,46	< 0,030	< 0,030	0,11	0,047	< 0,030	0,37	1,7	1,7	< 0,030
Benso(g,h,i)perylen	mg/kg Ts	0,12	< 0,030	< 0,030	0,061	< 0,030	< 0,030	0,18	0,54	0,64	< 0,030
Summa PAH med låg molekylvikt	mg/kg Ts	< 0,065	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	0,31	0,17	< 0,045
Summa PAH med medelhög molekylvikt	mg/kg Ts	1,3	< 0,075	< 0,075	0,31	0,14	< 0,075	1,1	5,5	4,9	< 0,075
Summa PAH med hög molekylvikt	mg/kg Ts	1,5	< 0,11	< 0,11	0,5	0,17	< 0,11	1,4	4,4	5,3	0,14
Summa cancerogena PAH	mg/kg Ts	1,3	< 0,090	< 0,090	0,44	0,15	< 0,090	1,2	3,9	4,7	0,13
Summa övriga PAH	mg/kg Ts	1,5	< 0,14	< 0,14	0,42	0,2	< 0,14	1,3	6,3	5,7	< 0,14
Summa totala PAH16	mg/kg Ts	2,8	< 0,23	< 0,23	0,86	0,35	< 0,23	2,5	10	10	0,26
PCB 28	mg/kg Ts			< 0,0020				< 0,0020			< 0,0020
PCB 52	mg/kg Ts			< 0,0020				< 0,0020			< 0,0020
PCB 101	mg/kg Ts			< 0,0020				< 0,0020			< 0,0020
PCB 118	mg/kg Ts			< 0,0020				< 0,0020			< 0,0020
PCB 138	mg/kg Ts			< 0,0020				< 0,0020			< 0,0020
PCB 153	mg/kg Ts			< 0,0020				< 0,0020			< 0,0020
PCB 180	mg/kg Ts			< 0,0020				< 0,0020			< 0,0020
PCB7	mg/kg Ts			< 0,0070				< 0,0070			< 0,0070
Ärsenik As	mg/kg Ts	< 6,5	10	< 2,0	2,4	< 1,9	2,7	2,5	29	23	4,6
Barium Ba	mg/kg Ts	100	110	50	110	39	65	37	110	120	110
Bly Pb	mg/kg Ts	15	21	5,2	21	7,3	9,8	8	17	15	21
Kadmium Cd	mg/kg Ts	< 0,36	1,3	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 1,3	0,26	< 0,20
Kobolt Co	mg/kg Ts	6,6	23	10	15	5,8	6,9	6	6,2	6,2	11
Koppar Cu	mg/kg Ts	33	48	27	34	12	21	13	17	15	27
Krom Cr	mg/kg Ts	22	60	37	39	20	24	22	36	33	41
Kviksilver Hg	mg/kg Ts	< 0,033	< 0,023	< 0,010	0,1	< 0,010	0,016	0,017	0,039	0,029	0,05
Nickel Ni	mg/kg Ts	25	43	21	25	11	18	11	11	12	27
Vanadin V	mg/kg Ts	34	71	34	47	25	31	23	32	32	50
Zink Zn	mg/kg Ts	100	130	96	160	40	57	53	250	220	110
Nitric Acid mineralisation											

Naturvårdsverket, 2010. Återanvändning av avfall i anläggning  
 Naturvårdsverket, 2016. Riktvärden för förorenad mark. Rap  
 Avfall Sverige, 2019. Uppdaterade bedömningsgrunder för fo

Högsta klassning Delområde, 1-10		sMRR	>MRR	>MRR	>MRR	sMRR	>MKM	>KMSMKM	>KMSMKM	sMRR	FA	>KMSMKM
Provnummer		177-2021-05080361	177-2021-05080364	177-2021-05110967	177-2021-05110968	177-2021-05110969	177-2021-05110972	177-2021-07090932	177-2021-05191137	177-2021-05110973	177-2021-05110975	177-2021-07090933
Provtagningsdag		2021-05-07	2021-05-07	2021-05-07	2021-05-07	2021-05-07	2021-05-07	2021-05-07	2021-05-11	2021-05-07	2021-05-07	2021-05-07
Provpunkt		Storängen	Storängen	Storängen	Storängen	Storängen	Storängen	Storängen	Storängen	Storängen	Storängen	Storängen
Provets märkning		21G37.2	21G37.3	21G38.2	21G38.3	21G40.2	21G40.5	21G40.6	21G43.2	21G44.2	21G44.4	21G44.5
Djup		0.045-0.5	0.5-0.8	0.05-0.5	0.5-1	0.1-0.5	1.5-2	2-2.5	0.02-0.7	0.1-0.5	1-1.6	1.6-2
Amne	Enhet											
Torrsubstans	%	90,5	43,5	95,1	86,5	95,7	82,3	34,6	83	95,4	60,6	41,6
Glödförlust	% Ts	2,1	31,6					52,1				12,4
TOC beräknat	% Ts	1,2	18					30				7,1
Bensen	mg/kg Ts	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0040	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0070	< 0,0035
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
Etylbensen	mg/kg Ts	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,23	< 0,10
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	0,31	< 0,10
Summa TEX	mg/kg Ts	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	0,59	< 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
Alifater >C8-C10	mg/kg Ts	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	18	< 3,0
Alifater >C10-C12	mg/kg Ts	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 4,4	< 5,0	< 5,0	81	< 5,0
Alifater >C12-C16	mg/kg Ts	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 4,4	< 5,0	< 5,0	8,4	< 5,0
Summa Alifater >C5-C16	mg/kg Ts	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 4,8	< 9,0	< 9,0	110	< 9,0
Alifater >C16-C35	mg/kg Ts	30	32	< 10	< 10	< 10	< 10	150	< 10	< 10	23	15
Aromater >C8-C10	mg/kg Ts	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	25	< 4,0
Aromater >C10-C16	mg/kg Ts	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 8,7	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90
Metylkysener/Metylbenso(a)antracener	mg/kg Ts	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 4,4	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Metylpkyrener/Metylfluorantener	mg/kg Ts	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 4,4	0,53	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Aromater >C16-C35	mg/kg Ts	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 4,4	0,78	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Oljetyyp < C10		Utgar	Utgar	Utgar	Utgar	Utgar	Utgar	Utgar	Utgar	Utgar	Bensin	Utgar
Oljetyyp > C10		Ospec	Ospec	Ospec	Ospec	Ospec	Ospec	Ospec	Ospec	Ospec	Ospec	Ospec
Benso(a)antracen	mg/kg Ts	< 0,030	< 0,030	0,11	0,083	< 0,030	0,031	< 0,29	0,49	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Krysen	mg/kg Ts	0,033	< 0,030	0,084	0,062	< 0,030	0,031	< 0,29	0,45	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Benso(b,k)fluoranten	mg/kg Ts	0,076	0,042	0,23	0,23	< 0,030	0,093	< 0,29	0,83	< 0,030	0,035	< 0,030
Benso(a)pyren	mg/kg Ts	0,033	< 0,030	0,12	0,11	< 0,030	0,032	< 0,29	0,51	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg Ts	0,037	< 0,030	0,12	0,084	< 0,030	< 0,030	< 0,29	0,4	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Dibenso(a,h)antracen	mg/kg Ts	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,29	0,083	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Naftalen	mg/kg Ts	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,046	< 0,29	< 0,030	< 0,030	0,21	< 0,030
Acenafylen	mg/kg Ts	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,29	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Acenafylen	mg/kg Ts	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,29	0,034	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fluoren	mg/kg Ts	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,29	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fenantren	mg/kg Ts	< 0,030	< 0,030	0,034	< 0,030	< 0,030	0,046	< 0,29	0,46	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Antracen	mg/kg Ts	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,29	0,088	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fluoranten	mg/kg Ts	< 0,030	< 0,030	0,17	0,16	< 0,030	0,089	< 0,29	1	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Pyren	mg/kg Ts	0,038	< 0,030	0,13	0,13	< 0,030	0,075	< 0,29	0,89	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Benso(g,h,i)perylen	mg/kg Ts	0,056	< 0,030	0,14	0,12	< 0,030	< 0,030	< 0,29	0,36	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Summa PAH med låg molekylvikt	mg/kg Ts	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	0,076	< 0,44	0,064	< 0,045	0,24	< 0,045
Summa PAH med medelhög molekylvikt	mg/kg Ts	0,098	< 0,075	0,36	0,34	< 0,075	0,24	< 0,73	2,5	< 0,075	< 0,075	< 0,075
Summa PAH med hög molekylvikt	mg/kg Ts	0,27	0,13	0,82	0,7	< 0,11	0,23	< 1,1	3,1	< 0,11	0,13	< 0,11
Summa cancerogena PAH	mg/kg Ts	0,21	0,12	0,68	0,58	< 0,090	0,22	< 0,87	2,8	< 0,090	0,11	< 0,090
Summa övriga PAH	mg/kg Ts	0,2	< 0,14	0,55	0,5	< 0,14	0,33	< 1,4	2,9	< 0,14	0,33	< 0,14
Summa totala PAH16	mg/kg Ts	0,41	0,25	1,2	1,1	< 0,23	0,55	< 2,2	5,6	< 0,23	0,44	< 0,23
PCB 28	mg/kg Ts						< 0,0020		< 0,0020		< 0,0020	
PCB 52	mg/kg Ts						< 0,0020		< 0,0020		0,011	
PCB 101	mg/kg Ts						< 0,0020		< 0,0020		0,11	
PCB 118	mg/kg Ts						< 0,0020		< 0,0020		0,034	
PCB 138	mg/kg Ts						< 0,0020		< 0,0020		0,21	
PCB 153	mg/kg Ts						< 0,0020		< 0,0020		0,28	
PCB 180	mg/kg Ts						< 0,0020		< 0,0020		0,15	
PCB7	mg/kg Ts						< 0,0070		< 0,0070		0,8	
Ärsenik As	mg/kg Ts	3	5,3	< 1,9	2,3	2,2	8,9	5,4	3,1	< 1,9	< 3,0	8,7
Barium Ba	mg/kg Ts	52	84	33	22	58	120	85	65	20	65	110
Bly Pb	mg/kg Ts	18	20	11	6,3	20	200	33	30	6,3	38	16
Kadmium Cd	mg/kg Ts	< 0,20	0,32	< 0,20	< 0,20	< 0,20	0,64	0,66	0,28	< 0,20	< 0,20	1,1
Kobolt Co	mg/kg Ts	6,9	4,8	5,4	4,5	7	5,5	7,2	5,2	12	3,9	18
Koppar Cu	mg/kg Ts	25	40	14	13	17	22	49	16	12	20	44
Krom Cr	mg/kg Ts	33	26	21	14	21	20	21	15	20	30	50
Kviksilver Hg	mg/kg Ts	0,023	0,039	0,012	< 0,011	0,013	0,25	0,044	0,11	< 0,010	< 0,015	< 0,022
Nickel Ni	mg/kg Ts	20	28	12	11	15	12	29	8,1	8,7	18	40
Vanadin V	mg/kg Ts	50	45	27	15	28	32	36	29	18	28	59
Zink Zn	mg/kg Ts	110	130	70	38	91	630	91	210	56	2900	490
Nitric Acid mineralisation												

Naturvårdsverket, 2010. Återanvändning av avfall i anläggning  
 Naturvårdsverket, 2016. Riktvärden för förorenad mark. Rap  
 Avfall Sverige, 2019. Uppdaterade bedömningsgrunder för fo

Högsta klassning		>MRR	>KMeMKM	>MRR	>KMeMKM	>KMeMKM	>MKM	>KMeMKM	>KMeMKM	>KMeMKM	>MRR	>KMeMKM
Delområde, 1-10												
Provnummer		177-2021-05110977	177-2021-05110981	177-2021-05071258	177-2021-05071259	177-2021-05110984	177-2021-05110985	177-2021-07090934	177-2021-05180566	177-2021-05110986	177-2021-05110988	177-2021-05180569
Provtagningsdag		2021-05-07	2021-05-07	2021-05-06	2021-05-06	2021-05-07	2021-05-07	2021-05-07	2021-05-17	2021-05-07	2021-05-07	2021-05-17
Provpunkt		Storängen	Storängen	Storängen	Storängen	Storängen	Storängen	Storängen	Storängen	Storängen	Storängen	Storängen
Provets märkning		21G45.2	21G45.3	21G48.2	21G48.3	21G50.2	21G50.4	21G50.5	21G51.4	21G52.2	21G52.3	21G53.7
Djup		0.05-0.5	0.5-1	0.06-0.5	0.5-1	0.1-0.5	1-1.7	1.7-2	1-1.5	0.13-0.5	0.5-1	2.5-2.8
Amne	Enhet											
Torrsubstans	%	90,7	84,7	96,5	93,3	92,1	79,8	34,4	96,9	87,1	79	93,6
Glödförlust	% Ts	1,1			0,6			66,4				1,2
TOC beräknat	% Ts	0,63			0,34			38				0,68
Bensen	mg/kg Ts	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0041	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035
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
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
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
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
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
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
Alifater >C10-C12	mg/kg Ts	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,8	6,1	< 5,0	< 5,0	< 16
Alifater >C12-C16	mg/kg Ts	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,8	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 16
Summa Alifater >C5-C16	mg/kg Ts	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,8	13	< 9,0	< 9,0	< 20
Alifater >C16-C35	mg/kg Ts	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	26	110	61	< 10	< 32
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
Aromater >C10-C16	mg/kg Ts	< 0,90	1,3	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 1,0	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 3,2
Metylkysener/Metylbenso(a)antracener	mg/kg Ts	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,58	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 1,6
Metylpyrener/Metylfluorantener	mg/kg Ts	< 0,50	1	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,58	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 1,6
Aromater >C16-C35	mg/kg Ts	< 0,50	1,3	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,58	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 1,6
Oljetyyp < C10	Utgar	Utgar	Utgar	Utgar	Utgar	Utgar	Utgar	Utgar	Utgar	Utgar	Utgar	Utgar
Oljetyyp > C10	Utgar	Utgar	Utgar	Utgar	Utgar	Utgar	Utgar	Ospec	Ospec	Ospec	Utgar	Utgar
Benso(a)antracen	mg/kg Ts	0,12	0,92	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,21	< 0,035	< 0,030	0,067	< 0,030	0,52
Krysen	mg/kg Ts	0,11	0,9	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,18	< 0,035	< 0,030	0,062	0,042	0,46
Benso(b,k)fluorantener	mg/kg Ts	0,2	1,5	0,051	0,044	< 0,030	0,3	0,052	0,068	0,14	0,074	1,1
Benso(a)pyren	mg/kg Ts	0,13	0,84	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,19	< 0,035	< 0,030	0,074	< 0,030	0,65
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg Ts	0,093	0,47	0,044	< 0,030	< 0,030	0,13	< 0,035	< 0,030	0,079	< 0,030	0,47
Dibenso(a,h)antracen	mg/kg Ts	< 0,030	0,14	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,033	< 0,035	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,14
Naftalen	mg/kg Ts	< 0,030	1	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,059	< 0,035	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,11
Acenafylen	mg/kg Ts	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,035	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,15
Acenafylen	mg/kg Ts	< 0,030	0,29	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,044	< 0,035	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,11
Fluoren	mg/kg Ts	< 0,030	0,21	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,035	< 0,035	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,11
Fenantren	mg/kg Ts	0,1	2,5	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,35	< 0,035	< 0,030	0,058	0,071	0,26
Antracen	mg/kg Ts	< 0,030	0,43	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,06	< 0,035	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,19
Fluorantener	mg/kg Ts	0,26	2,5	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,49	< 0,035	< 0,030	0,12	0,083	0,62
Pyren	mg/kg Ts	0,24	2	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,44	< 0,035	0,075	0,14	0,083	0,58
Benso(g,h,i)perylen	mg/kg Ts	0,1	0,51	0,06	0,036	< 0,030	0,14	< 0,035	0,068	0,083	< 0,030	0,54
Summa PAH med låg molekylvikt	mg/kg Ts	< 0,045	1,3	< 0,045	< 0,045	< 0,045	0,12	< 0,053	< 0,045	< 0,045	< 0,045	0,26
Summa PAH med medelhög molekylvikt	mg/kg Ts	0,63	7,6	< 0,075	< 0,075	< 0,075	1,4	< 0,088	0,14	0,35	0,27	1,7
Summa PAH med hög molekylvikt	mg/kg Ts	0,77	5,3	0,22	0,16	< 0,11	1,2	0,16	0,21	0,52	0,19	3,9
Summa cancerogena PAH	mg/kg Ts	0,67	4,8	0,16	0,12	< 0,090	1	0,14	0,14	0,44	0,18	3,3
Summa övriga PAH	mg/kg Ts	0,78	9,5	0,18	0,16	< 0,14	1,6	< 0,16	0,25	0,48	0,33	2,5
Summa totala PAH16	mg/kg Ts	1,4	14	0,34	0,28	< 0,23	2,7	0,3	0,39	0,91	0,5	5,8
PCB 28	mg/kg Ts				< 0,0020	< 0,0020						
PCB 52	mg/kg Ts				< 0,0020	< 0,0020						
PCB 101	mg/kg Ts				0,0034	0,012						
PCB 118	mg/kg Ts				< 0,0020	0,0023						
PCB 138	mg/kg Ts				0,014	0,04						
PCB 153	mg/kg Ts				0,018	0,041						
PCB 180	mg/kg Ts				0,012	0,038						
PCB7	mg/kg Ts				0,05	0,14						
Ärsenik As	mg/kg Ts	3,3	3,1	< 1,9	< 2,0	3,2	7,1	7,9	< 1,9	3,1	< 2,3	< 2,0
Barium Ba	mg/kg Ts	68	86	18	21	88	98	130	47	97	64	41
Bly Pb	mg/kg Ts	20	17	7,3	5,9	20	39	17	8,6	39	22	9,1
Kadmium Cd	mg/kg Ts	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	0,27	0,54	0,9	< 0,20	0,23	< 0,20	< 0,20
Kobolt Co	mg/kg Ts	5,4	7,1	4	3,9	7,3	6,1	6,2	8,4	14	4,5	6,6
Koppar Cu	mg/kg Ts	17	17	12	11	17	24	45	22	26	11	16
Krom Cr	mg/kg Ts	21	26	15	14	25	20	31	28	33	15	20
Kviksilver Hg	mg/kg Ts	0,21	0,082	0,012	0,033	0,067	0,34	0,092	< 0,010	0,32	0,11	< 0,010
Nickel Ni	mg/kg Ts	12	15	7,9	7,1	16	14	31	18	19	6,7	12
Vanadin V	mg/kg Ts	29	43	15	15	38	40	48	34	36	21	28
Zink Zn	mg/kg Ts	190	160	190	86	310	720	65	44	310	170	43
Nitric Acid mineralisation												

Naturvårdsverket, 2010. Återanvändning av avfall i anläggning  
Naturvårdsverket, 2016. Riktvärden för förorenad mark. Rap  
Avfall Sverige, 2019. Uppdaterade bedömningsgrunder för fo

