

HØRSHOLM KOMMUNE

HØRSHOLM SYGEHUS, SCREENING AF OVERFLADEJORD

ADRESSE COWI A/S
Parallelvej 2
2800 Kongens Lyngby

TLF +45 56 40 00 00
FAX +45 56 40 99 99
WWW cowi.dk

INDHOLD

1	Indledning	2
2	Feltarbejde	2
3	Resultat af screening	2
4	Referencer	4

BILAG

- Bilag A Oversigtskort
Bilag B Undersøgelsesnet
Bilag C Analyseresultater
Bilag D Graveplan

PROJEKTNR. DOKUMENTNR.
A079874 A079874-RAP-17

VERSION	UDGIVELSESDATO	BESKRIVELSE	UDARBEJDET	KONTROLLERET	GODKENDT
1.0	April 2016	Notat	KLC	NDR	BOG

1 Indledning

COWI har for Hørsholm Kommune udført en screening af overfladejord fra ubefæstede arealer på ejendommen Hørsholm Sygehus, Usserød Kongevej 102, 2970 Hørsholm, se bilag A.

Ejendommen er områdeklassificeret.

Der er i januar 2013 foretaget en forureningsundersøgelse /1/ omkring identificerede punktkilder til forurening på ejendommen. Ved forureningsundersøgelsen blev der ikke påvist forurening i hverken jord eller i grundvand på ejendommen.

På denne baggrund er overfladejord fra ubefæstede arealer blevet undersøgt for diffus forurening.

2 Feltarbejde

Som baggrund for screeningen af overfladejorden er der udlagt et undersøgelses net over ejendommen med felter af 500 m², se bilag B. Der er udtaget en jordprøve til analyse pr. 500 m² af de ubefæstede arealer. Prøverne er udtaget i dybden 0,1 meter. Alle prøver udtaget som blandeprøver sammensat af 5 stik inden for det enkelte undersøgelsesfelt.

Jordprøverne er analyseret for total kulbrinter ved GC-FID, PAH'er ved GC-MSD og metallerne bly, cadmium, chrom, kobber, nikkel og zink ved ICP metoden. Analyseresultater er vedlagt i bilag C.

Der er udtaget og analyseret i alt 63 prøver.

3 Resultat af screening

Analyseresultater er vist i tabel 1, tabel 2 og tabel 3, og der er på baggrund af klassificering af analyseresultaterne udarbejdet en 'graveplan' vedlagt i bilag D, der illustrerer jordklassen for de enkelte felter iht. Jordplan Sjælland¹. I 8 jordprøver overskrider indholdet af bly og/eller benz(a)pyren jordkvalitetskriteriet. Disse indhold svarer til lettere forurennet jord, eller i disponeringssammenhæng til klasse 2. Bly og benz(a)pyren på dette niveau forekommer almindeligt i diffus trafikbelastet overfladejord.

En jordprøve, HS62, viste et meget højt indhold af bly, 63.000 mg/kg TS. Hos laboratoriet blev der udtaget jord fra tørstofposen til en nye analyser, prøve HS62A og prøve HS62B. Ved denne analyse blev der påvist et indhold af bly under jordkvalitetskriteriet i både A og B prøven, se tabel 3.

Det vurderes, at det meget høje indhold af bly i prøve HS62 skyldes en mindre stykke bly og ikke er et udtryk for det generelle forureningsniveau i feltet, hvorfra prøven er udtaget. På denne baggrund er felt HS62 afbilledet i graveplanen som værende klasse 1.

¹ Den gennemførte screening udgør ikke nødvendigvis tilstrækkelig analysedokumentation til en eventuel bortskaffelse af overjorden.

