Vejle Kommune
Teknik og Miljø
Kirketorvet 22
7100 Vejle

Att.: Jeffrey Grey Gilmour

Dato 21.04.2026

Rambøll
Lysholt Allé 6
DK-7100 Vejle

T +45 5161 1000
F +45 5161 1001
www.ramboll.dk

Ref. 1100046055

BOULEVARDEN 74, 7100 VEJLE (ÅHUSENE). § 19 ANSØGNING OM TILLADELSE TIL AT INDBYGGE LETTERE FORURENET JORD PÅ EJENDOMMEN.

På vegne af grundejer ansøges hermed om tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 19 til indbygning af lettere forurenet jord under og omkring 4 punkthuse, der er under opførelse.

I forbindelse med udførelsen af projektet er der konstateret lettere forurenet og forurenet jord på lokaliteten. På denne baggrund er der den 17. april 2026 afholdt et møde om håndteringen af jorden. På mødet deltog Vejle Kommunes miljøafdeling, ØsterBo, Erhverv og Bolig Byg A/S (totalentreprenør) og Rambøll. På mødet er det aftalt, at Rambøll udarbejder en § 19 ansøgning om tilladelse til at indbygge den lettere forurenede jord. Nærværende ansøgning bygger derfor delvis på aftaler indgået på mødet.

Oplysninger om ansøger, ejerforhold og ejendom

Ansøger: Rambøll, Lysholt Allé 6, 7100 Vejle. Kontaktperson Jan Birkemose Madsen, 5161 3135, jbm@ramboll.dk

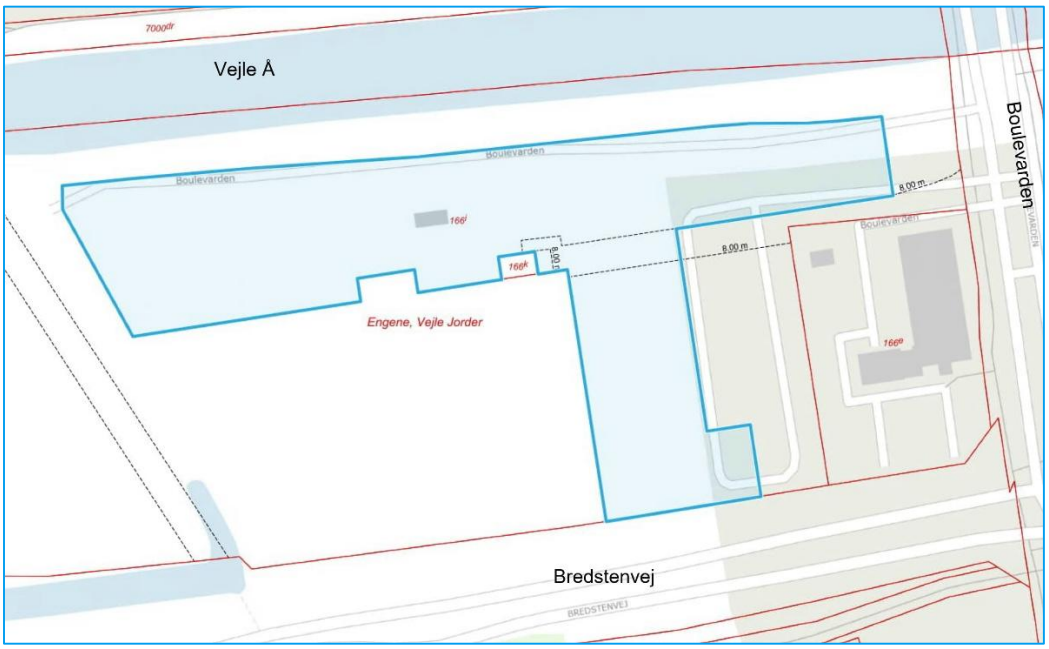
Grundejer: ØsterBo, Treschowsgade 4, 7100 Vejle. Kontaktperson Johnny Stoustrup, 21713821, jos@osterbo.dk

Ejendommen: Boulevarden 74, 7100 Vejle, matr. 166[i], Engene, Vejle Jorder. Ejendommen, der er omfattet af områdeklassificeringen /1/, er beliggende i et område med drikkevandsinteresser/1/.

Projektet

ØsterBo er i gang med at opføre 4 punkthuse indeholdende boliger, på ejendommen. Punkthusene placeres langs Vejle Å. Bygningerne funderes på rammede jernbetonpæle da funderingsforholdene på stedet er dårlige.

Ejendommens placering fremgår af nedstående figur 1. Situationsplan med bygninger er vedlagt i bilag 1.



Figur 1: Projektafgrænsning på Boulevarden 74, 7100 Vejle, matr. nr. 166i Engene, Vejle Jorder med blå markering.

I forbindelse med de forberedende arbejder og funderingsarbejder er der afrømmet/afgravet ca. 7.000 tons jord fra byggefelterne. Jorden er oplagt på matriklen med henblik på genindbygning således, at der ikke skal bortkøres jord og efterfølgende tilkøres store mængder grusgravsmaterialer. Jorden er planlagt indbygget under bygningerne og på arealerne omkring bygningerne.

Forureningstilstand

En del af den opgravede jord indeholder affald (glas, plastik mv.) og der er derfor udtaget jordprøver til analyse for afklare jordens forureningstilstand. En del af jorden vides at være tilkørt i forbindelse med et byggemodningsprojekt, hvor der ligeledes er foretaget analyser af jorden (efter jorden er tilkørt ejendommen). Disse prøver er udtaget på den vestlige del af arealet, der bebygges.

Der er i alt analyseret 76 jordprøver på nuværende tidspunkt. Analyser af den oplagte jord og analyser fra den tidligere tilkørsel af jord er vedlagt i bilag 2.

Jord oplagt i jordstakke

Entreprenøren Erhverv og Bolig Byg A/S har udtaget 10 jordprøver fordelt med 5 prøver i jordstakken øst for byggefeltet og 5 prøver i den lave del af jordstakken syd for byggefeltet. Jordprøverne er udtaget i den yderste del af jordstakkene og analyseret for kulbrinter, tungmetaller og PAH-forbindelser.

Confidential

I en enkelt prøve (prøve 7) er der påvist forurenet jord. Jorden er forurenet med kulbrinter (340 mg/kg ts), kobber (1.800 mg/kg ts) og zink (2.100 mg/kg ts). I samme prøve er jorden lettere forurenet med PAH-forbindelser.

I 6 prøver er der påvist lettere forurenet jord (prøverne 1 – 4, 6 og 10). Jorden er lettere forurenet med kulbrinter og/eller tungmetaller og/eller PAH-forbindelsen benzo(a)pyren.

De 3 sidste prøver (prøverne 6,8 og 9) indeholder ikke kulbrinter, tungmetaller eller PAH-forbindelser over jordkvalitetskriterierne /x/.

Placeringen af prøvetagningssteder og analyseresultater fremgår af bilag 2.

Rambøll har udtaget 6 jordprøver i jordstakken beliggende øst for byggefeltet. I en enkelt prøve er der påvist forurening med nikkel (42 mg/kg ts). I de øvrige 5 prøver er der ikke påvist indhold af kulbrinter, tungmetaller og PAH-forbindelser og jordkvalitetskriterierne og der er ikke påvist indhold af BTEX'er i prøverne.

Analyseresultater fremgår af bilag 2.

Tilkørt jord
Der er udtaget jordprøver til analyse i 20 punkter (nr. 101 – nr. 120). Der er udtaget 3 prøver i hvert punkt. Prøverne er udtaget i intervallerne 0 – 0,5 m u.t., 0,5 – 1,0 m u.t. og 1,0 – 1,5 m u.t., svarende til at der i alt er analyseret 60 jordprøver. Der er påvist lettere forurenet jord i 7 af de analyserede prøver. I alle tilfælde består den lettere jordforurening af kulbrinter. Den lettere forurenede jord er fordelt med 3 prøver i intervallet 0 – 5 m u.t., 3 prøver i intervallet 0,5 – 1,0 m u.t. og 1 prøve i intervallet 1,0 – 1,5 m u.t. Der er ikke påvist tungmetaller eller PAH-forbindelser over jordkvalitetskriterierne /2/.

Placeringen af prøvetagningssteder og analyseresultater fremgår af bilag 2.

Jordhåndtering
Forurenet jord oplagt i den sydvestlige del af jordstakken øst for byggefeltet bortskaffes til godkendt jordmodtager og karteres hos jordmodtager. Efter bortgravning af den forurenede del af jordstakken udtages der prøver i gravefronterne mod nord og øst i jordstakken for at sikre at den tilbageværende jord er enten ren eller lettere forurenet. Hvis dette ikke er tilfældet, bortgraves der yderligere jord. Jordprøverne analyseres for totalkulbrinter, tungmetaller og PAH-forbindelser. Jordflytningen anmeldes til Vejle Kommune før arbejdet igangsættes.

Den forurenede jord er opgravet i området under og omkring punkthus 4 (se situationsplan i bilag 1). Der udtages jordprøver i byggefeltet under punkthus 4. Prøverne tages i niveau med planum og pr. 50 m^2. Der udtages ligeledes prøver umiddelbart udenfor byggefeltet (4 stk.). Jordprøverne analyseres for kulbrinter inkl. BTEX'er, tungmetaller og PAH-forbindelser. Ud fra analyseresultater vurderes det, om der er behov for at bortskaffe yderligere jord i byggefeltet af hensyn til det fremtidige indeklima i bygningen.

Den opgravede rene og lettere forurenede jord ønskes genindbygget under bygningerne og på udearealerne. Det skønnes, at der skal genindbygges ca. 6.500 tons jord. Jorden prøvetages som udgangspunkt med 1 jordprøve pr. 500 tons jord.

Confidential

På udearealerne som ikke befæstes med belægning, skal den øverste 0,5 m jord være ren jf. jordforureningslovens § 72b. Jord der indbygges i den øverste 0,5 m på udearealerne prøvetages med 1 prøve pr. 30 tons. Jordprøverne analyseres for totalkulbrinter, tungmetaller og PAH-forbindelser.