Högsta klassning Delområde, 1-10		sMRR	>KMsMKM	sMRR	>MRR	>KMsMKM	>KMsMKM	>MRR	>KMsMKM	sMRR	sMRR	sMRR
Provnummer		177-2021-05071262	177-2021-05071266	177-2021-05120623	177-2021-05120624	177-2021-05120547	177-2021-05120548	177-2021-05120550	177-2021-05180572	177-2021-05120551	177-2021-05120553	177-2021-05120571
Provtagningsdag		2021-05-06	2021-05-06	2021-05-11	2021-05-11	2021-05-10	2021-05-10	2021-05-10	2021-05-17	2021-05-10	2021-05-10	2021-05-10
Provpunkt		Storången	Storången	Storången	Storången	Storången	Storången	Storången	Storången	Storången	Storången	Storången
Provets märkning		21G55.2	21G55.4	21G56.2	21G56.4	21G58.2	21G58.3	21G58.4	21G59.2	21G60.1	21G60.3	21G60.5
Djup		0.04-0.5	1-1.5	0.035-0.5	0.9-1.5	0.05-0.5	0.5-0.8	0.8-1.4	0.16-0.5	0-0.5	1-1.5	2-2.5
Amne	Enhet											
Torrsubstans	%	91,5	93,6	93,1	27,2	89	85,7	32,3	95	94,7	93,1	92,1
Glödförlust	% Ts			1,1						1,3		
TOC beräknat	% Ts			0,63						0,74		
Bensen	mg/kg Ts	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0052	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0043	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035
Toluen	mg/kg Ts	< 0,10	< 0,10	< 0,10	2,3	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
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
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
Summa TEX	mg/kg Ts	< 0,20	< 0,20	< 0,20	2,4	< 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
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
Alifater >C10-C12	mg/kg Ts	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 7,4	58	38	< 6,2	< 17	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Alifater >C12-C16	mg/kg Ts	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 7,4	160	93	< 6,2	< 17	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Summa Alifater >C5-C16	mg/kg Ts	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 12	220	140	< 11	< 21	< 9,0	< 9,0	< 9,0
Alifater >C16-C35	mg/kg Ts	< 10	< 10	17	33	89	54	< 12	270	92	14	27
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
Aromater >C10-C16	mg/kg Ts	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 1,3	< 0,90	< 0,90	< 1,1	< 3,3	< 0,90	< 0,90	< 0,90
Metylkysener/Metylbenso(a)antracener	mg/kg Ts	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,74	< 0,50	< 0,50	< 0,62	1,9	0,51	< 0,50	< 0,50
Metylpkyrener/Metylfluorantener	mg/kg Ts	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,74	< 0,50	< 0,50	< 0,62	2,7	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Aromater >C16-C35	mg/kg Ts	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,74	< 0,50	< 0,50	< 0,62	4,6	0,76	< 0,50	< 0,50
Oljetyyp < C10		Utgår	Utgår	Utgår	Ospeg	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår
Oljetyyp > C10		Utgår	Utgår	motorolja	Ospeg	Utgår	Diesel	Utgår	Ospeg	motorolja	Ospeg	Ospeg
Benso(a)antracen	mg/kg Ts	0,038	0,11	< 0,030	< 0,044	< 0,030	< 0,030	< 0,037	1,6	0,052	0,037	< 0,030
Krysen	mg/kg Ts	0,043	0,086	< 0,030	< 0,044	< 0,030	< 0,030	< 0,037	1,4	0,065	0,041	< 0,030
Benso(b,k)fluoranten	mg/kg Ts	0,079	0,15	< 0,030	< 0,044	< 0,030	< 0,030	< 0,037	2,3	0,14	0,072	0,046
Benso(a)pyren	mg/kg Ts	0,046	0,1	< 0,030	< 0,044	< 0,030	< 0,030	< 0,037	1,6	0,066	0,043	< 0,030
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg Ts	< 0,030	0,058	< 0,030	< 0,044	< 0,030	< 0,030	< 0,037	0,97	0,047	0,033	< 0,030
Dibenso(a,h)antracen	mg/kg Ts	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,044	< 0,030	< 0,030	< 0,037	0,35	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Naftalen	mg/kg Ts	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,044	< 0,030	< 0,030	< 0,037	< 0,11	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Acenafylen	mg/kg Ts	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,044	< 0,030	< 0,030	< 0,037	0,25	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Acenafylen	mg/kg Ts	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,044	< 0,030	< 0,030	< 0,037	< 0,11	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fluoren	mg/kg Ts	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,044	< 0,030	< 0,030	< 0,037	0,21	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fenantren	mg/kg Ts	< 0,030	0,12	< 0,030	< 0,044	< 0,030	< 0,030	< 0,037	1,3	0,051	< 0,030	< 0,030
Antracen	mg/kg Ts	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,044	< 0,030	< 0,030	< 0,037	0,56	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fluoranten	mg/kg Ts	< 0,030	0,19	< 0,030	< 0,044	< 0,030	< 0,030	< 0,037	2,5	0,091	0,053	< 0,030
Pyren	mg/kg Ts	< 0,030	0,18	< 0,030	< 0,044	< 0,030	< 0,030	< 0,037	1,9	0,12	0,054	0,04
Benso(g,h,i)perylen	mg/kg Ts	< 0,030	0,063	< 0,030	< 0,044	< 0,030	< 0,030	< 0,037	1,1	0,066	0,039	< 0,030
Summa PAH med låg molekylvikt	mg/kg Ts	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,066	< 0,045	< 0,045	< 0,056	0,36	< 0,045	< 0,045	< 0,045
Summa PAH med medelhög molekylvikt	mg/kg Ts	< 0,075	0,52	< 0,075	< 0,11	< 0,075	< 0,075	< 0,093	6,5	0,29	0,15	0,1
Summa PAH med hög molekylvikt	mg/kg Ts	0,25	0,58	< 0,11	< 0,16	< 0,11	< 0,11	< 0,13	9,3	0,45	0,28	0,14
Summa cancerogena PAH	mg/kg Ts	0,24	0,52	< 0,090	< 0,14	< 0,090	< 0,090	< 0,12	8,2	0,39	0,24	0,12
Summa övriga PAH	mg/kg Ts	< 0,14	0,63	< 0,14	< 0,20	< 0,14	< 0,14	< 0,17	7,9	0,4	0,24	0,16
Summa totala PAH16	mg/kg Ts	0,37	1,1	< 0,23	< 0,33	< 0,23	< 0,23	< 0,28	16	0,79	0,48	0,28
PCB 28	mg/kg Ts			< 0,0020		< 0,0020				< 0,0020		
PCB 52	mg/kg Ts			< 0,0020		< 0,0020				< 0,0020		
PCB 101	mg/kg Ts			< 0,0020		< 0,0020				< 0,0020		
PCB 118	mg/kg Ts			< 0,0020		< 0,0020				< 0,0020		
PCB 138	mg/kg Ts			< 0,0020		< 0,0020				< 0,0020		
PCB 153	mg/kg Ts			< 0,0020		< 0,0020				< 0,0020		
PCB 180	mg/kg Ts			< 0,0020		< 0,0020				< 0,0020		
PCB7	mg/kg Ts			< 0,0070		< 0,0070				< 0,0070		
Ärsenik As	mg/kg Ts	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 6,7	< 2,1	< 2,1	< 5,6	< 1,9	< 2,0	< 2,0	< 2,0
Barium Ba	mg/kg Ts	78	57	46	51	42	46	79	59	52	46	44
Bly Pb	mg/kg Ts	9,8	64	13	7,8	6,5	15	10	8,7	11	14	10
Kadmium Cd	mg/kg Ts	< 0,20	< 0,20	< 0,20	0,44	< 0,20	< 0,20	< 0,31	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
Kobolt Co	mg/kg Ts	9,6	4,6	4,7	4,4	6	6,3	6,1	7,2	8,2	6,7	6,8
Koppar Cu	mg/kg Ts	20	15	11	62	15	16	42	21	20	24	19
Krom Cr	mg/kg Ts	25	17	16	17	20	20	22	25	31	31	27
Kviksilver Hg	mg/kg Ts	0,016	0,082	0,031	0,044	0,01	0,093	0,051	< 0,010	< 0,010	0,01	< 0,010
Nickel Ni	mg/kg Ts	15	12	9,2	21	13	13	24	16	15	13	14
Vanadin V	mg/kg Ts	28	21	20	29	21	25	29	52	35	32	29
Zink Zn	mg/kg Ts	45	190	49	51	48	130	39	42	45	47	38
Nitric Acid mineralisation												

Naturvårdsverket, 2010. Återanvändning av avfall i anläggning  
 Naturvårdsverket, 2016. Riktvärden för förorenad mark. Rap  
 Avfall Sverige, 2019. Uppdaterade bedömningsgrunder för fo

Högsta klassning Delområde, 1-10		>KMsMKM	>KMsMKM	sMRR	>KMsMKM	sMRR	sMRR	sMRR	sMRR	>KMsMKM	>KMsMKM	>KMsMKM
Provnummer		177-2021-05120625	177-2021-05120626	177-2021-05080348	177-2021-05080350	177-2021-05080352	177-2021-05120534	177-2021-05120535	177-2021-05120536	177-2021-05120537	177-2021-05120538	177-2021-05191133
Provtagningsdag		2021-05-11	2021-05-11	2021-05-07	2021-05-07	2021-05-07	2021-05-10	2021-05-10	2021-05-10	2021-05-10	2021-05-10	2021-05-11
Provpunkt		Storången	Storången	Storången	Storången	Storången	Storången	Storången	Storången	Storången	Storången	Storången
Provets märkning		21G62.1	21G62.2	21G02.1	21G03.2	21G05.1	21G06.2	21G07.2	21G09.1	21G10.1	21G10.2	21G12.1
Djup		0-0.5	0.5-1	0-0.5	0.05-0.5	0-0.3	0.16-0.5	0.08-0.5	0-0.5	0-1	1-1.5	0-0.5
Amne	Enhet											
Torrsubstans	%	81.6	85.2	78	87.5	95.5	86.1	96.7	74.6	71.5	72.5	52.8
Gloddförlust	% Ts		3.3							11.5		22.2
TOC beräknat	% Ts		1.9							6.6		13
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
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
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
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
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
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
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
Alifater >C10-C12	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
Alifater >C12-C16	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
Summa Alifater >C5-C16	mg/kg Ts	< 9.0	< 9.0	< 9.0	< 9.0	< 9.0	< 9.0	< 9.0	< 9.0	< 9.0	< 9.0	< 9.0
Alifater >C16-C35	mg/kg Ts	16	14	11	13	10	40	18	< 10	< 10	< 10	12
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
Aromater >C10-C16	mg/kg Ts	< 0.90	< 0.90	< 0.90	< 0.90	< 0.90	< 0.90	< 0.90	< 0.90	< 0.90	< 0.90	< 0.90
Metylkrysen/Metylbenso(a)antracener	mg/kg Ts	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
Metylpirener/Metylfluorantener	mg/kg Ts	< 0.50	< 0.50	< 0.50	0.53	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
Aromater >C16-C35	mg/kg Ts	< 0.50	< 0.50	< 0.50	0.78	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
Oljetyyp < C10		Utgar	Utgar	Utgar	Utgar	Utgar	Utgar	Utgar	Utgar	Utgar	Utgar	Utgar
Oljetyyp > C10	ospec	ospec	ospec	ospec	ospec	ospec	ospec	ospec	ospec	ospec	ospec	ospec
Benso(a)antracen	mg/kg Ts	0.39	0.24	0.052	0.25	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030	0.035
Krysen	mg/kg Ts	0.29	0.18	0.083	0.17	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030	0.046
Benso(b,k)fluoranten	mg/kg Ts	0.56	0.34	0.12	0.33	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030	0.042	< 0.030	0.1
Benso(a)pyren	mg/kg Ts	0.37	0.21	0.043	0.19	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030	0.041
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg Ts	0.25	0.15	0.032	0.11	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030	0.033
Dibenso(a,h)antracen	mg/kg Ts	0.079	0.048	< 0.030	0.036	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030
Naftalen	mg/kg Ts	0.037	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030
Acenafylen	mg/kg Ts	0.04	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030
Acenafylen	mg/kg Ts	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030
Fluoren	mg/kg Ts	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030
Fenantren	mg/kg Ts	0.15	0.048	0.11	0.11	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030	0.055
Antracen	mg/kg Ts	0.068	0.051	< 0.030	0.071	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030
Fluoranten	mg/kg Ts	0.5	0.34	0.23	0.45	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030	0.1
Pyren	mg/kg Ts	0.45	0.3	0.17	0.36	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030	0.08
Benso(g,h,i)perylen	mg/kg Ts	0.27	0.16	< 0.030	0.1	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030	< 0.030
Summa PAH med låg molekylvikt	mg/kg Ts	0.092	< 0.045	< 0.045	< 0.045	< 0.045	< 0.045	< 0.045	< 0.045	< 0.045	< 0.045	< 0.045
Summa PAH med medelhög molekylvikt	mg/kg Ts	1.2	0.85	0.48	1	< 0.075	< 0.075	< 0.075	< 0.075	< 0.075	< 0.075	0.27
Summa PAH med hög molekylvikt	mg/kg Ts	2.2	1.3	0.36	1.2	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	0.13	< 0.11	0.29
Summa cancerogena PAH	mg/kg Ts	1.9	1.2	0.35	1.1	< 0.090	< 0.090	< 0.090	< 0.090	0.12	< 0.090	0.27
Summa övriga PAH	mg/kg Ts	1.5	1.1	0.54	1.2	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	0.33
Summa totala PAH16	mg/kg Ts	3.5	2.2	0.88	2.2	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	0.25	< 0.23	0.6
PCB 28	mg/kg Ts											< 0.0020
PCB 52	mg/kg Ts											< 0.0020
PCB 101	mg/kg Ts											< 0.0020
PCB 118	mg/kg Ts											< 0.0020
PCB 138	mg/kg Ts											< 0.0020
PCB 153	mg/kg Ts											< 0.0020
PCB 180	mg/kg Ts											< 0.0020
PCB7	mg/kg Ts											< 0.0070
Ärsenik As	mg/kg Ts	4.2	4.1	3.3	2.9	< 1.9	< 2.1	< 1.9	2.9	2.8	7.1	9.9
Barium Ba	mg/kg Ts	68	63	86	74	30	40	46	130	140	160	260
Bly Pb	mg/kg Ts	27	25	18	18	5.7	2.7	2.5	14	25	18	22
Kadmium Cd	mg/kg Ts	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.5
Kobolt Co	mg/kg Ts	9.4	8.7	9.4	9.9	5.7	18	8.1	9.4	18	16	11
Koppär Cu	mg/kg Ts	31	28	26	25	17	28	23	36	42	55	75
Krom Cr	mg/kg Ts	39	34	32	32	21	46	35	33	39	46	55
Kviksilver Hg	mg/kg Ts	0.047	0.032	0.023	0.014	< 0.010	< 0.011	< 0.010	< 0.013	0.061	0.024	0.068
Nickel Ni	mg/kg Ts	30	26	19	23	10	19	23	31	43	40	44
Vanadin V	mg/kg Ts	44	40	40	50	24	40	32	45	53	53	66
Zink Zn	mg/kg Ts	110	100	110	210	37	37	36	75	110	78	100
Nitric Acid mineralisation												

Naturvårdsverket, 2010. Återanvändning av avfall i anläggning  
Naturvårdsverket, 2016. Riktvärden för förorenad mark. Rap  
Avfall Sverige, 2019. Uppdaterade bedömningsgrunder för fo

Högsta klassning Delområde, 1-10		sMRR	sMRR	sMRR	sMRR	>MRR	sMRR	>KMSMKM	>KMSMKM
Provnnummer		177-2021-05180561	177-2021-05180562	177-2021-05080354	-	-	-	-	-
Provtagningsdag		2021-05-17	2021-05-17	2021-05-07	1905-07-09	1905-07-09	1905-07-09	1905-07-09	1905-07-09
Provpunkt		Storången	Storången	Storången	Tonfisken 8	Tonfisken 8	Tonfisken 8	Tonfisken 8	Tonfisken 8
Provets märkning		21G13.2	21G13.5	21G14.1					
Djup		0.08-0.5	1.3-2	0.5	TELTEX 2	TELTEX 5	TELTEX 8	TELTEX 9	TELTEX 10
Amne	Enhet								
Torrsubstans	%	96.6	69.9	89.7					
Glödförlust	% Ts								
TOC beräknat	% Ts								
Bensen	mg/kg Ts	< 0.0035	< 0.0035	< 0.0035			<0.02	<0.02	<0.02
Toluen	mg/kg Ts	< 0.10	< 0.10	< 0.10			<0.02	<0.02	<0.02
Etylbensen	mg/kg Ts	< 0.10	< 0.10	< 0.10			<0.02	<0.02	<0.02
m/p/o-Xylen	mg/kg Ts	< 0.10	< 0.10	< 0.10			<0.02	<0.02	<0.02
Summa TEX	mg/kg Ts	< 0.20	< 0.20	< 0.20			<0.02	<0.02	<0.02
Alifater >C5-C8	mg/kg Ts	< 5.0	< 5.0	< 5.0			<0.02	<0.02	<0.02
Alifater >C8-C10	mg/kg Ts	< 3.0	< 3.0	< 3.0			<0.02	<0.02	<0.02
Alifater >C10-C12	mg/kg Ts	< 5.0	< 5.0	< 5.0			<0.02	<0.02	<0.02
Alifater >C12-C16	mg/kg Ts	< 5.0	< 5.0	< 5.0			<0.02	<0.02	<0.02
Summa Alifater >C5-C16	mg/kg Ts	< 9.0	< 9.0	< 9.0			<0.02	<0.02	<0.02
Alifater >C16-C35	mg/kg Ts	< 10	< 10	< 10			18	474	222
Aromater >C8-C10	mg/kg Ts	< 4.0	< 4.0	< 4.0			<0.02	<0.02	<0.02
Aromater >C10-C16	mg/kg Ts	< 0.90	< 0.90	< 0.90			<0.02	0.338	<0.02
Metylkysener/Metylbens(a)antracener	mg/kg Ts	< 0.50	< 0.50	< 0.50			<0.02	<0.02	<0.02
Metylpirener/Metylfluorantener	mg/kg Ts	< 0.50	< 0.50	< 0.50			<0.02	<0.02	<0.02
Aromater >C16-C35	mg/kg Ts	< 0.50	< 0.50	< 0.50			<0.02	1.5	<0.02
Oljetyyp < C10		Utgår	Utgår	Utgår			<0.02	<0.02	<0.02
Oljetyyp > C10		Utgår	Utgår	Utgår			<0.02	<0.02	<0.02
Benso(a)antracen	mg/kg Ts	< 0.030	< 0.030	< 0.030			<0.02	<0.02	<0.02
Krysen	mg/kg Ts	< 0.030	< 0.030	< 0.030			<0.02	<0.02	<0.02
Benso(b,k)fluoranten	mg/kg Ts	< 0.030	< 0.030	< 0.030			<0.02	<0.02	<0.02
Benso(a)pyren	mg/kg Ts	< 0.030	< 0.030	< 0.030			<0.02	<0.02	<0.02
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg Ts	< 0.030	< 0.030	< 0.030			<0.02	<0.02	<0.02
Dibenso(a,h)antracen	mg/kg Ts	< 0.030	< 0.030	< 0.030			<0.02	<0.02	<0.02
Naftalen	mg/kg Ts	< 0.030	< 0.030	< 0.030			<0.02	<0.02	<0.02
Acenafylen	mg/kg Ts	< 0.030	< 0.030	< 0.030			<0.02	<0.02	<0.02
Acenafthen	mg/kg Ts	< 0.030	< 0.030	< 0.030			<0.02	<0.02	<0.02
Fluoren	mg/kg Ts	< 0.030	< 0.030	< 0.030			<0.02	<0.02	<0.02
Fenantren	mg/kg Ts	< 0.030	< 0.030	< 0.030			<0.02	<0.02	<0.02
Antracen	mg/kg Ts	< 0.030	< 0.030	< 0.030			<0.02	<0.02	<0.02
Fluoranten	mg/kg Ts	< 0.030	< 0.030	< 0.030			<0.02	<0.02	<0.02
Pyren	mg/kg Ts	< 0.030	< 0.030	< 0.030			<0.02	<0.02	<0.02
Benso(g,h,i)perylen	mg/kg Ts	< 0.030	< 0.030	< 0.030			<0.02	<0.02	<0.02
Summa PAH med låg molekylvikt	mg/kg Ts	< 0.045	< 0.045	< 0.045			<0.02	<0.02	<0.02
Summa PAH med medelhög molekylvikt	mg/kg Ts	< 0.075	< 0.075	< 0.075			<0.02	0.92	<0.02
Summa PAH med hög molekylvikt	mg/kg Ts	< 0.11	< 0.11	< 0.11			<0.02	2.1	0.39
Summa cancerogena PAH	mg/kg Ts	< 0.090	< 0.090	< 0.090			<0.02	<0.02	<0.02
Summa övriga PAH	mg/kg Ts	< 0.14	< 0.14	< 0.14			<0.02	<0.02	<0.02
Summa totala PAH16	mg/kg Ts	< 0.23	< 0.23	< 0.23			<0.02	<0.02	<0.02
PCB 28	mg/kg Ts								
PCB 52	mg/kg Ts								
PCB 101	mg/kg Ts								
PCB 118	mg/kg Ts								
PCB 138	mg/kg Ts								
PCB 153	mg/kg Ts								
PCB 180	mg/kg Ts								
PCB7	mg/kg Ts						<0.01	<0.01	<0.01
Ärsenik As	mg/kg Ts	< 1,9	3,2	< 2,1	1,39	2,36	<1	<1	<1
Barium Ba	mg/kg Ts	32	56	24	36,6	50,3	33	77	70
Bly Pb	mg/kg Ts	6,8	11	5,9	11	12	6,4	44,9	12
Kadmium Cd	mg/kg Ts	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Kobolt Co	mg/kg Ts	6,5	6,9	4,7	5,73	10,7	6,3	9,8	9,5
Koppar Cu	mg/kg Ts	15	28	12	28	41,9	15,8	134	32,8
Krom Cr	mg/kg Ts	21	24	19	27,4	59,6	20,4	31,2	27,1
Kviksilver Hg	mg/kg Ts	< 0,010	< 0,013	< 0,011	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Nickel Ni	mg/kg Ts	11	16	9	12,6	22,9	11,9	17,2	13,9
Vanadin V	mg/kg Ts	25	30	20	23,4	40	26	42	44,5
Zink Zn	mg/kg Ts	42	45	30	53,3	59,2	38,3	91,3	60,4
Nitric Acid mineralisation									

Naturvärdsverket, 2010. Återanvändning av avfall i anläggning  
 Naturvärdsverket, 2016. Riktvärden för förorenad mark. Rap  
 Avfall Sverige, 2019. Uppdaterade bedömningsgrunder för fo

