

Vejen Kommune

Nørregade 14-24 og Østergade 2A, 6650 Brørup

Supplerende forureningsundersøgelse. Oktober 2009

COWI A/S

Havneparken 1
7100 Vejle

Telefon 76 42 64 00
Telefax 76 42 64 01
www.cowi.dk

Indholdsfortegnelse

1	Baggrund	1
2	Tidligere miljøtekniske undersøgelser	2
3	Påviste forureninger og potentielle kilder til forurening	2
3.1	Påviste forureninger	2
3.2	Potentielle kilder til forurening	3
4	Supplerende miljøteknisk undersøgelse	3
5	Analyseresultater	5
6	Optagning af olietanke	6
7	Vurdering af forureningsomfang	7
7.1	Østergade 2A	7
7.2	Nørregade 20	8
7.3	Nørregade 14	9
7.4	Olietanke	9
8	Bortskaffelse af kraftig forurennet jord	9
9	Referencer	10

Bilagsfortegnelse:

Bilag 1.1	Situationsplan. Placering af boringer
Bilag 1.2	Situationsplan. Skønnet forureningsudbredelse
Bilag 2	Analyserapporter
Bilag 3	Vejeoversigter

1 Baggrund

Formål

Formålet med den supplerende forureningsundersøgelse er at afgrænse konstateret kraftig jordforurening på ejendommene Nørregade 14-22 og Østergade 2A, Brørup /1,2/.

Der er endvidere foretaget opgravning af to nedgravede fyringsolietanke beliggende på ejendommene Nørregade 20-22, Brørup. Optagning af tankene er

Dokumentnr. P-070469-F-2
Version
Udgivelsesdato 19-10-2009

Udarbejdet ANPN
Kontrolleret JNG
Godkendt OVH

foretaget under miljøtilsyn med henblik på at vurdere om anvendelse af tankene har medført forurening.

Lokalitet	Ejendommene er beliggende på Nørregade 14-22 og Østergade 2A, 6650 Brørup, matrikel nr. 11bg, 11be, 11s, 11am, 11cq, 11t, 11gl og 11gk Eskelund By, Brørup. Ejendommene ejes af Vejen Kommune.
Kortlægning	Ejendommene er den 22. september 2009 varslet kortlagt på vidensniveau 1 som muligt forurenet efter Jordforureningsloven med kortlægningsnummer 575-81013.
Områdeklassificering	Ejendommene er omfattet af Vejen Kommunes områdeklassificering. Fyldjorden på ejendommene regnes derfor som lettere forurenet.

2 Tidligere miljøtekniske undersøgelser

COWI har i 2009 udført forureningsundersøgelser på ejendommene i forbindelse med håndtering af fyldjord i byfornyelsesprojektet. På baggrund af forureningsundersøgelsen har Region Syddanmark varslet en kortlægning af ejendommene. Der henvises til undersøgelsesrapporten fra COWI dateret 17. september 2009 /1/.

Grontmij Carl Bro er endvidere i 2007 udført en forureningsundersøgelse på Nørregade 16-20 /2/.

3 Påviste forureninger og potentielle kilder til forurening

COWI's tidligere forureningsundersøgelse har stedvist påvist kraftig forurenet fyldjord (over kategori II) på ejendommene /1/ jf. bilag 1.2.

3.1 Påviste forureninger

På matr. nr. 11bg (Østergade 2A) er der i boring D3 påvist forurening i fyldjorden med benz(a)pyren (4,1 mg/kg TS) /1/.

På matr. nr. 11s (Nørregade 20) er der i borerne H9, H10 og B5/CB påvist forurening i fyldjorden med kulbrinter (op til 760 mg/kg TS) /1, 2/. I boring B5/CB er der endvidere påvist indhold i fyldjorden med benz(a)pyren (6,7 mg/kg TS) /2/.

På matr. nr. 11gl (Nørregade 14) er der i boring B2 påvist forurening i fyldjorden med PAH'er, herunder benz(a)pyren (67 og 10 mg/kg TS) /1/.

Placering af borer og matrikler fremgår af bilag 1.1.

3.2 Potentielle kilder til forurening

Der er konstateret to nedgravede fyringsolietanke, T1 og T3, på ejendommene Nørregade 20 og 22. Tankene er ikke i brug og endvidere ikke sløjfet forskriftsmæssigt i henhold til olietanksbekendtgørelsen. I den ene tank, T3, vurderes der at være et restindhold af fyringsolie.

Der har tidligere været opstillet en overfladetank, T2, på Nørregade 20 til opbevaring af fyringsolie. Der er ikke påvist forurening ved tanken /2/. Placering af tankene fremgår af bilag 1.1.

4 Supplerende miljøteknisk undersøgelse

Den supplerende miljøtekniske undersøgelse er udført den 8. oktober 2009 i henhold til COWI's oplæg af 25. september 2009 /3/. Oplægget er forinden godkendt af Region Syddanmark. Der er ikke foretaget ændringer i forhold til oplægget.

Matr. nr. 11bg
(Østergade 2A)

Der er forinden borearbejdet foretaget opgravning af jord til ca. 0,5 m u.t. på hele matriklen.

COWI har udført i alt 3 boringer D31-D33. Boring D31 er udført i samme område som boring D3 til dokumentation for oprensning af tidligere konstateret forurening i boring D3. Boringerne D32 og D33 er udført som afgrænsende boringer.

Matr. nr. 11s og
11am (Nørregade 20)

Der er forinden borearbejdet foretaget opgravning af jord til ca. 0,5 m u.t. i et område, hvor der skal anlægges en ny hovedsti.

COWI har udført i alt 6 boringer H91, H101 og H11-H14. Boringerne H91 og H101 er udført i området, hvor der skal anlægges ny hovedsti og til dokumentation for oprensning af tidligere konstateret forurening i boring H10. Boringerne H11-H14 er udført som afgrænsende boringer.

Matr. nr. 11gl (Nørregade 14)

Der er forinden borearbejdet foretaget opgravning af jord til ca. 0,5 m u.t. på hele matriklen. Der er herefter udlagt et geonet i bunden af udgravningsområdet og området er efterfølgende retableret med rent friktionsfyld og stabilgrus.

COWI har udført i alt 4 boringer B16-B19. Boring B16 er udført i samme område som boring B2 til dokumentation for oprensning af tidligere konstateret forurening i boring B2. Boringerne B17-B19 er udført som afgrænsende håndboringer.

Boremetode

Boringerne blev udført af COWI med et 3"åndbor den 8. oktober 2009. Boringsoversigten fremgår af tabel 4-1. Placering af boringer fremgår af bilag 1.1.

Jordprøver

Der er udtaget jordprøver fra alle boringer i henhold til COWI's oplæg af 25. september 2009. Alle jordprøver blev udtaget i diffusionstætte Rilsanposer samt i tætsluttende glas til kemisk analyse.

Feltbedømmelser

Der blev ikke konstateret synlige tegn på forurening i form af olielugt og/eller misfarvning af jorden i borerne. I enkelte borer er der dog konstateret teglrester, asfalt- og betonrester i fyldjorden.

Tabel 4-1 Boringsoversigt

Lokalitet	Boring	Dybde m u.t.	Forurening konstateret i felt	Jordprøver til kemisk analyse	Bemærkninger
Østergade 2A	D31	0,5-1,2	Nej	Jordprøve 0,5 m u.t.	Opgravet jord til 0,5 m u.t. Intakt jord fra 1,0 m u.t. Dokumentation for bortgravning af forurening.
	D32	0,5-1,4	Nej	Intervalprøve fra 0,5-1,2 m u.t.	Opgravet jord til 0,5 m u.t. Intakt jord fra 1,2 m u.t. Afgrænsende boring.
	D33	0,5-1,2	Nej	Intervalprøve fra 0,5-1,0 m u.t.	Opgravet jord til 0,5 m u.t. Intakt jord fra 1,0 m u.t. Afgrænsende boring.
Nørregade 20	H91	0,5-1,1	Nej	Jordprøve 0,5 m u.t.	Opgravet jord til 0,5 m u.t. Intakt jord fra 0,9 m u.t. Dokumentation for bortgravning af forurening i området ved hovedsti.
	H101	0,5-1,0	Nej	Jordprøve 0,5 m u.t.	Opgravet jord til 0,5 m u.t. Intakt jord fra 0,75 m u.t. Dokumentation for bortgravning af forurening i området ved hovedsti.
	H11	0,5-1,1	Teglrester fra 0,0-0,3 m u.t.	Jordprøve 0,5 m u.t.	Opgravet jord til 0,5 m u.t. Intakt jord fra 0,8 m u.t. Afgrænsende boring.
	H12	0,6	Teglrester fra 0,0-0,3 m u.t.	Intervalprøve fra 0,0-0,3 m u.t.	Intakt jord fra 0,3 m u.t. Afgrænsende boring. Asfaltbelægning.
	H13	0,55	Asfaltrester fra 0,0-0,1 m u.t. Beton-, tegl og asfaltrester fra 0,1-0,45 m u.t.	Jordprøve 0,2 m u.t.	Intakt jord fra 0,45 m u.t. Afgrænsende boring. Asfaltbelægning.
	H14	0,55	Asfaltrester fra 0,0-0,1 m u.t.	Jordprøve 0,2 m u.t.	Intakt jord fra 0,45 m u.t. Afgrænsende boring. Asfaltbelægning.
Nørregade 14	B16	1,0	Nej	Jordprøve fra 0,5 m u.t.	Fra 0,0-0,5 m u.t. nyt fyldlag af sand og grus. Intakt jord fra 0,8 m u.t. Dokumentation for bortgravning af forurening.
	B17	1,3	Nej	Intervalprøve fra 0,5-1,1 m u.t.	Fra 0,0-0,5 m u.t. nyt fyldlag af sand og grus. Intakt jord fra 1,1 m u.t. Afgrænsende boring.
	B18	1,3	Nej	Intervalprøve fra 0,5-1,1 m u.t.	Fra 0,0-0,5 m u.t. nyt fyldlag af sand og grus. Intakt jord fra 1,1 m u.t. Afgrænsende boring.
	B19	1,3	Nej	Intervalprøve fra 0,5-1,1 m u.t.	Fra 0,0-0,5 m u.t. nyt fyldlag af sand og grus. Intakt jord fra 1,1 m u.t. Afgrænsende boring.