Risikovurdering

Forurenet jord bortkøres til godkendt modtager. Den lettere forurenede jord indeholder primært kulbrinter i fraktionen C20-C35, i mindre omfang tungmetaller og PAH-forbindelser. Stofferne er ikke særligt mobile. Den opgravede jord indbygges i samme område som den er opgravet.

Indbygningen af den lettere forurenede jord under gulve i bygningerne vurderes ikke at kunne give anledning til en sundhedsskadelig påvirkning af indeklimaet. Ubefæstede udearealer afdækkes med 0,5 m ren jord så der ikke er mulighed for kontakt med lettere forurenet jord eller jordstøv og den lettere forurenede jord udgør derfor ikke en risiko for den fremtidige arealanvendelse.

Jorden indeholder ikke mobile forureningskomponenter og udgør derfor ikke en risiko for grundvandsinteresserne i området.

Dokumentation

Når arbejdet er gennemført, fremsendes dokumentation for jordens renhed, mængder og placering. Som dokumentation for afdækning med ren jord jf. §72b i JFL, på udearealer fremsendes plan med koter før og efter afdækning.

Vejle Kommune ansøges hermed om tilladelse efter § 19 i miljøbeskyttelsesloven til indbygning af lettere forurenet jord under bygninger og på udearealer. På udearealer afdækkes jorden med 0,5 m ren jord.

Referencer

/1/ Danmarks Miljøportal. https://danmarksarealinformation.miljoeportal.dk/.

/2/ MST. Liste over kvalitetskriterier i relation til forurenet jord. https://edit.mst.dk/media/twgdlftx/liste-over-jordkvalitetskriterier-juli-2021_final-rev.pdf