Högsta klassning Delområde, 1-10		Generella riktvärden NV 5976			Uppdaterade bedömningsgrunder för förorenade massor, Avfall Sverige 2019:01
Provnnummer	Atervinning av avfall i anläggningsarbeten 2010:1				
Provtagningsdag	>MRR	KM	MKM	Färligt avfall	
Provpunkt					
Provets märkning					
Djup					
Amne	Enhet				
Torrsubstans	%	-	-	-	
Glödförlust	% Ts	-	-	-	
TOC beräknat	% Ts	-	-	-	
Bensen	mg/kg Ts	-	0,012	0,04	1000
Toluen	mg/kg Ts	-	10	40	1000
Etylbensen	mg/kg Ts	-	10	50	1000
m/p/o-Xylen	mg/kg Ts	-	10	50	1000
Summa TEX	mg/kg Ts	-	-	-	-
Alifater >C5-C8	mg/kg Ts	-	25	150	700
Alifater >C8-C10	mg/kg Ts	-	25	120	700
Alifater >C10-C12	mg/kg Ts	-	100	500	1000
Alifater >C12-C16	mg/kg Ts	-	100	500	10000
Summa Alifater >C5-C16	mg/kg Ts	-	100	500	-
Alifater >C16-C35	mg/kg Ts	-	100	1000	10000
Aromater >C8-C10	mg/kg Ts	-	10	50	1000
Aromater >C10-C16	mg/kg Ts	-	3	15	1000
Metylkysener/Metylbenso(a)antracener	mg/kg Ts	-	-	-	-
Metylpirener/Metylfluorantener	mg/kg Ts	-	-	-	-
Aromater >C16-C35	mg/kg Ts	-	10	30	1000
Oljetyyp < C10					
Oljetyyp > C10					
Benso(a)antracen	mg/kg Ts	-	-	-	-
Krysen	mg/kg Ts	-	-	-	-
Benso(b,k)fluoranten	mg/kg Ts	-	-	-	-
Benso(a)pyren	mg/kg Ts	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg Ts	-	-	-	-
Dibenso(a,h)antracen	mg/kg Ts	-	-	-	-
Naftalen	mg/kg Ts	-	-	-	-
Acenafylen	mg/kg Ts	-	-	-	-
Acenafyten	mg/kg Ts	-	-	-	-
Fluoren	mg/kg Ts	-	-	-	-
Fenantren	mg/kg Ts	-	-	-	-
Antracen	mg/kg Ts	-	-	-	-
Fluoranten	mg/kg Ts	-	-	-	-
Pyren	mg/kg Ts	-	-	-	-
Benso(g,h,i)perylen	mg/kg Ts	-	-	-	-
Summa PAH med låg molekylvikt	mg/kg Ts	0,6	3	15	1000
Summa PAH med medelhög molekylvikt	mg/kg Ts	2	3,5	20	1000
Summa PAH med hög molekylvikt	mg/kg Ts	0,5	1	10	50
Summa cancerogena PAH	mg/kg Ts	-	-	-	-
Summa övriga PAH	mg/kg Ts	-	-	-	-
Summa totala PAH16	mg/kg Ts	-	-	-	-
PCB 28	mg/kg Ts	-	-	-	-
PCB 52	mg/kg Ts	-	-	-	-
PCB 101	mg/kg Ts	-	-	-	-
PCB 118	mg/kg Ts	-	-	-	-
PCB 138	mg/kg Ts	-	-	-	-
PCB 153	mg/kg Ts	-	-	-	-
PCB 180	mg/kg Ts	-	-	-	-
PCB7	mg/kg Ts	-	0,008	0,2	10
Ärsenik As	mg/kg Ts	10	10	25	1000
Barium Ba	mg/kg Ts	-	200	300	50000
Bly Pb	mg/kg Ts	20	50	180	2500
Kadmium Cd	mg/kg Ts	0,2	0,8	12	1000
Kobolt Co	mg/kg Ts	-	15	35	1000
Koppar Cu	mg/kg Ts	40	80	200	2500
Krom Cr	mg/kg Ts	40	80	150	10000
Kviksilver Hg	mg/kg Ts	0,1	0,25	2,5	50
Nickel Ni	mg/kg Ts	35	40	120	1000
Vanadin V	mg/kg Ts	-	100	200	10000
Zink Zn	mg/kg Ts	120	250	500	2500
Nitric Acid mineralisation					

Naturvärdsverket, 2010. Återanvändning av avfall i anläggning  
 Naturvärdsverket, 2016. Riktvärden för förorenad mark. Rap  
 Avfall Sverige, 2019. Uppdaterade bedömningsgrunder för fo



Högsta klassning Delområde_1.10		<MRR	>MRR	<MRR	<MRR	<MRR	<MRR	>KM	>MRR	>MKM	>KM	<MRR	>KM	<MRR	<MRR
Provnummer	Enhet	2023-04-04 Gatumarken	2023-04-04 Gatumarken	2023-04-04 Gatumarken	2023-04-04 Gatumarken	2023-04-04 Gatumarken	2023-04-04 Gatumarken	2023-04-04 Gatumarken	2023-04-04 Gatumarken	2023-04-04 Gatumarken	2023-04-04 Gatumarken	2023-04-04 Gatumarken	2023-04-04 Gatumarken	2023-04-04 Gatumarken	2023-04-04 Gatumarken
Provtagningsdag		23A004 0.0-0.5	23A004 0.5-1.0	23A005 0.05-0.5	23A005 1.0-2.0	23A007 0.0-0.5	23A007 1.0-2	23A010 0.0-0.5	23A010 1.0-1.7	23A011 0.0-1.0	23A013 0.0-0.7	23A013 1.0-1.8	23A016 0.0-0.5	23A016 1.6-2.0	23A017 0.0-0.6
Provpunkt		0.0-0.5	0.5-1.0	0.05-0.5	1.0-1.0	0.0-0.5	1.0-2.0	0.0-0.5	1.0-1.7	0.0-1.0	0.0-0.7	1.0-1.8	0.0-0.5	1.6-2.0	0.0-0.6
Provets märkning															
Djup															
Amne	Enhet														
Torrsubstans	%														
Glodförlust	% Ts														
TOC beräknat	% Ts														
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	< 0.0064	<0.0035
Toluen	mg/kg Ts	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	< 0.10	< 0.10	<0.1	<0.1	< 0.10	< 0.10	< 0.10	<0.1
Etylbensen	mg/kg Ts	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	< 0.10	< 0.10	<0.1	<0.1	< 0.10	< 0.10	< 0.10	<0.1
m/p/o-Xylen	mg/kg Ts	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	< 0.20	< 0.20	<0.1	<0.1	< 0.20	< 0.20	< 0.20	<0.1
Summa TEX	mg/kg Ts	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	< 0.20	< 0.20	<0.2	<0.2	< 0.20	< 0.20	< 0.20	<0.2
Alifater >C5-C8	mg/kg Ts	<5	<5	<5	<5	<5	<5	< 5.0	< 5.0	<5	<5	< 5.0	< 5.0	< 5.0	<5
Alifater >C8-C10	mg/kg Ts	<3	<3	<3	<3	<3	<3	< 3.0	< 3.0	<3	<3	< 3.0	< 3.0	< 3.0	<3
Alifater >C10-C12	mg/kg Ts	<5	<5	<5	<5	<5	<5	< 7.5	< 5.0	<5	<5	< 9.0	< 8.5	< 9.2	<5
Alifater >C12-C16	mg/kg Ts	<5	<5	<5	<5	<5	<5	< 7.5	< 5.0	<5	<5	< 9.0	< 8.5	< 9.2	<5
Summa Alifater >C5-C16	mg/kg Ts	<20	<20	<20	<20	<20	<20	< 12	< 9.0	<20	<20	< 13	< 13	< 14	<20
Alifater >C16-C35	mg/kg Ts	<10	<10	42	<10	<10	19	190	< 10	250	<10	28	150	24	<10
Aromater >CB-C10	mg/kg Ts	<4	<4	<4	<4	<4	<4	< 4.0	< 4.0	<4	<4	< 4.0	< 4.0	< 4.0	<4
Aromater >C10-C16	mg/kg Ts	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9	< 1.5	< 0.90	3.7	<0.9	< 1.6	< 1.7	< 1.7	<0.9
Metylkysener/Metylbensol(a)antracener	mg/kg Ts	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1	< 0.50	6.9	<0.5	<0.5	< 0.90	0.84	< 0.92	<0.5
Metylpyrener/Metylfluorantener	mg/kg Ts	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.2	< 0.50	7.6	<0.5	< 0.90	< 0.85	< 0.92	<0.5
Aromater >C16-C35	mg/kg Ts	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	2.2	< 0.50	15	0.64	< 0.90	1.3	< 0.92	<0.5
Oljetyyp < C10															
Oljetyyp > C10															
Benso(a)antracen	mg/kg Ts	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.041	0.5	0.032	5.7	0.28	< 0.054	0.19	0.06	<0.03
Krysen	mg/kg Ts	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	0.42	0.031	4.8	0.26	< 0.054	0.19	< 0.055	<0.03
Benso(b,k)fluoranten	mg/kg Ts	<0.03	0.041	<0.03	0.052	<0.03	0.086	1	0.088	8	0.33	< 0.054	0.42	0.19	<0.03
Benso(a)pyren	mg/kg Ts	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.056	0.56	0.043	4.9	0.22	< 0.054	0.25	0.084	<0.03
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg Ts	<0.03	0.041	<0.03	0.056	<0.03	0.037	0.25	0.037	2	0.12	< 0.054	0.17	0.063	<0.03
Dibenso(a,h)antracen	mg/kg Ts	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.099	< 0.030	0.76	0.038	0.665	< 0.054	0.065	< 0.055	<0.03
Naftalen	mg/kg Ts	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.050	< 0.030	<0.03	<0.03	< 0.054	< 0.057	< 0.055	<0.03
Acenafylen	mg/kg Ts	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.050	< 0.030	0.62	<0.03	< 0.054	< 0.057	< 0.055	<0.03
Acenafthen	mg/kg Ts	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	< 0.050	< 0.030	0.19	<0.03	< 0.054	< 0.057	< 0.055	<0.03
Fluoren	mg/kg Ts	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.089	< 0.030	0.63	<0.03	< 0.054	< 0.057	< 0.055	<0.03
Fenantren	mg/kg Ts	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.49	< 0.030	4.4	0.12	< 0.054	0.086	< 0.055	<0.03
Antracen	mg/kg Ts	<0.0046	<0.0046	<0.0046	0.0055	<0.0046	0.0053	0.19	< 0.030	1.9	0.02	< 0.054	0.084	< 0.055	<0.0046
Fluoranten	mg/kg Ts	<0.03	<0.03	<0.03	0.034	<0.03	0.039	1.1	0.058	8.5	0.84	< 0.054	0.35	0.18	<0.03
Pyren	mg/kg Ts	<0.03	<0.03	0.03	0.035	<0.03	0.041	0.75	0.048	6.5	0.76	< 0.054	0.31	0.14	<0.03
Benso(g,h,i)perylen	mg/kg Ts	0.037	0.051	<0.03	<0.03	<0.03	0.064	0.24	0.038	1.6	0.11	< 0.054	0.2	< 0.055	<0.03
Summa PAH med låg molekylvikt	mg/kg Ts	< 0.045	< 0.045	< 0.045	< 0.045	< 0.045	< 0.045	< 0.075	< 0.045	0.83	< 0.045	< 0.086	< 0.086	< 0.083	< 0.045
Summa PAH med medelhög molekylvikt	mg/kg Ts	< 0.0623	< 0.0623	0.078	0.1	< 0.0623	0.11	2.6	0.15	22	1.8	< 0.14	0.86	0.4	< 0.0623
Summa PAH med hög molekylvikt	mg/kg Ts	0.13	0.19	< 0.11	0.14	< 0.11	0.36	3.1	0.28	28	1.4	< 0.19	1.5	0.48	< 0.11
Summa cancerogena PAH	mg/kg Ts	< 0.09	0.14	< 0.09	0.13	< 0.09	0.29	2.8	0.25	26	1.3	< 0.17	1.3	0.45	< 0.09
Summa övriga PAH	mg/kg Ts	0.14	0.16	0.14	0.16	< 0.12	0.22	2.9	0.23	24	1.9	< 0.25	1.1	0.51	< 0.12
Summa totala PAH16	mg/kg Ts	0.23	0.3	0.23	0.29	< 0.21	0.52	5.8	0.48	51	3.2	< 0.41	2.4	0.96	< 0.21
PCB 28	mg/kg Ts	<0.0015				<0.0015		< 0.0030						< 0.0028	<0.0015
PCB 52	mg/kg Ts	<0.0015				<0.0015		< 0.0030						< 0.0028	<0.0015
PCB 101	mg/kg Ts	<0.0015				<0.0015		< 0.0030						< 0.0028	<0.0015
PCB 118	mg/kg Ts	<0.0015				<0.0015		< 0.0030						< 0.0028	<0.0015
PCB 138	mg/kg Ts	<0.0015				<0.0015		< 0.0030						< 0.0028	<0.0015
PCB 153	mg/kg Ts	<0.0015				<0.0015		< 0.0030						< 0.0028	<0.0015
PCB 180	mg/kg Ts	<0.0015				<0.0015		< 0.0030						< 0.0028	<0.0015
PCB7	mg/kg Ts	<0.0053				<0.0053		< 0.011						< 0.0098	<0.0053
Arsenik As	mg/kg Ts	1.1	1.3	<1	1.5	<1	2.4	2.2	5.4	1.1	2.4	< 8.2	< 2.0	< 8.3	1.2
Barium Ba	mg/kg Ts	17	19	65	48	40	68	66	91	51	70	68	59	110	22
Bly Pb	mg/kg Ts	7.7	25	8.4	15	4.7	15	8.4	20	8.4	19	5.4	11	11	9.2
Kadmium Cd	mg/kg Ts	0.055	0.088	0.09	0.12	<0.05	0.25	< 0.20	0.38	0.089	0.36	0.58	< 0.20	0.66	0.069
Kobolt Co	mg/kg Ts	4.9	4.2	7.1	4.5	5.4	7.9	10	13	6	5.2	11	6.7	6.6	6
Koppar Cu	mg/kg Ts	13	15	20	13	15	17	21	25	13	36	44	26	58	15
Krom Cr	mg/kg Ts	21	17	20	17	34	29	36	37	25	19	40	17	26	18
Kvicksilver Hg	mg/kg Ts	<0.01	<0.01	<0.01	0.07	<0.01	0.015	< 0.010	0.041	<0.01	0.065	< 0.041	0.012	0.059	<0.01
Nickel Ni	mg/kg Ts	12	8.6	19	11	11	28	19	22	19	22	36	19	36	13
Vanadin V	mg/kg Ts	20	18	26	18	28	31	51	46	42	25	23	43	42	21
Zink Zn	mg/kg Ts	40	38	52	85	36	110	55	88	43	160	150	110	41	40
Nitric Acid mineralisation															

Naturvärdsverket. 2010. Återanvändning av avfall i anläggningsdammar. Naturvärdsverkets handbok 2010:1

Naturvärdsverket. 2016. Riktvärden för förorenad mark. Rapport 5976.

Avfall Sverige, 2019. Uppdaterade bedömningsgrunder för förorenade massor. Rapport 2019-01.

Högsta klassning Delområde_1-10		>MRR	>KM	<MRR	>MRR	<MRR	>KM	>MRR	<MRR	>KM	<MRR	>KM	<MRR	>KM
Provnummer		2023-04-04	2023-04-04	2023-04-04	2023-04-04	2023-04-04	2023-04-04	2023-04-04	2023-04-04	2023-04-04	2023-04-04	2023-04-04	2023-04-04	2023-04-04
Provtagningsdag		Gatumarken	Gatumarken	Gatumarken	Gatumarken	Gatumarken	Gatumarken	Gatumarken	Gatumarken	Gatumarken	Gatumarken	Gatumarken	Gatumarken	Gatumarken
Provpunkt		23A017 0.6-1.0	23A018 0.0-0.5	23A018 1.0-1.5	23A020 0.0-0.5	23A020 0.5-1.0	23A022 0.1-0.8	23A024 0.0-0.5	23A026 0.0-0.3	23A026 0.3-1.0	23A029 0.0-0.4	23A030 0.0-0.5	23A030 0.5-1.0	23A032 0.0-0.6
Provets märkning		0.6-1.0	0.0-0.5	1.0-1.5	0.0-0.5	0.5-1.0	0.1-0.8	0.0-0.5	0.0-0.1	0.3-1.0	0.0-0.4	0.0-0.5	0.5-1.0	0.0-0.6
Djup														
Amne	Enhet													
Torrsubstans	%													
Glodförlust	% Ts													
TOC beräknat	% Ts													
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
Toluen	mg/kg Ts	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.1	<0.10	<0.1	<0.1
Etylbensen	mg/kg Ts	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.1	<0.10	<0.1	<0.1
m/p/o-Xylen	mg/kg Ts	<0.1	<0.1	<0.1	<0.10	<0.1	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.1	<0.10	<0.1	<0.1
Summa TEX	mg/kg Ts	<0.2	<0.2	<0.2	<0.20	<0.2	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.2	<0.20	<0.2	<0.2
Alifater >C5-C8	mg/kg Ts	<5	<5	<5	<5.0	<5	<5.0	<5	<5.0	<5	<5.0	<5	<5.0	<5
Alifater >C8-C10	mg/kg Ts	<3	<3	<3	<3.0	<3	<3.0	<3	<3.0	<3	<3.0	<3	<3.0	<3
Alifater >C10-C12	mg/kg Ts	<5	<5	<5	<5.0	<5	<5.0	<5	<5.0	<5	<5.0	<5	<5.0	<5
Alifater >C12-C16	mg/kg Ts	<5	<5	<5	<5.0	<5	<5.0	<5	<5.0	<5	<5.0	<5	<5.0	<5
Summa Alifater >C5-C16	mg/kg Ts	<20	<20	<20	<9.0	<20	<9.0	<20	<9.0	<20	<12	<20	<20	<20
Alifater >C16-C35	mg/kg Ts	12	450	55	18	<10	22	69	16	<10	130	230	<10	<10
Aromater >CB-C10	mg/kg Ts	<4	<4	<4	<4.0	<4	<4.0	<4	<4.0	<4	<4.0	<4	<4	<4
Aromater >C10-C16	mg/kg Ts	<0.9	<0.9	<0.9	<0.90	<0.9	<0.90	<0.9	<0.90	<0.9	<1.7	<0.9	<0.9	<0.9
Metylkrysenner/Metylbenso(a)antracener	mg/kg Ts	<0.5	2.2	<0.5	<0.50	<0.5	<0.50	<0.5	<0.50	<0.5	<0.80	<0.5	<0.5	<0.5
Metylpyrenener/Metylfloorantener	mg/kg Ts	<0.5	1.6	<0.5	<0.50	<0.5	<0.50	<0.5	<0.50	<0.5	<0.80	<0.5	<0.5	<0.5
Aromater >C16-C35	mg/kg Ts	<0.5	3.8	<0.5	<0.50	<0.5	<0.50	<0.5	<0.50	<0.5	<0.80	<0.5	<0.5	<0.5
Oljetyyp < C10														
Oljetyyp > C10														
Benso(a)antracen	mg/kg Ts	<0.03	0.07	<0.03	0.1	<0.03	0.046	<0.030	<0.030	<0.030	<0.03	0.11	<0.03	0.033
Krysen	mg/kg Ts	<0.03	0.095	<0.03	0.14	<0.03	0.051	0.033	<0.030	<0.030	<0.03	0.11	<0.03	<0.03
Benso(b,k)fluoranten	mg/kg Ts	<0.03	0.2	0.032	0.038	<0.03	0.036	0.038	<0.030	<0.030	0.041	0.29	<0.03	0.056
Benso(a)pyren	mg/kg Ts	<0.03	0.094	<0.03	0.13	<0.03	0.054	<0.030	<0.030	<0.030	<0.03	0.11	<0.03	<0.03
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg Ts	<0.03	0.11	<0.03	0.037	<0.03	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.03	0.11	<0.03	<0.03
Dibenso(a,h)antracen	mg/kg Ts	<0.03	0.035	<0.03	<0.030	<0.03	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.03	<0.054	<0.03	<0.03
Nafalen	mg/kg Ts	<0.03	<0.03	<0.03	0.056	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.03	<0.054	<0.03	<0.03
Acenafilylen	mg/kg Ts	<0.03	<0.03	<0.03	<0.030	<0.03	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.03	<0.054	<0.03	<0.03
Acenafiten	mg/kg Ts	<0.03	<0.03	<0.03	<0.030	<0.03	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.03	<0.054	<0.03	<0.03
Fluoren	mg/kg Ts	<0.03	<0.03	<0.03	<0.030	<0.03	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.03	<0.054	<0.03	<0.03
Fenantren	mg/kg Ts	<0.03	0.036	<0.03	0.16	<0.03	0.13	0.039	<0.030	<0.030	<0.03	<0.054	<0.03	<0.03
Antracen	mg/kg Ts	<0.0046	<0.0046	<0.0046	<0.0046	<0.0046	<0.0046	<0.0046	<0.0046	<0.0046	<0.0046	<0.0046	<0.0046	<0.0046
Fluoranten	mg/kg Ts	<0.03	0.032	<0.03	0.26	<0.03	0.13	<0.030	0.033	<0.030	<0.03	0.15	<0.03	0.031
Pyren	mg/kg Ts	<0.03	0.22	<0.03	0.2	<0.03	0.11	<0.030	<0.030	<0.030	0.051	0.17	<0.03	0.031
Benso(g,h,i)perylene	mg/kg Ts	<0.03	0.11	<0.03	0.085	<0.03	0.049	<0.030	<0.030	<0.030	<0.03	0.12	<0.03	<0.03
Summa PAH med låg molekylvikt	mg/kg Ts	<0.045	<0.045	<0.045	<0.045	<0.045	0.086	<0.045	<0.045	<0.045	<0.045	<0.081	<0.045	<0.045
Summa PAH med medelhög molekylvikt	mg/kg Ts	<0.0623	0.3	<0.0623	0.65	<0.0623	0.4	0.099	0.093	<0.075	0.098	0.4	<0.0623	0.094
Summa PAH med hög molekylvikt	mg/kg Ts	<0.11	0.62	<0.11	0.92	<0.11	0.34	0.14	0.11	<0.11	0.13	0.88	<0.11	0.16
Summa cancerogena PAH	mg/kg Ts	<0.09	0.51	<0.09	0.84	<0.09	0.29	0.13	0.11	<0.090	0.12	0.76	<0.09	0.15
Summa övriga PAH	mg/kg Ts	<0.12	0.46	<0.12	0.78	<0.12	0.54	0.16	0.15	<0.14	0.16	0.6	<0.12	0.15
Summa totala PAH16	mg/kg Ts	<0.21	0.97	<0.21	1.6	<0.21	0.82	0.29	0.27	<0.23	0.27	1.4	<0.21	0.3
PCB 28	mg/kg Ts											<0.0033		<0.0015
PCB 52	mg/kg Ts											0.0046		<0.0015
PCB 101	mg/kg Ts											0.012		<0.0015
PCB 118	mg/kg Ts											0.008		<0.0015
PCB 138	mg/kg Ts											0.013		<0.0015
PCB 153	mg/kg Ts											0.014		<0.0015
PCB 180	mg/kg Ts											<0.0033		<0.0015
PCB7	mg/kg Ts											0.055		<0.0053
Arsenik As	mg/kg Ts	4.4	1.4	1.2	5.6	2.9	3.4	<1.9	2.6	5.8	1.4	2.3	11	1.6
Barium Ba	mg/kg Ts	95	32	23	100	74	110	66	60	130	34	70	110	85
Bly Pb	mg/kg Ts	6.2	12	8.5	34	14	8.4	4.5	10	21	6	10	25	15
Kadmium Cd	mg/kg Ts	0.052	0.066	0.061	0.52	0.09	<0.20	<0.20	<0.20	0.22	0.051	<0.20	0.15	0.13
Kobolt Co	mg/kg Ts	4.5	5.6	6.2	15	10	16	7.6	9.6	21	5.5	9.3	22	7.6
Koppar Cu	mg/kg Ts	17	12	15	24	15	52	19	21	39	16	39	27	18
Krom Cr	mg/kg Ts	21	20	35	37	27	56	52	30	58	23	35	43	30
Kvicksilver Hg	mg/kg Ts	0.013	<0.01	<0.01	0.043	0.011	<0.010	<0.010	0.019	0.015	<0.01	<0.010	<0.01	0.026
Nickel Ni	mg/kg Ts	9.9	16	16	21	19	13	17	32	39	19	42	18	28
Vanadin V	mg/kg Ts	14	34	26	53	33	64	59	38	60	31	45	42	28
Zink Zn	mg/kg Ts	170	37	38	130	52	70	37	74	99	47	86	85	120
Nitric Acid mineralisation														