Udvælgelse af prøver til analyse Jordprøver til analyse er udvalgt på baggrund af tidligere konstaterede forureninger /1/. Udtagning af jordprøver fra boringerne til kemisk analyse er angivet i tabel 4.1.

5 Analyseresultater

Analysen De udvalgte jordprøver blev - afhængig af tidligere påviste forureninger - analyseret for totalindhold af kulbrinter, PAH'er og tungmetaller. Resultaterne er angivet i tabel 5.1.

Analysen af jordprøver blev udført af Eurofins og analyserapporter er vedlagt i bilag 2. Kulbrinteanalyserne er udført efter Reflab 1. Analyse for PAH'er er udført efter Reflab 4. Chromatogrammerne er ikke medtaget i rapporten, men opbevares hos Eurofins.

Vurdering Forureningsniveauet i de analyserede jordprøver er vurderet i forhold til Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier. Overskridelser af kriteriet er markeret med fed skrift.

Tabel 5-1 analyseresultater kulbrinter

	Dybde m u.t.	Total kulbrinter	C6-C10	C10-C25	C25-C35
D31	0,5	i.p.	<2,5	<10	<25
D32	0,5-1,2	i.p.	<2,5	<10	<25
D33	0,5-1,0	i.p.	<2,5	<10	<25
H91	0,5	i.p.	<2,5	<10	<25
H101	0,5	i.p.	<2,5	<10	<25
H11	0,5	i.p.	<2,5	<10	<25
H12	0,0-0,3	i.p.	<2,5	<10	<25
H13	0,2	i.p.	<2,5	<10	<25
H14	0,2	i.p.	<2,5	<10	<25
Kriterium MST		100	25	-	100

Resultater i mg/kg TS, < - under laboratoriets detektionsgrænse.

Som det fremgår af tabel 5.1, er der ikke påvist totalindhold af kulbrinter i de analyserede jordprøver over analysemetodens detektionsgrænser.

Tabel 5-2 analyseresultater PAH'er

	Dybde m u.t.	Total PAH	Benz(a)pyren	Dibenz(a,h)anthracen
D31	0,5	4,0	0,72	0,094
D32	0,5-1,2	1,0	0,20	0,026
D33	0,5-1,0	0,18	0,034	<0,005
H91	0,5	0,48	0,078	0,015
H101	0,5	0,06	0,012	<0,005
H11	0,5	1,1	0,20	0,033
H12	0,0-0,3	0,80	0,15	0,023
H13	0,2	4,0	0,75	0,12

Tabel 5-2 forsat

H14	0,2	2,3	0,49	0,096
B16	0,5	0,07	0,014	<0,005
B17	0,5-1,1	0,23	0,043	0,010
B18	0,5-1,1	0,35	0,068	0,013
B19	0,5-1,1	0,024	<0,005	0,007
Kriterium MST	4,0	0,3	0,3	0,3

Resultater i mg/kg TS, < - under laboratoriets detektionsgrænse. Fed markerer overskridelse af kriterier.

Som det fremgår af tabel 5.2, er der i jordprøverne fra boringerne D31, H13 og H14 påvist indhold af benz(a)pyren, som overskrider Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterium med op til en faktor 2-3.

Tabel 5-3 analyseresultater tungmetaller

	Dybde m u.t.	Bly	Cadmium	Kobber	Zink
D31	0,5	260	0,58	15	490
D32	0,5-1,2	120	0,37	15	340
D33	0,5-1,2	28	0,11	2,5	80
H11	0,5	9,6	0,11	6,6	93
H12	0,0-0,3	6,0	<0,05	2,3	22
H13	0,2	19	0,35	15	150
H14	0,2	38	0,61	9,6	69
Kriterium MST		40	0,5	500	500

Resultater i mg/kg TS, < - under laboratoriets detektionsgrænse. Fed markerer overskridelse af kriterier.

Som det fremgår af tabel 5.3, er der i jordprøverne fra boringerne D31 og D32 påvist indhold af bly, som overskrider Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterium med op til en faktor 6-7. Indholdet af cadmium i jordprøverne fra boringerne D31 og H14 er på niveau med Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterium.

6 Optagning af olietanke

Til undersøgelse af eventuel forurening ved de to nedgravede fyringsolietanke, T1 og T3, blev tankene opgravet den 8. oktober 2009 under miljøtilsyn af COWI. Tankenes placering fremgår af bilag 1.1.

Begge tanke vurderes at have et rumindhold på ca. 3.500 l, svarende til oplysningerne i Vejen Kommunes miljøarkiv. Tankene var i god stand og der blev ikke observeret utætheder i tankene. Tankene var forinden optagning rengjort for restindhold af olie.

Der var ikke synlige tegn på olieforurening i form af lugt eller misfarvning af jorden i begge tankgrave. I den vestlige kant i tankgraven ved T1 blev der konstateret svag tjærelignende lugt. T1 var dog overfladebehandlet med tjære og det vurderes, at dette kan have givet anledning til den konstaterede tjærelugt.

Der er udtaget to bundprøver, Bund - T1 og Bund - T3, i tankgravene efter optagning af tankene. Bundprøverne er analyseret for totalindhold af kulbrinter (Reflab1) og BTEX'er.

Tabel 6-1 analyseresultater kulbrinter og BTEX'er

	Dybde m u.t.	Total kulbrinter	C6-C10	C10-C25	C25-C35	Benzen	Sum BTEX
Bund T1	0,8	i.p.	<2,5	<10	<25	<0,1	<0,1
Bund T3	0,8	i.p.	<2,5	<10	<25	<0,1	<0,1
Kriterium MST		100	25	-	100	1,5	-

Resultater i mg/kg TS, < - under laboratoriets detektionsgrænse.

Som det fremgår af tabel 6.1, er der ikke påvist totalindhold af kulbrinter eller BTEX'er i de analyserede bundprøver over analysemetodens detektionsgrænser.

Der blev endvidere udtaget jordprøver i diffusionstætte Rilsanposer fra bund og kanter fra begge tankgrave til PID-målinger. PID-målinger på jordprøverne blev foretaget efter 12 timer, hvor prøverne er opbevaret ved stuetemperatur. Det højeste udslag blev noteret. Udtagning af jordprøver til PID-målinger fremgår af bilag 1.1.

Tabel 6-2 PID målinger

	Bund	Kant 1 (K1)	Kant 2 (K2)	Kant 3 (K3)	Kant 4 (K4)
Tank T1	<5	8	<5	<5	<5
Tank T3	<5	<5	<5	<5	<5

Som det fremgår af tabel 6.2, er der påvist et svagt forhøjet PID-udslag i kantprøve K1 ved tank T1. Denne prøve bar dog præg af svag tjærelignende lugt som sandsynligvis stammer fra tankens overfladebehandling med tjære.

7 Vurdering af forureningsomfang

Ved den supplerende undersøgelse er der i alt udført 13 miljøtekniske boringer. Der er endvidere opgravet to tidligere nedgravede fyringsolietanke.

7.1 Østergade 2A

Der er udført 3 supplerende boringer D31-D33.

På matr. nr. 11bg (Østergade 2A) er der i en tidligere boring D3 påvist kraftig forurening i fyldjorden med benz(a)pyren (4,1 mg/kg TS) /1/.

Der er foretaget opgravning af jord til 0,5 m u.t. på hele matriklen.