Med venlig hilsen

Jan Birkemose Madsen

1101186 - Contaminated soil and Groundwater

M +45 51 61 31 35

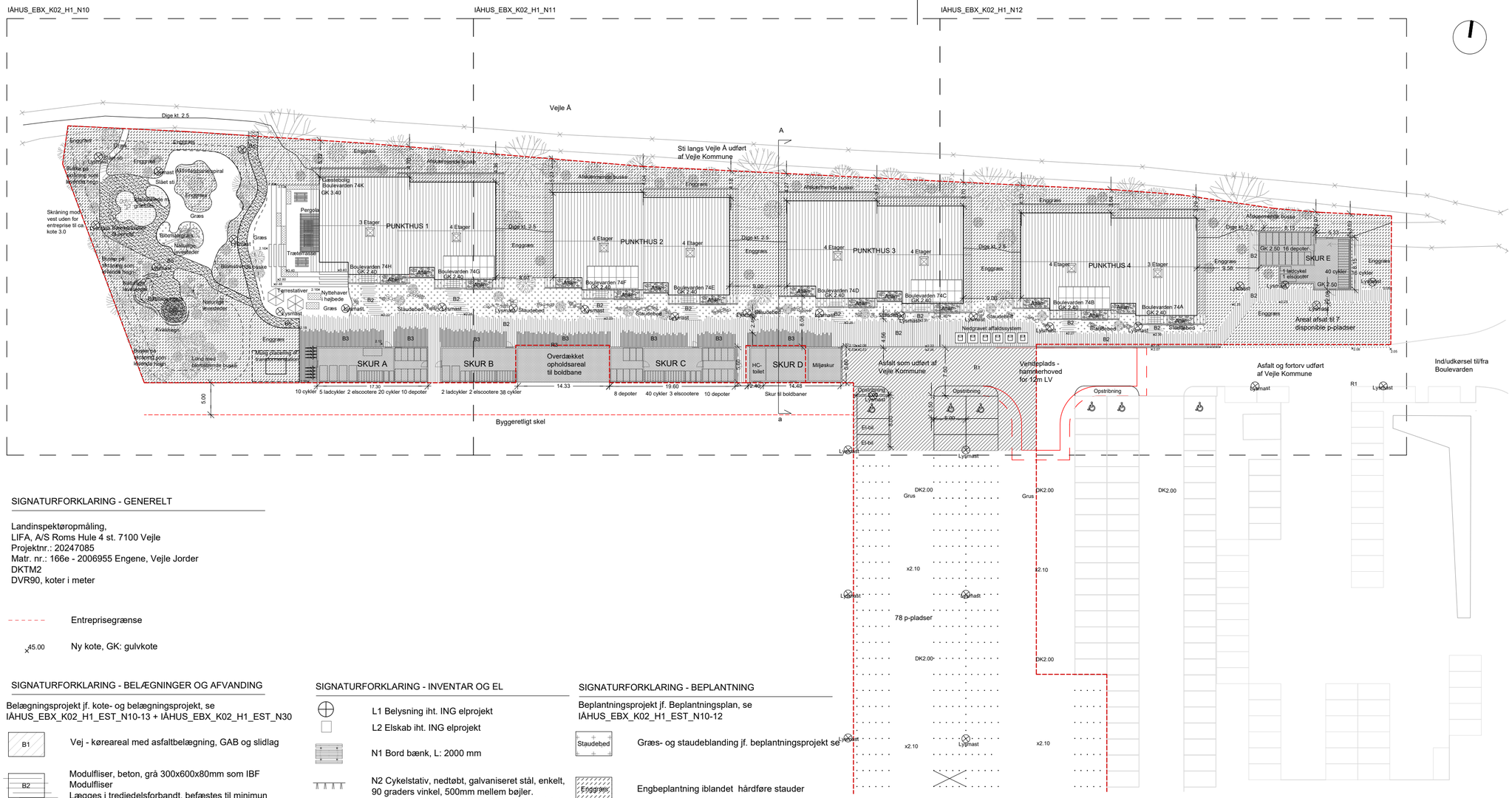
jbm@ramboll.dk

Confidential

BILAG 1

SITUATIONSPLAN

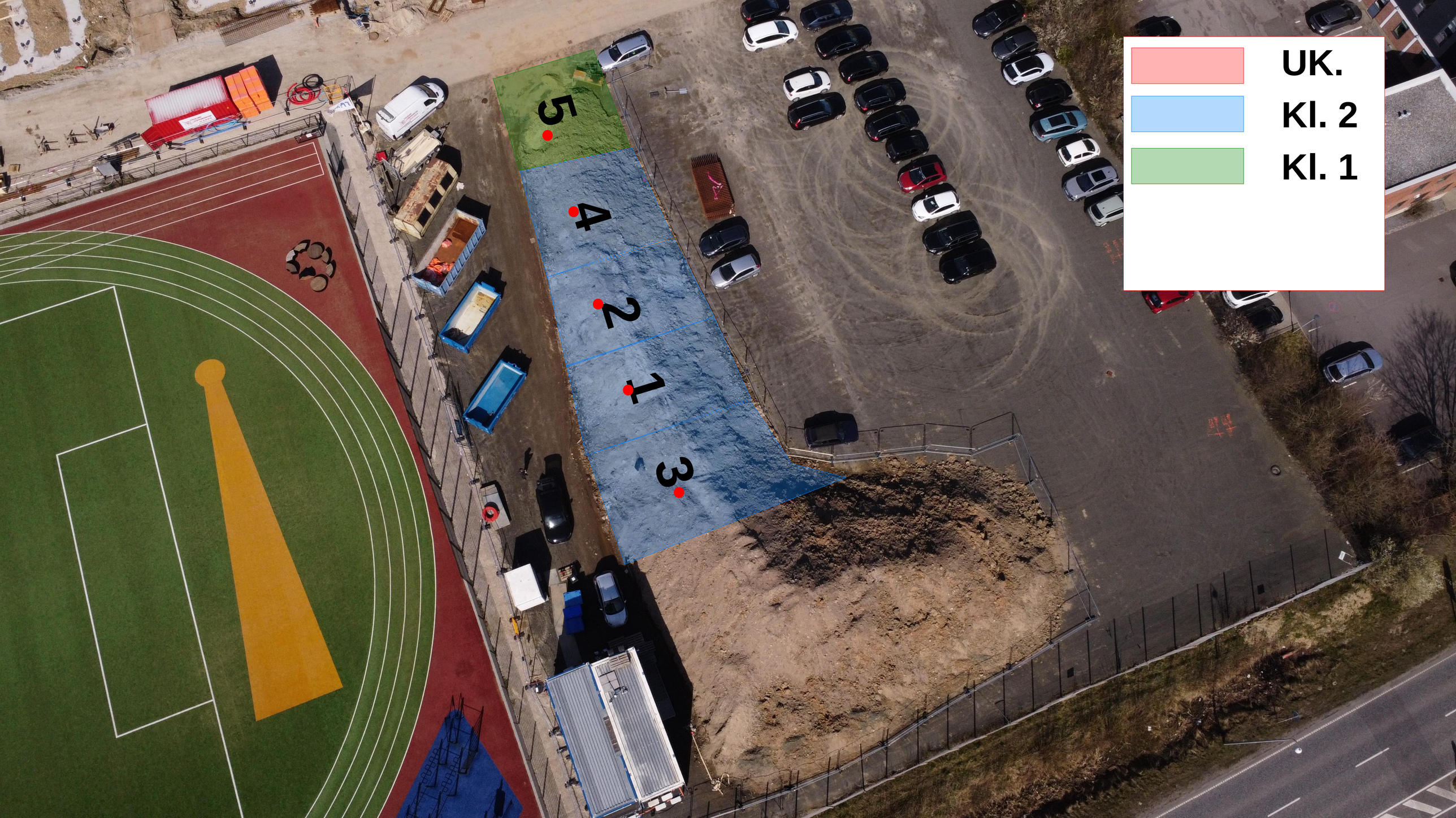
Confidential

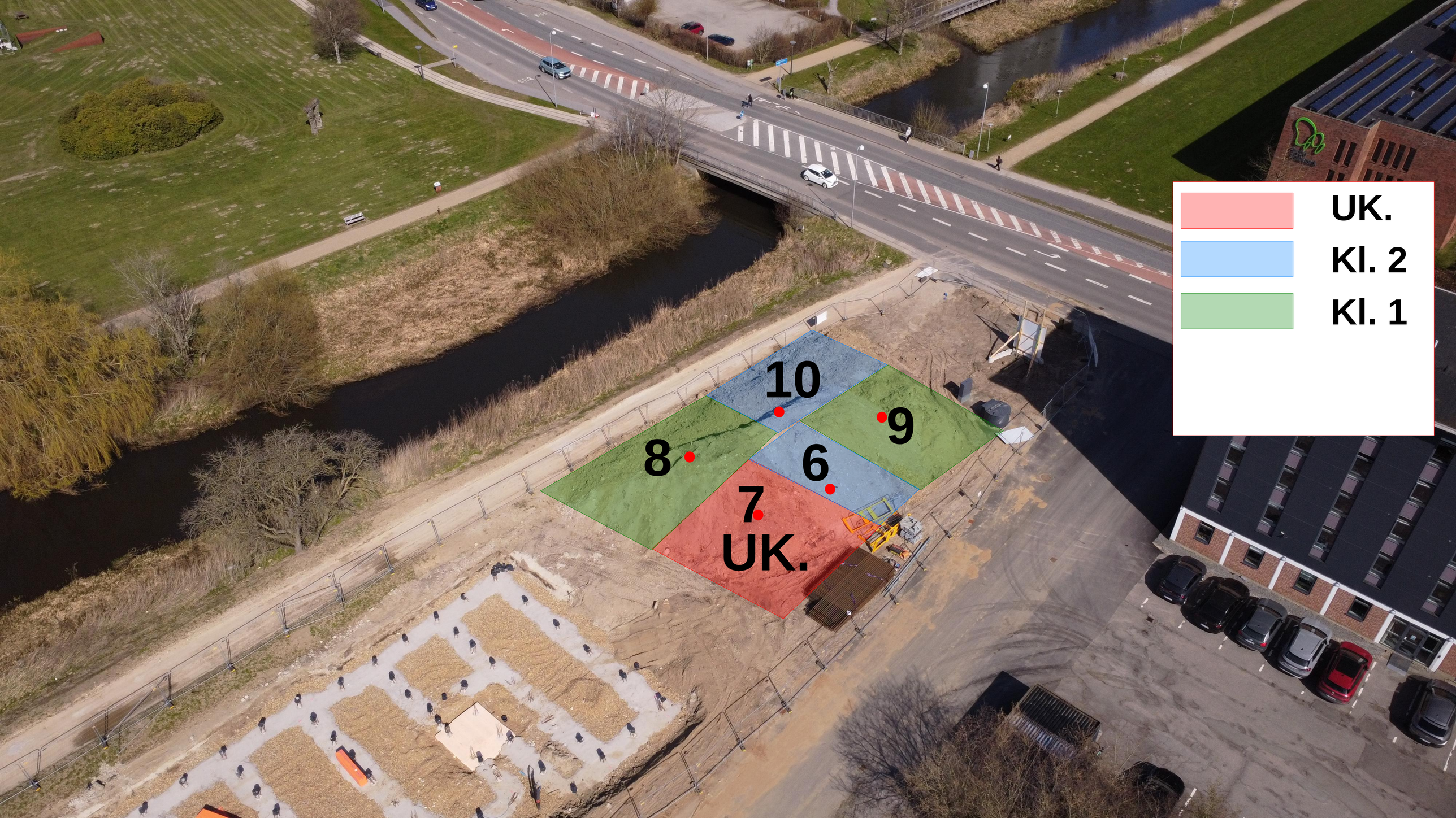

IÅHUS_EBX_K02_H1_N10
IÅHUS_EBX_K02_H1_N11
IÅHUS_EBX_K02_H1_N12
Vejle Å
Sti langs Vejle Å udført af Vejle Kommune
Dige kt. 2.5
Eksisterende bygning
Eksisterende bygning som nedrives
Skråning mod vest uden for entreprise til ca. kote 3.0
Gæstebolig Boulevarden 74K GK 3.40
PUNKTHUS 1
PUNKTHUS 2
PUNKTHUS 3
PUNKTHUS 4
3 Etager
4 Etager
Pergola
Træterrasse
Græs
Flisebelagt
Bålplads m. siddestubbe
Bålplads
Bålhytte
Bålhytte, levende hegn
Bålhytte, levende hegn
Bålhytte, levende hegn

BILAG 2

ANALYSERAPPORTER

Analyser fra jordstakke


5.
4.
2.
1.
3.
UK.
Kl. 2
Kl. 1


UK.
Kl. 2
Kl. 1
10
9
8
6
7
UK.

eurofins | VBM Laboratoriet
INDUSTRIVEJ 1
DK-9440 AABYBRO
TLF: +45 98 21 32 00
FAX: +45 98 21 34 54
SH-aabybro@etn.eurofins.com

Genknus c/o Entreprenørfirmaet Ejvind Laursen
Remmerslundvej 37
8723 Løsning
Att.: Helle Heelsberg

Rapportnr.: AR-26-VL-01021182-01
Batchnr.: EUAA59-26021182
Kundenr.: VL0001139
Rapportdato: 14.04.2026

Valideringskode: F4C018A7CE

Analyserapport

Sagsnr.: 79-01 til 79-10
Sagsnavn: EL 250751
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten
Modt. dato: 09.04.2026
Analyseperiode: - 14.04.2026

Lab prøvenr:	862-2026-02118201	862-2026-02118202	862-2026-02118203	862-2026-02118204	862-2026-02118205	Enhed	DL.	Urel(%)
Prøvemærke:	EL 250751 Prøve 1	EL 250751 Prøve 2	EL 250751 Prøve 3	EL 250751 Prøve 4	EL 250751 Prøve 5			
Tørstof *DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk*	89	89	92	87	92	%	1	15
Metaller								
Bly (Pb) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	40	22	52	200	13	mg/kg ts.	1	30
Cadmium (Cd) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	0,18	0,16	0,24	0,62	0,075	mg/kg ts.	0,02	30
Kobber (Cu) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	43	16	35	170	14	mg/kg ts.	1	30
Zink (Zn) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	150	72	120	400	47	mg/kg ts.	2	30
Kulbrinter								
C6H6-C10 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	3,4	3,5	6,5	2,8	< 2	mg/kg ts.	2	30
C10-C15 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
C15-C20 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	6,7	10	5,1	9,1	< 5	mg/kg ts.	5	30
C20-C35 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	210	280	110	260	43	mg/kg ts.	5	30
Sum (C10-C20) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	6,7	10	5,1	9,1	#	mg/kg ts.		
Sum (C6H6-C35) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	220	290	120	270	43	mg/kg ts.		
PAH-forbindelser								
Fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	1,3	0,83	0,18	0,40	0,081	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	1,0	0,89	0,26	0,65	0,13	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(a)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,64	0,63	0,18	0,40	0,083	mg/kg ts.	0,01	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,40	0,31	0,10	0,21	0,059	mg/kg ts.	0,01	40
Dibenz(a,h)anthracen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,10	0,098	0,028	0,067	0,016	mg/kg ts.	0,01	40
Sum af 7 PAH'er *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	3,5	2,8	0,75	1,7	0,37	mg/kg ts.		
Klassificering iht. BEK nr 1452	2	2	2	2	1			

02118201 Prøvekommentar:
Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som asfalt/bitumen/fuelolie.

02118202 Prøvekommentar:
Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som asfalt/bitumen/fuelolie og tjære.

02118203 Prøvekommentar:
Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som asfalt/bitumen/fuelolie.

02118204 Prøvekommentar:
Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som asfalt/bitumen/fuelolie.

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

eurofins | VBM Laboratoriet
INDUSTRIVEJ 1
DK-9440 AABYBRO
TLF: +45 98 21 32 00
FAX: +45 98 21 34 54
SH-aabybro@etn.eurofins.com

Genknus c/o Entreprenørfirmaet Ejvind Laursen
Remmerslundvej 37
8723 Løsning
Att.: Helle Heelsberg

Rapportnr.: AR-26-VL-01021182-01
Batchnr.: EUAA59-26021182
Kundenr.: VL0001139
Rapportdato: 14.04.2026

Valideringskode: F4C018A7CE

Analyserapport

Sagsnr.: 79-01 til 79-10
Sagsnavn: EL 250751
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten
Modt. dato: 09.04.2026
Analyseperiode: - 14.04.2026

Lab prøvenr:	862-2026-02118206	862-2026-02118207	862-2026-02118208	862-2026-02118209	862-2026-02118210	Enhed	DL.	Urel(%)
Prøvemærke:	EL 250751 Prøve 6	EL 250751 Prøve 7	EL 250751 Prøve 8	EL 250751 Prøve 9	EL 250751 Prøve 10			
Tørstof *DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk*	95	91	96	96	92	%	1	15
Metaller								
Bly (Pb) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	97	190	24	25	78	mg/kg ts.	1	30
Cadmium (Cd) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	0,63	2,3	0,16	0,27	0,78	mg/kg ts.	0,02	30
Kobber (Cu) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	92	1800	27	19	73	mg/kg ts.	1	30
Zink (Zn) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	330	2100	72	98	330	mg/kg ts.	2	30
Kulbrinter								
C6H6-C10 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 2	3,0	< 2	< 2	< 2	mg/kg ts.	2	30
C10-C15 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 5	6,8	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
C15-C20 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	6,1	25	< 5	< 5	7,7	mg/kg ts.	5	30
C20-C35 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	77	300	37	78	100	mg/kg ts.	5	30
Sum (C10-C20) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	6,1	31	#	#	7,7	mg/kg ts.		
Sum (C6H6-C35) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	83	340	37	78	110	mg/kg ts.		
PAH-forbindelser								
Fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,66	2,2	0,21	0,29	0,52	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,79	3,0	0,23	0,30	0,69	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(a)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,40	1,1	0,14	0,18	0,35	mg/kg ts.	0,01	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,25	0,68	0,085	0,12	0,21	mg/kg ts.	0,01	40
Dibenz(a,h)anthracen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,08	0,26	0,025	0,031	0,066	mg/kg ts.	0,01	40
Sum af 7 PAH'er *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	2,2	7,3	0,68	0,92	1,8	mg/kg ts.		
Klassificering iht. BEK nr 1452	2	UK	1	1	2			

02118207 Prøvekommentar:
Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som asfalt/bitumen/fuelolie og tjære.

02118210 Prøvekommentar:
Der er øget analyseusikkerhed på analysen for en eller flere PAH komponenter pga. prøvematerialets egenskaber.
Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som asfalt/bitumen/fuelolie.