Naturvårdsverket, 2010. Ateranvändning av avfall i anläggning  
Naturvårdsverket, 2016. Riktvärden för förorenad mark. Rap  
Avfall Sverige, 2019. Uppdaterade bedömningsgrunder för fo

Högsta klassning Delområde, 1-10		>MRR	<MRR	>MRR	<MRR	>MKM	<KM	>KM	>MRR	<KM	>MRR	<KM
Provnummer		2023-04-04	2023-04-04	2023-04-04	2023-04-04	2023-04-04	2023-04-04	2023-04-04	2023-04-04	2023-04-04	2023-04-04	2023-04-04
Provtagningsdag		Gatumärken	Gatumärken	Gatumärken	Gatumärken	Gatumärken	Gatumärken	Gatumärken	Gatumärken	Gatumärken	Gatumärken	Gatumärken
Provpunkt		23A0043 0,0-0,5	23A043 1,0-1,3	23A044 0,05-0,8	23A045 0,0-0,5	23A045 0,5-1,0	23A046 0,0-0,4	23A046 0,4-1,0	22A047 0,0-0,5	22A047 0,5-1,0	23A048 0,0-0,5	23A048 1,0-1,5
Provets märkning		0,0-0,5	1,0-1,3	0,05-0,8	0,0-0,5	0,5-1,0	0,0-0,4	0,4-1,0	0,0-0,5	0,5-1,0	0,0-0,5	1,0-1,5
Djup	Enhet											
Amne												
Torrsubstans	%											
Glodförlust	% Ts											
TOC beräknat	% Ts											
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
Toluen	mg/kg Ts	<0,1	<0,1	<0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,1	<0,10	<0,10	<0,10
Etylbensen	mg/kg Ts	<0,1	<0,1	<0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,1	<0,10	<0,10	<0,10
m/p/o-Xylen	mg/kg Ts	<0,1	<0,1	<0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,1	<0,10	<0,10	<0,10
Summa TEX	mg/kg Ts	<0,2	<0,2	<0,2	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,2	<0,20	<0,20	<0,20
Alifater >C5-C8	mg/kg Ts	<5	<5	<5	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5	<5,0	<5,0	<5,0
Alifater >C8-C10	mg/kg Ts	<3	<3	<3	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3	<3,0	<3,0	<3,0
Alifater >C10-C12	mg/kg Ts	<5	<5	<5	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5	<5,0	<5,0	<5,0
Alifater >C12-C16	mg/kg Ts	<5	<5	<5	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5	<5,0	<5,0	<5,0
Summa Alifater >C5-C16	mg/kg Ts	<20	<20	<20	<9,0	<9,0	<9,0	<9,0	<20	<9,0	<9,0	<9,0
Alifater >C16-C35	mg/kg Ts	<10	<10	39	<10	<10	19	<10	280	31	15	<10
Aromater >CB-C10	mg/kg Ts	<4	<4	<4	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4	<4,0	<4,0	<4,0
Aromater >C10-C16	mg/kg Ts	<0,9	<0,9	<0,9	<0,90	<0,90	<0,90	<0,90	<0,9	<0,90	<0,90	<0,90
Metylkryssener/Metylbensol(a)antracener	mg/kg Ts	<0,5	<0,5	<0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	1,3	<0,50	<0,50	<0,50
Metylpyrenener/Metylfluorantener	mg/kg Ts	<0,5	<0,5	<0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,78	<0,50	<0,50	<0,50
Aromater >C16-C35	mg/kg Ts	<0,5	<0,5	<0,5	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	2,1	<0,50	<0,50	<0,50
Oljetyyp < C10												
Oljetyyp > C10												
Benso(a)antracen	mg/kg Ts	<0,03	<0,03	0,036	0,087	0,039	<0,030	<0,030	0,075	0,045	0,061	0,24
Krysen	mg/kg Ts	<0,03	<0,03	0,035	0,073	0,042	<0,030	<0,030	0,069	0,045	0,071	0,2
Benso(b,k)fluoranten	mg/kg Ts	0,039	0,036	0,061	0,16	0,13	0,068	<0,030	0,21	0,11	0,26	0,43
Benso(a)pyren	mg/kg Ts	<0,03	<0,03	0,037	0,081	0,047	0,032	<0,030	0,12	0,051	0,078	0,24
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg Ts	<0,03	<0,03	0,037	0,057	0,052	<0,030	<0,030	0,04	0,035	0,049	0,25
Dibenso(a,h)antracen	mg/kg Ts	<0,03	<0,03	<0,03	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	0,033	<0,030	<0,030	0,062
Naftalen	mg/kg Ts	<0,03	<0,03	<0,03	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,03	<0,030	<0,030	<0,030
Acenafilylen	mg/kg Ts	<0,03	<0,03	<0,03	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,03	<0,030	<0,030	0,092
Acenaftefen	mg/kg Ts	<0,03	<0,03	<0,03	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,03	<0,030	<0,030	<0,030
Fluoren	mg/kg Ts	<0,03	<0,03	<0,03	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,03	<0,030	<0,030	<0,030
Fenantren	mg/kg Ts	<0,03	<0,03	0,038	0,059	<0,030	<0,030	<0,030	<0,03	<0,030	<0,030	0,12
Antracen	mg/kg Ts	<0,0046	<0,0046	0,0067	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	0,0091	<0,030	<0,030	0,069
Fluoranten	mg/kg Ts	0,031	<0,03	0,048	0,16	0,067	0,053	<0,030	0,063	0,068	0,088	0,35
Pyren	mg/kg Ts	<0,03	<0,03	0,059	0,13	0,063	0,045	<0,030	0,17	0,066	0,13	0,3
Benso(g,h,i)perylene	mg/kg Ts	<0,03	<0,03	0,033	0,055	0,045	<0,030	<0,030	0,074	0,042	0,05	0,22
Summa PAH med låg molekylvikt	mg/kg Ts	<0,045	<0,045	<0,045	<0,045	<0,045	<0,045	<0,045	<0,045	<0,045	<0,045	0,12
Summa PAH med medelhög molekylvikt	mg/kg Ts	0,078	<0,0623	0,17	0,38	0,18	0,14	<0,075	0,28	0,18	0,26	0,85
Summa PAH med hög molekylvikt	mg/kg Ts	0,13	0,13	0,23	0,53	0,37	0,18	<0,11	0,62	0,34	0,58	1,6
Summa cancerogena PAH	mg/kg Ts	0,11	0,11	0,2	0,47	0,33	0,16	<0,090	0,55	0,3	0,53	1,4
Summa övriga PAH	mg/kg Ts	0,14	<0,12	0,24	0,48	0,27	0,2	<0,14	0,39	0,27	0,36	1,2
Summa totala PAH16	mg/kg Ts	0,25	0,23	0,44	0,95	0,59	0,36	<0,23	0,94	0,57	0,89	2,6
PCB 28	mg/kg Ts						<0,0015		<0,0015	<0,0015	<0,0015	
PCB 52	mg/kg Ts						0,021		<0,0015	<0,0015	<0,0015	
PCB 101	mg/kg Ts						0,043		<0,0015	<0,0015	<0,0015	
PCB 118	mg/kg Ts						0,026		<0,0015	<0,0015	<0,0015	
PCB 138	mg/kg Ts						0,024		0,0042	<0,0015	<0,0015	
PCB 153	mg/kg Ts						0,018		0,0034	<0,0015	<0,0015	
PCB 180	mg/kg Ts						0,0046		<0,0015	<0,0015	<0,0015	
PCB7	mg/kg Ts						0,14		0,011	<0,0053	<0,0053	
Arsenik As	mg/kg Ts	1,6	2,3	1,7	5,3	13	2,8	6,8	1,4	3,7	4,7	3,6
Barium Ba	mg/kg Ts	57	47	51	86	170	55	120	38	54	56	110
Bly Pb	mg/kg Ts	13	14	7,3	20	410	8,2	18	7,5	36	12	73
Kadmium Cd	mg/kg Ts	0,077	0,2	0,098	0,28	1,5	<0,20	<0,20	0,065	<0,20	<0,20	0,67
Kobolt Co	mg/kg Ts	7,5	5,9	8	12	10	7,4	23	5,5	5	6,9	5,2
Koppar Cu	mg/kg Ts	18	25	25	24	63	21	35	14	20	20	23
Krom Cr	mg/kg Ts	44	23	66	34	35	24	54	23	17	20	19
Kvicksilver Hg	mg/kg Ts	0,017	0,034	<0,01	0,16	0,36	0,013	<0,013	<0,01	0,015	0,019	0,98
Nickel Ni	mg/kg Ts	18	20	21	20	26	14	35	16	9,7	12	9,4
Vanadin V	mg/kg Ts	30	23	36	46	52	29	58	38	27	32	33
Zink Zn	mg/kg Ts	49	97	92	88	1900	54	87	50	84	89	410
Nitric Acid mineralisation												

Naturvårdsverket, 2010. Ateranvändning av avfall i anläggning  
Naturvårdsverket, 2016. Riktvärden för förorenad mark. Rap  
Avfall Sverige, 2019. Uppdaterade bedömningsgrunder för fo

Högsta klassning Delområde, 1-10		Atervinning av avfall i anläggningsarbeten 2010:1	Generella riktvärden NV 5976		Uppdaterade bedömningsgrunder för förorenade massor, Avfall Sverige 2019:01
		>MRR	KM	MKM	Farligt avfall
Provningsdag	Enhet				
Provpunkt					
Provets märkning					
Djup					
Amne					
Torrsubstans	%	-	-	-	-
Glodförlust	% Ts				
TOC beräknat	% Ts				
Bensen	mg/kg Ts	-	0,012	0,04	1000
Toluen	mg/kg Ts	-	10	40	1000
Etylbensen	mg/kg Ts	-	10	50	1000
m/p/o-Xylen	mg/kg Ts	-	10	50	1000
Summa TEX	mg/kg Ts	-	-	-	-
Alifater >C5-C8	mg/kg Ts	-	25	150	700
Alifater >C8-C10	mg/kg Ts	-	25	120	700
Alifater >C10-C12	mg/kg Ts	-	100	500	1000
Alifater >C12-C16	mg/kg Ts	-	100	500	10000
Summa Alifater >C5-C16	mg/kg Ts	-	100	500	-
Alifater >C16-C35	mg/kg Ts	-	100	1000	10000
Aromater >C8-C10	mg/kg Ts	-	10	50	1000
Aromater >C10-C16	mg/kg Ts	-	3	15	1000
Metylkysener/Metylbensol/antracener	mg/kg Ts				
Metylpyrener/Metylfluorantener	mg/kg Ts				
Aromater >C16-C35	mg/kg Ts	-	10	30	1000
Oljetyyp < C10					
Oljetyyp > C10					
Benso(a)antracen	mg/kg Ts	-	-	-	-
Krysen	mg/kg Ts	-	-	-	-
Benso(b,k)fluoranten	mg/kg Ts				
Benso(a)pyren	mg/kg Ts	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg Ts	-	-	-	-
Dibenso(a,h)antracen	mg/kg Ts	-	-	-	-
Naftalen	mg/kg Ts	-	-	-	-
Acenafylen	mg/kg Ts	-	-	-	-
Acenaften	mg/kg Ts	-	-	-	-
Fluoren	mg/kg Ts	-	-	-	-
Fenantren	mg/kg Ts	-	-	-	-
Antracen	mg/kg Ts	-	-	-	-
Fluoranten	mg/kg Ts	-	-	-	-
Pyren	mg/kg Ts	-	-	-	-
Benso(g,h,i)perylen	mg/kg Ts	-	-	-	-
Summa PAH med låg molekylvikt	mg/kg Ts	0,6	3	15	1000
Summa PAH med medelhög molekylvikt	mg/kg Ts	2	3,5	20	1000
Summa PAH med hög molekylvikt	mg/kg Ts	0,5	1	10	50
Summa cancerogena PAH	mg/kg Ts				
Summa övriga PAH	mg/kg Ts				
Summa totala PAH16	mg/kg Ts				
PCB 28	mg/kg Ts				
PCB 52	mg/kg Ts				
PCB 101	mg/kg Ts				
PCB 118	mg/kg Ts				
PCB 138	mg/kg Ts				
PCB 153	mg/kg Ts				
PCB 180	mg/kg Ts				
PCB7	mg/kg Ts	-	0,008	0,2	10
Arsenik As	mg/kg Ts	10	10	25	1000
Barium Ba	mg/kg Ts	-	200	300	50000
Bly Pb	mg/kg Ts	20	50	180	2500
Kadmium Cd	mg/kg Ts	0,2	0,8	12	1000
Kobolt Co	mg/kg Ts	-	15	35	1000
Koppar Cu	mg/kg Ts	40	80	200	2500
Krom Cr	mg/kg Ts	40	80	150	10000
Kvicksilver Hg	mg/kg Ts	0,1	0,25	2,5	50
Nickel Ni	mg/kg Ts	35	40	120	1000
Vanadin V	mg/kg Ts	-	100	200	10000
Zink Zn	mg/kg Ts	120	250	500	2500
Nitric Acid mineralisation					

Naturvårdsverket, 2010. Ateranvändning av avfall i anläggning  
Naturvårdsverket, 2016. Riktvärden för förorenad mark. Rap  
Avfall Sverige, 2019. Uppdaterade bedömningsgrunder för fo

Laboratoriets provnummer		177-2021-05190751	177-2021-05210607	177-2021-05210608	177-2021-05190752	177-2021-05190754	177-2021-05190755	177-2021-05210609	177-2021-05210610	177-2021-05210611	177-2023-04270951	177-2023-04270950	177-2023-04270949	177-2023-04130956
Plats		Storången	Storången	Storången	Storången	Storången	Storången	Storången	Storången	Storången	Storången	Storången	Storången	Storången
Provets märkning		21G03.1	21G13.1	21G34.1	21G35.1	21G45.1	21G50.1	21G51.1	21G53.1	21G59.1	23A016_ASFALT	23A022_ASFALT	23A026_ASFALT	23A044_ASFALT
Djup (m u my)		0-0,05	0-0,08	0-0,16	0-0,07	0-0,05	0-0,09	0-0,2	0-0,15	0-0,16	0-0,1	0-0,1	0-0,1	0-0,1
Provtagningsdag		2021-05-07	2021-05-17	2021-05-17	2021-05-11	2021-05-07	2021-05-07	2021-05-17	2021-05-17	2021-05-17	2023-04-04	45020	45020	45020
Bens(a)antracenen	mg/kg Ts	0,17	5,5	0,56	0,38	< 0,25	0,4	0,25	0,35	0,32				
Krysen	mg/kg Ts	0,24	4,4	0,6	0,34	0,27	0,6	0,32	0,34	0,52	10	13	0,32	0,43
Benzo(b,k)fluoranten	mg/kg Ts	0,45	6,3	0,96	0,74	0,33	0,82	0,51	1	0,8	9,2	14	0,28	0,45
Benzo(a)pyren	mg/kg Ts	0,2	3,4	0,47	0,36	< 0,25	0,4	0,26	0,62	0,32	11	17	0,3	<0,26
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg Ts	0,093	1,9	0,26	0,17	< 0,25	0,19	0,15	0,38	< 0,26	3,8	6,7	0,12	<0,26
Dibens(a,h)antracenen	mg/kg Ts	0,084	0,74	< 0,25	0,11	< 0,25	0,12	0,091	< 0,26	< 0,26	1,3	2,3	0,1	<0,26
Naftalen	mg/kg Ts	< 0,050	24	0,56	< 0,051	< 0,25	9,2	0,25	0,78	0,43	5,9	9,9	0,12	<0,26
Acenafylen	mg/kg Ts	0,051	1,3	< 0,25	0,054	< 0,25	0,12	0,059	< 0,26	< 0,26	6,8	13	0,16	<0,26
Acenaften	mg/kg Ts	< 0,050	2,2	< 0,25	< 0,051	< 0,25	0,39	< 0,050	< 0,26	< 0,26	2,2	4,1	<0,053	<0,26
Fluoren	mg/kg Ts	< 0,050	5,4	0,38	0,096	< 0,25	0,87	0,15	0,26	< 0,26	11	18	0,2	<0,26
Fenantren	mg/kg Ts	0,24	21	1,6	0,43	< 0,25	2,3	0,55	0,78	0,98	52	72	0,93	0,54
Antracenen	mg/kg Ts	0,065	6,2	0,58	0,13	< 0,25	0,56	0,15	< 0,26	0,31	9	13	0,16	<0,26
Fluoranten	mg/kg Ts	0,24	11	1,1	0,61	< 0,25	1,3	0,5	0,55	0,64	17	21	0,33	0,32
Pyren	mg/kg Ts	0,32	7,9	0,9	0,6	< 0,25	1,3	0,63	0,84	0,71	38	52	0,79	0,79
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg Ts	0,2	1,9	0,41	0,28	< 0,25	0,33	0,38	0,48	0,37	5,8	9,8	0,3	<0,26
Summa PAH med låg molekylvikt	mg/kg Ts	0,1	28	0,8	0,11	< 0,38	9,7	0,33	1	0,68	15	27	0,31	<0,39
Summa PAH med medelhög molekylvikt	mg/kg Ts	0,89	52	4,6	1,9	0,85	6,3	2	2,6	2,7	130	180	2,4	1,9
Summa PAH med hög molekylvikt	mg/kg Ts	1,4	24	3,4	2,4	1,2	2,9	2	3,3	2,6	51	77	1,8	1,5
Summa cancerogena PAH	mg/kg Ts	1,2	22	3	2,1	1,1	2,5	1,6	2,8	2,2	45	67	1,5	1,4
Summa övriga PAH	mg/kg Ts	1,2	81	5,8	2,3	1,4	16	2,7	4,1	3,8	150	210	3	2,4
Summa totala PAH16	mg/kg Ts	2,4	100	8,7	4,4	2,5	19	4,3	6,9	6	190	280	4,5	3,8
Asfaltklass		Asfaltklass 1	Asfaltklass 2	Asfaltklass 1	Asfaltklass 1	Asfaltklass 1	Asfaltklass 1	Asfaltklass 1	Asfaltklass 1	Asfaltklass 1	Asfaltklass 2	Asfaltklass 2	Asfaltklass 1	Asfaltklass 1

**JÄMFÖRVÄRDEN ASFALT:**

CLP-förordningen, 2008*	Benzo(a)pyren
Färligt avfall, avlämnas på godkänd deponi*	≥50 mg/kg TS

\*CLP-förordningen (EG 1272/2008)

Naturvårdsverket, 2020**	∑PAH-16
Återanvändning i asfaltverk**	<70 mg/kg TS

\*\*Naturvårdsverket, 2020. Förslag till allmänna regler för vissa verksamheter som hanterar avfall, 2020-01-30. Ärendenummer: NV-07431-17

Göteborgs stad, 2021***	Ämne	Halt (mg/kg)	Klass	Hantering
Fri återanvändning i vägar***	Summa PAH16	<70 mg/kg TS	Ej tjärasfalt	Asfalt ska i första hand återföras till asfaltverk. Asfalt bör ej återanvändas i obundna lager.
Begränsad återanvändning, samråd med miljöförvaltning***	Summa PAH16	>70 <300 mg/kg TS	Tjärasfalt, icke färligt avfall	Kan vara möjlig att återanvända i bundna lager inom trafikprojekt, ej inom vattenskyddsområde. Tjärasfalt bör ej återanvändas i bundna lager.
Begränsad återanvändning, samråd med miljöförvaltning***	Summa PAH16	>300 <1000 mg/kg TS	Tjärasfalt, färligt avfall	Kan i vissa fall återanvändas i bundna lager.
En särskild bedömning görs av hur massorna ska hanteras***	Benzo(a)pyren	≥50 mg/kg TS	Tjärasfalt, färligt avfall	Kan i vissa fall återanvändas i bundna lager.

\*\*\*<https://goteborg.se/wps/portal/start/foretag/tillstand-och-regler/miljo-och-halsoskydd/fororeningar-i-mark--vatten-och-byggnader/asfalt-och-tjarasfalt>

Table with columns for Provnnummer, Provtagningsdag, Fastighet, Provets märkning, Magasin, Ämne, Enhet, and 18 columns of analytical results. Rows include various chemical species like Arsenik As, Barium Ba, Bly Pb, etc., with values and comparison markers.

\*SGU, 2013: Bedömningsgrunder för grundvatten, SGU-rapport 2013:01.
\*\*RIVM 2013: Target values and Signal values från the Dutch National Institute for Public Health and the Environment (RIVM) Soil Remediation Circular 2013, version 1 of July 2013.
a Riktvärde för Cis-1,2-dikloreten och Trans-1,2-dikloreten avser summa 1,2-dikloreten.
\*\*\*Livsmedelsverket, 2001: Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten. SLVFS 2001:30.
b Riktvärde för Triklloreten och Tetrakloreten avser summa Triklloreten + Tetrakloreten.
\*\*\*\*SPI, 2011: SPI Rekommendation, Efterbehandling av förorenade bensinstationer och dieselanläggningar.
\*\*\*\*\*SGI 2015, Preliminära riktvärden för höglösliga ämnen (PFAS) i mark och grundvatten. SGI Publikation 21 samt SGI förslag till riktvärden för PFAS 2022.