I boring D32 er der påvist indhold af bly på 120 mg/kg TS. Boring D31 er udført i samme område som boring D3. I boring D31 er der påvist indhold af benz(a)pyren og bly på henholdsvis 0,72 og 260 mg/kg TS. Indholdene af bly

og benz(a)pyren i boring D31 og D32 overskrider Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier. Indholdet af cadmium i D31 er på niveau med jordkvalitetskriteriet. De påviste indhold af benz(a)pyren, bly og cadmium i boring D31 og D32 kan samlet klassificeres som lettere forurenede jord (kategori II).

Idet der ikke er påvist kraftig indhold af benz(a)pyren i borerne D31-D33, D2 og D4 /1/, vurderes den tidligere påviste kraftige forurening med benz(a)pyren i boring D3 at være opgravet i forbindelse med opgravning af fyldjord på matriklen.

7.2 Nørregade 20

Der er udført 6 supplerende borer H91, H101 og H11-H14.

På matr. nr. 11s (Nørregade 20) er der i tidligere borer H9, H10 og B5/CB påvist kraftig forurening i fyldjorden med kulbrinter (op til 760 mg/kg TS). I boring B5/CB er der endvidere påvist indhold af benz(a)pyren (6,7 mg/kg TS). Kulbrinteindholdet i borerne er af analyselaboratoriet karakteriseret som kulbrinter med et kogepunktsinterval som tungere kulbrinter (motor-/smørolejetjære/asfalt) /1,2/.

Borerne er udført i et område med asfaltbelægning. Asfaltbelægningen er fjernet i området ved den nye hovedsti. Under den opgravede asfaltbelægning er der stedvist observeret asfalter i afretningslaget. Indholdet af asfalter i afretningslaget vurderes at kunne være kilden til de konstaterede kulbrinteindhold og/eller indhold af PAH'er, herunder benz(a)pyren.

Der er ikke påvist indhold af kulbrinter i de supplerende borer. I boring H13 og H14 er der påvist indhold af benz(a)pyren på op til 0,75 mg/kg TS. I boring H14 er der endvidere påvist indhold af cadmium på 0,61 mg/kg TS. De påviste indhold af benz(a)pyren og cadmium kan klassificeres som lettere forurenede jord (kategori II).

Der er foretaget opgravning af jord til 0,5 m u.t. i området ved boring H10. Det vurderes, at den tidligere påviste kraftige forurening med kulbrinter ved boring H10 er bortgravet /1/. De tidligere påviste kraftige forureninger med kulbrinter og/eller PAH'er i boring H9 og B5/CB /1,2/ er ikke bortgravet men vurderes at kunne være afgrænset horisontalt med de supplerende borer H12-H14. Vertikalt vurderes forureningerne i H9 og B5 at være afgrænset til fyldjordes udbredelse. Forureningens skønnede horisontale udbredelse fremgår af bilag 1.2.

Det kan dog på nuværende tidspunkt ikke afvises, at der stedvist under asfaltbelægningen på ejendommen Nørregade 20 kan forekomme asfalter i afretningslaget umiddelbart under belægningen. Afretningslaget vurderes at have en tykkelse på ca. 10 cm. Under afretningslaget kan der være lettere diffust forurenede fyldjord. Området med asfaltbelægning på Nørregade 20 (matr. nr. 11s) fremgår af bilag 1.2.

7.3 Nørregade 14

Der er udført 4 supplerende boringer B16-B19.

På matr. nr. 11 gl (Nørregade 14) er der i en tidligere boring B2 påvist kraftig forurening i fyldjorden med PAH'er, herunder benz(a)pyren (67 og 10 mg/kg TS) /1/.

Boring B2 er udført i et område, hvor der var tegn på afbrænding af haveaffald, hvilket vurderes at kunne være kilde til det konstaterede indhold af PAH'er /1/.

Der er foretaget opgravning af jord til 0,5 m u.t. på hele matriklen. Boring B16 er udført i samme område som boring B2. Der er ikke påvist indhold af PAH'er over Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier i de analyserede jordprøver fra de supplerende boringer.

Den tidligere påviste forurening i boring B2 vurderes at være opgravet i forbindelse med opgravning af fyldjord på matriklen.

7.4 Olietanke

På Nørregade 20-22 er der opgravet to nedgravede fyringsolietanke, som ikke var sløjfet forskriftsmæssigt. Opgravning af olietankene er foretaget under miljøtilsyn af COWI. Placering af tanke fremgår af bilag 1.1.

Der blev ikke observeret synlige tegn på olieforurening i udgravningerne/tankgravene. Der er endvidere ikke påvist totalindhold af kulbrinter eller BTEX'er i de analyserede bundprøver. Der er desuden ikke konstateret forhøjede PID-værdier i jordprøver udtaget fra kanter og bund af tankgravene. Der er således ikke tegn på flygtig olieforurening i udgravningerne/tankgravene.

Samlet vurderes det, at anvendelsen af fyringsolietankene ikke har medført forurening med olieprodukter på ejendommene.

Alle konklusioner i denne rapport er baseret på den udførte miljøtekniske undersøgelse og i det omfang der er aftalt skriftligt med klienten. Rapporten tager således ikke højde for omfang og art af forurening som følge af uforudsete forhold, som ikke kunne konstateres ved nærværende udførte undersøgelse.

8 Bortskaffelse af kraftig forurennet jord

Østergade 2A

Den forurenede fyldjord på Østergade 2A er samlet klassificeret som lettere forurennet. Kraftig forurennet jord ved boring D3 er derfor sammen med lettere forurennet jord bortskaffet til Vejle Kommunes jordmodtagelse ved Vestre Engvej, Vejle.

Nørregade 20

Kraftig forurennet jord ved boring H10 er bortskaffet til RGS-90, Esbjerg.

Nørregade 14

Kraftig forurennet jord ved boring B2 er bortskaffet til RGS-90, Kolding.

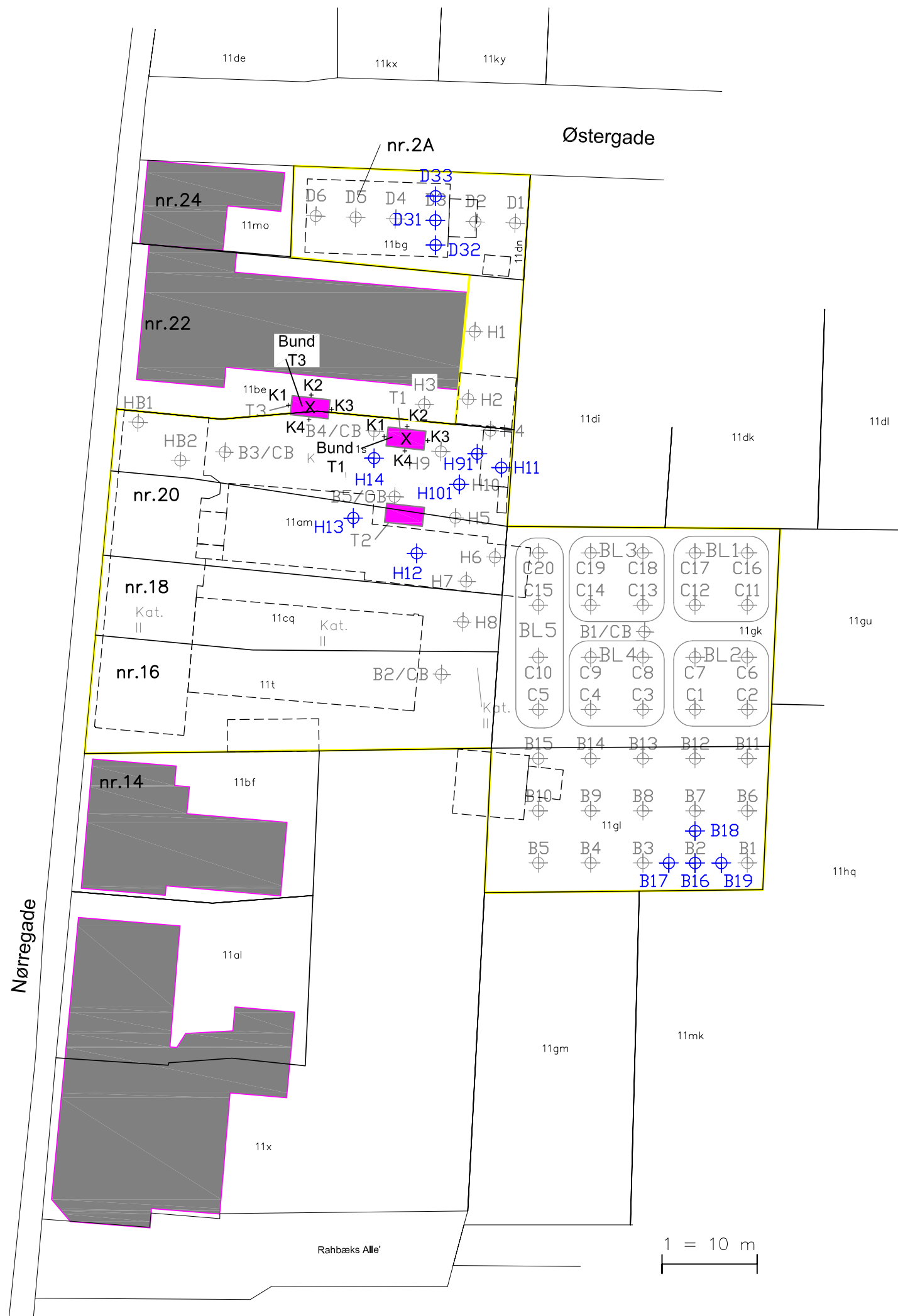
Dokumentation for bortskaffelse af kraftig forurenet jord er vedlagt i bilag 3.