Tabel 1 Hørsholm Sygehus, prøve HS1-HS36

Hørsholm sygehus		Tetraotof	Bly (Pb)	Cadmium (Cd)	Chrom (Cr)	Kobber (Cu)	Nikkel (Ni)	Zink (Zn)	OGH6-C10	C10-C15	C16-C20	C20-C35	Sum (C10-C20)	Sum (C10-C35)	Fluoranthen	Benz(b+H) fluoranthen	Benz(a)pyren	Indeno(1,2,3-cd) pyren	Dibenz(a,h) anthracen	Sum af 7 PAHer
"Klasse"	PrøvelD	%	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	
Klasse 1	HS1	74	19	0,25	12	8,9	55	<2	<5	<5	35	#	35	0,47	0,52	0,28	0,17	0,029	1,5	
Klasse 1	HS2	72	18	0,24	12	8,1	52	<2	<5	<5	<20	#	#	0,30	0,44	0,23	0,14	0,030	1,1	
Klasse 0	HS3	78	19	0,20	3,6	9,6	6,8	43	<2	<5	<5	<20	#	#	0,073	0,092	0,041	0,028	0,006	0,25
Klasse 1	HS4	79	28	0,26	10	12	7,9	100	<2	<5	<5	26	#	26	0,25	0,29	0,15	0,093	0,019	0,80
Klasse 0	HS5	79	16	0,21	11	12	7,0	49	<2	<5	<5	<20	#	#	0,081	0,12	0,057	0,039	0,005	0,30
Klasse 0	HS6	83	16	0,19	3,6	12	9,3	48	<2	<5	<5	<20	#	#	0,073	0,10	0,049	0,035	0,005	0,27
Klasse 0	HS7	76	20	0,23	12	13	8,5	56	<2	<5	<5	<20	#	#	0,083	0,13	0,063	0,038	0,007	0,33
Klasse 0	HS8	80	19	0,21	12	13	8,3	49	<2	<5	<5	<20	#	#	0,092	0,11	0,055	0,032	0,007	0,30
Klasse 0	HS9	73	20	0,23	12	14	8,4	53	<2	<5	<5	<20	#	#	0,086	0,12	0,058	0,037	0,005	0,31
Klasse 0	HS10	70	22	0,26	13	15	9,1	59	<2	<5	<5	<20	#	#	0,075	0,11	0,054	0,035	0,007	0,28
Klasse 0	HS11	77	18	0,24	12	14	8,8	49	<2	<5	<5	<20	#	#	0,077	0,095	0,049	0,034	0,006	0,26
Klasse 0	HS12	75	20	0,25	12	15	8,9	54	<2	<5	<5	<20	#	#	0,069	0,087	0,044	0,029	0,006	0,23
Klasse 0	HS13	77	18	0,24	12	14	8,5	49	3,8	<5	<5	29	#	33	0,071	0,095	0,049	0,030	0,007	0,25
Klasse 0	HS14	70	22	0,25	11	13	8,6	67	<2	<5	<5	<20	#	#	0,093	0,12	0,060	0,037	0,008	0,32
Klasse 0	HS15	76	22	0,22	11	12	8,3	64	2,5	<5	<5	21	#	23	0,17	0,20	0,10	0,062	0,013	0,55
Klasse 0	HS16	75	19	0,22	10	12	7,6	55	<2	<5	<5	20	#	20	0,11	0,14	0,071	0,046	0,010	0,38
Klasse 0	HS17	76	20	0,24	11	12	8,7	55	3,6	<5	<5	21	#	24	0,097	0,15	0,073	0,043	0,009	0,37
Klasse 0	HS18	77	20	0,21	11	10	7,8	48	<2	<5	<5	33	#	33	0,11	0,14	0,070	0,045	0,007	0,37
Klasse 0	HS19	78	21	0,22	11	11	7,7	59	<2	<5	<5	<20	#	#	0,13	0,16	0,082	0,054	0,010	0,44
Klasse 1	HS20	79	20	0,25	13	13	11	59	<2	<5	<5	<20	#	#	0,30	0,29	0,16	0,083	0,019	0,85
Klasse 0	HS21	79	19	0,22	8,4	8,5	6,3	47	<2	<5	<5	<20	#	#	0,13	0,14	0,068	0,044	0,008	0,38
Klasse 2	HS22	76	42	0,40	12	16	9,2	180	5,5	<5	<5	42	#	48	0,58	0,62	0,30	0,21	0,041	1,7
Klasse 1	HS23	75	22	0,19	3,2	11	6,2	55	<2	<5	7,1	66	7,1	73	0,24	0,28	0,13	0,091	0,016	0,76
Klasse 0	HS24	75	23	0,24	11	14	8,0	66	<2	<5	5,3	37	5,3	42	0,17	0,21	0,10	0,068	0,012	0,57
Klasse 1	HS25	78	28	0,27	12	14	9,0	78	<2	<5	<5	22	#	22	0,23	0,31	0,15	0,090	0,017	0,79
Klasse 1	HS26	76	39	0,28	11	14	7,5	62	<2	<5	<5	35	#	35	0,26	0,34	0,18	0,13	0,021	0,92
Klasse 2	HS27	77	28	0,27	12	15	7,7	92	<2	<5	<5	<20	#	#	0,54	0,66	0,36	0,25	0,037	1,8
Klasse 2	HS28	77	33	0,39	10	18	7,2	140	<2	<5	<5	37	#	37	0,32	1,2	0,63	0,38	0,076	3,2
Klasse 2	HS29	74	36	0,32	10	16	7,4	80	<2	<5	<5	52	#	52	0,43	0,72	0,37	0,24	0,050	1,9
Klasse 2	HS30	78	<1	0,026	<1	<1	<0,5	1,2	<2	<5	5,4	34	5,4	40	1,1	1,3	0,69	0,44	0,11	3,6
Klasse 1	HS31	79	32	0,29	10	12	7,8	69	<2	<5	7,4	79	7,4	86	0,51	0,59	0,26	0,17	0,040	1,6
Klasse 0	HS32	73	27	0,28	38	13	8,0	74	<2	<5	<5	36	#	36	0,15	0,19	0,095	0,059	0,013	0,51
Klasse 1	HS33	76	38	0,30	8,1	13	6,5	120	<2	<5	<5	42	#	42	0,47	0,41	0,22	0,13	0,027	1,3
Klasse 1	HS34	77	17	0,19	10	10	7,5	53	<2	<5	<5	<20	#	#	0,30	0,44	0,24	0,14	0,032	1,2
Klasse 1	HS35	75	19	0,24	11	12	8,2	63	<2	<5	<5	28	#	28	0,19	0,29	0,17	0,12	0,022	0,79
Klasse 1	HS36	73	12	0,19	10	10	8,1	53	<2	<5	<5	<20	#	#	0,28	0,49	0,28	0,18	0,035	1,3

Tabel 2 Hørsholm Sygehus, prøve HS37-HS63

Hørsholm sygehus		Tetraotof	Bly (Pb)	Cadmium (Cd)	Chrom (Cr)	Kobber (Cu)	Nikkel (Ni)	Zink (Zn)	OGH6-C10	C10-C15	C16-C20	C20-C35	Sum (C10-C20)	Sum (C10-C35)	Fluoranthen	Benz(b+H) fluoranthen	Benz(a)pyren	Indeno(1,2,3-cd) pyren	Dibenz(a,h) anthracen	Sum af 7 PAHer
"Klasse"	PrøvelD	%	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	
Klasse 1	HS37	79	12	0,19	12	10,0	9,3	42	<2	<5	<5	21	#	21	0,26	0,41	0,22	0,16	0,029	1,1
Klasse 1	HS38	76	16	0,20	12	11	9,3	53	<2	<5	<5	25	#	25	0,28	0,48	0,26	0,18	0,041	1,2
Klasse 0	HS39	80	12	0,16	6,9	7,3	6,2	34	<2	<5	<5	<20	#	#	0,15	0,074	0,045	0,008	0,46	
Klasse 1	HS40	78	14	0,23	10	10	7,0	46	<2	<5	<5	27	#	27	0,39	0,35	0,19	0,11	0,023	1,1
Klasse 0	HS41	82	10,0	0,19	15	9,9	5,4	34	<2	<5	6,0	35	6,0	41	0,048	0,062	0,029	0,020	<0,005	0,16
Klasse 0	HS42	58	14	0,41	3,0	12	7,5	80	<2	<5	6,4	41	6,4	47	0,042	0,064	0,027	0,021	<0,005	0,15
Klasse 0	HS43	73	14	0,21	6,8	13	5,5	63	<2	<5	8,1	33	8,1	41	0,10	0,13	0,066	0,046	0,007	0,35
Klasse 1	HS44	75	22	0,23	12	13	8,9	67	3,5	<5	15	56	15	75	0,18	0,24	0,13	0,088	0,018	0,66
Klasse 0	HS45	85	5,3	0,16	4,2	6,1	4,0	29	<2	<5	5,2	35	5,2	41	0,062	0,077	0,037	0,026	0,005	0,21
Klasse 2	HS46	82	20	0,20	9,7	11	7,4	51	2,2	<5	5,2	62	5,2	74	0,85	0,84	0,46	0,26	0,053	2,5
Klasse 0	HS47	77	23	0,24	10	12	7,0	51	<2	<5	5,3	41	5,3	47	0,13	0,055	0,032	0,006	0,34	
Klasse 0	HS48	76	21	0,24	12	14	8,1	51	<2	<5	<5	<20	#	#	0,035	0,048	0,020	0,014	<0,005	0,12
Klasse 0	HS49	79	13	0,17	10	9,3	7,4	36	<2	<5	<5	<20	#	#	0,019	0,026	0,012	0,010	<0,005	0,066
Klasse 0	HS50	76	14	0,19	12	10	8,5	39	<2	<5	<5	<20	#	#	0,016	0,028	0,013	0,008	<0,005	0,065
Klasse 0	HS51	78	13	0,18	12	11	9,1	37	<2	<5	<5	<20	#	#	0,014	0,020	0,009	<0,005	0,043	
Klasse 0	HS52	78	11	0,16	10	9,0	7,5	33	<2	<										