Provnummer	177-2021-06050146	177-2022-05031215	177-2022-05031215	177-2021-05250623	177-2022-05031214	177-2021-06050148	177-2022-05031214	177-2021-05250624	177-2022-05031213	177-2021-05250583	177-2022-05031217							
Provtagningsdag	44351	2022-05-02	44351	2021-05-24	44351	44351	2022-05-02	44340	2022-05-02	44340	2022-05-02							
Fastighet	Verkstaden 21	Verkstaden 21	Verkstaden 21	Verkstaden 18	Verkstaden 18	Verkstaden 18	Verkstaden 18	NO Verkstaden 25	NO Verkstaden 25	Hantverket 12	Hantverket 12							
Provets märkning	21G41	21G41	21G41	21G54	21G54	21G54	21G54	21G62	21G62	Hantverket 12	Hantverket 12	23A002G	23A018G	23A026G	23A032G			
Magasin	Undre	Undre	Undre	Undre	Undre	Undre	Undre	Undre	Undre	Undre	Undre	Gatmarken Övre	Gatmarken Övre	Gatmarken Övre	Gatmarken Övre			
Ämne																		
Arsenik As	0,63	-	-	0,33	0,28	-	-	0,33	-	0,41	-	2,1	0,75	-	-	1,6	-	
Barium Ba (filtrerat)	36	-	-	77	46	-	-	20	-	49	-	180	170	-	-	150	-	
Bly Pb	< 0,01	-	-	< 0,01	< 0,01	-	-	< 0,01	-	0,025	-	0,023	< 0,01	-	-	0,01	-	
Kadmium Cd	0,004	-	-	0,01	< 0,004	-	-	< 0,004	-	0,013	-	0,023	0,034	-	-	0,011	-	
Kobolt Co	0,036	-	-	0,16	0,072	-	-	0,28	-	0,11	-	0,81	1,8	-	-	0,36	-	
Koppar Cu	0,15	-	-	0,26	0,13	-	-	< 0,05	-	1,2	-	0,0026	0,0062	-	-	0,0065	-	
Krom Cr	< 0,05	-	-	< 0,05	< 0,05	-	-	0,077	-	< 0,05	-	0,38	0,054	-	-	< 0,05	-	
Kvicksilver, Hg	< 0,1	-	-	< 0,1	< 0,1	-	-	< 0,1	-	< 0,1	-	< 0,1	< 0,1	-	-	< 0,1	-	
Nickel Ni	1,1	-	-	4,6	1,5	-	-	3,1	-	2,2	-	2,6	9,4	-	-	2,1	-	
Vanadin V	< 0,02	-	-	0,17	< 0,02	-	-	0,095	-	0,45	-	0,61	0,093	-	-	0,59	-	
Zink Zn	< 0,2	-	-	0,23	0,24	-	-	0,61	-	0,38	-	0,0026	0,0038	-	-	0,0031	-	
Diklormetan	< 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	< 0,10	
Triklormetan	< 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	< 0,10	
Tetraklormetan	< 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	< 0,10	
Trikloretan	0,4	< 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	
Tetrakloretan	< 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	< 0,10	
1,1-Dikloretan	< 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	< 0,10	
1,2-Dikloretan	< 0,10	< 0,10	-	-	-	0,17	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	
1,1,1-Trikloretan	< 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	< 0,10	
1,1,2-Trikloretan	< 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	< 0,10	
cis-1,2-Dikloretan	23	55	-	-	-	4,9	3	21	9,7	0,97	1,2	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	
trans-1,2-Dikloretan	2,5	0,83	-	-	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	
1,1-Dikloretan	< 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	< 0,10	
Vinylklorid	1,4	35	-	-	-	2,4	1,9	8,2	2,2	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	
Bensen	< 0,5	< 0,00050	< 0,00050	< 0,5	< 0,00050	< 0,5	< 0,00050	< 0,5	< 0,00050	< 0,5	< 0,00050	< 0,5	< 0,5	-	-	< 0,5	< 0,5	
Toluen	< 1	< 0,0010	< 0,0010	< 1	< 0,0010	< 1	< 0,0010	< 1	< 0,0010	< 1	< 0,0010	< 1	< 1	-	-	< 1	< 1	
Etylbensen	< 1	< 0,0010	< 0,0010	< 1	< 0,0010	< 1	< 0,0010	< 1	< 0,0010	< 1	< 0,0010	< 1	< 1	-	-	< 1	< 1	
M/P/O-Xylen	< 1	< 0,0010	< 0,0010	< 1	< 0,0010	< 1	< 0,0010	< 1	< 0,0010	< 1	< 0,0010	< 1	< 1	-	-	< 1	< 1	
Summa TEX	< 2	< 0,0020	< 0,0020	< 2	< 0,0020	< 2	< 0,0020	< 2	< 0,0020	< 2	< 0,0020	< 2	< 2	-	-	< 2	< 2	
Alifater >C5-C8	< 20	< 0,020	< 0,020	< 20	< 0,020	< 20	< 0,020	< 20	< 0,020	< 20	< 0,020	< 20	< 20	-	-	< 20	< 20	
Alifater >C8-C10	< 20	< 0,020	< 0,020	< 20	< 0,020	< 20	< 0,020	< 20	< 0,020	< 20	< 0,020	< 20	< 20	-	-	< 20	< 20	
Alifater >C10-C12	< 20	< 0,020	< 0,020	< 20	< 0,020	< 20	< 0,020	< 20	< 0,020	< 20	< 0,020	< 20	< 20	-	-	< 20	< 20	
Alifater >C5-C12	< 30	< 0,030	< 0,030	< 30	< 0,030	< 30	< 0,030	< 30	< 0,030	< 30	< 0,030	< 30	< 30	-	-	< 30	< 30	
Alifater >C12-C16	< 20	< 0,020	< 0,020	< 20	< 0,020	< 20	< 0,020	< 20	< 0,020	< 20	< 0,020	< 50	< 50	-	-	< 50	< 50	
Alifater >C16-C35	< 50	< 0,050	< 0,050	< 50	< 0,050	60	< 0,050	< 50	< 0,050	< 50	< 0,050	< 10	< 10	-	-	< 10	< 10	
Alifater >C12-C35	< 50	< 0,050	< 0,050	< 50	< 0,050	70	< 0,050	< 50	< 0,050	< 50	< 0,050	< 10	< 10	-	-	< 10	< 10	
Aromater >C8-C10	< 10	< 0,010	< 0,010	< 10	< 0,010	< 10	< 0,010	< 10	< 0,010	< 10	< 0,010	< 10	< 10	-	-	< 10	< 10	
Aromater >C10-C16	< 10	< 0,010	< 0,010	< 10	< 0,010	< 10	< 0,010	< 10	< 0,010	< 10	< 0,010	< 10	< 10	-	-	< 10	< 10	
Aromater >C16-C35	< 5	< 0,0050	< 0,0050	< 5	< 0,0050	< 5	< 0,0050	< 5	< 0,0050	< 5	< 0,0050	< 5	< 5	-	-	< 5	< 5	
Oljetyp < C10	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	-	-	-	-	-	-	
Oljetyp > C10	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Ospeg	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	-	-	-	-	-	-	
Bens(a)antracen	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,025	< 0,010	0,025	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
Krysen	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,025	< 0,010	0,025	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
Benso(b,k)fluoranten	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,047	< 0,020	0,047	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	
Benso(a)pyren	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,023	< 0,010	0,023	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,017	< 0,010	0,017	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
Dibens(a,h)antracen	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-	-	< 0,010	< 0,010	
Summa cancerogena PAH	< 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	-	-	< 0,20	< 0,20	
Naftalen	0,043	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	-	-	< 0,020	< 0,020	
Acenafylen	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-	-	< 0,010	< 0,010	
Acenafnen	0,011	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-	-	< 0,010	< 0,010	
Fluoren	0,019	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-	-	< 0,010	< 0,010	
Fenantren	0,039	0,011	0,011	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-	-	< 0,010	< 0,010	
Antracen	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-	-	< 0,010	< 0,010	
Fluoranten	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,012	< 0,010	0,032	< 0,010	0,032	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-	-	< 0,010	< 0,010	
Pyren	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,015	< 0,010	0,029	< 0,010	0,029	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-	-	< 0,010	< 0,010	
Benso(g,h,i)perylen	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,013	< 0,010	0,013	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-	-	< 0,010	< 0,010	
Summa övriga PAH	< 0,30	< 0,30	< 0,30	< 0,30	< 0,30	< 0,30	< 0,30	< 0,30	< 0,30	< 0,30	< 0,30	< 0,30	< 0,30	-	-	< 0,30	< 0,30	
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0,20	< 0,040	< 0,040	< 0,20	< 0,040													





Provnummer	SGU Rapport 2013:01*						Holländska listan**		Livsmedels- verket***	SPI****					SGI*****
	Bakgrundshalter opäverkat, ytliga jordgrundvattnet	1: mycket låg halt, ingen el obetydlig påverkan	2: låg halt, måttlig påverkan	3: måttlig halt, påtaglig påverkan	4: hög halt, starkt påverkat	5: mycket hög halt, starkt påverkat	Target value	Intervention value	Dricksvatten, otjänligt	Dricksvatten	Ångor i byggnader	Bevattning	Miljöriser i Ytvatten	Miljöriser i Våtmarker	Förslag på riktvärde för PFOS
Provtagningsdag															
Fastighet															
Provets märkning															
Magasin															
Ämne															
Arsenik As	0,12	<1	1-2	2-5	5-10	>10	10	60	10	-	-	-	-	-	-
Barium Ba (filtrerat)															
Bly Pb	0,03	<0,5	0,5-1	1-2	2-10	>10	15	75	10	10	-	30	50	500	-
Kadmium Cd	0,12	<0,1	0,1-0,5	0,5-1,0	1-5	>5	0,4	6	5	-	-	-	-	-	-
Kobolt Co	0,06	-	-	-	-	-	20	100	-	-	-	-	-	-	-
Koppar Cu	0,88	<20	20-200	200-1000	1000-2000	>2000	15	75	2000	-	-	-	-	-	-
Krom Cr	0,19	<0,5	0,5-5	5-10	10-50	>50	1	30	50	-	-	-	-	-	-
Kvicksilver, Hg	0,00038	<0,005	0,005-0,01	0,01-0,05	0,05-1	>1	0,05	0,3	1	-	-	-	-	-	-
Nickel Ni	0,38	<0,5	0,5-2	2-10	10-20	>20	15	75	20	-	-	-	-	-	-
Vanadin V	0,22	-	-	-	-	-	1,2	70	-	-	-	-	-	-	-
Zink Zn	4,3	<5	5-10	10-100	100-1000	>1000	65	800	-	-	-	-	-	-	-
Diklormetan	-	-	-	-	-	-	0,01	1000	-	-	-	-	-	-	-
Triklormetan															
Tetraklormetan															
Trikloretan	-	-	-	-	-	-	24	500	10	-	-	-	-	-	-
Tetrakloretan															
1,1-Dikloretan	-	-	-	-	-	-	7	900	-	-	-	-	-	-	-
1,2-Dikloretan	-	<0,02	0,02-0,1	0,1-0,5	0,5-3	>3	7	400	3	-	-	-	-	-	-
1,1,1-Trikloretan	-	-	-	-	-	-	0,01	300	-	-	-	-	-	-	-
1,1,2-Trikloretan	-	-	-	-	-	-	0,01	130	-	-	-	-	-	-	-
cis-1,2-Dikloretan	-	-	-	-	-	-	0,01	20	-	-	-	-	-	-	-
trans-1,2-Dikloretan	-	-	-	-	-	-	0,01	20	-	-	-	-	-	-	-
1,1-Dikloretan	-	-	-	-	-	-	0,01	10	-	-	-	-	-	-	-
Vinylklorid	-	-	-	-	-	-	0,01	5	-	-	-	-	-	-	-
Bensen	-	<0,02	0,02-0,1	0,1-0,2	0,2-1	>1	0,2	30	1	0,5	50	400	500	1000	-
Toluen	-	-	-	-	-	-	7	1000	-	40	7000	600	500	2000	-
Etylbensen	-	-	-	-	-	-	4	150	-	30	6000	400	500	700	-
M/P/O-Xylen															
Summa TEX															
Alifater >C5-C8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	3000	1500	300	1500	-
Alifater >C8-C10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	1500	150	1000	-
Alifater >C10-C12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	25	1200	300	1000	-
Alifater >C5-C12															
Alifater >C12-C16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	1000	3000	1000	-
Alifater >C16-C35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	1000	3000	1000	-
Alifater >C12-C35															
Aromater >C8-C10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	800	1000	500	150	-
Aromater >C10-C16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10000	100	120	15	-
Aromater >C16-C35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	25000	70	5	15	-
Oljetyp < C10															
Oljetyp > C10															
Bens(a)antracen	-	-	-	-	-	-	0,0001	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Krysen	-	-	-	-	-	-	0,003	0,2	-	-	-	-	-	-	-
Benso(b,k)fluoranten															
Benso(a)pyren	-	<0,0005	0,0005-0,001	0,001-0,002	0,002-0,01	>0,01	0,0005	0,05	0,01	-	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pyren	-	-	-	-	-	-	0,0004	0,05	-	-	-	-	-	-	-
Dibens(a,h)antracen															
Summa cancerogena PAH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naftalen	-	-	-	-	-	-	0,01	70	-	-	-	-	-	-	-
Acenafylen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acenafiten	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluoren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fenantren	-	-	-	-	-	-	0,003	5	-	-	-	-	-	-	-
Antracen	-	-	-	-	-	-	0,0007	5	-	-	-	-	-	-	-
Fluoranten	-	-	-	-	-	-	0,003	1	-	-	-	-	-	-	-
Pyren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benso(g,h,i)perylen	-	-	-	-	-	-	0,0003	0,05	-	-	-	-	-	-	-
Summa övriga PAH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Summa PAH med låg molekylvikt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	2000	80	120	40	-
Summa PAH med medelhög molekylvikt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	10	10	5	15	-
Summa PAH med hög molekylvikt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,05	300	6	0,5	3	-
PFBA (Perfluorbutansyra)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFPeA (Perfluorpentansyra)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFHxA (Perfluorhexansyra)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFHpA (Perfluorheptansyra)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFDA (Perfluoroktansyra)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFNA (Perfluorononansyra)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFDA (Perfluordekansyra)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,045
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Summa PFAS SLV 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Summa PFAS4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,002



Provnnummer	177-2022-04271893/ 177-2022-04271924	177-2022-04271894	177-2022-04271895	177-2022-04271896/ 177-177-2022-04271897/ 177-177-2022-04271902/ 177-2022-04271925	177-2022-04271926	177-2022-04271927	177-2022-04271868	177-2022-04271869	177-2022-04271870	177-2022-04271871	177-2022-04271872	177-2023-01261296	177-2023-01261297	177-2023-01261298/ 177-177-2023-01261299/ 177-177-2023-01261300/ 177-2023-01261087	177-2023-01261088	177-2023-01261089	
Prov	22W30-PL	22W31-PL	22W32-PL	22W35-PL	22W34-PL	22W36-PL	22W05-PL	22W06-PL	22W07-PL	22W08-PL	22W09-PL	23W201	23W202	23W203	23W204	23W205	
Fäslighet	Verkstaden 21	Verkstaden 14	Verkstaden 14	Verkstaden 15	Verkstaden 23	Verkstaden 18	Hantverket 2	Hantverket 2	Hantverket 2	Hantverket 2	Hantverket 2	Hantverket 2	Hantverket 2	Hantverket 2	Hantverket 2	Hantverket 2	
Datum	2022-04-20	2022-04-20	2022-04-20	2022-04-20	2022-04-21	2022-04-19	2022-04-21	2022-04-21	2022-04-21	2022-04-21	2022-04-21	2022-04-21	2022-04-21	44942	44942	44942	44942
Tetrakloreten	µg/m³	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	170	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
Trikloreten	µg/m³	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	12	< 2	100	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
cis-1,2-Dikloreten	µg/m³	< 0,6	< 0,7	< 0,6	< 0,7	< 0,7	< 0,6	0,84	< 0,7	< 0,6	< 0,6	< 0,6	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	1,4
trans-1,2-Dikloreten	µg/m³	< 0,6	< 0,7	< 0,6	< 0,7	< 0,7	< 0,6	< 0,6	< 0,7	< 0,6	< 0,6	< 0,6	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7
Vinylklorid	µg/m³	< 0,6	< 0,7	< 0,6	< 0,7	< 0,7	< 0,6	< 0,6	< 0,7	< 0,6	< 0,6	< 0,6	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7
Kloreten	µg/m³	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
1,1-Dikloreten	µg/m³	< 0,6	< 0,7	< 0,6	< 0,7	< 0,7	< 0,6	< 0,6	< 0,7	< 0,6	< 0,6	< 0,6	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7
1,1-Dikloreten	µg/m³	< 0,6	< 0,7	< 0,6	< 0,7	< 0,7	< 0,6	< 0,6	< 0,7	< 0,6	< 0,6	< 0,6	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7
1,2-Dikloreten	µg/m³	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Kloroform	µg/m³	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
1,1,1-Trikloreten	µg/m³	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
Tetraklormetan	µg/m³	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
TVOC C6-C10	µg/m³	< 800	< 900	< 800	< 900	< 800	< 800	< 800	< 900	< 800	< 800	< 800	< 800	< 800	< 800	< 800	< 800
TVOC C10-C25	µg/m³	< 800	< 900	< 800	< 900	< 800	< 800	< 800	< 900	< 800	< 800	< 800	< 800	< 800	< 800	< 800	< 800
TVOC C6-C25 Sum	µg/m³	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
Bensen	µg/m³	0,88	7,3	6,5	< 0,9	< 0,9	4,4	4,5	2	< 0,8	2,9	3,2	8,3	< 0,8	< 0,8	< 0,8	< 0,8
Toluen	µg/m³	< 8	< 9	< 8	< 9	< 9	< 8	< 9	< 8	< 8	< 8	< 8	10	< 8	< 8	< 8	< 8
Etylbensen	µg/m³	< 2	6,7	2,7	< 2	< 2	5,6	12	3,9	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
Xylen (ortho-)	µg/m³	1,8	9,5	3,5	< 2	< 2	9,5	18	3	2,1	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
Xylen (meta-, para-)	µg/m³	4,8	24	9,5	2,5	4,2	2	25	44	6,7	4,8	3,6	3	3,6	4,3	< 2	3,7
Summa xylen	µg/m³	6,7	40	16	2,5	4,2	#	41	73	14	6,8	3,6	3	3,6	4,3	#	3,7
C9 - Aromater	µg/m³	< 5	< 5	5,2	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
C10 - Aromater	µg/m³	11	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	23	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
nattalen	µg/m³	0,32			0,13	0,11	0,16	-	-	-	-	-	-	< 0,070	< 0,055		0,37
bilfenyl	µg/m³	< 0,030			< 0,025	0,053	< 0,026	-	-	-	-	-	-	< 0,023	< 0,018		0,053
acenaftalen	µg/m³	< 0,015			Störd	0,022	Störd	-	-	-	-	-	-	< 0,012	< 0,0091		< 0,010
acenaftalen	µg/m³	< 0,030			< 0,025	0,14	< 0,026	-	-	-	-	-	-	< 0,023	< 0,018		< 0,021
dibenzofuran	µg/m³	< 0,030			< 0,025	0,13	< 0,026	-	-	-	-	-	-	< 0,023	< 0,018		< 0,021
gik-fluoren	µg/m³	< 0,015			0,14	< 0,013	-	-	-	-	-	-	-	< 0,012	< 0,0091		< 0,010
fenantracen	µg/m³	< 0,061			< 0,050	0,14	-	-	-	-	-	-	-	< 0,047	< 0,036		< 0,042
antracenen	µg/m³	< 0,030			Störd	< 0,024	< 0,026	-	-	-	-	-	-	< 0,023	< 0,018		< 0,021
fluoranten	µg/m³	< 0,015			< 0,013	0,041	< 0,013	-	-	-	-	-	-	< 0,012	< 0,0091		< 0,010
pyren	µg/m³	< 0,015			< 0,013	0,02	< 0,013	-	-	-	-	-	-	< 0,012	< 0,0091		< 0,010
benso(a,h)perylen	µg/m³	< 0,030			< 0,025	< 0,024	< 0,026	-	-	-	-	-	-	< 0,023	< 0,018		< 0,021
benso(a)antracenen	µg/m³	< 0,015			< 0,013	< 0,012	< 0,013	-	-	-	-	-	-	< 0,012	< 0,0091		< 0,010
krysen	µg/m³	< 0,015			< 0,013	< 0,012	< 0,013	-	-	-	-	-	-	< 0,012	< 0,0091		< 0,010
benso(b)fluoranten	µg/m³	< 0,030			< 0,025	< 0,024	< 0,026	-	-	-	-	-	-	< 0,023	< 0,018		< 0,021
benso(k)fluoranten	µg/m³	< 0,030			< 0,025	< 0,024	< 0,026	-	-	-	-	-	-	< 0,023	< 0,018		< 0,021
benso(a)pyren	µg/m³	< 0,030			< 0,025	< 0,024	< 0,026	-	-	-	-	-	-	< 0,023	< 0,018		< 0,021
indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/m³	< 0,030			< 0,025	< 0,024	< 0,026	-	-	-	-	-	-	< 0,023	< 0,018		< 0,021
dibenso(a,h)antracenen	µg/m³	< 0,030			< 0,025	< 0,024	< 0,026	-	-	-	-	-	-	< 0,023	< 0,018		< 0,021
PAH-L**** (nattalen+acenaftalen)	µg/m³	0,3425			0,1425	0,272	0,173	-	-	-	-	-	-	< 0,023	< 0,018		< 0,021
fluoranten+antracenen+pyren	µg/m³	0,068			0,0445	0,353	0,058	-	-	-	-	-	-	< 0,023	< 0,018		< 0,021
PAH-L**** (benso(a,h)perylen+benso(a)antracenen+krysen+benso(b)fluoranten+benso(c)pyren+indeno(1,2,3-cd)pyren+dibenso(a,h)antracenen)	µg/m³	0,18			0,1505	0,144	0,156	-	-	-	-	-	-	< 0,047	< 0,036		< 0,042
2,4,6-trikloranisol	µg/m³	< 0,061			< 0,050	< 0,048	< 0,051	-	-	-	-	-	-	< 0,023	< 0,018		< 0,021
2,4,6-triklorfenol	µg/m³	< 0,030			< 0,025	< 0,024	< 0,026	-	-	-	-	-	-	< 0,023	< 0,018		< 0,021
2,4,5-triklorfenol	µg/m³	< 0,061			< 0,050	< 0,048	< 0,051	-	-	-	-	-	-	< 0,047	< 0,036		< 0,042
2,3,4,6- och 2,3,5,6-tetrakloranisol	µg/m³	< 0,030			< 0,025	< 0,024	< 0,026	-	-	-	-	-	-	< 0,023	< 0,018		< 0,021
2,3,4,6-tetraklorfenol	µg/m³	< 0,030			< 0,025	< 0,024	< 0,026	-	-	-	-	-	-	< 0,023	< 0,018		< 0,021
2,3,4,5- och 2,3,5,6-tetraklorfenol	µg/m³	< 0,030			< 0,025	< 0,024	< 0,026	-	-	-	-	-	-	< 0,023	< 0,018		< 0,021
2,3,4,5-tetrakloranisol	µg/m³	< 0,015			< 0,013	< 0,012	< 0,013	-	-	-	-	-	-	< 0,012	< 0,0091		< 0,010
pentakloranisol	µg/m³	< 0,030			< 0,025	< 0,024	< 0,026	-	-	-	-	-	-	< 0,023	< 0,018		< 0,021
o-kresol	Störd			Störd	Störd	Störd	Störd	-	-	-	-	-	-	< 0,023	< 0,018		< 0,021
m- och p-kresol	µg/m³	0,93			0,042	0,06	0,051	-	-	-	-	-	-	< 0,023	0,037		0,042