Der er på nuværende tidspunkt ikke udarbejdet et notat som beskriver den samlede bortskaffelse af overskudsjord på ejendommene. Al bortskaffelse af jord er sket efter aftale med Vejen Kommune.

9 Referencer

- /1/ Vejen Kommune. Nørregade 16-20 og Østergade 2A, 6650 Brørup. Undersøgelse af fyldjord. COWI A/S. 17. september 2009.
- /2/ Vejen Kommune. Notat. Nørregade 16-20, Brørup. Miljøhistorisk redegørelse og oplæg til undersøgelse. 25. Grøntmij / Carl Bro. 25. september 2007.
- /3/ Vejen Kommune. Nørregade 16-20 og Østergade 2A, 6650 Brørup. Oplæg til supplerende miljøtekniske undersøgelser. COWI A/S. 25. september 2009.

Bilag 1



SIGNATUR:

- ⊕ Miljøtekniske supplerende boringer
- X Prøveudtagning ved tank
- + Kx Prøveudtagning til PID-måling

Rev.	Dato	Bemærkninger	Tegn./Udarb.	Kontr.	Godk.
------	------	--------------	--------------	--------	-------

VEJEN KOMMUNE
Nørregade 14-24 og Østergade 2A, Brørup

Supplerende undersøgelse Placering af supplerende boringer og udtagninger af prøver	WBS-nr.	P-070469-F-2/A002849
	Tegn./Udarb.	KRL / ANPN
	Kontr.	JNG
	Godk.	ANPN
	Mål	1:500 (A3 - format)
Bemærkninger	Dato	19.10.2009
	Dokument nr.	



SIGNATUR:

- Eksisterende bygninger
- Nedrevne bygninger
- Fyldjord - kraftig forurennet
- Område med asfaltbelægning

Rev.	Dato	Bemærkninger	Tegn./Udarb.	Kontr.	Godk.
------	------	--------------	--------------	--------	-------

VEJEN KOMMUNE Nørregade 14-24 og Østergade 2A, Brørup

Supplerende undersøgelse	WBS-nr.	P-070469-F-2/A002849
Skønnet forureningsudbredelse	Tegn./Udarb.	KRL / ANPN
	Kontr.	JNG
	Godk.	ANPN
Bemærkninger	Mål	1:500 (A3 -format)
	Dato	19.10.2009

COWI	COWI A/S Havneparken 1 DK-7100 Vejle	Tel. +45 76 42 64 00 Fax +45 76 42 64 01 www.cowi.dk	Dokument nr.	Rev.
------	--	--	--------------	------

Bilag 2



Cowi A/S

Havneparken 1
7100 Vejle

Att.: Anders Pørksen

Registrernr.: A31871
Kundenr.: 79014
Ordrenr.: 406016
Prøvenr.: A3187101
Sagsnr.: P-070469-F-2
Modt. dato: 2009.10.08

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 6

Rekvirent.....: Cowi A/S
Havneparken 1, 7100 Vejle
Prøvested.....: **Nørregade 20, Brørup**
Prøvetype.....: Jord ,
Prøveudtagning...: 2009.10.08
Prøvetager.....: Rekvirenten (JLE)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2009.10.08 - 2009.10.12

	Prøvenr.: A3187101		Detekt. grænse	Metoder	RSD (%)
	Prøve ID:				
	Prøvemærke:	H91			
Tørstof		88 %	0.05	DS 204 mod.	10
Kulbrintefraktioner					
(pentan-ekstraherbare)					
Benzen-C10		<2.5 mg/kg ts.	2.5	GC/FID	25
C10-C25		<10 mg/kg ts.	10	GC/FID	10
C25-C35		<25 mg/kg ts.	25	GC/FID	31
Sum (Benzen-C35)		# mg/kg ts.		GC/FID	
PAH-forbindelser					
Fluoranthen		0.19 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	20
Benzo (b+j+k) fluoranthen		0.15 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	18
Benzo (a) pyren		0.078 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	19
Indeno (1,2,3-cd) pyren		0.047 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	21
Dibenzo (a,h) anthracen		0.015 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	24
Sum af 5 PAH'er		0.48 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	

Oplysninger fra rekvirenten:

Prøvedybde 0.5 m

*

*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

: ingen af parametrene er påvist.

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

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



Cowi A/S

Havneparken 1
7100 Vejle

Att.: Anders Pørksen

Registrernr.: A31871
Kundenr.: 79014
Ordrenr.: 406016
Prøvenr.: A3187102
Sagsnr.: P-070469-F-2
Modt. dato: 2009.10.08

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 2 af 6

Rekvirent.....: Cowi A/S
Havneparken 1, 7100 Vejle
Prøvested.....: **Nørregade 20, Brørup**
Prøvetype.....: Jord ,
Prøveudtagning...: 2009.10.08
Prøvetager.....: Rekvirenten (JLE)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2009.10.08 - 2009.10.12

	Prøvenr.: A3187102		Detekt. grænse	Metoder	RSD (%)
	Prøve ID:				
	Prøvemærke: H101				
Tørstof	91 %		0.05	DS 204 mod.	10
Kulbrintefraktioner (pentan-ekstraherbare)					
Benzen-C10	<2.5 mg/kg ts.	2.5	GC/FID		25
C10-C25	<10 mg/kg ts.	10	GC/FID		10
C25-C35	<25 mg/kg ts.	25	GC/FID		31
Sum (Benzen-C35)	# mg/kg ts.		GC/FID		
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0.014 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS		20
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.023 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS		18
Benzo(a)pyren	0.012 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS		19
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.011 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS		21
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.0050 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS		24
Sum af 5 PAH'er	0.060 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS		

Oplysninger fra rekvirenten:
Prøvedybde

0.5 m

*

*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

: ingen af parametrene er påvist.

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

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



Cowi A/S

Havneparken 1
7100 Vejle

Att.: Anders Pørksen

Registrernr.: A31871
Kundenr.: 79014
Ordrenr.: 406016
Prøvenr.: A3187103
Sagsnr.: P-070469-F-2
Modt. dato: 2009.10.08

Sidenr.: 3 af 6

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Cowi A/S
Havneparken 1, 7100 Vejle
Prøvested.....: **Nørregade 20, Brørup**
Prøvetype.....: Jord ,
Prøveudtagning...: 2009.10.08
Prøvetager.....: Rekvirenten (JLE)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode....: 2009.10.08 - 2009.10.12

Prøvenr.: A3187103		Detekt. grænse	Metoder	RSD (%)
Prøve ID:	Prøvemærke:			
	H11			
Tørstof	88 %	0.05	DS 204 mod.	10
Bly (Pb)	9.6 mg/kg ts.	3.0	DS259/SM3120ICP	15
Cadmium (Cd)	0.11 mg/kg ts.	0.05	DS259/SM3120ICP	15
Kobber (Cu)	6.6 mg/kg ts.	1.7	DS259/SM3120ICP	15
Zink (Zn)	93 mg/kg ts.	1.0	DS259/SM3120ICP	15
Kulbrintefraktioner (pentan-ekstraherbare)				
Benzen-C10	<2.5 mg/kg ts.	2.5	GC/FID	25
C10-C25	<10 mg/kg ts.	10	GC/FID	10
C25-C35	<25 mg/kg ts.	25	GC/FID	31
Sum (Benzen-C35)	# mg/kg ts.		GC/FID	
PAH-forbindelser				
Fluoranthen	0.39 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	20
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.38 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	18
Benzo(a)pyren	0.20 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	19
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.13 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	21
Dibenzo(a,h)anthracen	0.033 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	24
Sum af 5 PAH'er	1.1 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	
Oplysninger fra rekvirenten:				
Prøvedybde	0.5 m		*	

*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.
< : mindre end. i.p.: ikke påvist.
> : større end. i.m.: ikke målelig.
: ingen af parametrene er påvist.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.