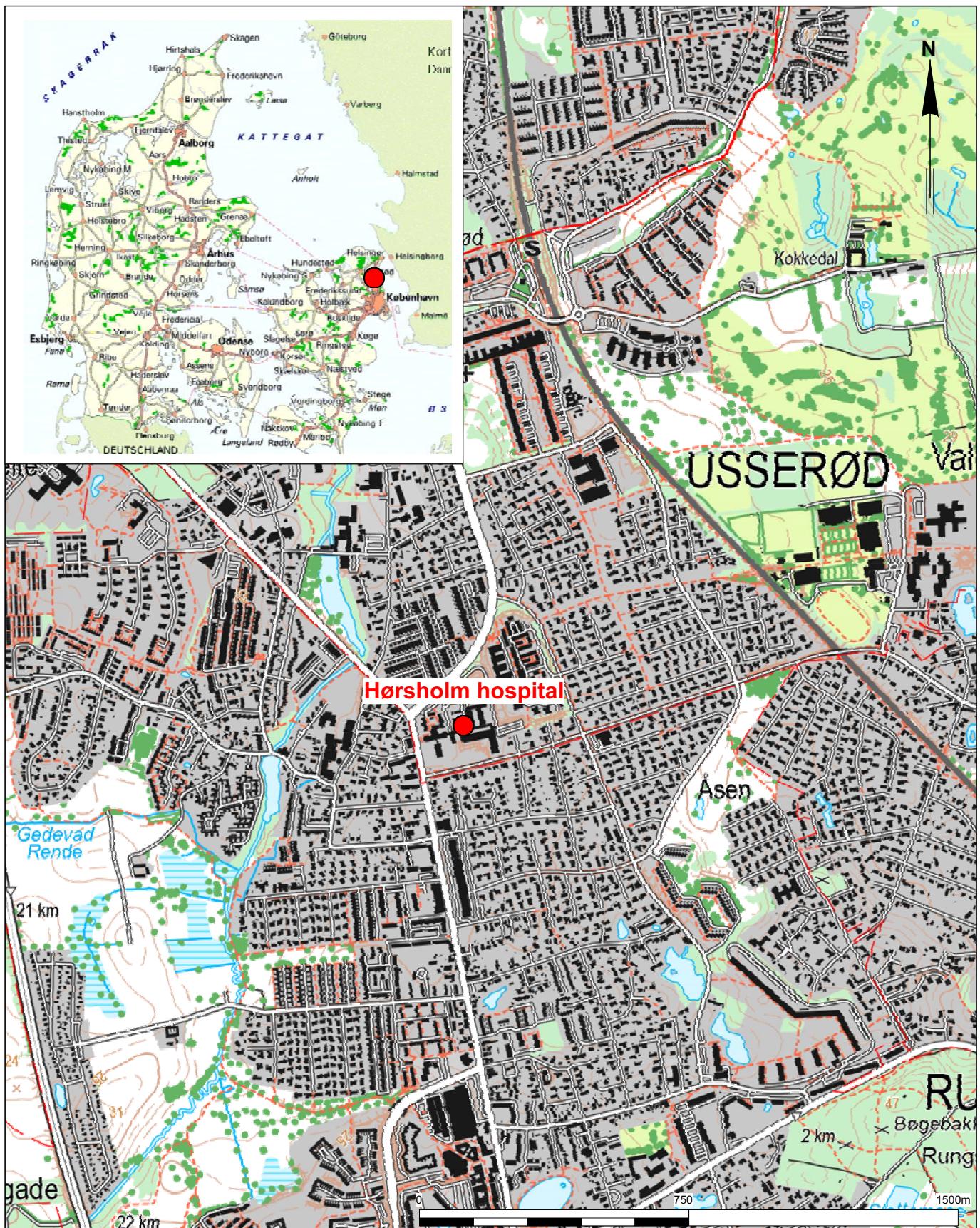
Tabel 3 Hørsholm Sygehus, prøve HS62A og HS62B

Hørsholm sygehus		Tørvstof	Bly (Pb)
"Klasse"	PrøveID	%	mg/kg ts.
Klasse 0	HS62A	73	20
Klasse 0	HS62B	73	22

4 Referencer

- /1/ Fase 2 undersøgelser på Hørsholm Sygehus, Usserød Kongevej 2970 Hørsholm. Region Hovedstaden, Koncern Økonomi. COWI januar 2013.

Bilag A Oversigtskort



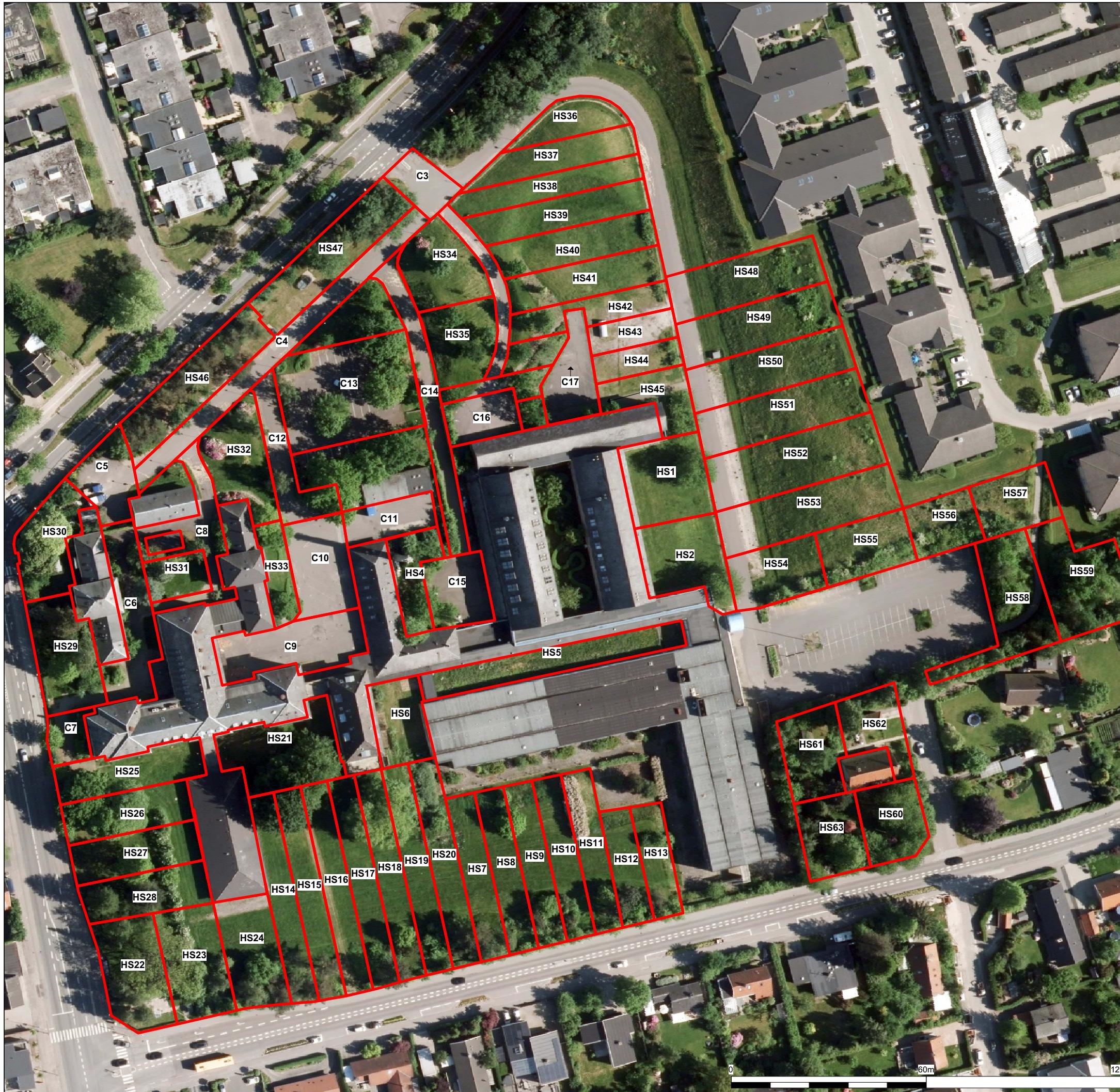
Grundkort: © copyright Kort & Matrikelstyrelsen. Reproduceret i henhold til tilladelse G11-98.