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

eurofins | VBM Laboratoriet
INDUSTRIVEJ 1
DK-9440 AABYBRO
TLF: +45 98 21 32 00
FAX: +45 98 21 34 54
SH-aabybro@etn.eurofins.com

Genknus c/o Entreprenørfirmaet Ejvind Laursen
Remmerslundvej 37
8723 Løsning
Att.: Helle Heelsberg

Rapportnr.:	AR-26-VL-01021182-01
Batchnr.:	EUAA59-26021182
Kundenr.:	VL0001139
Rapportdato:	14.04.2026
Valideringskode:	F4C018A7CE

Analyserapport

Sagsnr.:	79-01 til 79-10
Sagsnavn:	EL 250751
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekvirenten
Modt. dato:	09.04.2026
Analyseperiode:	- 14.04.2026

Lab prøvenr:	**862-2026-02118206**	**862-2026-02118207**	**862-2026-02118208**	**862-2026-02118209**	**862-2026-02118210**	**Enhed**	**DL.**	**Urel(%)**
Prøvemærke:	EL 250751 Prøve 6	EL 250751 Prøve 7	EL 250751 Prøve 8	EL 250751 Prøve 9	EL 250751 Prøve 10			

Batchkommentar:

"Sum af 7 PAH'er": Fluoranthen, Benz(b+j+k)fluoranthen, Benz(a)pyren, Indeno(1,2,3)pyren og Dibenz(a,h)anthracen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.
I henhold til Reflab1:2010 foretages en kvalitativ tolkning af chromatogrammet med angivelse af olietyper for prøver med et kulbrinteindhold over 100 mg/kg TS.
Med mindre andet er angivet, er REFLAB 1 ekstraktionen lavet på indsendte membranglas og REFLAB 4 ekstraktionen ud fra indsendte pose.
Forureningskategori foretages iht. Bek.1452 af 07/12/2015 "Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord" for de parametre, der er specificeret i bekendtgørelsens tabel 3. Kulbrinter, benzen og nikkel er ikke omfattet af bekendtgørelsens tabel 3, hvorfor kategorisering af disse vurderes af kommunalbestyrelsen. Således er kategoriseringen i denne rapport kun vejledende. Kategoriseringen for kulbrinter, benzen og nikkel foretages iht. "Liste over kvalitetskriterier i relation til forurenet jord", Miljøstyrelsen, 2021 og BEK 554 af 19/05/2010 "Bekendtgørelse om definition af lettere forurenet jord". "UK" angiver at forureningsniveauet ikke kan henføres til kategori 1 og 2 (uden for kategori).
Excel-ark med prøvningsresultaterne medsendes som bilag.

14.04.2026

I tvivl om ægtheden?
Scan QR koden
Eller gå til:
https://reports.et.dk.eurofins.com

Eurofins VBM
Laboratoriet Kundecenter

Tegnforklaring:

<:	mindre end	*):	Ikke omfattet af akkrediteringen
>:	større end	i.p.:	ikke påvist
#:	ingen parametre er påvist	i.m.:	ikke målelig
DL:	Detektionsgrænse		

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

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

eurofins | VBM Laboratoriet
INDUSTRIVEJ 1
DK-9440 AABYBRO
TLF: +45 98 21 32 00
FAX: +45 98 21 34 54
SH-aabybro@etn.eurofins.com

Rambøll Danmark A/S
Bavnehøjvej 5
6700 Esbjerg
Att.: Miriam Stetz

Rapportnr.:	AR-26-VL-01021394-01
Batchnr.:	EUAA59-26021394
Kundenr.:	VL0000556
Rapportdato:	13.04.2026
Valideringskode:	7134FCD5E4

Analyserapport

Sagsnr.:	1100046055
Sagsnavn:	ØsterBo afd. 55– Boliger ved Vejle å
Prøvetype:	Jord
Prøveudtagning:	09.04.2026 14:52
Prøvetager:	Rekvirenten
Modt. dato:	09.04.2026
Analyseperiode:	- 13.04.2026

Lab prøvenr:	**862-2026-02139401**	**862-2026-02139402**	**862-2026-02139403**	**862-2026-02139404**	**862-2026-02139405**	**Enhed**	**DL.**	**Urel(%)**
Prøvemærke:	P1	P2	P3	P4	P5			
Tørstof *DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk*	88	86	87	85	83	%	1	15
Metaller								
Bly (Pb) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	16	9,2	4,7	13	34	mg/kg ts.	1	30
Cadmium (Cd) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	0,11	0,10	0,070	0,13	0,53	mg/kg ts.	0,02	30
Chrom (Cr) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	11	15	8,8	20	24	mg/kg ts.	1	30
Kobber (Cu) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	13	13	8,3	22	94	mg/kg ts.	1	30
Nikkel (Ni) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	5,9	13	7,7	18	42	mg/kg ts.	0,5	30
Zink (Zn) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	50	44	28	66	180	mg/kg ts.	2	30
Aromatiske kulbrinter								
Benzen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
Toluen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
Ethylbenzen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
o-Xylen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
m+p-Xylen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	mg/kg ts.	0,2	30
Sum af xylener *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	#	#	#	#	mg/kg ts.		
BTEX (sum) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	#	#	#	#	mg/kg ts.		
Kulbrinter								
C6H6-C10 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	mg/kg ts.	2	30
C10-C15 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
C15-C20 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
C20-C35 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	97	39	19	67	50	mg/kg ts.	5	30
Sum (C10-C20) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	#	#	#	#	mg/kg ts.		
Sum (C6H6-C35) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	97	39	19	67	50	mg/kg ts.		
PAH-forbindelser								
Fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,47	0,083	0,053	0,21	0,26	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,47	0,13	0,065	0,30	0,34	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(a)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,29	0,083	0,042	0,17	0,14	mg/kg ts.	0,01	40

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

eurofins | VBM Laboratoriet
INDUSTRIVEJ 1
DK-9440 AABYBRO
TLF: +45 98 21 32 00
FAX: +45 98 21 34 54
SH-aabybro@etn.eurofins.com

Rambøll Danmark A/S
Bavnehøjvej 5
6700 Esbjerg
Att.: Miriam Stetz

Rapportnr.:	AR-26-VL-01021394-01
Batchnr.:	EUAA59-26021394
Kundenr.:	VL0000556
Rapportdato:	13.04.2026
Valideringskode:	7134FCD5E4

Analyserapport

Sagsnr.:	1100046055
Sagsnavn:	ØsterBo afd. 55– Boliger ved Vejle å
Prøvetype:	Jord
Prøveudtagning:	09.04.2026 14:52
Prøvetager:	Rekvirenten
Modt. dato:	09.04.2026
Analyseperiode:	- 13.04.2026

Lab prøvenr:	**862-2026-02139401**	**862-2026-02139402**	**862-2026-02139403**	**862-2026-02139404**	**862-2026-02139405**	**Enhed**	**DL.**	**Urel(%)**
Prøvemærke:	P1	P2	P3	P4	P5			
Indeno(1,2,3-cd)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,17	0,05	0,027	0,098	0,077	mg/kg ts.	0,01	40
Dibenz(a,h)anthracen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,05	0,015	< 0,01	0,032	0,023	mg/kg ts.	0,01	40
Sum af 7 PAH'er *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	1,5	0,36	0,19	0,82	0,83	mg/kg ts.		
Klassificering iht. "Jordplan Sjælland"	1	0	0	1	3			
Klassificering iht. BEK nr 1452	1	1	1	1	UK			

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

eurofins | VBM Laboratoriet
INDUSTRIVEJ 1
DK-9440 AABYBRO
TLF: +45 98 21 32 00
FAX: +45 98 21 34 54
SH-aabybro@etn.eurofins.com

Rambøll Danmark A/S
Bavnehøjvej 5
6700 Esbjerg
Att.: Miriam Stetz

Rapportnr.:	AR-26-VL-01021394-01
Batchnr.:	EUAA59-26021394
Kundenr.:	VL0000556
Rapportdato:	13.04.2026
Valideringskode:	7134FCD5E4

Analyserapport

Sagsnr.:	1100046055
Sagsnavn:	ØsterBo afd. 55– Boliger ved Vejle å
Prøvetype:	Jord
Prøveudtagning:	09.04.2026 14:52
Prøvetager:	Rekvirenten
Modt. dato:	09.04.2026
Analyseperiode:	- 13.04.2026

Lab prøvenr:	**862-2026-02139406**	**Enhed**	**DL.**	**Urel(%)**
Prøvemærke:	P6			
Tørstof *DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk*	88	%	1	15
Metaller				
Bly (Pb) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	9,3	mg/kg ts.	1	30
Cadmium (Cd) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	0,15	mg/kg ts.	0,02	30
Chrom (Cr) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	22	mg/kg ts.	1	30
Kobber (Cu) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	14	mg/kg ts.	1	30
Nikkel (Ni) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	16	mg/kg ts.	0,5	30
Zink (Zn) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	53	mg/kg ts.	2	30
Aromatiske kulbrinter				
Benzen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
Toluen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
Ethylbenzen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
o-Xylen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,1	mg/kg ts.	0,1	30
m+p-Xylen *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 0,2	mg/kg ts.	0,2	30
Sum af xylener *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	mg/kg ts.		
BTEX (sum) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	mg/kg ts.		
Kulbrinter				
C6H6-C10 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 2	mg/kg ts.	2	30
C10-C15 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 5	mg/kg ts.	5	30
C15-C20 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 5	mg/kg ts.	5	30
C20-C35 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	32	mg/kg ts.	5	30
Sum (C10-C20) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	mg/kg ts.		
Sum (C6H6-C35) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	32	mg/kg ts.		
PAH-forbindelser				
Fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,063	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,081	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(a)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,054	mg/kg ts.	0,01	40

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

eurofins | VBM Laboratoriet
INDUSTRIVEJ 1
DK-9440 AABYBRO
TLF: +45 98 21 32 00
FAX: +45 98 21 34 54
SH-aabybro@etn.eurofins.com