Cowi A/S

Havneparken 1
7100 Vejle

Att.: Anders Pørksen

Registrernr.: A31871
Kundenr.: 79014
Ordrenr.: 406016
Prøvenr.: A3187104
Sagsnr.: P-070469-F-2
Modt. dato: 2009.10.08

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 4 af 6

Rekvirent.....: Cowi A/S
Havneparken 1, 7100 Vejle
Prøvested.....: **Nørregade 20, Brørup**
Prøvetype.....: Jord ,
Prøveudtagning...: 2009.10.08
Prøvetager.....: Rekvirenten (JLE)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2009.10.08 - 2009.10.12

Prøvenr.: A3187104				
Prøve ID:		Detekt.		RSD
Prøvemærke:	H12	grænse	Metoder	(%)
Tørstof	89 %	0.05	DS 204 mod.	10
Bly (Pb)	6.0 mg/kg ts.	3.0	DS259/SM3120ICP	15
Cadmium (Cd)	<0.05 mg/kg ts.	0.05	DS259/SM3120ICP	15
Kobber (Cu)	2.3 mg/kg ts.	1.7	DS259/SM3120ICP	15
Zink (Zn)	22 mg/kg ts.	1.0	DS259/SM3120ICP	15
Kulbrintefraktioner				
(pentan-ekstraherbare)				
Benzen-C10	<2.5 mg/kg ts.	2.5	GC/FID	25
C10-C25	<10 mg/kg ts.	10	GC/FID	10
C25-C35	<25 mg/kg ts.	25	GC/FID	31
Sum (Benzen-C35)	# mg/kg ts.		GC/FID	
PAH-forbindelser				
Fluoranthren	0.27 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	20
Benzo (b+j+k) fluoranthren	0.26 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	18
Benzo (a) pyren	0.15 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	19
Indeno (1,2,3-cd) pyren	0.092 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	21
Dibenzo (a,h) anthracen	0.023 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	24
Sum af 5 PAH'er	0.80 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	

Oplysninger fra rekvirenten:

Prøvedybde 0-0.3 m

*

*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

: ingen af parametrene er påvist.

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

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



Cowi A/S

Havneparken 1
7100 Vejle

Att.: Anders Pørksen

Registrernr.: A31871
Kundenr.: 79014
Ordrenr.: 406016
Prøvenr.: A3187105
Sagsnr.: P-070469-F-2
Modt. dato: 2009.10.08

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 5 af 6

Rekvirent.....: Cowi A/S
Havneparken 1, 7100 Vejle
Prøvested.....: **Nørregade 20, Brørup**
Prøvetype.....: Jord ,
Prøveudtagning...: 2009.10.08
Prøvetager.....: Rekvisenten (JLE)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2009.10.08 - 2009.10.12

Prøvenr.: A3187105		Detekt. grænse	Metoder	RSD (%)
Prøve ID:	Prøvemærke:			
	H13			
Tørstof	86 %	0.05	DS 204 mod.	10
Bly (Pb)	19 mg/kg ts.	3.0	DS259/SM3120ICP	15
Cadmium (Cd)	0.35 mg/kg ts.	0.05	DS259/SM3120ICP	15
Kobber (Cu)	15 mg/kg ts.	1.7	DS259/SM3120ICP	15
Zink (Zn)	150 mg/kg ts.	1.0	DS259/SM3120ICP	15
Kulbrintefraktionering				
(pentan-ekstraherbare)				
Benzen-C10	<2.5 mg/kg ts.	2.5	GC/FID	25
C10-C25	<10 mg/kg ts.	10	GC/FID	10
C25-C35	<25 mg/kg ts.	25	GC/FID	31
Sum (Benzen-C35)	# mg/kg ts.		GC/FID	
PAH-forbindelser				
Fluoranthren	1.3 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	20
Benzo(b+j+k)fluoranthren	1.3 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	18
Benzo(a)pyren	0.75 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	19
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.41 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	21
Dibenzo(a,h)anthracen	0.12 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	24
Sum af 5 PAH'er	4.0 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	

Oplysninger fra rekvirenten:

Prøvedybde 0.2 m

*

*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

: ingen af parametrene er påvist.

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

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



Cowi A/S

Havneparken 1
7100 Vejle

Att.: Anders Pørksen

Registrernr.: A31871
Kundenr.: 79014
Ordrenr.: 406016
Prøvenr.: A3187106
Sagsnr.: P-070469-F-2
Modt. dato: 2009.10.08

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 6 af 6

Rekvirent.....: Cowi A/S
Havneparken 1, 7100 Vejle
Prøvested.....: **Nørregade 20, Brørup**
Prøvetype.....: Jord ,
Prøveudtagning...: 2009.10.08
Prøvetager.....: Rekvisenten (JLE)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2009.10.08 - 2009.10.12

Prøvenr.:	A3187106	Detekt.		RSD
Prøve ID:		grænse	Metoder	(%)
Prøvemærke:	H14			
Tørstof	89 %	0.05	DS 204 mod.	10
Bly (Pb)	38 mg/kg ts.	3.0	DS259/SM3120ICP	15
Cadmium (Cd)	0.61 mg/kg ts.	0.05	DS259/SM3120ICP	15
Kobber (Cu)	9.6 mg/kg ts.	1.7	DS259/SM3120ICP	15
Zink (Zn)	69 mg/kg ts.	1.0	DS259/SM3120ICP	15
Kulbrintefraktioner				
(pentan-ekstraherbare)				
Benzen-C10	<2.5 mg/kg ts.	2.5	GC/FID	25
C10-C25	<10 mg/kg ts.	10	GC/FID	10
C25-C35	<25 mg/kg ts.	25	GC/FID	31
Sum (Benzen-C35)	# mg/kg ts.		GC/FID	
PAH-forbindelser				
Fluoranthen	0.58 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	20
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.78 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	18
Benzo(a)pyren	0.49 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	19
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.31 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	21
Dibenzo(a,h)anthracen	0.096 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	24
Sum af 5 PAH'er	2.3 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	

Oplysninger fra rekvirenten:

Prøvedybde 0.2 m

*

*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

: ingen af parametrene er påvist.

Kundecenter: tlf.70224267 Hanne Jensen
Kontaktperson

Kvalitetssikring

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

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

12. oktober 2009



Cowi A/S

Havneparken 1
7100 Vejle

Att.: Anders Pørksen

Registrernr.: A31870
Kundenr.: 79014
Ordrenr.: 406016
Prøvenr.: A3187001
Sagsnr.: P-070469-F-2
Modt. dato: 2009.10.08

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 2

Rekvirent.....: Cowi A/S
Havneparken 1, 7100 Vejle
Prøvested.....: **Nørregade 20-22, Brørup**
Prøvetype.....: Jord ,
Prøveudtagning...: 2009.10.08
Prøvetager.....: Rekvirenten (JLE)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2009.10.08 - 2009.10.11

	Prøvenr.: A3187001		Detekt. grænse	Metoder	RSD (%)
	Prøve ID:				
	Prøvemærke: T1-bund				
Tørstof	85 %		0.05	DS 204 mod.	10
Aromatiske kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
Benzen	<0.10 mg/kg ts.		0.10	GC/FID	11
Toluen	<0.10 mg/kg ts.		0.10	GC/FID	15
Ethylbenzen	<0.10 mg/kg ts.		0.10	GC/FID	10
O-Xylen	<0.10 mg/kg ts.		0.10	GC/FID	14
MP-Xylen	<0.10 mg/kg ts.		0.10	GC/FID	11
Kulbrintefraktionering (pentan-ekstraherbare)					
Benzen-C10	<2.5 mg/kg ts.		2.5	GC/FID	25
C10-C25	<10 mg/kg ts.		10	GC/FID	10
C25-C35	<25 mg/kg ts.		25	GC/FID	31
Sum (Benzen-C35)	# mg/kg ts.			GC/FID	

Oplysninger fra rekvirenten:
Prøvedybde 0.8 m *

Analysekommentarer:
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.

*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.
< : mindre end. i.p.: ikke påvist.
> : større end. i.m.: ikke målelig.
: ingen af parametrene er påvist.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.



Cowi A/S

Havneparken 1
7100 Vejle

Att.: Anders Pørksen

Registrernr.: A31870
Kundenr.: 79014
Ordrenr.: 406016
Prøvenr.: A3187002
Sagsnr.: P-070469-F-2
Modt. dato: 2009.10.08

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 2 af 2

Rekvirent.....: Cowi A/S
Havneparken 1, 7100 Vejle
Prøvested.....: **Nørregade 20-22, Brørup**
Prøvetype.....: Jord ,
Prøveudtagning...: 2009.10.08
Prøvetager.....: Rekvirenten (JLE)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode....: 2009.10.08 - 2009.10.11

Prøvenr.: A3187002		Detekt.		RSD
Prøve ID:		grænse		
Prøvemærke:	T3-bund		Metoder	(%)
Tørstof	87 %	0.05	DS 204 mod.	10
Aromatiske kulbrinter				
(pentan-ekstraherbare)				
Benzen	<0.10 mg/kg ts.	0.10	GC/FID	11
Toluen	<0.10 mg/kg ts.	0.10	GC/FID	15
Ethylbenzen	<0.10 mg/kg ts.	0.10	GC/FID	10
O-Xylen	<0.10 mg/kg ts.	0.10	GC/FID	14
MP-Xylen	<0.10 mg/kg ts.	0.10	GC/FID	11
Kulbrintefraktioner				
(pentan-ekstraherbare)				
Benzen-C10	<2.5 mg/kg ts.	2.5	GC/FID	25
C10-C25	<10 mg/kg ts.	10	GC/FID	10
C25-C35	<25 mg/kg ts.	25	GC/FID	31
Sum (Benzen-C35)	# mg/kg ts.		GC/FID	

Oplysninger fra rekvirenten:

Prøvedybde 0.8 m

*

Analysekommentarer:

Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.