# Ingen parameter påvisad  
 \* RIC = Referenskoncentration i luft, helhetsvinstelse (Naturvårdsverket, 2009, uppdaterade 2016). För cis-1,2-dikloreten används värde från nedreändå RIVM hämtat från den internationella ITER-databasen.  
 \*\* Risknivå = Riskbaserad acceptabel koncentration i luft (genotoxiska carcinogena ämnen), helhetsvinstelse (Naturvårdsverket, 2009, uppdaterade 2016). USEPA 2000, publicerat i ITER-databasen (<http://iter.tera.org/database.htm>)  
 \*\*\* Avser RIC aromater > C6-C10.  
 \*\*\*\* Avser RIC för kresol  
 \*\*\*\*\* Då halt över rapporteringsgräns ej har påträffats här hela rapporteringsgränsen ansatts vid summering och summan angivits som rapporteringsgräns. För halt över rapporteringsgräns har halva värdet på rapporteringsgränsen använts vid summering.

Provnnummer	177-2023-01261301	177-2023-01261302	177-2023-01261303	177-2023-01261304	177-2023-01261459	177-2022-04271873	177-2022-04271874	177-2022-04271875	177-2022-04271876	177-2022-04271877	177-2023-01261333	177-2023-01261334	177-2023-01261335	177-2023-01261336	177-2023-01261337	177-2023-01261338
Prov	23W206	23W207	23W208	23W209	23W213	22W10-PL	22W11-PL	22W12-PL	22W14-PL	22W16-PL	22W301	22W302	22W303	22W304	22W305	22W306
Fäslighet	Hantverket 2	Hantverket 2	Hantverket 2	Hantverket 2	Hantverket 2	Hantverket 3	Hantverket 3	Hantverket 3	Hantverket 3	Hantverket 3	Hantverket 3	Hantverket 3	Hantverket 3	Hantverket 3	Hantverket 3	Hantverket 3
Datum	44942	44942	44942	44942	44942	2022-04-19	2022-04-19	2022-04-19	2022-04-19	2022-04-19	44942	44942	44943	44943	44943	44943
Tetrakloreten	3,7	140	110	< 2	110	< 2	< 2	< 2	2,2	2,2	2,5	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
Trikloreten	< 2	150	320	< 2	51	< 2	< 2	< 2	< 2	31	1,9	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
cis-1,2-Dikloreten	< 0,7	1,5	1,8	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,6	< 0,6	< 0,6	0,89	1,9	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7
trans-1,2-Dikloreten	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,6	< 0,6	< 0,6	< 0,7	1,4	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7
Vinylklorid	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,6	< 0,6	< 0,6	< 0,7	1,1	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7
Kloreten	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
1,1-Dikloreten	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,6	< 0,6	< 0,6	< 0,7	1,6	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7
1,1-Dikloreten	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,6	< 0,6	< 0,6	< 0,7	1,2	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7
1,2-Dikloreten	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	1,9	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Kloroform	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
1,1,1-Trikloreten	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
Tetraklormetan	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
TVOC C6-C10	< 900	< 800	< 800	< 900	< 800	< 900	1200	< 800	< 800	< 800	2200	< 800	850	< 900	5600	1700
TVOC C10-C25	< 900	< 800	< 800	< 900	< 800	< 900	1100	< 800	< 800	< 800	1500	860	950	1200	1900	< 800
TVOC C6-C25 Sum	#	#	#	#	#	2400	#	#	3600	860	1900	1900	7300	1700	#	#
Bensen	3,7	2,4	2	< 0,9	2,9	6,2	< 0,8	2,1	< 0,8	2,5	0,96	5,1	4	2,4	0,9	< 0,8
Toluen	9,5	< 8	< 8	< 9	< 8	< 9	< 8	< 8	< 8	13	< 8	14	56	< 8	< 8	< 8
Etylbensen	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	5,3	< 2	3	3	6,9	< 2	3,4	4,7	1,9	< 2	< 2
Xylen (ortho-)	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	3,5	< 2	4,5	4,2	10	< 2	4,9	3,7	4,2	2	< 2
Xylen (meta-, para-)	4,4	2,9	2,3	2,5	4,2	8	2,1	13	13	18	3,9	14	19	6,9	5,8	< 2
Summa xylen	4,4	2,9	2,3	2,5	4,2	17	2,1	21	21	35	3,9	22	28	13	7,8	#
C9 - Aromater	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	93	< 5	7,3	< 5	16	< 5	< 5
C10- Aromater	< 5	< 5	14	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	12	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
nattalen	-	-	-	-	-	-	0,26	-	0,34	-	-	-	-	-	-	-
bilfenyl	-	-	-	-	-	-	0,26	-	< 0,030	-	-	-	-	-	-	-
acenaftalen	-	-	-	-	-	-	0,12	-	Störd	-	-	-	-	-	-	-
acenaftalen	-	-	-	-	-	-	0,87	-	< 0,030	-	-	-	-	-	-	-
dibenzofuran	-	-	-	-	-	-	4,6	-	< 0,030	-	-	-	-	-	-	-
gih-fluoren	-	-	-	-	-	-	4,4	-	< 0,015	-	-	-	-	-	-	-
fenantracen	-	-	-	-	-	-	8,1	-	< 0,061	-	-	-	-	-	-	-
antracen	-	-	-	-	-	-	0,7	-	< 0,030	-	-	-	-	-	-	-
fluoranten	-	-	-	-	-	-	1,6	-	< 0,015	-	-	-	-	-	-	-
pyren	-	-	-	-	-	-	0,66	-	< 0,015	-	-	-	-	-	-	-
benso(a,h)perylene	-	-	-	-	-	-	< 0,056	-	< 0,030	-	-	-	-	-	-	-
benso(a)antracen	-	-	-	-	-	-	< 0,028	-	< 0,015	-	-	-	-	-	-	-
krysen	-	-	-	-	-	-	< 0,028	-	< 0,015	-	-	-	-	-	-	-
benso(b)fluoranten	-	-	-	-	-	-	< 0,056	-	< 0,030	-	-	-	-	-	-	-
benso(k)fluoranten	-	-	-	-	-	-	< 0,056	-	< 0,030	-	-	-	-	-	-	-
benso(a)pyren	-	-	-	-	-	-	< 0,056	-	< 0,030	-	-	-	-	-	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyren	-	-	-	-	-	-	< 0,056	-	< 0,030	-	-	-	-	-	-	-
dibenso(a,h)antracen	-	-	-	-	-	-	< 0,056	-	< 0,030	-	-	-	-	-	-	-
PAH-L**** (nattalen)	-	-	-	-	-	-	1,25	-	0,35	-	-	-	-	-	-	-
acenaftalen+acenaftalen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
fluoren+antracen+fluoranten+pyren	-	-	-	-	-	-	15,46	-	0,068	-	-	-	-	-	-	-
PAH-L**** (bensen(a,h)perylene+benso(a)antracen+krysen+benso(b)fluoranten+benso(k)fluoranten+indeno(1,2,3-cd)pyren)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
dibenso(a,h)antracen	-	-	-	-	-	-	0,336	-	0,18	-	-	-	-	-	-	-
2,4,6-trikloranisol	-	-	-	-	-	-	< 0,11	-	< 0,061	-	-	-	-	-	-	-
2,4,6-triklorfenol	-	-	-	-	-	-	< 0,056	-	< 0,030	-	-	-	-	-	-	-
2,4,5-triklorfenol	-	-	-	-	-	-	< 0,11	-	< 0,061	-	-	-	-	-	-	-
2,3,4,6- och 2,3,5,6-tetrakloranisol	-	-	-	-	-	-	< 0,056	-	< 0,030	-	-	-	-	-	-	-
2,3,4,6-tetraklorfenol	-	-	-	-	-	-	< 0,056	-	< 0,030	-	-	-	-	-	-	-
2,3,4,5- och 2,3,5,6-tetraklorfenol	-	-	-	-	-	-	< 0,056	-	< 0,030	-	-	-	-	-	-	-
2,3,4,5-tetrakloranisol	-	-	-	-	-	-	< 0,028	-	< 0,015	-	-	-	-	-	-	-
pentakloranisol	-	-	-	-	-	-	< 0,056	-	< 0,030	-	-	-	-	-	-	-
o-kresol	-	-	-	-	-	-	< 0,056	-	< 0,030	-	-	-	-	-	-	-
m- och p-kresol	-	-	-	-	-	-	Störd	-	Störd	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	0,3	-	0,073	-	-	-	-	-	-	-

# Ingen parameter påvisad  
 \* RIC = Referenskoncentration i luft, helhetsvisstelse (Naturvärdsverket, 2009, uppdaterade 2016). För cis-1,2-dikloreten används värde från nederländska RIVM hämtat från den internationella ITER-databasen.  
 \*\* Riskin = Riskbaserad acceptabel koncentration i luft (genotoxiska carcinogena ämnen), helhetsvisstelse (Naturvärdsverket, 2009, uppdaterade 2016). USEPA 2000, publicera i ITER-databasen (<http://iter.tetra.org/database.htm>)  
 \*\*\* Avser RIC aromater <C8-C10.  
 \*\*\*\* Avser RIC för kresol  
 \*\*\*\*\* Då över rapporteringsgräns ej har påträffats har hela rapporteringsgränsen ansatts vid summering och summan angivits som rapporteringsgräns. För halt över rapporteringsgräns har halva värdet på rapporteringsgränsen använts vid summering.

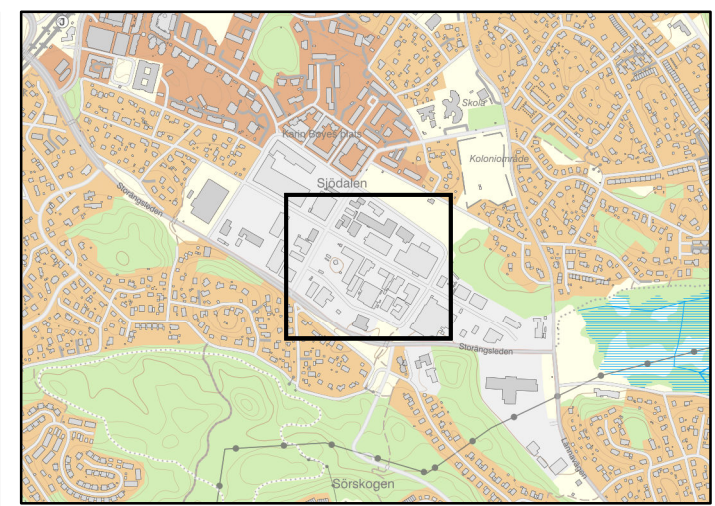
Provnnummer	177-2023-01261339		177-2023-01261340/ 177-2023-01261341/ 177-2023-01261096		177-2023-01261089		177-2023-01261457		177-2023-01261460		177-2022-04271888		177-2022-04271889		177-2022-04271890/ 177-2023-01261425/ 177-2023-01261090	
	Prov	22W307	22W308	22W309	22W310	23W314	22W25-PL	22W26-PL	22W27-PL	23W301	Fäslighet	Hantverket 3	Hantverket 3	Hantverket 3	Hantverket 3	Hantverket 3
Datum	44943	44943	44943	44943	44943	2022-04-20	2022-04-20	2022-04-20	44944							
Tetrakloreten	µg/m³	< 2	< 2	2,3	< 2	35	< 2	< 2	< 2							
Triklloreten	µg/m³	< 2	< 2	< 2	< 2	2,7	< 2	< 2	< 2							
cis-1,2-Dikloreten	µg/m³	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	1	< 0,6	< 0,7	< 0,6							
trans-1,2-Dikloreten	µg/m³	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,6	< 0,7	< 0,6							
Vinylklorid	µg/m³	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,6	< 0,7	< 0,6							
Kloretan	µg/m³	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5							
1,1-Dikloretan	µg/m³	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,6	< 0,7	< 0,6							
1,1-Dikloretan	µg/m³	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,6	< 0,7	< 0,6							
1,2-Dikloretan	µg/m³	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 5	< 0,2	< 0,2	< 0,2							
Kloroform	µg/m³	< 2	< 2	< 2	< 2	3,5	< 2	< 2	< 2							
1,1,1-Trikloretan	µg/m³	< 2	< 2	< 2	< 2	2,3	< 2	< 2	< 2							
Tetraklormetan	µg/m³	< 2	< 2	< 2	< 2	43	< 2	< 2	< 2							
TVOC C6-C10	µg/m³	< 800	< 800	< 800	< 800	4200	< 800	< 800	8800	< 800						
TVOC C10-C25	µg/m³	950	< 900	< 800	< 800	8300	< 800	< 800	3300	< 800						
TVOC C6-C25 Sum	µg/m³	950	#	#	#	13000	#	#	13000	#						
Bensen	µg/m³	2,4	5,3	1,8	5,7	72	1,6	4	2,9	< 0,8						
Toluen	µg/m³	11	< 9	< 8	< 8	150	< 8	< 9	< 8	< 8						
Etylbensen	µg/m³	2	2,5	4,2	< 2	27,0	2,5	2,5	3,2	< 2						
Xylen (ortho-)	µg/m³	3,4	2,3	3,2	< 2	30	4,6	4,2	4,5	< 2						
Xylen (meta-, para-)	µg/m³	13	4,4	12	< 2	82	> 13	11	12	3,8						
Summa xyliener	µg/m³	19	9,1	18	#	140	> 19	18	20	3,8						
C9 - Aromater	µg/m³	19	< 5	< 5	< 5	58	< 5	< 5	< 10	< 5						
C10- Aromater	µg/m³	< 5	< 5	< 5	< 5	22	< 5	< 5	9,1	< 5						
nattalen	µg/m³	-	0,19	1,1	-	-	-	-	< 0,088	2,1						
bilfenyl	µg/m³	-	< 0,019	0,07	-	-	-	-	< 0,029	0,12						
acenaftylen	µg/m³	-	< 0,0094	0,017	-	-	-	-	< 0,015	0,015						
acenaftalen	µg/m³	-	< 0,019	0,5	-	-	-	-	< 0,029	0,17						
dibenzofuran	µg/m³	-	< 0,019	0,046	-	-	-	-	< 0,029	0,025						
gH-fluoren	µg/m³	-	< 0,0094	0,026	-	-	-	-	< 0,015	0,02						
fenantrén	µg/m³	-	< 0,038	< 0,039	-	-	-	-	< 0,059	0,098						
antracen	µg/m³	-	< 0,019	< 0,020	-	-	-	-	< 0,029	< 0,020						
fluorantén	µg/m³	-	< 0,0094	< 0,0098	-	-	-	-	< 0,015	< 0,0098						
pyren	µg/m³	-	< 0,0094	< 0,0098	-	-	-	-	< 0,015	< 0,0098						
benso(a,h)iperylen	µg/m³	-	< 0,019	< 0,020	-	-	-	-	< 0,029	< 0,020						
benso(a)antracen	µg/m³	-	< 0,0094	< 0,0098	-	-	-	-	< 0,015	< 0,0098						
krysen	µg/m³	-	< 0,0094	< 0,0098	-	-	-	-	< 0,015	< 0,0098						
benso(b)fluorantén	µg/m³	-	< 0,019	< 0,020	-	-	-	-	< 0,029	< 0,020						
benso(k)fluorantén	µg/m³	-	< 0,019	< 0,020	-	-	-	-	< 0,029	< 0,020						
benso(a)pyren	µg/m³	-	< 0,019	< 0,020	-	-	-	-	< 0,029	< 0,020						
indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/m³	-	< 0,019	< 0,020	-	-	-	-	< 0,029	< 0,020						
dibenso(a,h)antracen	µg/m³	-	< 0,019	< 0,020	-	-	-	-	< 0,029	< 0,020						
PAH-L**** (nattalen+acenaftalen+acenaftylen)	µg/m³	-	-	-	-	-	-	-	0,066	-						
PAH-M**** (fluoren+antracen+fluorantén+pyren)	µg/m³	-	-	-	-	-	-	-	0,058	-						
PAH-H**** (benso(a,h)iperylen+benso(a)antracen+krysen+benso(b)fluorantén+benso(k)fluorantén+indeno(1,2,3-cd)pyren)	µg/m³	-	-	-	-	-	-	-	0,1745	-						
dibenso(a,h)antracen	µg/m³	-	< 0,038	< 0,039	-	-	-	-	< 0,059	< 0,039						
2,4,6-trikloranisol	µg/m³	-	< 0,019	< 0,020	-	-	-	-	< 0,029	< 0,020						
2,4,5-triklorfenol	µg/m³	-	< 0,038	< 0,039	-	-	-	-	< 0,059	< 0,039						
2,4,5-triklorfenol	µg/m³	-	< 0,038	< 0,039	-	-	-	-	< 0,059	< 0,039						
2,3,4,5- och 2,3,5,6-tetrakloranisol	µg/m³	-	< 0,019	< 0,020	-	-	-	-	< 0,029	< 0,020						
2,3,4,6-tetraklorfenol	µg/m³	-	< 0,019	< 0,020	-	-	-	-	< 0,029	< 0,020						
2,3,4,5- och 2,3,5,6-tetraklorfenol	µg/m³	-	< 0,019	< 0,020	-	-	-	-	< 0,029	< 0,020						
2,3,4,5-tetrakloranisol	µg/m³	-	< 0,0094	< 0,0098	-	-	-	-	< 0,015	< 0,0098						
pentakloranisol	µg/m³	-	< 0,019	< 0,020	-	-	-	-	< 0,029	< 0,020						
o-kresol	µg/m³	-	0,035	Störd	-	-	-	-	Störd	< 0,020						
m- och p-kresol	µg/m³	-	0,065	0,025	-	-	-	-	< 0,029	0,025						