Rambøll Danmark A/S
Bavnehøjvej 5
6700 Esbjerg
Att.: Miriam Stetz

Rapportnr.:	AR-26-VL-01021394-01
Batchnr.:	EUAA59-26021394
Kundenr.:	VL0000556
Rapportdato:	13.04.2026
Valideringskode:	7134FCD5E4

Analyserapport

Sagsnr.:	1100046055
Sagsnavn:	ØsterBo afd. 55– Boliger ved Vejle å
Prøvetype:	Jord
Prøveudtagning:	09.04.2026 14:52
Prøvetager:	Rekvirenten
Modt. dato:	09.04.2026
Analyseperiode:	- 13.04.2026

Lab prøvenr:	**862-2026-02139406**	**Enhed**	**DL.**	**Urel(%)**
Prøvemærke:	P6			
Indeno(1,2,3-cd)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,031	mg/kg ts.	0,01	40
Dibenz(a,h)anthracen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Sum af 7 PAH'er *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,23	mg/kg ts.		
Klassificering iht. "Jordplan Sjælland"	1			
Klassificering iht. BEK nr 1452	1			

Batchkommentar:

"Sum af 7 PAH'er": Fluoranthen, Benz(b+j+k)fluoranthen, Benz(a)pyren, Indeno(1,2,3)pyren og Dibenz(a,h)anthracen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.
I henhold til Reflab1:2010 foretages en kvalitativ tolkning af chromatogrammet med angivelse af olietyper for prøver med et kulbrinteindhold over 100 mg/kg TS.
Med mindre andet er angivet, er REFLAB 1 ekstraktionen lavet på indsendte membranglas og REFLAB 4 ekstraktionen ud fra indsendte pose.
Klasseinddeling Sjælland iht.: "Vejledning i håndtering af forurenet jord på Sjælland, Juli 2001, 3. Udgave", bilag A3 (rettelsesblad september 2010).
Forureningskategori foretages iht. Bek.1452 af 07/12/2015 "Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord" for de parametre, der er specificeret i bekendtgørelsens tabel 3. Kulbrinter, benzen og nikkel er ikke omfattet af bekendtgørelsens tabel 3, hvorfor kategorisering af disse vurderes af kommunalbestyrelsen. Således er kategoriseringen i denne rapport kun vejledende. Kategoriseringen for kulbrinter, benzen og nikkel foretages iht. "Liste over kvalitetskriterier i relation til forurenet jord", Miljøstyrelsen, 2021 og BEK 554 af 19/05/2010 "Bekendtgørelse om definition af lettere forurenet jord". "UK" angiver at forureningsniveauet ikke kan henføres til kategori 1 og 2 (uden for kategori).
Excel-ark med prøvningsresultaterne medsendes som bilag.

13.04.2026

I tvivl om ægtheden?
Scan QR koden
Eller gå til:
https://reports.et.dk.eurofins.com

Eurofins VBM
Laboratoriet Kundecenter

Tegnforklaring:

<:	mindre end	*):	Ikke omfattet af akkrediteringen
>:	større end	i.p.:	ikke påvist
#:	ingen parametre er påvist	i.m.:	ikke målelig

DL: Detektionsgrænse
Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

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

Analyser fra tilkørt jord fra byggemodning

Confidential



120 2.05 Viserpinde påskrevet nr. Kote opgivet til terræn

LIFA Landinspektører

Prøver

Beliggende: Boulevarden 76, 7100 Vejle

J.nr.: 20247085 Mål: 1:500 A4 DKTM2 DVR90

Afsætning foretaget med GPS den 28.01. NMI 28. jan. 2025

Sagsansvarlig: Nikolaj Møller

Fil: 20247085_prøver_DKTM2DVR90_plot_20250128.dgn

LIFA A/S Roms Hule 4, st. 7100 Vejle Tlf. 76417100 www.lifa.dk e-mail land@lifa.dk

eurofins | VBM Laboratoriet
INDUSTRIVEJ 1
DK-9440 AABYBRO
TLF: +45 98 21 32 00
FAX: +45 98 21 34 54
SH-aabybro@etn.eurofins.com

PST Gruppen ApS
Engmarksvej 26
7100 Vejle
Att.: Lars Nielsen

Rapportnr.:	AR-25-VL-01005718-01
Batchnr.:	EUAA59-25005718
Kundenr.:	VL0001506
Rapportdato:	06.02.2025
Valideringskode:	23F943E5EB

Analyserapport

Sagsnr.:	Boulevarden 76, 7100 Vejle	
Sagsnavn:	Vejle Kommune	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	Kim
Modt. dato:	03.02.2025	
Analyseperiode:	- 06.02.2025	

Lab prøvenr:	**862-2025-00571801**	**862-2025-00571802**	**862-2025-00571803**	**862-2025-00571804**	**862-2025-00571805**	**Enhed**	**DL.**	**Urel(%)**
Prøve ID:	Felt 101	Felt 101	Felt 101	Felt 102	Felt 102			
Prøvemærke:	101A	101B	101C	102A	102B			
Prøvedybde m u.t.:	0,00 - 0,50	0,50-1,00	1,00-1,50	0,00 - 0,50	0,50-1,00			
Tørstof *DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk*	77	80	73	72	82	%	1	15
Metaller								
Bly (Pb) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	7,5	6,6	11	10	5,9	mg/kg ts.	1	30
Cadmium (Cd) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	0,25	0,18	0,15	0,24	0,093	mg/kg ts.	0,02	30
Kobber (Cu) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	10	17	12	17	8,5	mg/kg ts.	1	30
Zink (Zn) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	35	36	41	45	29	mg/kg ts.	2	30
Kulbrinter								
C6H6-C10 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 2	< 2	< 2	2,7	3,2	mg/kg ts.	2	30
C10-C15 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
C15-C20 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
C20-C35 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	97	81	49	130	81	mg/kg ts.	5	30
Sum (C10-C20) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	#	#	#	#	mg/kg ts.		
Sum (C6H6-C35) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	97	81	49	130	85	mg/kg ts.		
PAH-forbindelser								
Fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,20	0,14	0,19	0,066	0,27	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,22	0,20	0,18	0,071	0,18	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(a)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,15	0,12	0,13	0,046	0,11	mg/kg ts.	0,01	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,081	0,08	0,072	0,031	0,066	mg/kg ts.	0,01	40
Dibenz(a,h)anthracen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,028	0,029	0,023	0,011	0,017	mg/kg ts.	0,01	40
Sum af 7 PAH'er *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,67	0,57	0,60	0,23	0,64	mg/kg ts.		
Klassificering iht. BEK nr 1452	1	1	1	2	1			

00571803 Prøvekommentar:
Membranglasset til REFLAB 1 ekstraktion indeholdt for lidt materiale ved modtagelse, det har derfor været åbnet for at tilføje prøvemateriale. Dette kan have medført tab af flygtige komponenter.

00571804 Prøvekommentar:
Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som asfalt/bitumen/fuelolie og tjære.

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

eurofins | VBM Laboratoriet
INDUSTRIVEJ 1
DK-9440 AABYBRO
TLF: +45 98 21 32 00
FAX: +45 98 21 34 54
SH-aabybro@etn.eurofins.com

PST Gruppen ApS
Engmarksvej 26
7100 Vejle
Att.: Lars Nielsen

Rapportnr.:	AR-25-VL-01005718-01
Batchnr.:	EUAA59-25005718
Kundenr.:	VL0001506
Rapportdato:	06.02.2025
Valideringskode:	23F943E5EB

Analyserapport

Sagsnr.:	Boulevarden 76, 7100 Vejle	
Sagsnavn:	Vejle Kommune	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	Kim
Modt. dato:	03.02.2025	
Analyseperiode:	- 06.02.2025	

Lab prøvenr:	**862-2025-00571806**	**862-2025-00571807**	**862-2025-00571808**	**862-2025-00571809**	**862-2025-00571810**	**Enhed**	**DL.**	**Urel(%)**
Prøve ID:	Felt 102	Felt 103	Felt 103	Felt 103	Felt 104			
Prøvemærke:	102C	103A	103B	103C	104A			
Prøvedybde m u.t.:	1,00-1,50	0,00 - 0,50	0,50-1,00	1,00-1,50	0,00 - 0,50			
Tørstof *DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk*	82	74	83	74	74	%	1	15
Metaller								
Bly (Pb) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	7,2	7,8	5,8	7,4	8,1	mg/kg ts.	1	30
Cadmium (Cd) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	0,12	0,15	0,087	0,22	0,23	mg/kg ts.	0,02	30
Kobber (Cu) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	9,5	10	9,0	13	15	mg/kg ts.	1	30
Zink (Zn) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	29	39	31	42	38	mg/kg ts.	2	30
Kulbrinter								
C6H6-C10 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	mg/kg ts.	2	30
C10-C15 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
C15-C20 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
C20-C35 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 5	130	42	63	12	mg/kg ts.	5	30
Sum (C10-C20) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	#	#	#	#	mg/kg ts.		
Sum (C6H6-C35) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	130	42	63	12	mg/kg ts.		
PAH-forbindelser								
Fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,15	0,062	0,074	0,037	0,041	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,23	0,12	0,074	0,045	0,067	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(a)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,16	0,073	0,045	0,027	0,044	mg/kg ts.	0,01	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,099	0,048	0,029	0,022	0,031	mg/kg ts.	0,01	40
Dibenz(a,h)anthracen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,025	0,013	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Sum af 7 PAH'er *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,66	0,31	0,22	0,13	0,18	mg/kg ts.		
Klassificering iht. BEK nr 1452	1	2	1	1	1			

00571807 Prøvekommentar:
Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som asfalt/bitumen/fuelolie.

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

eurofins | VBM Laboratoriet
INDUSTRIVEJ 1
DK-9440 AABYBRO
TLF: +45 98 21 32 00
FAX: +45 98 21 34 54
SH-aabybro@etn.eurofins.com

