

# Klassificering af vejrabatjord i Haderslev Kommune

April 2015

Udgivelsesdato : 10.04.2015  
Projekt : 30.9500.08 Klassificering af vejrabatjord

Udarbejdet : OPS  
Kontrolleret : JCS  
Godkendt : JCS

<b>INDHOLDSFORTEGNELSE</b>		<b>SIDE</b>
<b>1</b>	<b>INDLEDNING</b>	<b>3</b>
1.1	Baggrund og formål	3
<b>2</b>	<b>DATAGRUNDLAG</b>	<b>3</b>
2.1	Nedknust asfalt	3
2.2	Prøvetagning af vejrabatjord - delvurderinger	4
<b>3</b>	<b>RESULTATER</b>	<b>7</b>
3.1	Resultater for prøvetagningsrunde 1-4	8
3.2	Samlet beskrivelse og vurdering af resultater	11
<b>4</b>	<b>ANBEFALINGER</b>	<b>12</b>
<b>5</b>	<b>KONKLUSION</b>	<b>12</b>
<b>6</b>	<b>REFERENCER</b>	<b>12</b>

#### **BILAGSFORTEGNELSE**

- Bilag 1: Prøvetagningsstrategi
- Bilag 2: Kort over registreret asfalt – feltkort med registrering af kortlægning
- Bilag 3: Kort over vejaldre og trafikklasser
- Bilag 4: Kort med vejrabatklassificering
- Bilag 5: Feltnotater – prøvetagning
- Bilag 6: Tabel – analyseresultater med vejnavne og jordbeskrivelse
- Bilag 7: Analyserapporter, Eurofins

## 1 INDLEDNING

Grontmij A/S har på vegne af Haderslev Kommune udarbejdet en klassificering af forureningsgraden af vejrabatjord langs veje i kommunen ud fra årsdøgnstrafik, vejaldere og jordprøvetagning.

Klassificeringen gælder kun rabatter i veje der er placeret uden for byzone. Klassificeringen inkluderer ikke evt. punktkilder der fremgår af Regionens V1 og V2 kortlægning, da regionens kortlægning løbende bliver justeret.

Undersøgelsen omfatter i alt 867 km vejstrækning.

Nærværende rapport sammenfatter det udført arbejde, og via det udarbejdede kortmateriale gives en visuel afrapportering af resultaterne.

### 1.1 Baggrund og formål

Efter aftale med Haderslev Kommune har Grontmij A/S i løbet af 2014 gennemført et vejrabatjordsklassificeringsprojekt. Projektet omfatter klassificering af kommunalt vejrabatjord i Haderslev Kommune med henblik på fremtidig undtagelse fra prøvetagning via §14 i jordflytningsbekendtgørelsen /1/.

Formålet med arbejdet har været, at opnå et tilstrækkeligt datagrundlag, der skal danne baggrund for en systematisering af forureningsklasser af jorden i rabatterne langs kommunens veje uden for byzone. Udgangspunktet har været, at lette arbejdsgangen i kommunens vejafdeling og give en økonomisk mere fordelagtig håndtering af vejrabatjorden i forbindelse med kommunens vejrenoveringsprojekter.

## 2 DATAGRUNDLAG

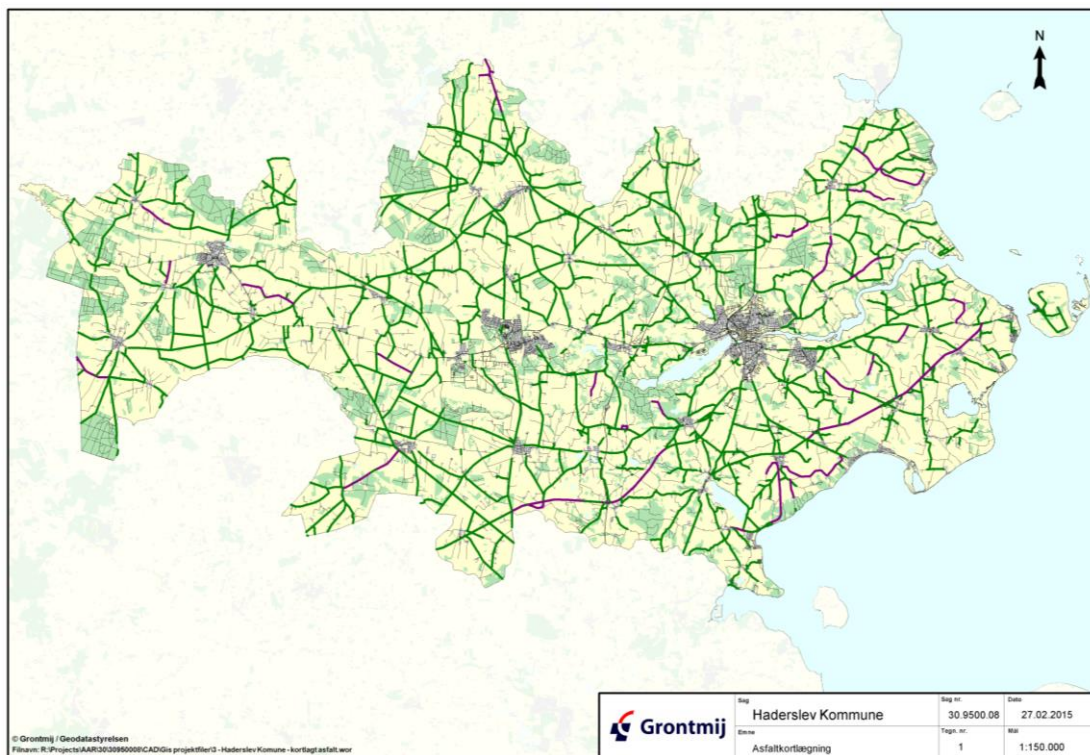
Indledningsvis er der indsamlet data til kortmateriale til brug for feltprocessen. Haderslev kommune har leveret et udtræk med samtlige kommunale veje uden for byzonen. Dette er anvendt i forbindelse med asfaltklassificeringen. Efterfølgende er der dannet kortgrundlag, som følge af kortlægningen af alder og AADT. Dette er anvendt i forbindelse med udvælgelse og prøvetagning på vejene i Haderslev kommune.