Hørsholm kommune Hørsholm hospital, afvikling

Oversigtskort

Bemærkninger	Mål	A079874
O:A075000A079874 GIS	Dato	1:15.000
	Dokument nr.	22. marts 2016
	Rev.	
COWI A/S	Telefon	56 40 00 00
Parallelev 2	Telefax	56 40 99 99
2800 Kongens Lyngby	www.cowi.dk	
COWI	Bilag A	0

Bilag B Undersøgelsesnet



Grundkort: Copyright Geodatastyrelsen

Hørsholm kommune
Hørsholm hospital, afvikling

Undersøgelsesnet

BEMÆRKNINGER
O:\A075000\A079874\GIS

COWI

COWI A/S
Parallelvej 2
2800 Kongens Lyngby

Tlf +45 56 40 00 00
Fax +45 56 40 99 99
www.cowi.dk

1:1200
DATO 22. marts 2016
DOKUMENTNR.
VERSION 0.1
Bilag B

Bilag C Analyseresultater

COWI A/S
Parallelvej 2
2800 Kgs.Lyngby
Att.: Bo Gerner

Rapportnr.: AR-16-CA-00388854-01
Batchnr.: EUDKVE-00388854
Kundenr.: CA0000304
Modt. dato: 15.01.2016

Analyserapport

SagsNavn:	Hørsholm sygehus				
Prøve type:	Jord				
Prøvetager:	Rekvirenten		MST		
Prøveudtagning:	15.01.2016				
Analyseperiode:	15.01.2016 - 20.01.2016				
Prøvemærke:	HS1				
Lab prøvenr:	38885401	Enhed	DL.	Metode	
				Um (%)	
Tørstof	74	%	0.2	DS 204 mod.	10
Metaller					
Bly (Pb)	19	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.25	mg/kg ts.	0.02	SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	12	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	12	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	8.9	mg/kg ts.	0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	55	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	35	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	35	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelelser					
Fluoranten	0.47	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranten	0.52	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	36
Benzo(a)pyren	0.28	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.17	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.029	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	48
Sum af 7 PAHer	1.5	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

38885401 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af uidentificeret olieprodukt med et kogepunktsinterval mellem 300°C og 490°C.

Tegnforklaring:

<: mindre end

*: Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke qengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Parallelvej 2
2800 Kgs.Lyngby
Att.: Bo Gerner

Rapportnr.: AR-16-CA-00388854-01
Batchnr.: EUDKVE-00388854
Kundenr.: CA0000304
Modt. dato: 15.01.2016

Analyserapport

SagsNavn:	Hørsholm sygehus				
Prøve type:	Jord				
Prøvetager:	Rekvirenten		MST		
Prøveudtagning:	15.01.2016				
Analyseperiode:	15.01.2016 - 20.01.2016				
Prøvemærke:	HS2				
Lab prøvenr:	38885402	Enhed	DL.	Metode	
				Um (%)	
Tørstof	72	%	0.2	DS 204 mod.	10
Metaller					
Bly (Pb)	18	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.24	mg/kg ts.	0.02	SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	12	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	12	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	8.1	mg/kg ts.	0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	52	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindele					
Fluoranthen	0.30	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.44	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	36
Benzo(a)pyren	0.23	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.14	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.030	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	48
Sum af 7 PAHer	1.1	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

Tegnforklaring:

<: mindre end

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke qengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Parallelvej 2
2800 Kgs.Lyngby
Att.: Bo Gerner

Rapportnr.: AR-16-CA-00388854-01
Batchnr.: EUDKVE-00388854
Kundenr.: CA0000304
Modt. dato: 15.01.2016

Analyserapport

SagsNavn:	Hørsholm sygehus				
Prøve type:	Jord				
Prøvetager:	Rekvirenten		MST		
Prøveudtagning:	15.01.2016				
Analyseperiode:	15.01.2016 - 20.01.2016				
Prøvemærke:	HS3				
Lab prøvenr:	38885403	Enhed	DL.	Metode	
				Um (%)	
Tørstof	78	%	0.2	DS 204 mod.	10
Metaller					
Bly (Pb)	19	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.20	mg/kg ts.	0.02	SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	9.8	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	9.6	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	6.8	mg/kg ts.	0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	43	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindele					
Fluoranten	0.079	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranten	0.092	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	36
Benzo(a)pyren	0.041	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.028	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.006	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	48
Sum af 7 PAHer	0.25	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

Tegnforklaring:

<: mindre end

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke qengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Parallelvej 2
2800 Kgs.Lyngby
Att.: Bo Gerner

Rapportnr.: AR-16-CA-00388854-01
Batchnr.: EUDKVE-00388854
Kundenr.: CA0000304
Modt. dato: 15.01.2016

Analyserapport

SagsNavn:	Hørsholm sygehus				
Prøve type:	Jord				
Prøvetager:	Rekvirenten		MST		
Prøveudtagning:	15.01.2016				
Analyseperiode:	15.01.2016 - 20.01.2016				
Prøvemærke:	HS4				
Lab prøvenr:	38885404	Enhed	DL.	Metode	
				Um (%)	
Tørstof	79	%	0.2	DS 204 mod.	10
Metaller					
Bly (Pb)	28	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.26	mg/kg ts.	0.02	SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	10	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	12	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	7.9	mg/kg ts.	0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	100	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	26	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	26	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelelser					
Fluoranthen	0.25	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.29	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	36
Benzo(a)pyren	0.15	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.093	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.019	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	48
Sum af 7 PAHer	0.80	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

38885404 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af uidentificeret olieprodukt med et kogepunktsinterval mellem 330°C og 490°C.