PST Gruppen ApS
Engmarksvej 26
7100 Vejle
Att.: Lars Nielsen

Rapportnr.:	AR-25-VL-01005718-01
Batchnr.:	EUAA59-25005718
Kundenr.:	VL0001506
Rapportdato:	06.02.2025
Valideringskode:	23F943E5EB

Analyserapport

Sagsnr.:	Boulevarden 76, 7100 Vejle	
Sagsnavn:	Vejle Kommune	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	Kim
Modt. dato:	03.02.2025	
Analyseperiode:	- 06.02.2025	

Lab prøvenr:	**862-2025-00571811**	**862-2025-00571812**	**862-2025-00571813**	**862-2025-00571814**	**862-2025-00571815**	**Enhed**	**DL.**	**Urel(%)**
Prøve ID:	Felt 104	Felt 104	Felt 105	Felt 105	Felt 105			
Prøvemærke:	104B	104C	105A	105B	105C			
Prøvedybde m u.t.:	0,50-1,00	1,00-1,50	0,00 - 0,50	0,50-1,00	1,00-1,50			
Tørstof *DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk*	76	73	83	73	76	%	1	15
Metaller								
Bly (Pb) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	6,4	7,6	7,4	7,7	5,4	mg/kg ts.	1	30
Cadmium (Cd) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	0,12	0,11	0,14	0,14	0,10	mg/kg ts.	0,02	30
Kobber (Cu) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	13	10	12	13	11	mg/kg ts.	1	30
Zink (Zn) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	39	33	37	39	31	mg/kg ts.	2	30
Kulbrinter								
C6H6-C10 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 2	< 2	< 2	< 2	6,0	mg/kg ts.	2	30
C10-C15 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
C15-C20 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
C20-C35 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 5	< 5	< 5	25	58	mg/kg ts.	5	30
Sum (C10-C20) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	#	#	#	#	mg/kg ts.		
Sum (C6H6-C35) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	#	#	25	64	mg/kg ts.		
PAH-forbindelser								
Fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,042	0,031	0,086	0,071	0,055	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,073	0,074	0,089	0,094	0,081	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(a)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,047	0,052	0,056	0,061	0,051	mg/kg ts.	0,01	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,033	0,029	0,038	0,039	0,029	mg/kg ts.	0,01	40
Dibenz(a,h)anthracen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	< 0,01	0,01	0,011	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Sum af 7 PAH'er *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,19	0,19	0,28	0,28	0,22	mg/kg ts.		
Klassificering iht. BEK nr 1452	1	1	1	1	1			

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

eurofins | VBM Laboratoriet
INDUSTRIVEJ 1
DK-9440 AABYBRO
TLF: +45 98 21 32 00
FAX: +45 98 21 34 54
SH-aabybro@etn.eurofins.com

PST Gruppen ApS
Engmarksvej 26
7100 Vejle
Att.: Lars Nielsen

Rapportnr.:	AR-25-VL-01005718-01
Batchnr.:	EUAA59-25005718
Kundenr.:	VL0001506
Rapportdato:	06.02.2025
Valideringskode:	23F943E5EB

Analyserapport

Sagsnr.:	Boulevarden 76, 7100 Vejle	
Sagsnavn:	Vejle Kommune	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	Kim
Modt. dato:	03.02.2025	
Analyseperiode:	- 06.02.2025	

Lab prøvenr:	**862-2025-00571816**	**862-2025-00571817**	**862-2025-00571818**	**862-2025-00571819**	**862-2025-00571820**	**Enhed**	**DL.**	**Urel(%)**
Prøve ID:	Felt 106	Felt 106	Felt 106	Felt 107	Felt 107			
Prøvemærke:	106A	106B	106C	107A	107B			
Prøvedybde m u.t.:	0,00 - 0,50	0,50-1,00	1,00-1,50	0,00 - 0,50	0,50-1,00			
Tørstof *DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk*	81	88	85	85	76	%	1	15
Metaller								
Bly (Pb) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	7,1	6,5	13	5,8	7,7	mg/kg ts.	1	30
Cadmium (Cd) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	0,11	0,095	0,12	0,14	0,15	mg/kg ts.	0,02	30
Kobber (Cu) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	13	9,7	12	11	14	mg/kg ts.	1	30
Zink (Zn) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	37	32	35	32	40	mg/kg ts.	2	30
Kulbrinter								
C6H6-C10 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	mg/kg ts.	2	30
C10-C15 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
C15-C20 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
C20-C35 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	23	16	40	9,0	18	mg/kg ts.	5	30
Sum (C10-C20) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	#	#	#	#	mg/kg ts.		
Sum (C6H6-C35) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	23	16	40	9,0	18	mg/kg ts.		
PAH-forbindelser								
Fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,052	0,047	0,079	0,041	0,043	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,082	0,069	0,16	0,052	0,056	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(a)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,054	0,041	0,12	0,03	0,035	mg/kg ts.	0,01	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,037	0,029	0,07	0,02	0,022	mg/kg ts.	0,01	40
Dibenz(a,h)anthracen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,01	< 0,01	0,023	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Sum af 7 PAH'er *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,23	0,19	0,45	0,14	0,16	mg/kg ts.		
Klassificering iht. BEK nr 1452	1	1	1	1	1			

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

eurofins | VBM Laboratoriet
INDUSTRIVEJ 1
DK-9440 AABYBRO
TLF: +45 98 21 32 00
FAX: +45 98 21 34 54
SH-aabybro@etn.eurofins.com

PST Gruppen ApS
Engmarksvej 26
7100 Vejle
Att.: Lars Nielsen

Rapportnr.:	AR-25-VL-01005718-01
Batchnr.:	EUAA59-25005718
Kundenr.:	VL0001506
Rapportdato:	06.02.2025
Valideringskode:	23F943E5EB

Analyserapport

Sagsnr.:	Boulevarden 76, 7100 Vejle	
Sagsnavn:	Vejle Kommune	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	Kim
Modt. dato:	03.02.2025	
Analyseperiode:	- 06.02.2025	

Lab prøvenr:	**862-2025-00571821**	**862-2025-00571822**	**862-2025-00571823**	**862-2025-00571824**	**862-2025-00571825**	**Enhed**	**DL.**	**Urel(%)**
Prøve ID:	Felt 107	Felt 108	Felt 108	Felt 108	Felt 109			
Prøvemærke:	107C	108A	108B	108C	109A			
Prøvedybde m u.t.:	1,00-1,50	0,00 - 0,50	0,50-1,00	1,00-1,50	0,00 - 0,50			
Tørstof *DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk*	77	85	71	80	83	%	1	15
Metaller								
Bly (Pb) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	7,7	6,9	8,7	10	6,4	mg/kg ts.	1	30
Cadmium (Cd) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	0,14	0,28	0,16	0,31	0,14	mg/kg ts.	0,02	30
Kobber (Cu) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	16	14	15	22	11	mg/kg ts.	1	30
Zink (Zn) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	43	41	43	57	32	mg/kg ts.	2	30
Kulbrinter								
C6H6-C10 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	3,0	< 2	< 2	< 2	< 2	mg/kg ts.	2	30
C10-C15 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
C15-C20 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
C20-C35 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	40	5,5	7,5	8,4	70	mg/kg ts.	5	30
Sum (C10-C20) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	#	#	#	#	mg/kg ts.		
Sum (C6H6-C35) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	43	5,5	7,5	8,4	70	mg/kg ts.		
PAH-forbindelser								
Fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,14	0,013	0,08	0,057	0,065	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,15	0,015	0,09	0,068	0,088	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(a)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,087	0,01	0,052	0,039	0,055	mg/kg ts.	0,01	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,045	< 0,01	0,03	0,025	0,038	mg/kg ts.	0,01	40
Dibenz(a,h)anthracen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,014	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,012	mg/kg ts.	0,01	40
Sum af 7 PAH'er *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,43	0,038	0,25	0,19	0,26	mg/kg ts.		
Klassificering iht. BEK nr 1452	1	1	1	1	1			

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

eurofins | VBM Laboratoriet
INDUSTRIVEJ 1
DK-9440 AABYBRO
TLF: +45 98 21 32 00
FAX: +45 98 21 34 54
SH-aabybro@etn.eurofins.com

PST Gruppen ApS
Engmarksvej 26
7100 Vejle
Att.: Lars Nielsen

Rapportnr.:	AR-25-VL-01005718-01
Batchnr.:	EUAA59-25005718
Kundenr.:	VL0001506
Rapportdato:	06.02.2025
Valideringskode:	23F943E5EB

Analyserapport

Sagsnr.:	Boulevarden 76, 7100 Vejle	
Sagsnavn:	Vejle Kommune	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	Kim
Modt. dato:	03.02.2025	
Analyseperiode:	- 06.02.2025	

Lab prøvenr:	**862-2025-00571826**	**862-2025-00571827**	**862-2025-00571828**	**862-2025-00571829**	**862-2025-00571830**	**Enhed**	**DL.**	**Urel(%)**
Prøve ID:	Felt 109	Felt 109	Felt 110	Felt 110	Felt 110			
Prøvemærke:	109B	109C	110A	110B	110C			
Prøvedybde m u.t.:	0,50-1,00	1,00-1,50	0,00 - 0,50	0,50-1,00	1,00-1,50			
Tørstof *DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk*	86	84	82	80	86	%	1	15
Metaller								
Bly (Pb) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	4,1	6,7	5,8	5,5	5,3	mg/kg ts.	1	30
Cadmium (Cd) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	0,057	0,11	0,085	0,098	0,066	mg/kg ts.	0,02	30
Kobber (Cu) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	5,9	8,4	7,8	11	8,3	mg/kg ts.	1	30
Zink (Zn) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	20	31	29	31	27	mg/kg ts.	2	30
Kulbrinter								
C6H6-C10 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	mg/kg ts.	2	30
C10-C15 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
C15-C20 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
C20-C35 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	110	70	16	140	140	mg/kg ts.	5	30
Sum (C10-C20) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	#	#	#	#	mg/kg ts.		
Sum (C6H6-C35) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	110	70	16	140	140	mg/kg ts.		
PAH-forbindelser								
Fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,073	0,049	0,07	0,059	0,31	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,094	0,085	0,092	0,077	0,29	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(a)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,061	0,059	0,056	0,051	0,19	mg/kg ts.	0,01	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,04	0,041	0,033	0,038	0,093	mg/kg ts.	0,01	40
Dibenz(a,h)anthracen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,011	0,012	0,012	0,01	0,026	mg/kg ts.	0,01	40
Sum af 7 PAH'er *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,28	0,24	0,26	0,23	0,90	mg/kg ts.		
Klassificering iht. BEK nr 1452	2	1	1	2	2			