Provnnummer	177-2023-01261426	177-2023-01261427	177-2023-01261428	177-2023-01261429	177-2023-01261430	177-2023-01261431	177-2023-01261432/ 177-2023-01261433/ 177-2023-01261091	177-2023-01261434/ 177-2023-01261092	177-2023-01261435	177-2022-04271898	177-2022-04271899	177-2022-04271900	177-2022-04271901	177-2023-01261450/ 177-2023-01261093	177-2023-01261451	
Prov	23W502	23W503	23W504	23W505	23W506	23W507	23W508	23W601	23W603	22W35-PL	22W36-PL	22W37-PL	22W38-PL	23W701	23W702	
Fäslighet	Hantverket 13	Hantverket 13	Hantverket 13	Hantverket 13	Hantverket 13	Hantverket 13	Hantverket 13	Hantverket 14	Hantverket 14	Hantverket 14	Verkstaden 24	Verkstaden 24	Verkstaden 24	Verkstaden 24	Verkstaden 24	
Datum	44944	44944	44944	44944	44944	44944	44944	44943	44943	44943	2022-04-21	2022-04-21	2022-04-21	2022-04-21	2023-01-17	2023-01-17
Tetrakloreten	µg/m³	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	6,5	2,5	< 2	< 2	7,6	< 2	< 2	43	< 2
Trikloreten	µg/m³	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	6,6	< 2	< 2	< 2	560	< 2	< 2	920	67
cis-1,2-Dikloreten	µg/m³	0,73	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	2,4	< 0,6	< 0,7	< 0,6	9,5	28
trans-1,2-Dikloreten	µg/m³	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 1	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,6	< 0,7	< 0,6	< 0,7	2,7
Vinylklorid	µg/m³	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,6	< 0,7	< 0,6	< 0,7	> 67
Kloreten	µg/m³	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
1,1-Dikloreten	µg/m³	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,9	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,6	< 0,7	< 0,6	< 0,7	15
1,1-Dikloreten	µg/m³	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,6	< 0,7	< 0,6	< 0,7	6,3
1,2-Dikloreten	µg/m³	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,9	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 2
Kloroform	µg/m³	< 2	< 2	< 2	< 30	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	2,1	< 2	< 2	2,3	< 2
1,1,1-Trikloreten	µg/m³	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	49	< 2	< 2	< 2	100	2
Tetraklormetan	µg/m³	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
TVOC C6-C10	µg/m³	< 800	< 900	< 800	2100	2200	< 900	< 800	< 800	1300	< 900	< 800	< 800	< 800	< 800	< 800
TVOC C10-C25	µg/m³	< 800	< 900	< 800	3300	< 900	< 900	< 800	920	2000	950	< 900	< 800	< 800	< 800	< 800
TVOC C6-C25 Sum	µg/m³	#	#	#	2500	2200	#	#	320	3200	950	#	#	#	#	#
Bensen	µg/m³	5,1	4,4	11	30	3,9	3	3,8	20	4,9	< 0,9	84	< 0,8	1,3	< 0,8	1,8
Toluen	µg/m³	9,5	13	8,8	96	< 8	9,3	< 8	31	37	16	24	< 8	< 9	< 8	15
Etylbensen	µg/m³	< 2	3	1,9	65	< 2	2,3	< 2	7,6	9,7	< 2	17,0	1,8	2,2	< 2	1,7
Xylen (ortho-)	µg/m³	1,9	3,7	1,9	19	< 2	2,1	< 2	8,6	12	< 2	6,4	2,6	2,9	< 2	2,5
Xylen (meta-, para-)	µg/m³	4,9	10	5,1	47	5,6	6,7	3,3	19	24	3,5	13	9,4	7,8	3,6	4,7
Summa xylyner	µg/m³	6,8	17	8,8	130	5,6	11	3,3	36	46	3,5	36	14	13	3,6	6,3
C9 - Aromater	µg/m³	< 5	< 5	< 5	11	< 5	< 5	< 5	16	25	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
C10- Aromater	µg/m³	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
nattalen	µg/m³	-	-	-	-	-	0,091	-	4,3	-	-	-	-	-	0,099	-
bilnyl	µg/m³	-	-	-	-	-	< 0,020	-	0,08	-	-	-	-	-	0,045	-
acenaftylen	µg/m³	-	-	-	-	-	< 0,010	-	0,012	-	-	-	-	-	0,017	-
acenaftalen	µg/m³	-	-	-	-	-	< 0,020	-	0,032	-	-	-	-	-	0,03	-
diöbensofuran	µg/m³	-	-	-	-	-	< 0,020	-	< 0,019	-	-	-	-	-	0,051	-
gik-fluoren	µg/m³	-	-	-	-	-	< 0,010	-	< 0,0093	-	-	-	-	-	0,023	-
fenantren	µg/m³	-	-	-	-	-	< 0,040	-	< 0,037	-	-	-	-	-	< 0,040	-
antracen	µg/m³	-	-	-	-	-	< 0,020	-	< 0,019	-	-	-	-	-	< 0,020	-
fluoranten	µg/m³	-	-	-	-	-	< 0,010	-	< 0,0093	-	-	-	-	-	< 0,010	-
pyren	µg/m³	-	-	-	-	-	< 0,010	-	< 0,0093	-	-	-	-	-	< 0,010	-
benso(a,h)perylene	µg/m³	-	-	-	-	-	< 0,020	-	< 0,019	-	-	-	-	-	< 0,020	-
benso(a)antracen	µg/m³	-	-	-	-	-	< 0,010	-	< 0,0093	-	-	-	-	-	< 0,010	-
krysen	µg/m³	-	-	-	-	-	< 0,010	-	< 0,0093	-	-	-	-	-	< 0,010	-
benso(b)fluoranten	µg/m³	-	-	-	-	-	< 0,020	-	< 0,019	-	-	-	-	-	< 0,020	-
benso(k)fluoranten	µg/m³	-	-	-	-	-	< 0,020	-	< 0,019	-	-	-	-	-	< 0,020	-
benso(a)pyren	µg/m³	-	-	-	-	-	< 0,020	-	< 0,019	-	-	-	-	-	< 0,020	-
indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/m³	-	-	-	-	-	< 0,020	-	< 0,019	-	-	-	-	-	< 0,020	-
di-benso(a,h)antracen	µg/m³	-	-	-	-	-	< 0,020	-	< 0,019	-	-	-	-	-	< 0,020	-
PAH-L**** (nattalen+acenaftalen+acenaftylen)	µg/m³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAH-M**** (toluen+antracen+fluoranten+pyren)	µg/m³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAH-H**** (benso(a,h)perylene+benso(a)antracen+krysen+benso(b)fluoranten+benso(k)fluoranten+indeno(1,2,3-cd)pyren)	µg/m³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
di-benso(a,h)antracen	µg/m³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4,6-trikloranisol	µg/m³	-	-	-	-	-	< 0,040	-	< 0,037	-	-	-	-	-	< 0,040	-
2,4,6-triklorfenol	µg/m³	-	-	-	-	-	< 0,020	-	< 0,019	-	-	-	-	-	< 0,020	-
2,4,5-triklorfenol	µg/m³	-	-	-	-	-	< 0,040	-	< 0,037	-	-	-	-	-	< 0,040	-
2,3,4,6- och 2,3,5,6-tetrakloranisol	µg/m³	-	-	-	-	-	< 0,020	-	< 0,019	-	-	-	-	-	< 0,020	-
2,3,4,6-tetraklorfenol	µg/m³	-	-	-	-	-	< 0,020	-	< 0,019	-	-	-	-	-	< 0,020	-
2,3,4,5- och 2,3,5,6-tetraklorfenol	µg/m³	-	-	-	-	-	< 0,020	-	< 0,019	-	-	-	-	-	< 0,020	-
2,3,4,5-tetrakloranisol	µg/m³	-	-	-	-	-	< 0,010	-	< 0,0093	-	-	-	-	-	< 0,010	-
pentakloranisol	µg/m³	-	-	-	-	-	< 0,020	-	< 0,019	-	-	-	-	-	< 0,020	-
o-kresol	µg/m³	-	-	-	-	-	Störd	-	< 0,019	-	-	-	-	-	< 0,020	-
m- och p-kresol	µg/m³	-	-	-	-	-	0,028	-	0,11	-	-	-	-	-	0,023	-





# Ingen parameter påvisad  
 \* RIC = Referenskoncentration i luft, helldagsvärdet (Naturvärdsverket, 2005, uppdaterat 2016). För cis-1,2-dikloreten används värde från nederländska RIVM hämtat från den internationella ITER-databasen.  
 \*\* Riskinh = Riskbaserad acceptabel koncentration i luft (genotoksiska ämnen), helldagsvärdet (Naturvärdsverket, 2005, uppdaterat 2016), USEPA 2000, publicerat i ITER-databasen (http://iter.tera.org/database.htm)  
 \*\*\* Avser RIC aromater >C8-C10.  
 \*\*\*\*Avser RIC för kresol  
 \*\*\*\*\*Då halt över rapporteringsgräns ej har påträffats har hela rapporteringsgränsen ansatts vid summering och summan angivits som rapporteringsgräns. För halt över rapporteringsgräns har hela värdet på rapporteringsgränsen använts vid summering.

Provnummer	177-2023-01261452/ 177-2023-01261453/ 177-2023-01261454/ 177-2023-01261455/ 177-2023-01261094/ 177-2023-01261456/ 177-2023-01261458						Referensvärden inomhusluft	
	23W703	23W704	23W705	23W706	23W708	23W715	Rtc*	Riskint**
Faslighet	Verkstaden 24						Heldagsväntelse	
Datum	2023-01-17							
Tetrakloreten	µg/m³	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	200	-
Trikloreten	µg/m³	9	< 2	49	< 2	< 2	-	23
cis-1,2-Dikloreten	µg/m³	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	60	-
trans-1,2-Dikloreten	µg/m³	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	60	-
Vinylklorid	µg/m³	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	-	1,1
Kloretan	µg/m³	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	-	-
1,1-Dikloretan	µg/m³	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	-	-
1,1-Dikloretan	µg/m³	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	-	-
1,2-Dikloretan	µg/m³	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	-	3,6
Kloroform	µg/m³	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	140	-
1,1,1-Trikloretan	µg/m³	1,7	< 2	< 2	< 2	< 2	80	-
Tetraklormetan	µg/m³	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	6,1	-
TVOC C6-C10	µg/m³	< 800	< 800	< 800	< 800	< 800	-	-
TVOC C10-C25	µg/m³	< 800	< 800	< 800	< 800	< 800	-	-
TVOC C6-C25 Sum	µg/m³	#	#	#	#	#	-	-
Bensen	µg/m³	3,2	< 0,8	3,4	< 0,8	< 0,8	-	1,7
Toluen	µg/m³	< 8	< 8	< 8	34	< 8	260	-
Etylbensen	µg/m³	< 2	< 2	2,7	< 2	< 2	770	-
Xylen (ortho-)	µg/m³	< 2	< 2	2,4	< 2	1,9	100	-
Xylen (meta-, para-)	µg/m³	3,6	< 2	5,6	< 2	4,4	100	-
Summa xylen	µg/m³	3,6	#	11	#	4,4	-	7,3
C9 - Aromater	µg/m³	< 5	< 5	< 5	< 5	19	200***	-
C10- Aromater	µg/m³	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	200***	-
nattalen	µg/m³	-	-	-	0,19	-	3	-
bilfenyl	µg/m³	-	-	-	< 0,020	-	-	-
acenaftylen	µg/m³	-	-	-	< 0,0098	-	-	-
acenaftalen	µg/m³	-	-	-	< 0,020	-	-	-
dibenzofuran	µg/m³	-	-	-	< 0,020	-	-	-
gH-fluoren	µg/m³	-	-	-	< 0,0098	-	-	0,024
fenantren	µg/m³	-	-	-	< 0,039	-	-	0,024
antracen	µg/m³	-	-	-	< 0,020	-	-	0,024
fluoranten	µg/m³	-	-	-	< 0,0098	-	-	0,00024
pyren	µg/m³	-	-	-	< 0,0098	-	-	0,012
benso(g,h)perylen	µg/m³	-	-	-	< 0,020	-	-	0,0006
benso(a)antracen	µg/m³	-	-	-	< 0,0098	-	-	0,0024
krysen	µg/m³	-	-	-	< 0,0098	-	-	0,0004
benso(b)fluoranten	µg/m³	-	-	-	< 0,020	-	-	0,00012
benso(k)fluoranten	µg/m³	-	-	-	< 0,020	-	-	0,00024
benso(a)pyren	µg/m³	-	-	-	< 0,020	-	-	0,000012
indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/m³	-	-	-	< 0,020	-	-	0,00012
dbenso(a,h)antracen	µg/m³	-	-	-	< 0,020	-	-	0,000011
PAH-L**** (nattalen)	µg/m³	-	-	-	-	-	3	-
benzofluoren	µg/m³	-	-	-	-	-	-	-
fluorantren	µg/m³	-	-	-	-	-	-	0,006
fluorantren pyren	µg/m³	-	-	-	-	-	-	-
PAH-H**** (benso(g,h)perylen)	µg/m³	-	-	-	-	-	-	-
benso(a)antracen krysen	µg/m³	-	-	-	-	-	-	0,0006
benso(b)fluoranten benso(c)	µg/m³	-	-	-	-	-	-	-
pyren indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/m³	-	-	-	-	-	-	-
dbenso(a,h)antracen	µg/m³	-	-	-	-	-	-	0,0006
2,4,6-trikloranisol	µg/m³	-	-	-	< 0,039	-	-	-
2,4,6-triklorfenol	µg/m³	-	-	-	< 0,020	-	-	-
2,4,5-triklorfenol	µg/m³	-	-	-	< 0,039	-	-	-
2,3,4,6- och 2,3,5,6-tetrakloranisol	µg/m³	-	-	-	< 0,020	-	-	-
2,3,4,6-tetraklorfenol	µg/m³	-	-	-	< 0,020	-	-	-
2,3,4,5- och 2,3,5,6-tetraklorfenol	µg/m³	-	-	-	< 0,020	-	-	-
2,3,4,5-tetrakloranisol	µg/m³	-	-	-	< 0,0098	-	-	-
pentakloranisol	µg/m³	-	-	-	< 0,020	-	-	-
o-kresol	µg/m³	-	-	-	Stord	-	500****	-
m- och p-kresol	µg/m³	-	-	-	0,03	-	500****	-

Document Path: \\corp.pbwan.net\SE\Projects\3663\10346855 - Miljöteknisk utredning Storängen, etapp 4\6\_GIS\10346855\_Sammanfattande PM\_Samliga provpunkter\_samtliga medium\_230412.mxd



### Teckenförklaring

-  Provpunkt jord
-  Provpunkt asfalt
-  Planerad kvartersmark
-  Planerad parkmark

### Ritningsunderlag

©Open Stockholm  
Stockholm stad

### Koordinatsystem

Koordinater i Sweref99 18 00

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

**Miljöteknisk markundersökning**  
Storängen, etapp 4, Huddinge kommun  
Vincero

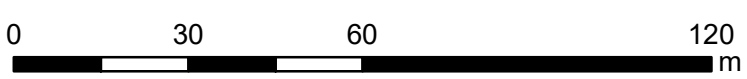
WSP Environmental  
Avdelningen Mark och Vatten  
121 88 STOCKHOLM-GLOBEN  
Tel: 010-722 50 00  
www.wsp.com



UPPDRAG NR 10320028	RITAD/KONSTRUERAD AV J. Inkapööl	HANDLÄGGARE J. Inkapööl
DATUM 2023-09-22	ANSVARIG S. Uimonen Robertson	

**Provtagningspunkter jord och asfalt**  
Storängen  
Ettapp 4

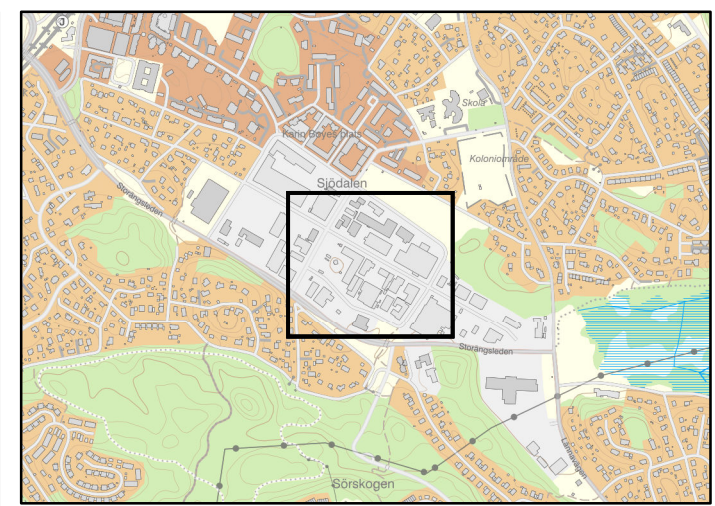
SKALA 1:1 300 (A3)	NUMMER N101	BET
-----------------------	----------------	-----



149600



Document Path: \\corp.pbwan.net\SE\Projects\3663\10346855 - Miljöteknisk utredning Storängen, etapp 4 GIS\10346855 - Sammanfattande PM - Samtliga provpunkter - samtliga medium\_230412.mxd



### Teckenförklaring

- Grundvattenrör (ytligt grundvatten/markvatten)
- Grundvattenrör (djupt grundvatten, under lera)
- Planerad kvartersmark
- Planerad parkmark

### Ritningsunderlag

©Open Stockholm  
Stockholm stad

### Koordinatsystem

Koordinater i Sweref99 18 00

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

**Miljöteknisk markundersökning**  
Storängen, etapp 4, Huddinge kommun  
Vincero

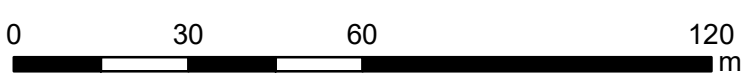
WSP Environmental  
Avdelningen Mark och Vatten  
121 88 STOCKHOLM-GLOBEN  
Tel: 010-722 50 00  
www.wsp.com



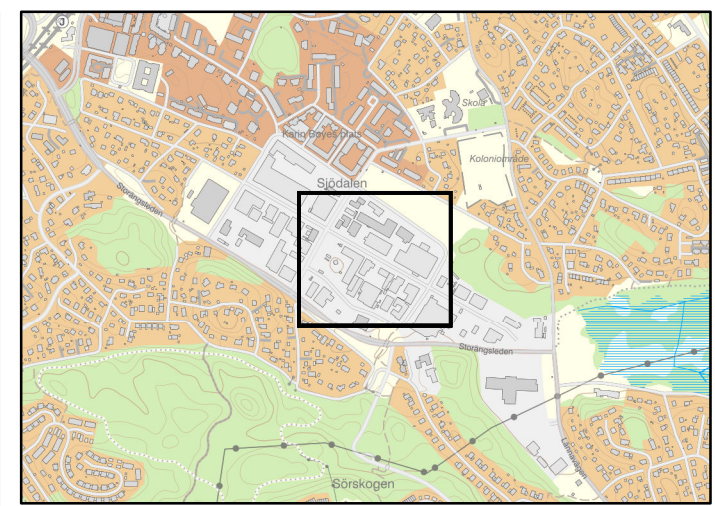
UPPDRAG NR 10320028	RITAD/KONSTRUERAD AV J. Inkapööl	HANDLÄGGARE J. Inkapööl
DATUM 2023-09-18	ANSVARIG S. Uimonen Robertson	

**Provtagningspunkter grundvatten**  
Storängen  
Ettapp 4





SKALA 1:1 300 (A3)	NUMMER N102	BET
-----------------------	----------------	-----



149600



### Teckenförklaring

-  Provpunkter porluft
-  Provpunkt trädved
-  Planerad kvartersmark
-  Planerad parkmark

### Ritningsunderlag

©Open Stockholm  
Stockholm stad

### Koordinatsystem

Koordinater i Sweref99 18 00

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

**Miljöteknisk markundersökning**  
Storängen, etapp 4, Huddinge kommun  
Vincero

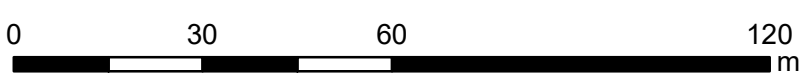
WSP Environmental  
Avdelningen Mark och Vatten  
121 88 STOCKHOLM-GLOBEN  
Tel: 010-722 50 00  
www.wsp.com



UPPDRAG NR 10320028	RITAD/KONSTRUERAD AV J. Inkapööl	HANDLÄGGARE J. Inkapööl
DATUM 2023-04-12	ANSVARIG S. Uimonen Robertson	

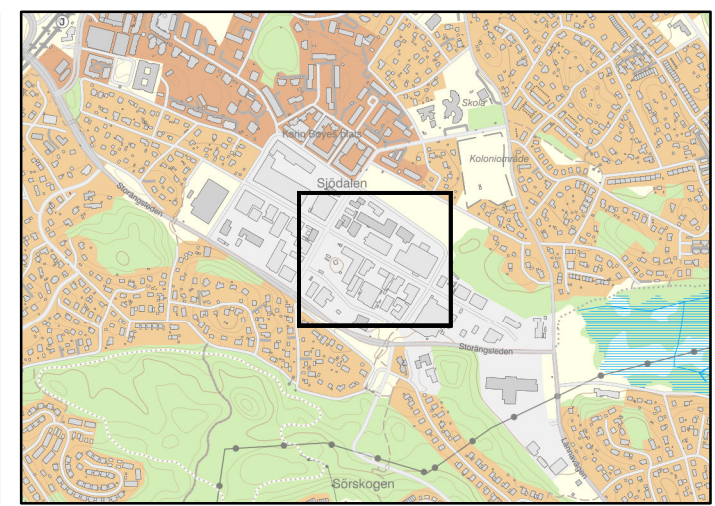
**Provtagningspunkter porgas och trädved**  
Storängen  
Ettapp 4

SKALA 1:1 200 (A3)	NUMMER N103	BET
-----------------------	----------------	-----









149600



### Teckenförklaring

-  Provpunkter porluft
-  Provpunkt trädved
-  Planerad kvartersmark
-  Planerad parkmark

### Ritningsunderlag

©Open Stockholm  
Stockholm stad

### Koordinatsystem

Koordinater i Sweref99 18 00

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

**Miljöteknisk markundersökning**  
Storängen, etapp 4, Huddinge kommun  
Vincero

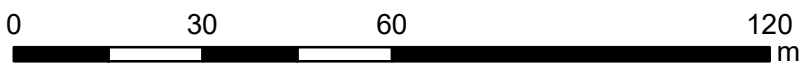
WSP Environmental  
Avdelningen Mark och Vatten  
121 88 STOCKHOLM-GLOBEN  
Tel: 010-722 50 00  
www.wsp.com



UPPDRAG NR 10320028	RITAD/KONSTRUERAD AV J. Inkapööl	HANDLÄGGARE J. Inkapööl
DATUM 2023-04-12	ANSVARIG S. Uimonen Robertson	

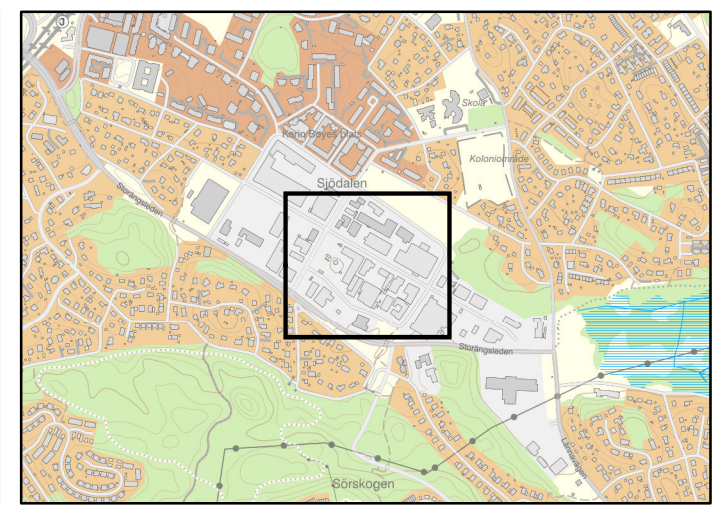
**Provtagningspunkter porgas och trädved**  
Storängen  
Ettapp 4