Tegnforklaring:

<: mindre end

*: Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke qengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Parallelvej 2
2800 Kgs.Lyngby
Att.: Bo Gerner

Rapportnr.: AR-16-CA-00388854-01
Batchnr.: EUDKVE-00388854
Kundenr.: CA0000304
Modt. dato: 15.01.2016

Analyserapport

SagsNavn:	Hørsholm sygehus				
Prøve type:	Jord				
Prøvetager:	Rekvirenten		MST		
Prøveudtagning:	15.01.2016				
Analyseperiode:	15.01.2016 - 20.01.2016				
Prøvemærke:	HS5				
Lab prøvenr:	38885405	Enhed	DL.	Metode	
				Um (%)	
Tørstof	79	%	0.2	DS 204 mod.	10
Metaller					
Bly (Pb)	16	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.21	mg/kg ts.	0.02	SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	11	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	12	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	7.0	mg/kg ts.	0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	49	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindele					
Fluoranthen	0.081	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.12	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	36
Benzo(a)pyren	0.057	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.039	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	48
Sum af 7 PAHer	0.30	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

Tegnforklaring:

<: mindre end

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke qengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Parallelvej 2
2800 Kgs.Lyngby
Att.: Bo Gerner

Rapportnr.: AR-16-CA-00388854-01
Batchnr.: EUDKVE-00388854
Kundenr.: CA0000304
Modt. dato: 15.01.2016

Analyserapport

SagsNavn:	Hørsholm sygehus				
Prøve type:	Jord				
Prøvetager:	Rekvirenten		MST		
Prøveudtagning:	15.01.2016				
Analyseperiode:	15.01.2016 - 20.01.2016				
Prøvemærke:	HS6				
Lab prøvenr:	38885406	Enhed	DL.	Metode	
				Um (%)	
Tørstof	83	%	0.2	DS 204 mod.	10
Metaller					
Bly (Pb)	16	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.19	mg/kg ts.	0.02	SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	9.6	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	12	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	9.3	mg/kg ts.	0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	48	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindele					
Fluoranthen	0.073	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.10	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	36
Benzo(a)pyren	0.049	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.035	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	48
Sum af 7 PAHer	0.27	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

Tegnforklaring:

<: mindre end

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke qengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Parallelvej 2
2800 Kgs.Lyngby
Att.: Bo Gerner

Rapportnr.: AR-16-CA-00388854-01
Batchnr.: EUDKVE-00388854
Kundenr.: CA0000304
Modt. dato: 15.01.2016

Analyserapport

SagsNavn:	Hørsholm sygehus				
Prøve type:	Jord				
Prøvetager:	Rekvirenten		MST		
Prøveudtagning:	15.01.2016				
Analyseperiode:	15.01.2016 - 20.01.2016				
Prøvemærke:	HS7				
Lab prøvenr:	38885407	Enhed	DL.	Metode	
				Um (%)	
Tørstof	76	%	0.2	DS 204 mod.	10
Metaller					
Bly (Pb)	20	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.23	mg/kg ts.	0.02	SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	12	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	13	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	8.5	mg/kg ts.	0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	56	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindele					
Fluoranthen	0.089	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.13	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	36
Benzo(a)pyren	0.063	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.038	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.007	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	48
Sum af 7 PAHer	0.33	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

Tegnforklaring:

<: mindre end

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke qengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Parallelvej 2
2800 Kgs.Lyngby
Att.: Bo Gerner

Rapportnr.: AR-16-CA-00388854-01
Batchnr.: EUDKVE-00388854
Kundenr.: CA0000304
Modt. dato: 15.01.2016

Analyserapport

SagsNavn:	Hørsholm sygehus				
Prøve type:	Jord				
Prøvetager:	Rekvirenten		MST		
Prøveudtagning:	15.01.2016				
Analyseperiode:	15.01.2016 - 20.01.2016				
Prøvemærke:	HS8				
Lab prøvenr:	38885408	Enhed	DL.	Metode	
				Um (%)	
Tørstof	80	%	0.2	DS 204 mod.	10
Metaller					
Bly (Pb)	19	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.21	mg/kg ts.	0.02	SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	12	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	13	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	8.3	mg/kg ts.	0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	49	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindele					
Fluoranthen	0.092	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.11	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	36
Benzo(a)pyren	0.055	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.032	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.007	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	48
Sum af 7 PAHer	0.30	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

Tegnforklaring:

<: mindre end

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke qengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Parallelvej 2
2800 Kgs.Lyngby
Att.: Bo Gerner

Rapportnr.: AR-16-CA-00388854-01
Batchnr.: EUDKVE-00388854
Kundenr.: CA0000304
Modt. dato: 15.01.2016

Analyserapport

SagsNavn:	Hørsholm sygehus				
Prøve type:	Jord				
Prøvetager:	Rekvirenten		MST		
Prøveudtagning:	15.01.2016				
Analyseperiode:	15.01.2016 - 20.01.2016				
Prøvemærke:	HS9				
Lab prøvenr:	38885409	Enhed	DL.	Metode	
				Um (%)	
Tørstof	73	%	0.2	DS 204 mod.	10
Metaller					
Bly (Pb)	20	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.23	mg/kg ts.	0.02	SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	12	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	14	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	8.4	mg/kg ts.	0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	53	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindele					
Fluoranthen	0.086	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.12	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	36
Benzo(a)pyren	0.058	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.037	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	48
Sum af 7 PAHer	0.31	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

Tegnforklaring:

<: mindre end

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke qengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Parallelvej 2
2800 Kgs.Lyngby
Att.: Bo Gerner

Rapportnr.: AR-16-CA-00388854-01
Batchnr.: EUDKVE-00388854
Kundenr.: CA0000304
Modt. dato: 15.01.2016

Analyserapport

SagsNavn:	Hørsholm sygehus				
Prøve type:	Jord				
Prøvetager:	Rekvirenten		MST		
Prøveudtagning:	15.01.2016				
Analyseperiode:	15.01.2016 - 20.01.2016				
Prøvemærke:	HS10				
Lab prøvenr:	38885410	Enhed	DL.	Metode	
				Um (%)	
Tørstof	70	%	0.2	DS 204 mod.	10
Metaller					
Bly (Pb)	22	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.26	mg/kg ts.	0.02	SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	13	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	15	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	9.1	mg/kg ts.	0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	59	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindele					
Fluoranthen	0.075	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.11	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	36
Benzo(a)pyren	0.054	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.035	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.007	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	48
Sum af 7 PAHer	0.28	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