00571826 Prøvekommentar:
Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som asfalt/bitumen/fuelolie.

00571829 Prøvekommentar:
Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som motor-/smøre-/form-/hydraulikolie.

00571830 Prøvekommentar:
Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som asfalt/bitumen/fuelolie.

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

eurofins | VBM Laboratoriet
INDUSTRIVEJ 1
DK-9440 AABYBRO
TLF: +45 98 21 32 00
FAX: +45 98 21 34 54
SH-aabybro@etn.eurofins.com

PST Gruppen ApS
Engmarksvej 26
7100 Vejle
Att.: Lars Nielsen

Rapportnr.:	AR-25-VL-01005718-01
Batchnr.:	EUAA59-25005718
Kundenr.:	VL0001506
Rapportdato:	06.02.2025
Valideringskode:	23F943E5EB

Analyserapport

Sagsnr.:	Boulevarden 76, 7100 Vejle	
Sagsnavn:	Vejle Kommune	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	Kim
Modt. dato:	03.02.2025	
Analyseperiode:	- 06.02.2025	

Lab prøvenr:	**862-2025-00571831**	**862-2025-00571832**	**862-2025-00571833**	**862-2025-00571834**	**862-2025-00571835**	**Enhed**	**DL.**	**Urel(%)**
Prøve ID:	Felt 111	Felt 111	Felt 111	Felt 112	Felt 112			
Prøvemærke:	111A	111B	111C	112A	112B			
Prøvedybde m u.t.:	0,00 - 0,50	0,50-1,00	1,00-1,50	0,00 - 0,50	0,50-1,00			
Tørstof *DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk*	83	84	84	83	83	%	1	15
Metaller								
Bly (Pb) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	8,5	7,3	6,8	8,4	7,2	mg/kg ts.	1	30
Cadmium (Cd) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	0,15	0,15	0,14	0,11	0,16	mg/kg ts.	0,02	30
Kobber (Cu) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	9,1	9,2	7,9	8,7	10	mg/kg ts.	1	30
Zink (Zn) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	38	35	31	36	39	mg/kg ts.	2	30
Kulbrinter								
C6H6-C10 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	mg/kg ts.	2	30
C10-C15 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
C15-C20 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
C20-C35 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	58	37	91	180	44	mg/kg ts.	5	30
Sum (C10-C20) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	#	#	#	#	mg/kg ts.		
Sum (C6H6-C35) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	58	37	91	180	44	mg/kg ts.		
PAH-forbindelser								
Fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,083	0,061	0,091	0,067	0,059	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,084	0,085	0,12	0,071	0,11	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(a)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,052	0,053	0,075	0,042	0,065	mg/kg ts.	0,01	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,036	0,035	0,045	0,028	0,044	mg/kg ts.	0,01	40
Dibenz(a,h)anthracen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	< 0,01	0,014	< 0,01	0,014	mg/kg ts.	0,01	40
Sum af 7 PAH'er *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,25	0,23	0,34	0,21	0,29	mg/kg ts.		
Klassificering iht. BEK nr 1452	1	1	1	2	1			

00571834 Prøvekommentar:
Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som asfalt/bitumen/fuelolie.

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

eurofins | VBM Laboratoriet
INDUSTRIVEJ 1
DK-9440 AABYBRO
TLF: +45 98 21 32 00
FAX: +45 98 21 34 54
SH-aabybro@etn.eurofins.com

PST Gruppen ApS
Engmarksvej 26
7100 Vejle
Att.: Lars Nielsen

Rapportnr.:	AR-25-VL-01005718-01
Batchnr.:	EUAA59-25005718
Kundenr.:	VL0001506
Rapportdato:	06.02.2025
Valideringskode:	23F943E5EB

Analyserapport

Sagsnr.:	Boulevarden 76, 7100 Vejle	
Sagsnavn:	Vejle Kommune	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	Kim
Modt. dato:	03.02.2025	
Analyseperiode:	- 06.02.2025	

Lab prøvenr:	**862-2025-00571836**	**862-2025-00571837**	**862-2025-00571838**	**862-2025-00571839**	**862-2025-00571840**	**Enhed**	**DL.**	**Urel(%)**
Prøve ID:	Felt 112	Felt 113	Felt 113	Felt 113	Felt 114			
Prøvemærke:	112C	113A	113B	113C	114A			
Prøvedybde m u.t.:	1,00-1,50	0,00 - 0,50	0,50-1,00	1,00-1,50	0,00 - 0,50			
Tørstof *DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk*	84	82	83	84	81	%	1	15
Metaller								
Bly (Pb) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	8,7	6,9	7,3	9,8	8,0	mg/kg ts.	1	30
Cadmium (Cd) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	0,21	0,10	0,13	0,16	0,14	mg/kg ts.	0,02	30
Kobber (Cu) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	13	8,7	9,4	11	9,4	mg/kg ts.	1	30
Zink (Zn) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	50	33	37	59	37	mg/kg ts.	2	30
Kulbrinter								
C6H6-C10 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	mg/kg ts.	2	30
C10-C15 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
C15-C20 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
C20-C35 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	60	42	45	68	90	mg/kg ts.	5	30
Sum (C10-C20) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	#	#	#	#	mg/kg ts.		
Sum (C6H6-C35) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	60	42	45	68	90	mg/kg ts.		
PAH-forbindelser								
Fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,065	0,043	0,037	0,08	0,051	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,089	0,052	0,053	0,14	0,074	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(a)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,056	0,032	0,034	0,084	0,046	mg/kg ts.	0,01	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,038	0,021	0,021	0,051	0,03	mg/kg ts.	0,01	40
Dibenz(a,h)anthracen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,015	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Sum af 7 PAH'er *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,25	0,15	0,15	0,37	0,20	mg/kg ts.		
Klassificering iht. BEK nr 1452	1	1	1	1	1			

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

eurofins | VBM Laboratoriet
INDUSTRIVEJ 1
DK-9440 AABYBRO
TLF: +45 98 21 32 00
FAX: +45 98 21 34 54
SH-aabybro@etn.eurofins.com

PST Gruppen ApS
Engmarksvej 26
7100 Vejle
Att.: Lars Nielsen

Rapportnr.:	AR-25-VL-01005718-01
Batchnr.:	EUAA59-25005718
Kundenr.:	VL0001506
Rapportdato:	06.02.2025
Valideringskode:	23F943E5EB

Analyserapport

Sagsnr.:	Boulevarden 76, 7100 Vejle	
Sagsnavn:	Vejle Kommune	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	Kim
Modt. dato:	03.02.2025	
Analyseperiode:	- 06.02.2025	

Lab prøvenr:	**862-2025-00571841**	**862-2025-00571842**	**862-2025-00571843**	**862-2025-00571844**	**862-2025-00571845**	**Enhed**	**DL.**	**Urel(%)**
Prøve ID:	Felt 114	Felt 114	Felt 115	Felt 115	Felt 115			
Prøvemærke:	114B	114C	115A	115B	115C			
Prøvedybde m u.t.:	0,50-1,00	1,00-1,50	0,00 - 0,50	0,50-1,00	1,00-1,50			
Tørstof *DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk*	86	84	84	84	71	%	1	15
Metaller								
Bly (Pb) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	3,6	12	4,7	4,9	< 1	mg/kg ts.	1	30
Cadmium (Cd) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	0,079	0,11	0,099	0,083	0,27	mg/kg ts.	0,02	30
Kobber (Cu) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	7,7	10	8,6	11	14	mg/kg ts.	1	30
Zink (Zn) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	42	44	35	38	42	mg/kg ts.	2	30
Kulbrinter								
C6H6-C10 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	mg/kg ts.	2	30
C10-C15 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
C15-C20 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
C20-C35 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	110	50	55	52	< 5	mg/kg ts.	5	30
Sum (C10-C20) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	#	#	#	#	mg/kg ts.		
Sum (C6H6-C35) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	110	50	55	52	#	mg/kg ts.		
PAH-forbindelser								
Fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,094	0,073	0,065	0,049	0,066	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,10	0,12	0,085	0,061	0,072	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(a)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,063	0,084	0,051	0,037	0,046	mg/kg ts.	0,01	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,039	0,055	0,033	0,032	0,033	mg/kg ts.	0,01	40
Dibenz(a,h)anthracen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,011	0,014	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Sum af 7 PAH'er *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,31	0,34	0,24	0,18	0,22	mg/kg ts.		
Klassificering iht. BEK nr 1452	2	1	1	1	1			

00571841 Prøvekommentar:
Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som asfalt/bitumen/fuelolie.

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

eurofins | VBM Laboratoriet
INDUSTRIVEJ 1
DK-9440 AABYBRO
TLF: +45 98 21 32 00
FAX: +45 98 21 34 54
SH-aabybro@etn.eurofins.com

PST Gruppen ApS
Engmarksvej 26
7100 Vejle
Att.: Lars Nielsen

Rapportnr.:	AR-25-VL-01005718-01
Batchnr.:	EUAA59-25005718
Kundenr.:	VL0001506
Rapportdato:	06.02.2025
Valideringskode:	23F943E5EB

Analyserapport

Sagsnr.:	Boulevarden 76, 7100 Vejle	
Sagsnavn:	Vejle Kommune	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	Kim
Modt. dato:	03.02.2025	
Analyseperiode:	- 06.02.2025	