SKALA 1:1 200 (A3)	NUMMER N103	BET
-----------------------	----------------	-----



149600

Document Path: \\corp.pbwan.net\SE\Projects\3663\10346855 - Miljöteknisk utredning Storängen, etapp 4\GIS\10346855 - Sammanfattande PM - Samtliga provpunkter - samtliga medium med klassning\_230412.mxd



**Teckenförklaring**

**Högsta uppmätta halt (metaller)**

- <KM
- >KM
- Planerad kvartersmark
- Planerad parkmark

Klassning utifrån Naturvårdsverkets generellt riktvärden för känslig markanvändning (KM)

**Ritningsunderlag**

©Open Stockholm  
Stockholm stad

**Koordinatsystem**

Koordinater i Sweref99 18 00

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

**Miljöteknisk markundersökning**  
Storängen, etapp 4, Huddinge kommun  
Vincero

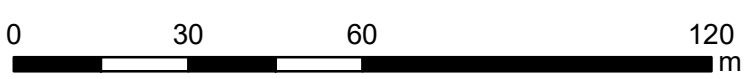
WSP Environmental  
Avdelningen Mark och Vatten  
121 88 STOCKHOLM-GLOBEN  
Tel: 010-722 50 00  
www.wsp.com



UPPDRAG NR 10320028	RITAD/KONSTRUERAD AV J. Inkapööl	HANDLÄGGARE J. Inkapööl
DATUM 2023-09-18	ANSVARIG S. Uimonen Robertson	

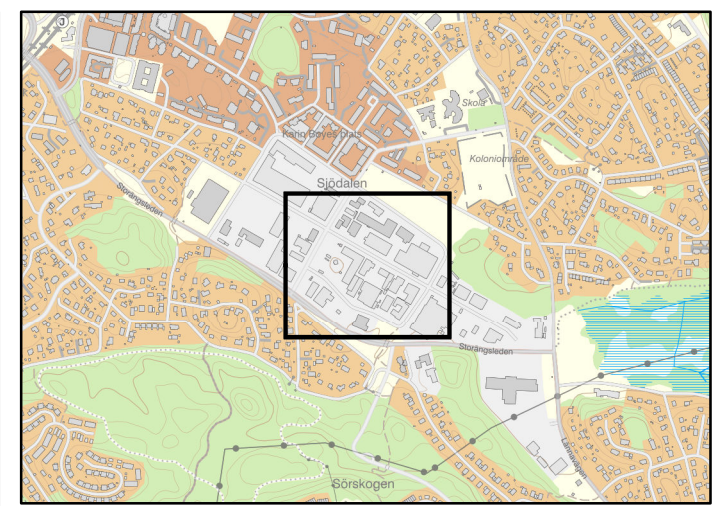
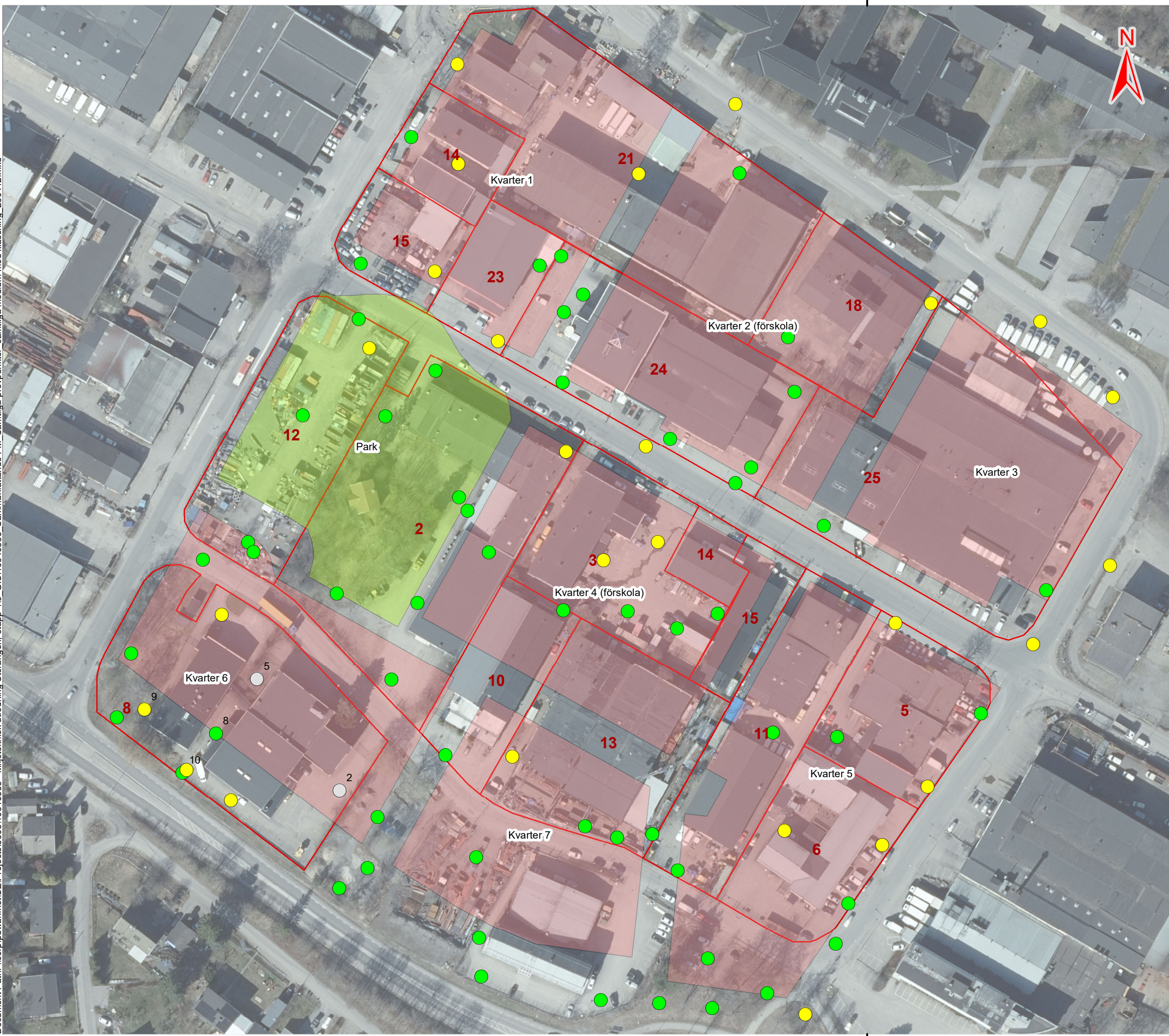
**Föreningssituation jord**  
Högsta uppmätta halt  
Metaller

SKALA 1:1 300 (A3)	NUMMER N301a	BET
-----------------------	-----------------	-----



149600

Document Path: \\corp.pbwan.net\SE\Projects\3663\10346855 - Miljöteknisk utredning Storängen, etapp 4\GIS\10346855 - Sammanfattande PM - Samtliga provpunkter - samtliga medium med klassning\_230412.mxd



### Teckenförklaring

### Högsta uppmätta halt (organiska)

- <KM
- >KM
- Planerad kvartersmark
- Planerad parkmark

Klassning utifrån Naturvårdsverkets generellt riktvärden för känslig markanvändning (KM)

### Ritningsunderlag

©Open Stockholm  
Stockholm stad

### Koordinatsystem

Koordinater i Sweref99 18 00

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

**Miljöteknisk markundersökning**  
Storängen, etapp 4, Huddinge kommun  
Vincero

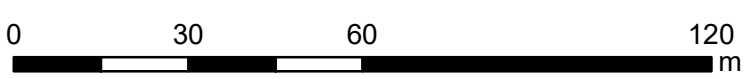
WSP Environmental  
Avdelningen Mark och Vatten  
121 88 STOCKHOLM-GLOBEN  
Tel: 010-722 50 00  
www.wsp.com



UPPDRAG NR 10320028	RITAD/KONSTRUERAD AV J. Inkapööl	HANDLÄGGARE J. Inkapööl
DATUM 2023-09-18	ANSVARIG S. Uimonen Robertson	

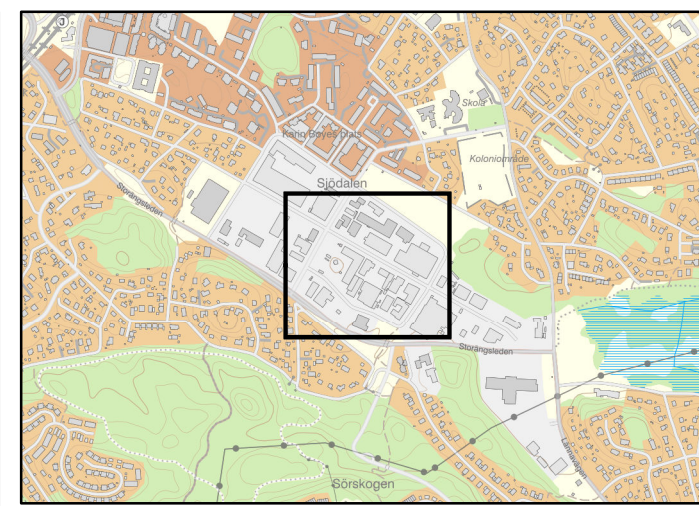
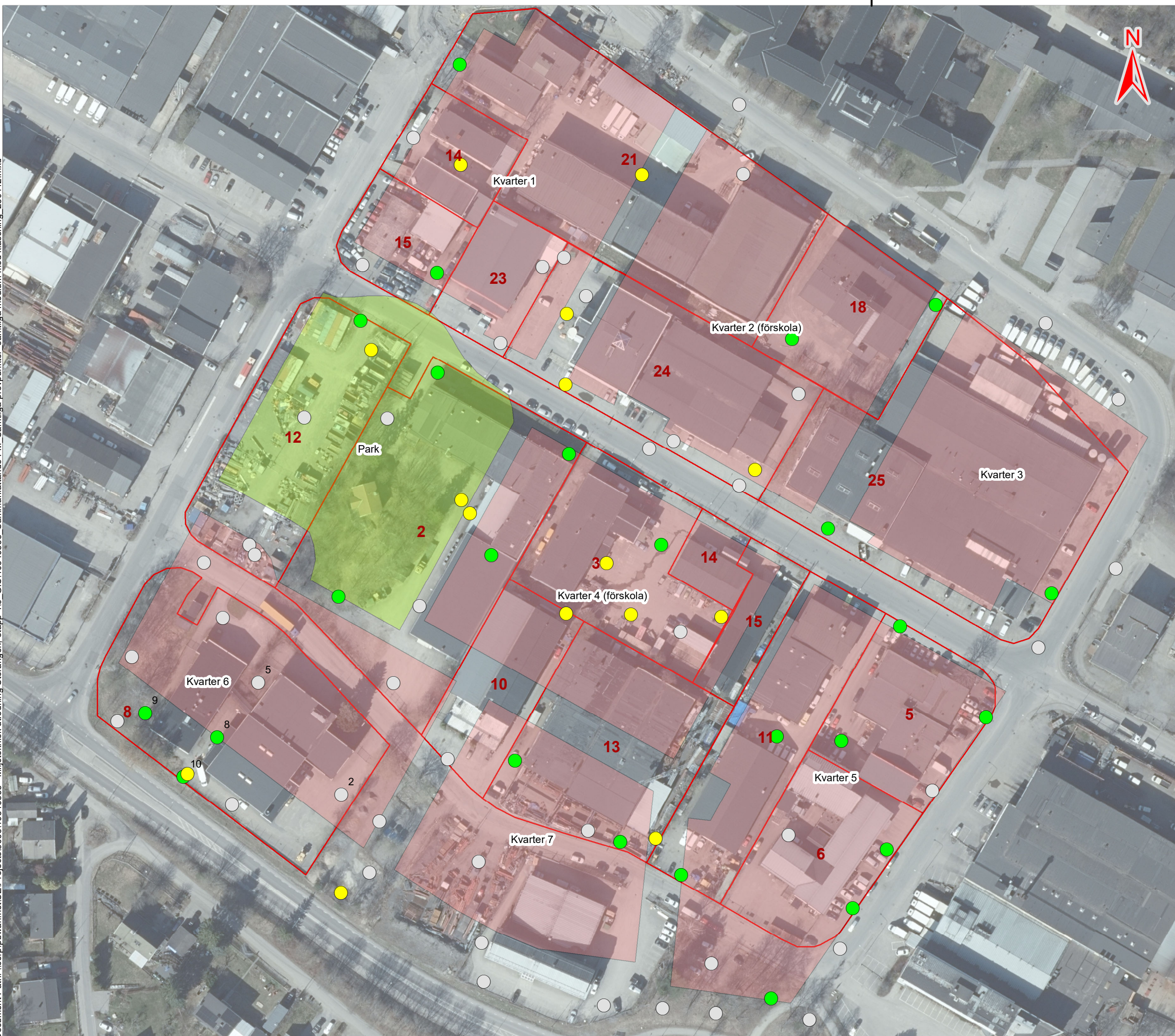
**Föreningssituation jord**  
Högsta uppmätta halt  
Organiska ämnen

SKALA 1:1 300 (A3)	NUMMER N301b	BET
-----------------------	-----------------	-----



149600

Document Path: \\corp.pbwan.net\SE\Projects\3663\10346855 - Miljöteknisk utredning Storängen, etapp 4\GIS\10346855 - Sammanfattande PM - Samtliga provpunkter - samtliga medium med klassning\_230412.mxd



**Teckenförklaring**

**Högsta uppmätta halt (PCB)**

- <KM
- >KM
- Analys ej utförd

- Planerad kvartersmark
- Planerad parkmark

Klassning utifrån Naturvårdsverkets generellt riktvärden för känslig markanvändning (KM)

**Ritningsunderlag**

©Open Stockholm  
Stockholm stad

**Koordinatsystem**

Koordinater i Sweref99 18 00

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

**Miljöteknisk markundersökning**  
Storängen, etapp 4, Huddinge kommun  
Vincero

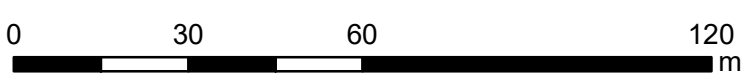
WSP Environmental  
Avdelningen Mark och Vatten  
121 88 STOCKHOLM-GLOBEN  
Tel: 010-722 50 00  
www.wsp.com



UPPDRAG NR 10320028	RITAD/KONSTRUERAD AV J. Inkapööl	HANDLÄGGARE J. Inkapööl
DATUM 2023-09-18	ANSVARIG S. Uimonen Robertson	

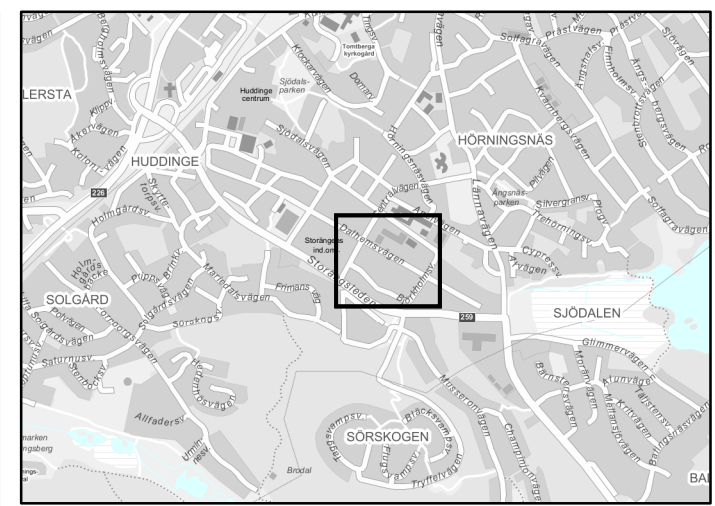
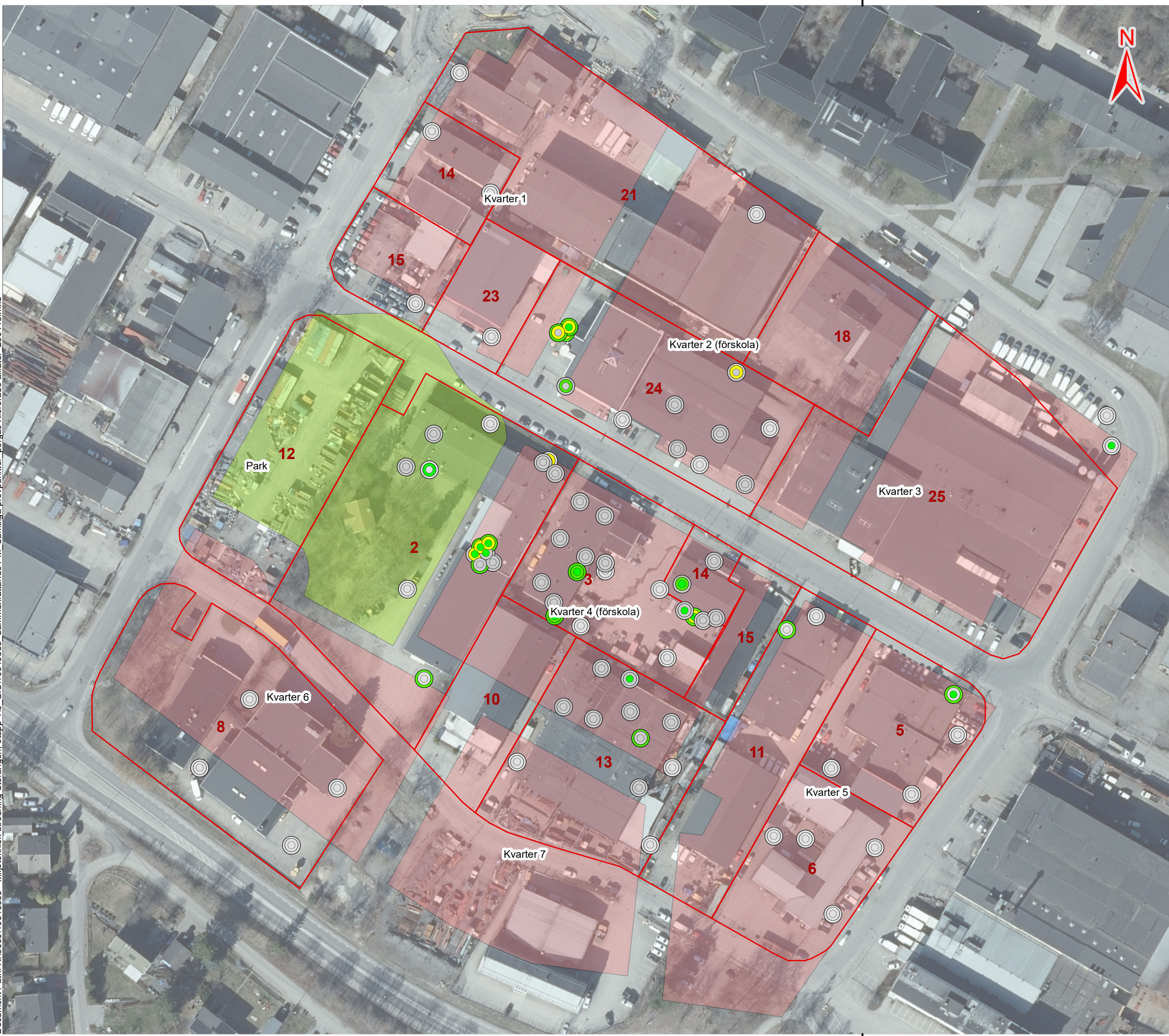
**Föreningssituation jord**  
Högsta uppmätta halt  
PCB7

SKALA 1:1 300 (A3)	NUMMER N301c	BET
-----------------------	-----------------	-----



149600

Document Path: R:\3663\10346855 - Miljöteknisk utredning Storängen, etapp 4 - Miljöteknisk utredning Storängen, etapp 4 - GIS\10346855 - Sammanfattande PM - Samtliga provpunkter - porgas Klorerade alifater\_230413.mxd



**Teckenförklaring**

**Resultat porluft**

- <rapp.gr
- >rapp.gr. < RfC/RISKinh
- > RfC/RISKinh

- Fastighetsgränser
- Planerad kvartersmark
- Planerad parkmark
- Fastighetsgränser

Cirkel anger halt uppmätt halt i porluft i följande ordning:  
PCE (innerst)  
TCE  
cis-1,2-DCE (ytterst)

**Ritningsunderlag**

Lantmäteriet, Stockholm stad  
Koordinatsystem  
Koordinater i Sweref99 18 00

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

**Miljöteknisk markundersökning**  
**Storängen, etapp 4, Huddinge kommun**  
**Vincero**

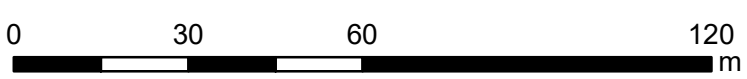
WSP Sverige AB  
Earth & Environment  
121 88 STOCKHOLM-GLOBEN  
Tel: 010-722 50 00  
www.wsp.com



UPPDRAG NR 10346855	RITAD/KONSTRUERAD AV J. Inkapööl	HANDLÄGGARE J. Inkapööl
DATUM 2023-04-13	ANSVARIG S. Uimonen Robertson	

**Föreningssituation porgas**  
**Klorerade alifater**  
**Ettapp 4**

SKALA 1:1 300 (A3)	NUMMER N302	BET
-----------------------	----------------	-----



149600