Tegnforklaring:

<: mindre end

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke qengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Parallelvej 2
2800 Kgs.Lyngby
Att.: Bo Gerner

Rapportnr.: AR-16-CA-00388854-01
Batchnr.: EUDKVE-00388854
Kundenr.: CA0000304
Modt. dato: 15.01.2016

Analyserapport

SagsNavn:	Hørsholm sygehus				
Prøve type:	Jord				
Prøvetager:	Rekvirenten		MST		
Prøveudtagning:	15.01.2016				
Analyseperiode:	15.01.2016 - 20.01.2016				
Prøvemærke:	HS11				
Lab prøvenr:	38885411	Enhed	DL.	Metode	
				Um (%)	
Tørstof	77	%	0.2	DS 204 mod.	10
Metaller					
Bly (Pb)	18	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.24	mg/kg ts.	0.02	SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	12	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	14	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	8.8	mg/kg ts.	0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	49	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindele					
Fluoranthen	0.077	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.095	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	36
Benzo(a)pyren	0.049	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.034	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.006	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	48
Sum af 7 PAHer	0.26	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

Tegnforklaring:

<: mindre end

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke qengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Parallelvej 2
2800 Kgs.Lyngby
Att.: Bo Gerner

Rapportnr.: AR-16-CA-00388854-01
Batchnr.: EUDKVE-00388854
Kundenr.: CA0000304
Modt. dato: 15.01.2016

Analyserapport

SagsNavn:	Hørsholm sygehus				
Prøve type:	Jord				
Prøvetager:	Rekvirenten		MST		
Prøveudtagning:	15.01.2016				
Analyseperiode:	15.01.2016 - 20.01.2016				
Prøvemærke:	HS12				
Lab prøvenr:	38885412	Enhed	DL.	Metode	
				Um (%)	
Tørstof	75	%	0.2	DS 204 mod.	10
Metaller					
Bly (Pb)	20	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.25	mg/kg ts.	0.02	SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	12	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	15	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	8.9	mg/kg ts.	0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	54	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindele					
Fluoranthen	0.069	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.087	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	36
Benzo(a)pyren	0.044	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.029	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.006	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	48
Sum af 7 PAHer	0.23	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

Tegnforklaring:

<: mindre end

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke qengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Parallelvej 2
2800 Kgs.Lyngby
Att.: Bo Gerner

Rapportnr.: AR-16-CA-00388854-01
Batchnr.: EUDKVE-00388854
Kundenr.: CA0000304
Modt. dato: 15.01.2016

Analyserapport

SagsNavn:	Hørsholm sygehus				
Prøve type:	Jord				
Prøvetager:	Rekvirenten		MST		
Prøveudtagning:	15.01.2016				
Analyseperiode:	15.01.2016 - 20.01.2016				
Prøvemærke:	HS13				
Lab prøvenr.:	38885413	Enhed	DL.	Metode	
				Um (%)	
Tørstof	77	%	0.2	DS 204 mod.	10
Metaller					
Bly (Pb)	18	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.24	mg/kg ts.	0.02	SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	12	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	14	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	8.5	mg/kg ts.	0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	49	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	3.8	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	29	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	33	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelelser					
Fluoranthen	0.071	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.095	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	36
Benzo(a)pyren	0.049	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.030	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.007	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	48
Sum af 7 PAHer	0.25	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

38885413 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede letkogende komponenter.

Kromatogrammet viser indhold af uidentificeret olieprodukt med et kogepunktsinterval mellem 340°C og 490°C.

Tegnforklaring:

<: mindre end

*: Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke qengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Parallelvej 2
2800 Kgs.Lyngby
Att.: Bo Gerner

Rapportnr.: AR-16-CA-00388854-01
Batchnr.: EUDKVE-00388854
Kundenr.: CA0000304
Modt. dato: 15.01.2016

Analyserapport

SagsNavn:	Hørsholm sygehus				
Prøve type:	Jord				
Prøvetager:	Rekvirenten		MST		
Prøveudtagning:	15.01.2016				
Analyseperiode:	15.01.2016 - 20.01.2016				
Prøvemærke:	HS14				
Lab prøvenr:	38885414	Enhed	DL.	Metode	
				Um (%)	
Tørstof	70	%	0.2	DS 204 mod.	10
Metaller					
Bly (Pb)	22	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.25	mg/kg ts.	0.02	SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	11	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	13	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	8.6	mg/kg ts.	0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	67	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindele					
Fluoranthen	0.093	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.12	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	36
Benzo(a)pyren	0.060	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.037	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.008	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	48
Sum af 7 PAHer	0.32	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

Tegnforklaring:

<: mindre end

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke qengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Parallelvej 2
2800 Kgs.Lyngby
Att.: Bo Gerner

Rapportnr.: AR-16-CA-00388854-01
Batchnr.: EUDKVE-00388854
Kundenr.: CA0000304
Modt. dato: 15.01.2016

Analyserapport

SagsNavn:	Hørsholm sygehus				
Prøve type:	Jord				
Prøvetager:	Rekvirenten		MST		
Prøveudtagning:	15.01.2016				
Analyseperiode:	15.01.2016 - 20.01.2016				
Prøvemærke:	HS15				
Lab prøvenr.:	38885415	Enhed	DL.	Metode	
				Um (%)	
Tørstof	76	%	0.2	DS 204 mod.	10
Metaller					
Bly (Pb)	22	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.22	mg/kg ts.	0.02	SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	11	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	12	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	8.3	mg/kg ts.	0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	64	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	2.5	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	21	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	23	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelelser					
Fluoranthen	0.17	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.20	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	36
Benzo(a)pyren	0.10	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.062	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.013	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	48
Sum af 7 PAHer	0.55	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

38885415 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede letkogende komponenter.

Kromatogrammet viser indhold af uidentificeret olieprodukt med et kogepunktsinterval mellem 270°C og 490°C.

Tegnforklaring:

<: mindre end

*: Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke qengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Parallelvej 2
2800 Kgs.Lyngby
Att.: Bo Gerner

Rapportnr.: AR-16-CA-00388854-01
Batchnr.: EUDKVE-00388854
Kundenr.: CA0000304
Modt. dato: 15.01.2016

Analyserapport

SagsNavn:	Hørsholm sygehus				
Prøve type:	Jord				
Prøvetager:	Rekvirenten		MST		
Prøveudtagning:	15.01.2016				
Analyseperiode:	15.01.2016 - 20.01.2016				
Prøvemærke:	HS16				
Lab prøvenr:	38885416	Enhed	DL.	Metode	
				Um (%)	
Tørstof	75	%	0.2	DS 204 mod.	10
Metaller					
Bly (Pb)	19	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.22	mg/kg ts.	0.02	SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	10	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	12	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	7.6	mg/kg ts.	0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	55	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	20	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelelser					
Fluoranthen	0.11	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.14	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	36
Benzo(a)pyren	0.071	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.046	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.010	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	48
Sum af 7 PAHer	0.38	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

38885416 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af uidentificeret olieprodukt med et kogepunktsinterval mellem 410°C og 490°C.