Lab prøvenr:	**862-2025-00571846**	**862-2025-00571847**	**862-2025-00571848**	**862-2025-00571849**	**862-2025-00571850**	**Enhed**	**DL.**	**Urel(%)**
Prøve ID:	Felt 116	Felt 116	Felt 116	Felt 117	Felt 117			
Prøvemærke:	116A	116B	116C	117A	117B			
Prøvedybde m u.t.:	0,00 - 0,50	0,50-1,00	1,00-1,50	0,00 - 0,50	0,50-1,00			
Tørstof *DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk*	82	85	82	83	83	%	1	15
Metaller								
Bly (Pb) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	6,9	5,9	4,5	5,1	7,1	mg/kg ts.	1	30
Cadmium (Cd) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	0,10	0,081	0,15	0,090	0,14	mg/kg ts.	0,02	30
Kobber (Cu) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	12	9,8	14	9,4	11	mg/kg ts.	1	30
Zink (Zn) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	45	35	43	35	32	mg/kg ts.	2	30
Kulbrinter								
C6H6-C10 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	mg/kg ts.	2	30
C10-C15 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
C15-C20 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
C20-C35 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	5,5	56	8,3	90	76	mg/kg ts.	5	30
Sum (C10-C20) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	#	#	#	#	mg/kg ts.		
Sum (C6H6-C35) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	5,5	56	8,3	90	76	mg/kg ts.		
PAH-forbindelser								
Fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,047	0,049	0,019	0,057	0,066	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,059	0,065	0,026	0,085	0,096	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(a)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,036	0,041	0,015	0,056	0,06	mg/kg ts.	0,01	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,022	0,03	< 0,01	0,034	0,035	mg/kg ts.	0,01	40
Dibenz(a,h)anthracen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Sum af 7 PAH'er *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,16	0,18	0,06	0,23	0,26	mg/kg ts.		
Klassificering iht. BEK nr 1452	1	1	1	1	1			

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

eurofins | VBM Laboratoriet
INDUSTRIVEJ 1
DK-9440 AABYBRO
TLF: +45 98 21 32 00
FAX: +45 98 21 34 54
SH-aabybro@etn.eurofins.com

PST Gruppen ApS
Engmarksvej 26
7100 Vejle
Att.: Lars Nielsen

Rapportnr.:	AR-25-VL-01005718-01
Batchnr.:	EUAA59-25005718
Kundenr.:	VL0001506
Rapportdato:	06.02.2025
Valideringskode:	23F943E5EB

Analyserapport

Sagsnr.:	Boulevarden 76, 7100 Vejle	
Sagsnavn:	Vejle Kommune	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	Kim
Modt. dato:	03.02.2025	
Analyseperiode:	- 06.02.2025	

Lab prøvenr:	**862-2025-00571851**	**862-2025-00571852**	**862-2025-00571853**	**862-2025-00571854**	**862-2025-00571855**	**Enhed**	**DL.**	**Urel(%)**
Prøve ID:	Felt 117	Felt 118	Felt 118	Felt 118	Felt 119			
Prøvemærke:	117C	118A	118B	118C	119A			
Prøvedybde m u.t.:	1,00-1,50	0,00 - 0,50	0,50-1,00	1,00-1,50	0,00 - 0,50			
Tørstof *DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk*	82	84	83	84	83	%	1	15
Metaller								
Bly (Pb) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	6,3	5,1	4,3	7,5	5,4	mg/kg ts.	1	30
Cadmium (Cd) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	0,066	0,11	0,17	0,29	0,096	mg/kg ts.	0,02	30
Kobber (Cu) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	20	8,8	11	17	8,8	mg/kg ts.	1	30
Zink (Zn) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	42	36	40	40	34	mg/kg ts.	2	30
Kulbrinter								
C6H6-C10 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	mg/kg ts.	2	30
C10-C15 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
C15-C20 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
C20-C35 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	19	9,7	23	31	62	mg/kg ts.	5	30
Sum (C10-C20) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	#	#	#	#	mg/kg ts.		
Sum (C6H6-C35) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	19	9,7	23	31	62	mg/kg ts.		
PAH-forbindelser								
Fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,031	0,035	0,04	0,077	0,42	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,04	0,057	0,057	0,07	0,31	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(a)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,026	0,034	0,037	0,045	0,19	mg/kg ts.	0,01	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,014	0,02	0,024	0,025	0,11	mg/kg ts.	0,01	40
Dibenz(a,h)anthracen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,027	mg/kg ts.	0,01	40
Sum af 7 PAH'er *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,11	0,15	0,16	0,22	1,1	mg/kg ts.		
Klassificering iht. BEK nr 1452	1	1	1	1	1			

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

eurofins | VBM Laboratoriet
INDUSTRIVEJ 1
DK-9440 AABYBRO
TLF: +45 98 21 32 00
FAX: +45 98 21 34 54
SH-aabybro@etn.eurofins.com

PST Gruppen ApS
Engmarksvej 26
7100 Vejle
Att.: Lars Nielsen

Rapportnr.:	AR-25-VL-01005718-01
Batchnr.:	EUAA59-25005718
Kundenr.:	VL0001506
Rapportdato:	06.02.2025
Valideringskode:	23F943E5EB

Analyserapport

Sagsnr.:	Boulevarden 76, 7100 Vejle	
Sagsnavn:	Vejle Kommune	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	Kim
Modt. dato:	03.02.2025	
Analyseperiode:	- 06.02.2025	

Lab prøvenr:	**862-2025-00571856**	**862-2025-00571857**	**862-2025-00571858**	**862-2025-00571859**	**862-2025-00571860**	**Enhed**	**DL.**	**Urel(%)**
Prøve ID:	Felt 119	Felt 119	Felt 120	Felt 120	Felt 120			
Prøvemærke:	119B	119C	120A	120B	120C			
Prøvedybde m u.t.:	0,50-1,00	1,00-1,50	0,00 - 0,50	0,50-1,00	1,00-1,50			
Tørstof *DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk*	85	83	81	79	81	%	1	15
Metaller								
Bly (Pb) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	3,7	6,1	7,1	11	7,9	mg/kg ts.	1	30
Cadmium (Cd) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	0,080	0,10	0,14	0,20	0,19	mg/kg ts.	0,02	30
Kobber (Cu) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	8,1	7,8	13	14	15	mg/kg ts.	1	30
Zink (Zn) *EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning*	31	30	37	59	78	mg/kg ts.	2	30
Kulbrinter								
C6H6-C10 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	mg/kg ts.	2	30
C10-C15 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
C15-C20 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
C20-C35 *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	42	65	< 5	78	6,4	mg/kg ts.	5	30
Sum (C10-C20) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	#	#	#	#	#	mg/kg ts.		
Sum (C6H6-C35) *REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID*	42	65	#	78	6,4	mg/kg ts.		
PAH-forbindelser								
Fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,043	0,072	0,09	0,091	0,076	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,059	0,12	0,09	0,15	0,085	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(a)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,037	0,089	0,053	0,097	0,046	mg/kg ts.	0,01	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,025	0,061	0,023	0,064	0,028	mg/kg ts.	0,01	40
Dibenz(a,h)anthracen *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	< 0,01	0,016	< 0,01	0,016	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Sum af 7 PAH'er *REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS*	0,16	0,36	0,26	0,42	0,24	mg/kg ts.		
Klassificering iht. BEK nr 1452	1	1	1	1	1			

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

eurofins | VBM Laboratoriet
INDUSTRIVEJ 1
DK-9440 AABYBRO
TLF: +45 98 21 32 00
FAX: +45 98 21 34 54
SH-aabybro@etn.eurofins.com

PST Gruppen ApS
Engmarksvej 26
7100 Vejle
Att.: Lars Nielsen

Rapportnr.:	AR-25-VL-01005718-01
Batchnr.:	EUAA59-25005718
Kundenr.:	VL0001506
Rapportdato:	06.02.2025
Valideringskode:	23F943E5EB

Analyserapport

Sagsnr.:	Boulevarden 76, 7100 Vejle	
Sagsnavn:	Vejle Kommune	
Prøvetype:	Jord	
Prøvetager:	Rekvirenten	Kim
Modt. dato:	03.02.2025	
Analyseperiode:	- 06.02.2025	

Lab prøvenr:	**862-2025-00571856**	**862-2025-00571857**	**862-2025-00571858**	**862-2025-00571859**	**862-2025-00571860**	**Enhed**	**DL.**	**Urel(%)**
Prøve ID:	Felt 119	Felt 119	Felt 120	Felt 120	Felt 120			
Prøvemærke:	119B	119C	120A	120B	120C			
Prøvedybde m u.t.:	0,50-1,00	1,00-1,50	0,00 - 0,50	0,50-1,00	1,00-1,50			

Batchkommentar:

"Sum af 7 PAH'er": Fluoranthen, Benz(b+j+k)fluoranthen, Benz(a)pyren, Indeno(1,2,3)pyren og Dibenz(a,h)anthracen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.
I henhold til Reflab1:2010 foretages en kvalitativ tolkning af chromatogrammet med angivelse af olietyper for prøver med et kulbrinteindhold over 100 mg/kg TS.
Med mindre andet er angivet, er REFLAB 1 ekstraktionen lavet på indsendte membranglas og REFLAB 4 ekstraktionen ud fra indsendte pose.
Forureningskategori foretages iht. Bek.1452 af 07/12/2015 "Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord" for de parametre, der er specificeret i bekendtgørelsens tabel 3. Kulbrinter, benzen og nikkel er ikke omfattet af bekendtgørelsens tabel 3, hvorfor kategorisering af disse vurderes af kommunalbestyrelsen. Således er kategoriseringen i denne rapport kun vejledende. Kategoriseringen for kulbrinter, benzen og nikkel foretages iht. "Liste over kvalitetskriterier i relation til forurenet jord", Miljøstyrelsen, 2018 og BEK 554 af 19/05/2010 "Bekendtgørelse om definition af lettere forurenet jord". "UK" angiver at forureningsniveauet ikke kan henføres til kategori 1 og 2 (uden for kategori).
Excel-ark med prøvningsresultaterne medsendes som bilag.

I tvivl om ægtheden?
Scan QR koden
Eller gå til:
https://reports.et.dk.eurofins.com

06.02.2025

Helle Lundtoft Jensen
Laborant Eurofins VBM Laboratorium A/S

Tegnforklaring:

<:	mindre end	*):	Ikke omfattet af akkrediteringen
>:	større end	i.p.:	ikke påvist
#:	ingen parametre er påvist	i.m.:	ikke målelig
DL:	Detektionsgrænse		

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

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