*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

: ingen af parametrene er påvist.

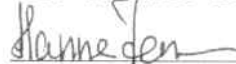
Kundecenter: tlf.70224267 Hanne Jensen
Kontaktperson

Kvalitetsikring

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

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

12. oktober 2009





Cowi A/S

Havneparken 1
7100 Vejle

Att.: Anders Pørksen

Registrernr.: A31869
Kundenr.: 79014
Ordrenr.: 406016
Prøvenr.: A3186901
Sagsnr.: p-70469-F-2
Modt. dato: 2009.10.08

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 3

Rekvirent.....: Cowi A/S
Havneparken 1, 7100 Vejle
Prøvested.....: Østergade 2A, Brørup
Prøvetype.....: Jord ,
Prøveudtagning...: 2009.10.08
Prøvetager.....: Rekvisenten (JLE)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode....: 2009.10.08 - 2009.10.12

Prøvenr.: A3186901		Detekt. grænse	Metoder	RSD (%)
Prøve ID:				
Prøvemærke:	D31			
Tørstof	87 %	0.05	DS 204 mod.	10
Bly (Pb)	260 mg/kg ts.	3.0	DS259/SM3120ICP	15
Cadmium (Cd)	0.58 mg/kg ts.	0.05	DS259/SM3120ICP	15
Kobber (Cu)	15 mg/kg ts.	1.7	DS259/SM3120ICP	15
Zink (Zn)	490 mg/kg ts.	1.0	DS259/SM3120ICP	15
Kulbrintefraktionering				
(pentan-ekstraherbare)				
Benzen-C10	<2.5 mg/kg ts.	2.5	GC/FID	25
C10-C25	<10 mg/kg ts.	10	GC/FID	10
C25-C35	<25 mg/kg ts.	25	GC/FID	31
Sum (Benzen-C35)	# mg/kg ts.		GC/FID	
PAH-forbindelser				
Fluoranthen	1.6 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	20
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1.2 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	18
Benzo(a)pyren	0.72 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	19
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.40 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	21
Dibenzo(a,h)anthracen	0.094 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	24
Sum af 5 PAH'er	4.0 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	

Oplysninger fra rekvirenten:

Prøvedybde 0.5 m

*

*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

: ingen af parametrene er påvist.

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

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



Cowi A/S

Havneparken 1
7100 Vejle

Att.: Anders Pørksen

Registrernr.: A31869
Kundenr.: 79014
Ordrenr.: 406016
Prøvenr.: A3186902
Sagsnr.: p-70469-F-2
Modt. dato: 2009.10.08

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 2 af 3

Rekvirent.....: Cowi A/S
Havneparken 1, 7100 Vejle
Prøvested.....: Østergade 2A, Brørup
Prøvetype.....: Jord
Prøveudtagning...: 2009.10.08
Prøvetager.....: Rekvirenten (JLE)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2009.10.08 - 2009.10.12

Prøvenr.: A3186902		Detekt. grænse	Metoder	RSD (%)
Prøve ID:	Prøvemærke:			
	D32			
Tørstof	86 %	0.05	DS 204 mod.	10
Bly (Pb)	120 mg/kg ts.	3.0	DS259/SM3120ICP	15
Cadmium (Cd)	0.37 mg/kg ts.	0.05	DS259/SM3120ICP	15
Kobber (Cu)	15 mg/kg ts.	1.7	DS259/SM3120ICP	15
Zink (Zn)	340 mg/kg ts.	1.0	DS259/SM3120ICP	15
Kulbrintefraktioneringer				
(pentan-ekstraherbare)				
Benzen-C10	<2.5 mg/kg ts.	2.5	GC/FID	25
C10-C25	<10 mg/kg ts.	10	GC/FID	10
C25-C35	<25 mg/kg ts.	25	GC/FID	31
Sum (Benzen-C35)	# mg/kg ts.		GC/FID	
PAH-forbindelser				
Fluoranthren	0.33 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	20
Benzo (b+j+k) fluoranthren	0.34 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	18
Benzo (a) pyren	0.20 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	19
Indeno (1,2,3-cd) pyren	0.11 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	21
Dibenzo (a,h) anthracen	0.026 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	24
Sum af 5 PAH'er	1.0 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	

Oplysninger fra rekvirenten:

Prøvedybde 0.5-1.2 m

*

*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

: ingen af parametrene er påvist.

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

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



Cowi A/S

Havneparken 1
7100 Vejle

Att.: Anders Pørksen

Registrernr.: A31869
Kundenr.: 79014
Ordrenr.: 406016
Prøvenr.: A3186903
Sagsnr.: p-70469-F-2
Modt. dato: 2009.10.08

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 3 af 3

Rekvirent.....: Cowi A/S
Havneparken 1, 7100 Vejle
Prøvested.....: Østergade 2A, Brørup
Prøvetype.....: Jord ,
Prøveudtagning...: 2009.10.08
Prøvetager.....: Rekvirenten (JLE)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2009.10.08 - 2009.10.12

Prøvenr.:	A3186903	Detekt.		RSD
Prøve ID:		grænse	Metoder	(%)
Prøvemærke:	D33			
Tørstof	90 %	0.05	DS 204 mod.	10
Bly (Pb)	28 mg/kg ts.	3.0	DS259/SM3120ICP	15
Cadmium (Cd)	0.11 mg/kg ts.	0.05	DS259/SM3120ICP	15
Kobber (Cu)	2.5 mg/kg ts.	1.7	DS259/SM3120ICP	15
Zink (Zn)	80 mg/kg ts.	1.0	DS259/SM3120ICP	15
Kulbrintefraktioner				
(pentan-ekstraherbare)				
Benzen-C10	<2.5 mg/kg ts.	2.5	GC/FID	25
C10-C25	<10 mg/kg ts.	10	GC/FID	10
C25-C35	<25 mg/kg ts.	25	GC/FID	31
Sum (Benzen-C35)	# mg/kg ts.		GC/FID	
PAH-forbindelser				
Fluoranthen	0.064 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	20
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.060 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	18
Benzo(a)pyren	0.034 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	19
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.021 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	21
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.0050 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	24
Sum af 5 PAH'er	0.18 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	

Oplysninger fra rekvirenten:

Prøvedybde 0.5-1.0 m

*

*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

: ingen af parametrene er påvist.

Kundecenter: tlf.70224267 Hanne Jensen
Kontaktperson Kvalitetsikring

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

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

12. oktober 2009



Cowi A/S

Havneparken 1
7100 Vejle

Att.: Anders Pørksen

Registrernr.: A31868
Kundenr.: 79014
Ordrenr.: 406016
Prøvenr.: A3186801
Sagsnr.: p-070469-F-2
Modt. dato: 2009.10.08

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 4

Rekvirent.....: Cowi A/S
Havneparken 1, 7100 Vejle
Prøvested.....: **Nørregade 14, Brørup matr. 11g1**
Prøvetype.....: Jord ,
Prøveudtagning...: 2009.10.08
Prøvetager.....: Rekvirenten (JLE)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode....: 2009.10.08 - 2009.10.12

Prøvenr.: A3186801		Detekt. grænse	Metoder	RSD (%)
Prøve ID:				
Prøvemærke: B16				
Tørstof	88 %	0.05	DS 204 mod.	10
PAH-forbindelser				
Fluoranthen	0.023 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	20
Benzo(b+j+k) fluoranthen	0.024 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	18
Benzo(a)pyren	0.014 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	19
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.009 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	21
Dibenzo(a,h)anthracen	<0.0050 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	24
Sum af 5 PAH'er	0.070 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	

Oplysninger fra rekvirenten:

Prøvedybde 0.5 m

*

*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

: ingen af parametrene er påvist.