Tegnforklaring:

<: mindre end

*: Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke qengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Parallelvej 2
2800 Kgs.Lyngby
Att.: Bo Gerner

Rapportnr.: AR-16-CA-00388854-01
Batchnr.: EUDKVE-00388854
Kundenr.: CA0000304
Modt. dato: 15.01.2016

Analyserapport

SagsNavn:	Hørsholm sygehus				
Prøve type:	Jord				
Prøvetager:	Rekvirenten		MST		
Prøveudtagning:	15.01.2016				
Analyseperiode:	15.01.2016 - 20.01.2016				
Prøvemærke:	HS17				
Lab prøvenr:	38885417	Enhed	DL.	Metode	
				Um (%)	
Tørstof	76	%	0.2	DS 204 mod.	10
Metaller					
Bly (Pb)	20	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.24	mg/kg ts.	0.02	SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	11	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	12	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	8.7	mg/kg ts.	0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	55	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	3.6	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	21	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	24	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelelser					
Fluoranthen	0.097	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.15	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	36
Benzo(a)pyren	0.073	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.043	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.009	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	48
Sum af 7 PAHer	0.37	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

38885417 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede letkogende komponenter.

Kromatogrammet viser indhold af uidentificeret olieprodukt med et

kogepunktsinterval mellem 340°C og 490°C.

Tegnforklaring:

<: mindre end

*: Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke qengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Parallelvej 2
2800 Kgs.Lyngby
Att.: Bo Gerner

Rapportnr.: AR-16-CA-00388854-01
Batchnr.: EUDKVE-00388854
Kundenr.: CA0000304
Modt. dato: 15.01.2016

Analyserapport

SagsNavn:	Hørsholm sygehus				
Prøve type:	Jord				
Prøvetager:	Rekvirenten		MST		
Prøveudtagning:	15.01.2016				
Analyseperiode:	15.01.2016 - 20.01.2016				
Prøvemærke:	HS18				
Lab prøvenr:	38885418	Enhed	DL.	Metode	
				Um (%)	
Tørstof	77	%	0.2	DS 204 mod.	10
Metaller					
Bly (Pb)	20	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.21	mg/kg ts.	0.02	SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	11	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	10	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	7.8	mg/kg ts.	0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	48	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	33	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	33	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelelser					
Fluoranten	0.11	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranten	0.14	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	36
Benzo(a)pyren	0.070	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.045	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.007	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	48
Sum af 7 PAHer	0.37	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

38885418 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af uidentificeret olieprodukt med et kogepunktsinterval mellem 330°C og 490°C.

Tegnforklaring:

<: mindre end

*: Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke qengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Parallelvej 2
2800 Kgs.Lyngby
Att.: Bo Gerner

Rapportnr.: AR-16-CA-00388854-01
Batchnr.: EUDKVE-00388854
Kundenr.: CA0000304
Modt. dato: 15.01.2016

Analyserapport

SagsNavn:	Hørsholm sygehus				
Prøve type:	Jord				
Prøvetager:	Rekvirenten		MST		
Prøveudtagning:	15.01.2016				
Analyseperiode:	15.01.2016 - 20.01.2016				
Prøvemærke:	HS19				
Lab prøvenr.:	38885419	Enhed	DL.	Metode	
				Um (%)	
Tørstof	78	%	0.2	DS 204 mod.	10
Metaller					
Bly (Pb)	21	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.22	mg/kg ts.	0.02	SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	11	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	11	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	7.7	mg/kg ts.	0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	59	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindele					
Fluoranthen	0.13	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.16	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	36
Benzo(a)pyren	0.082	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.054	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.010	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	48
Sum af 7 PAHer	0.44	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

Tegnforklaring:

<: mindre end

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke qengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Parallelvej 2
2800 Kgs.Lyngby
Att.: Bo Gerner

Rapportnr.: AR-16-CA-00388854-01
Batchnr.: EUDKVE-00388854
Kundenr.: CA0000304
Modt. dato: 15.01.2016

Analyserapport

SagsNavn:	Hørsholm sygehus				
Prøve type:	Jord				
Prøvetager:	Rekvirenten		MST		
Prøveudtagning:	15.01.2016				
Analyseperiode:	15.01.2016 - 20.01.2016				
Prøvemærke:	HS20				
Lab prøvenr:	38885420	Enhed	DL.	Metode	
				Um (%)	
Tørstof	79	%	0.2	DS 204 mod.	10
Metaller					
Bly (Pb)	20	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.25	mg/kg ts.	0.02	SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	13	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	13	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	11	mg/kg ts.	0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	59	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindele					
Fluoranthen	0.30	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.29	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	36
Benzo(a)pyren	0.16	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.083	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.019	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	48
Sum af 7 PAHer	0.85	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

Tegnforklaring:

<: mindre end

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke qengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Parallelvej 2
2800 Kgs.Lyngby
Att.: Bo Gerner

Rapportnr.: AR-16-CA-00388854-01
Batchnr.: EUDKVE-00388854
Kundenr.: CA0000304
Modt. dato: 15.01.2016

Analyserapport

SagsNavn:	Hørsholm sygehus				
Prøve type:	Jord				
Prøvetager:	Rekvirenten		MST		
Prøveudtagning:	15.01.2016				
Analyseperiode:	15.01.2016 - 20.01.2016				
Prøvemærke:	HS21				
Lab prøvenr:	38885421	Enhed	DL.	Metode	
				Um (%)	
Tørstof	79	%	0.2	DS 204 mod.	10
Metaller					
Bly (Pb)	19	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.22	mg/kg ts.	0.02	SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	8.4	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	8.5	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	6.3	mg/kg ts.	0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	47	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindele					
Fluoranthen	0.13	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.14	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	36
Benzo(a)pyren	0.068	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.044	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.008	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	48
Sum af 7 PAHer	0.38	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

Tegnforklaring:

<: mindre end

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke qengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Parallelvej 2
2800 Kgs.Lyngby
Att.: Bo Gerner

Rapportnr.: AR-16-CA-00388854-01
Batchnr.: EUDKVE-00388854
Kundenr.: CA0000304
Modt. dato: 15.01.2016

Analyserapport

SagsNavn:	Hørsholm sygehus				
Prøve type:	Jord				
Prøvetager:	Rekvirenten		MST		
Prøveudtagning:	15.01.2016				
Analyseperiode:	15.01.2016 - 20.01.2016				
Prøvemærke:	HS22				
Lab prøvenr.:	38885422	Enhed	DL.	Metode	
				Um (%)	
Tørstof	76	%	0.2	DS 204 mod.	10
Metaller					
Bly (Pb)	42	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.40	mg/kg ts.	0.02	SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	12	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	16	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	9.2	mg/kg ts.	0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	180	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	5.5	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	42	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	48	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelelser					
Fluoranthen	0.58	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.62	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	36
Benzo(a)pyren	0.30	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.21	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.041	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	48
Sum af 7 PAHer	1.7	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

38885422 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede letkogende komponenter.

Kromatogrammet viser indhold af uidentificeret olieprodukt med et kogepunktsinterval mellem 340°C og 490°C.

Tegnforklaring:

<: mindre end

*: Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke qengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Parallelvej 2
2800 Kgs.Lyngby
Att.: Bo Gerner

Rapportnr.: AR-16-CA-00388854-01
Batchnr.: EUDKVE-00388854
Kundenr.: CA0000304
Modt. dato: 15.01.2016

Analyserapport

SagsNavn:	Hørsholm sygehus				
Prøve type:	Jord				
Prøvetager:	Rekvirenten		MST		
Prøveudtagning:	15.01.2016				
Analyseperiode:	15.01.2016 - 20.01.2016				
Prøvemærke:	HS23				
Lab prøvenr.:	38885423	Enhed	DL.	Metode	
				Um (%)	
Tørstof	75	%	0.2	DS 204 mod.	10
Metaller					
Bly (Pb)	22	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.19	mg/kg ts.	0.02	SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	9.2	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	11	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	6.2	mg/kg ts.	0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	55	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	7.1	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	66	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	7.1	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	73	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelelser					
Fluoranthen	0.24	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.28	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	36
Benzo(a)pyren	0.13	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.091	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.016	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	48
Sum af 7 PAHer	0.76	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

38885423 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af uidentificeret olieprodukt med et kogepunktsinterval mellem 330°C og 490°C.

Tegnforklaring:

<: mindre end

*: Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke qengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Parallelvej 2
2800 Kgs.Lyngby
Att.: Bo Gerner

Rapportnr.: AR-16-CA-00388854-01
Batchnr.: EUDKVE-00388854
Kundenr.: CA0000304
Modt. dato: 15.01.2016

Analyserapport

SagsNavn:	Hørsholm sygehus				
Prøve type:	Jord				
Prøvetager:	Rekvirenten		MST		
Prøveudtagning:	15.01.2016				
Analyseperiode:	15.01.2016 - 20.01.2016				
Prøvemærke:	HS24				
Lab prøvenr:	38885424	Enhed	DL.	Metode	
				Um (%)	
Tørstof	75	%	0.2	DS 204 mod.	10
Metaller					
Bly (Pb)	23	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.24	mg/kg ts.	0.02	SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	11	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	14	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	8.0	mg/kg ts.	0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	66	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	5.3	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	37	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	5.3	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	42	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelelser					
Fluoranthen	0.17	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.21	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	36
Benzo(a)pyren	0.10	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.068	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.012	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	48
Sum af 7 PAHer	0.57	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

38885424 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af uidentificeret olieprodukt med et kogepunktsinterval mellem 330°C og 490°C.

Tegnforklaring:

<: mindre end

*: Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke qengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Parallelvej 2
2800 Kgs.Lyngby
Att.: Bo Gerner

Rapportnr.: AR-16-CA-00388854-01
Batchnr.: EUDKVE-00388854
Kundenr.: CA0000304
Modt. dato: 15.01.2016

Analyserapport

SagsNavn:	Hørsholm sygehus				
Prøve type:	Jord				
Prøvetager:	Rekvirenten		MST		
Prøveudtagning:	15.01.2016				
Analyseperiode:	15.01.2016 - 20.01.2016				
Prøvemærke:	HS25				
Lab prøvenr.:	38885425	Enhed	DL.	Metode	
				Um (%)	
Tørstof	78	%	0.2	DS 204 mod.	10
Metaller					
Bly (Pb)	28	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.27	mg/kg ts.	0.02	SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	12	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	14	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	9.0	mg/kg ts.	0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	78	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	22	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	22	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelelser					
Fluoranthen	0.23	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.31	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	36
Benzo(a)pyren	0.15	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.090	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.017	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	48
Sum af 7 PAHer	0.79	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

38885425 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af uidentificeret olieprodukt med et kogepunktsinterval mellem 340°C og 490°C.

Tegnforklaring:

<: mindre end

*: Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke qengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Parallelvej 2
2800 Kgs.Lyngby
Att.: Bo Gerner

Rapportnr.: AR-16-CA-00388854-01
Batchnr.: EUDKVE-00388854
Kundenr.: CA0000304
Modt. dato: 15.01.2016

Analyserapport

SagsNavn:	Hørsholm sygehus				
Prøve type:	Jord				
Prøvetager:	Rekvirenten		MST		
Prøveudtagning:	15.01.2016				
Analyseperiode:	15.01.2016 - 20.01.2016				
Prøvemærke:	HS26				
Lab prøvenr:	38885426	Enhed	DL.	Metode	
				Um (%)	
Tørstof	76	%	0.2	DS 204 mod.	10
Metaller					
Bly (Pb)	39	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.28	mg/kg ts.	0.02	SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	11	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	14	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	7.5	mg/kg ts.	0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	82	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	35	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	35	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelelser					
Fluoranthen	0.26	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.34	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	36
Benzo(a)pyren	0.18	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.13	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.021	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	48
Sum af 7 PAHer	0.92	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

38885426 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af uidentificeret olieprodukt med et kogepunktsinterval mellem 340°C og 490°C.

Tegnforklaring:

<: mindre end

*: Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke qengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

COWI A/S
Parallelvej 2
2800 Kgs.Lyngby
Att.: Bo Gerner

Rapportnr.: AR-16-CA-00388854-01
Batchnr.: EUDKVE-00388854
Kundenr.: CA0000304
Modt. dato: 15.01.2016

Analyserapport

SagsNavn:	Hørsholm sygehus				
Prøve type:	Jord				
Prøvetager:	Rekvirenten		MST		
Prøveudtagning:	15.01.2016				
Analyseperiode:	15.01.2016 - 20.01.2016				
Prøvemærke:	HS27				
Lab prøvenr:	38885427	Enhed	DL.	Metode	
				Um (%)	
Tørstof	77	%	0.2	DS 204 mod.	10
Metaller					
Bly (Pb)	28	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.27	mg/kg ts.	0.02	SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	12	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	15	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Nikkel (Ni)	7.7	mg/kg ts.	0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Zink (Zn)	92	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindele					
Fluoranthen	0.54	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.66	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	36
Benzo(a)pyren	0.36	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.25	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.037	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	48
Sum af 7 PAHer	1.8	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	

Tegnforklaring:

<: mindre end

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke qengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.