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

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



Cowi A/S

Havneparken 1
7100 Vejle

Att.: Anders Pørksen

Registrernr.: A31868
Kundenr.: 79014
Ordrenr.: 406016
Prøvenr.: A3186802
Sagsnr.: p-070469-F-2
Modt. dato: 2009.10.08

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 2 af 4

Rekvirent.....: Cowi A/S
Havneparken 1, 7100 Vejle
Prøvested.....: **Nørregade 14, Brørup matr. 11gl**
Prøvetype.....: Jord ,
Prøveudtagning...: 2009.10.08
Prøvetager.....: Rekvirenten (JLE)
Kundeoplysninger:
Analyseperiode...: 2009.10.08 - 2009.10.12

	Prøvenr.: A3186802		Detekt. grænse	Metoder	RSD (%)
	Prøve ID:				
	Prøvemærke: B17				
Tørstof	89 %		0.05	DS 204 mod.	10
PAH-forbindelser					
Fluoranthren	0.078 mg/kg ts.		0.005	Reflab 4 GC/MS	20
Benzo(b+j+k)fluoranthren	0.075 mg/kg ts.		0.005	Reflab 4 GC/MS	18
Benzo(a)pyren	0.043 mg/kg ts.		0.005	Reflab 4 GC/MS	19
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.025 mg/kg ts.		0.005	Reflab 4 GC/MS	21
Dibenzo(a,h)anthracen	0.010 mg/kg ts.		0.005	Reflab 4 GC/MS	24
Sum af 5 PAH'er	0.23 mg/kg ts.		0.005	Reflab 4 GC/MS	

Oplysninger fra rekvirenten:

Prøvedybde **0.5-1.1 m**

*

*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.
< : mindre end. i.p.: ikke påvist.
> : større end. i.m.: ikke målelig.
: ingen af parametrene er påvist.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.



Cowi A/S

Havneparken 1
7100 Vejle

Att.: Anders Pørksen

Registrernr.: A31868
Kundenr.: 79014
Ordrenr.: 406016
Prøvenr.: A3186803
Sagsnr.: p-070469-F-2
Modt. dato: 2009.10.08

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 3 af 4

Rekvirent.....: Cowi A/S
Havneparken 1, 7100 Vejle
Prøvested.....: **Nørregade 14, Brørup matr. 11g1**
Prøvetype.....: Jord ,
Prøveudtagning...: 2009.10.08
Prøvetager.....: Rekvirenten (JLE)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode....: 2009.10.08 - 2009.10.12

Prøvenr.: A3186803		Detekt. grænse	Metoder	RSD (%)
Prøve ID:				
Prøvemærke: B18				
Tørstof	89 %	0.05	DS 204 mod.	10
PAH-forbindelser				
Fluoranthen	0.11 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	20
Benzo(b+j+k) fluoranthen	0.12 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	18
Benzo(a)pyren	0.068 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	19
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.040 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	21
Dibenzo(a,h)anthracen	0.013 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	24
Sum af 5 PAH'er	0.35 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	

Oplysninger fra rekvirenten:

Prøvedybde 0.5-1.1 m

*

*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

: ingen af parametrene er påvist.

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

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



Cowi A/S

Havneparken 1
7100 Vejle

Att.: Anders Pørksen

Registrernr.: A31868
Kundenr.: 79014
Ordrenr.: 406016
Prøvenr.: A3186804
Sagsnr.: p-070469-F-2
Modt. dato: 2009.10.08

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 4 af 4

Rekvirent.....: Cowi A/S
Havneparken 1, 7100 Vejle
Prøvested.....: **Nørregade 14, Brørup matr. 11gl**
Prøvetype.....: Jord ,
Prøveudtagning...: 2009.10.08
Prøvetager.....: Rekvirenten (JLE)
Kundeoplysninger:
Analyseperiode...: 2009.10.08 - 2009.10.12

	Prøvenr.: A3186804			
	Prøve ID:	Detekt.		RSD
	Prøvemærke: B19	grænse	Metoder	(%)
Tørstof	86 %	0.05	DS 204 mod.	10
PAH-forbindelser				
Fluoranthren	0.008 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	20
Benzo(b+j+k)fluoranthren	0.008 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	18
Benzo(a)pyren	<0.0050 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	19
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.0050 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	21
Dibenzo(a,h)anthracen	0.007 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	24
Sum af 5 PAH'er	0.024 mg/kg ts.	0.005	Reflab 4 GC/MS	

Oplysninger fra rekvirenten:

Prøvedybde 0.5-1.1 m

*

*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

: ingen af parametrene er påvist.

Kundecenter: tlf.70224267 Hanne Jensen
Kontaktperson

Kvalitetsstyring

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

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

12. oktober 2009

Bilag 3

Genbrugsterminalen

Vestre Engvej 70, 7100 Vejle
Postadr. Skolegade 1, 7100 Vejle
Tlf. 76 81 28 00 Fax: 76 81 28 01

Vejninger: Vare oversigt

Udskriftsdato : 2009-10-14 13:48:32
Side : 2
Antal sider ialt : 2

Vare : 17530		Jord til volden											
Ekspnr.	Bilnr.	Regnr.	Prod.	Modtager	Betaler	Ordrenr	Afhent.	Levering	Kørs.nr	Dato	Netto (kg)	Pris (kr)	Bemærkning
386.037	XC92886	XC92886	80000005	I	1934			24		2009-09-02 10:01:08	23.590	2.935,19	Norregade 16-20, Brønup
386.093	XC92886	XC92886	80000005	I	1934			24		2009-09-02 12:34:29	27.490	3.420,44	
386.129	XC92886	XC92886	80000005	I	1934			24		2009-09-02 14:37:39	29.690	3.694,18	
386.177	XC92886	XC92886	80000005	I	1934			24		2009-09-03 08:56:22	30.060	3.740,21	
386.217	XC92886	XC92886	80000005	I	1934			24		2009-09-03 11:51:10	30.090	3.743,95	
386.249	XC92886	XC92886	72711135	I	1934			24		2009-09-03 14:09:35	31.600	3.931,83	
386.304	XC92886	XC92886	72711135	I	1934			24		2009-09-04 09:35:23	29.710	3.696,66	
388.379	XC92886	XC92886	72711135	I	1934			24		2009-09-22 10:38:15	28.890	3.594,64	
388.434	XC92886	XC92886	72711135	I	1934			24		2009-09-22 13:06:39	28.290	3.519,99	
388.464	XC92886	XC92886	72711135	I	1934			24		2009-09-22 15:16:10	29.810	3.709,11	
388.502	XC92886	XC92886	72711135	I	1934			24		2009-09-23 09:30:08	28.680	3.568,51	
388.600	XC92886	XC92886	72711135	I	1934			24		2009-09-23 14:15:24	30.590	3.806,16	
388.638	XC92886	XC92886	72711135	I	1934			24		2009-09-24 07:07:58	32.500	4.043,81	
388.669	XC92886	XC92886	72711135	I	1934			24		2009-09-24 09:31:53	28.670	3.567,26	
388.723	XC92886	XC92886	72711135	I	1934			24		2009-09-24 11:49:31	11.370	1.414,71	

Subtotal for :	17530	Jord til volden	Antal vejninger :	15
			Netto ialt :	421.030 kg
			Pris ialt :	52.386,65 kr

Grandtotal :	Antal vejninger :	15
	Netto ialt :	421.030 kg
	Pris ialt :	52.386,65 kr

**Vejen Kommune**

Adresse: Rådhuspassagen 3, 6600 Vejen

Kontakt: Natur og Miljø, e-mail: naturogmiljo@vejenkom.dk, telefon:

79 96 50 00, fax: 75 39 84 55

www.jordweb.dk

10-09-2009 09:39

Anmeldelse af jordflytning (13086)

Anmelder	Navn: COWI_ANPN Adresse: , Kontakt: Anders Pørksen, email: anpn@cowi.dk, telefon: 76426468, fax: 76426401
Grundejer	Navn: Vejen Kommune Adresse: Rådhuspassagen 3, 6600 Vejen Kontakt: Martin Kruuse Nielsen, e-mail: , telefon: , fax:
Projektet	Adresse: Nørregade 20, 6650 Brørup, Matrikelnr: 11s og 11am, Ejerlav: Eskelund By, Brørup Anmeldt: 27-08-2009 15:45:01 Forventet mængde: 250 ton, forventet start: 31-08-2009, forventet slut: 07-09-2009 Projektbeskrivelse: I forbindelse med et byfornyelsesprojekt på Østergade 2A og Nørregade 14-24 skal der bortskaffes overskudsjord ved anlæggelse af ny hovedsti på ejendommene. På matr. nr. 11s og 11am er der både påvist forurenede og lettere forurenede fyldjord. Overskudsjord ved etablering af ny hovedsti på matr. nr. 11s og 11am ønskes bortskaffet til kartering ved RGS-90, Esbjerg. Kategori: Ved ikke - jorden analyseres på modtageanlægget et areal, der er omfattet af områdeklassificeringen Analyse frit område: nej Tidligere aktivitet på grunden: Byområde med forurenede fyldjord Jordtype: Fyldjord
Vedhæftede filer:	Ingen vedhæftede filer
Transportør	Navn: Transportør ukendt på nuværende tidspunkt Adresse: , Kontakt: , email: , telefon: , fax:
Jordmodtager	Navn: RGS 90 A/S, Esbjerg Ø CVR-nummer: 15084790 Adresse: Mådevej 87, 6705 Esbjerg Ø Kontakt: Anders Willadsen, email: RGS90Esbjerg@dsvm.dk ;awi@dsvm.dk, telefon: 7545 7968, fax: 7545 7614
Kommunikation i sagen	Kommune: Vejen, Gitte Kisbye, 31-08-2009 11:30:24, sagen er anvist.
Sagen er anvist.	Anvist: 31-08-2009, af: Gitte Kisbye

Status: **Sagen er anvist.**

K Ø R E S E D D E L

- FORURENET JORD / MATERIALER

Evt. kundereference	Sagsnummer jvf. ordrebekræftelse
Hovedstien	E 96595

Levering til modtageanlæg:	RGS 90 A/S Mådevej 87 6705 Esbjerg Ø Tlf. 7545 7968
Oprindelseslokalitet:	
Adresse / sagsnavn:	Nørregade 14-24 / Østergade 2 A, 6650 Brørup
Kommune:	Vejen
Kunde:	
Navn / adresse:	Vejen Kommune Rådhuspassagen 3, 6600 Vejen
Evt. kontaktperson/telefonnummer:	Anders Pørksen – COWI A/S Tlf. 7642 6468 / 2126 1520
Modtagelse:	
Vejeseddelnummer:	

Ref.: Salgs- og leveringsbetingelser

K Ø R E S E D D E L

- FORURENET JORD / MATERIALER

Evt. kundereference	Sagsnummer jvf. ordrebekræftelse
Hovedstien/asfalt	E 96596

Levering til modtageanlæg:	RGS 90 A/S Mådevej 87 6705 Esbjerg Ø Tlf. 7545 7968
Oprindelseslokalitet:	
Adresse / sagsnavn:	Nørregade 14-24 / Østergade 2 A, 6650 Brørup
Kommune:	Vejen
Kunde:	
Navn / adresse:	Vejen Kommune Rådhuspassagen 3, 6600 Vejen
Evt. kontaktperson/telefonnummer:	Anders Pørksen – COWI A/S Tlf. 7642 6468 / 2126 1520
Modtagelse:	
Vejeseddelnummer:	

Ref.: Salgs- og leveringsbetingelser

Udskrevet d. 24-09-2009 kl. 15:00:19

Vnr	Bil Nr	Journal Nr	Netto	Dato	KL
76727	XC92886	E96596	18280	21-09-2009	08:42:57
76738	XC92886	E96596	28580	21-09-2009	15:45:06
76739	XC92886	E96596	31680	22-09-2009	08:34:27

Antal læs/vejesebler	3	I alt	<u>78540</u> kg
----------------------	---	-------	-----------------

Udskrevet d. 24-09-2009 kl. 14:59:20

Vnr	Bil Nr	Journal Nr	Netto	Dato	KL
76725	XC92886	E96595	12340	21-09-2009	08:34:53

Antal læs/vejesedler	1	I alt	<u>12340</u> kg
----------------------	---	-------	-----------------

Forurenet

RGS-90

Matr. nr. 11gl

**Vejen Kommune**

Adresse: Rådhuspassagen 3, 6600 Vejen

Kontakt: Natur og Miljø, e-mail: naturogmiljo@vejenkom.dk, telefon:

79 96 50 00, fax: 75 39 84 55

www.jordweb.dk
20-08-2009 16:29**Anmeldelse af jordflytning (12722)**

Anmelder	Navn: COWI_ANPN Adresse: , Kontakt: Anders Pørksen, email: anpn@cowi.dk, telefon: 76426468, fax: 76426401
Grundejer	Navn: Vejen Kommune Adresse: Rådhuspassagen 3, 6600 Vejen Kontakt: Martin Kruuse Nielsen, e-mail: , telefon: , fax:
Projektet	Adresse: Nørregade 14-24, 6650 Brørup, Matrikelnr: 11gl, Ejerlav: Eskelund By, Brørup Anmeldt: 12-08-2009 19:00:23 Forventet mængde: 30 ton, forventet start: 17-08-2009, forventet slut: 14-09-2009 Projektbeskrivelse: I forbindelse med et byfornyelsesprojekt på Østergade 2A og Nørregade 14-24 skal der bortskaffes overskudsjord. På matr. nr. 11gl er hovedparten af overskudsjorden klasse II. I et område ved boring B2 udført på mat. nr. 11gl er der påvist kraftig forurenet jord som bortskaffes særskilt til RGS-90, Kolding. Der vedlægges analyseresultatet for B2. Kategori: Jord, der ikke kan henføres til kategori 1 og 2 (Forurenet jord) et areal, der er omfattet af områdeklassificeringen Analyse frit område: nej Tidligere aktivitet på grunden: tidl. beboelse. Byområde Jordtype: Fyldjord
Vedhæftede filer:	klasse 11 jord_9528[1]_9606.pdf, lagt op d.: 12-08-2009 18:58:10 af: Anders Pørksen
Transportør	Navn: Transportør ukendt på nuværende tidspunkt Adresse: , Kontakt: , email: , telefon: , fax:
Jordmodtager	Navn: RGS 90 A/S, Kolding CVR-nummer: 15084790 Adresse: Profilvervej 22, 6000 Kolding Kontakt: Karin T. Sørensen, email: rgs90kolding@dsvm.dk, telefon: 7631 9091, fax: 7631 9092
Kommunikation i sagen	Kommune: Vejen, Gitte Kisbye, 20-08-2009 14:45:30, sagen er anvist: Du har oplyst, at det formentlig drejer sig om en gammel bålplads. Stedet er let at genkende i terrænet og jorden kan derfor håndteres særskilt.
Sagen er anvist.	Anvist: 20-08-2009, af: Gitte Kisbye

Status: **Sagen er anvist.**

Deklarations nr.:	Kommune nr.:
C9 4032	575
Sags nr.:	ANPN
Vare nr.:	931000
Dato for anmeldelse:	10.08.09
Behandler (RGS):	gan@rgs90.dk

Aftalegrundlag for modtagelse af jord hos RGS90 Jordrens

Anmelder/ Rådgiver	Navn:	COWI A/S	Kontaktperson:	Anders Pørksen
	Adresse:	Havneparken 1	Email:	anpn@cowi.dk
	Post nr.:	7100	Fax:	
	By:	Vejle	Telefon/mobil:	76 42 64 68

Oprindelsessted for jorden	Adresse:	Nørregade 16-20, anmeldt 12/8	Forventet mængde (ton):	
	Post nr.:	6650	Kørselstidspunkt:	
	By:	Brørup	Historik:	

Oplysninger om jorden	☒ Olieprodukter	☐ Lettere olie	☐ Tungere olie	☐ Tjære produkter
	☐ Cyanider	☐ Kviksølv	☐ Tungmetaller	☐ Opløsningsmidler
	Er jorden anmeldt til miljømyndighederne?	☒ Ja	☐ Nej	
	Er analyseresultater vedlagt?	☐ Ja	☒ Nej	
	Er jorden våd/udflydende?	☐ Ja	☒ Nej	
	Indeholder jorden brokker/affald m.v.?	☐ Ja	☒ Nej	

Modtagested	Adresse:	Åbningstider:
	Kolding	Mandag - Torsdag: 07.00 - 16.00
	Profilvej 22	Fredag: 07.00 - 14.00
Udvejningen skal ske inden vægten lukker		

Transportør	Navn:	Ukendt	Kontaktperson:	
	Adresse:		Fax:	
	Post nr.:		Telefon/mobil:	
	By:			

Kunde/Debitor	Navn:	Vejen Kommune	Kontaktperson:	Martin Kruuse Nielsen
	Adresse:	Rådhuspassagen 3	Tlf./konto nr.:	44 567
	Post nr.:	6600	Mobil:	
	By:	Vejen	EAN nr./CVR nr.:	5798005402800

Fakturagrundlag (Udfyldes af RGS90)	Afd.:		Kontaktperson:	
	Periode:		Sags nr.:	ANPN
	Vare nr.	Mængde	Dkr.	Vægtbetegnelse
	931000	aftalt pris	625,00	T

Underskrift	Dato:	Kundens Underskrift:
	10.08.09	Vejen Kommune

VIGTIGT!	Denne aftale skal medbringes af chaufføren og afleveres ved aflevering af den anmeldte jord, og skal mod forlangende forevises miljømyndighederne. Når jorden er færdigleveret kontaktes RGS90 for afslutning af sagen.
-----------------	---

Udskrevet d. 24-09-2009

kl. 14:48:52

Vnr	Kort	Bil Nr	Kunde	A.PL	Journal Nr	Brutto	Tara	Netto	Dato	KL	VK
85439	253147	XC92886	44567	3	C94032	20340	14840	5500	01-09-2009	15:31	0
Subtotal (1)								5500			
Antal records udskrevet					1	20340	14840	5500			

Nørregade 14 - Matr. nr. 119 L