### 2.1 Nedknust asfalt

Forud for prøvetagning af rabatjord, er det aftalt med Haderslev kommune, at gennemføre en asfaltklassificering. Undersøgelsen er gennemført ud fra den erfaring, at nedknust asfalt udlagt i vejrabat til stabilisering kan give en høj forureningsgrad af jord, der teoretisk ikke skulle være forurenede. Der er iflg. Haderslev kommune ikke systematisk anvendt knust asfalt i rabatterne.

Drøftelser ved opstartsmøde med Haderslev kommune i januar 2014 viser at der er usikkerhed om den generelle anvendelse af asfalt som rabatstabilisator, i det Haderslev kommune efter kommunalreformen i 2007 er sammensat af Gram, Vojens, Christiansfeld og Haderslev kommuner. Et selvstændigt projekt blev derfor i starten af projektet iværksat med henblik på registrering af vejstrækninger med udlagt knust asfalt.

Registreringen foregik ved, at alle veje uden for byzone blev undersøgt ved for hver 300 m at vende de øverste 20 cm af rabatjorden (feltkort med markeringer, asfalt rød prik, ikke asfalt grøn prik, fremgår af bilag 2). Følgende kriterier er fulgt ved registreringen: Hvis der generelt er observeret nedknust asfalt langs hele vejen, er denne registreret langs hele strækningen. Hvis der er registreret nedknust udlagt materiale ved minimum to "nabopunkter" eller flere, er denne del af strækningen blevet registreret. Hvis der kun er lavet en enkelt registrering på en strækning, er denne ikke medtaget. Ved registreringen har der været stor opmærksomhed omkring nedknust materiale i kurver og på strækninger, hvor der er stor risiko for at trafikken kommer ud i rabatten, f.eks. ved smalle veje. Registreringen er udført af Grontmij A/S. Resultatet af registreringen er vist i bilag 2 og af figur 1. Veje hvor der er registreret asfalt er markeret med lilla.



Figur 1: Asfaltkortlægning, rabatter Haderslev kommune, se også bilag 2.

Asfaltundersøgelsen viste, at der findes nedknust asfalt spredt sporadisk rundt i kommunen. Der observeres ikke en entydig geografisk sammenhæng for brugen af asfalt.

## 2.2 Prøvetagning af vejrabatjord - delvurderinger

I løbet af efteråret og vinteren 2014, er der udtaget jordprøver langs kommunale veje i Haderslev Kommune. Prøverne er udtaget over 4 prøvetagningsrunder langs veje af forskellig alder og med forskellig trafikbelastning. I alt er der udtaget 190 prøver fra ca. 100 km vejstrækning fordelt på 45 forskellige veje. Det vil sige, at der er prøvetaget ca. 12 % af alle rabatter i kommunen. Prøvetagningsproceduren er beskrevet i bilag 1. Jordprøverne er analyseret efter "Jordpakken" (kulbrinter, tungmetaller og tjærestoffer (PAH)).

Den første prøvetagningsrunde er gennemført i perioden fra den 2. til den 4. september 2014. Her er der prøvetaget fra 15 vejstrækninger, hvor der i alt er udtaget 60 jordprøver, benævnt (1-60). Efter drøftelser med Haderslev kommune er der ved 2. prøvetagningsrunde, udført i perioden fra den 28. september til den 1. oktober 2014, udtaget prøver fra yderligere 18 veje i alt 72 prøver, benævnt (61-132). I 1. og 2. prøvetagningsrunder er der undersøgt strækninger på i alt 33 veje. Fordelingen af rene, lettere forurenede, forurenede, samt asfalt rabatter fremgår af nedenstående tabel 2.1.

	Rene	Lettere forurenede	Forurenede	Asfalt
1. prøvetagningsrunde	7	3	0	5
2. prøvetagningsrunde	17	1	0	0
I alt	24	4	0	5

Tabel 1: Forureningsfordeling for i alt 33 rabatter

Jordbeskrivelse for de 3 vejstrækninger ses i bunden tabel 2. Af tabellen fremgår endvidere, at vejstrækningen ved Vandlingvej, prøverne 9-12 er fundet ren (de 4 udtagne prøver er uforurenede) Vejstrækningen ved Hejsager Næsvej, prøverne 13-16, er vurderet til at være lettere forurenede, idet der er forhøjet indhold af kulbrinter i en enkelt jordprøve, samt indhold lige under og på niveau med jordkvalitetskriteriet i de 3 øvrige prøver. Tamdrupvej er klassificeret som asfaltvej med baggrund i jordbeskrivelsen. Beskrivelse for samtlige prøver, samt forureningsvurdering af de i alt 45 vejstrækninger ses i bilag 6.

Parameter ▼	Uforurenede				Lettere forurenede	Uforurenede				Lettere forurenede	Fligere forurenede	Fligere forurenede	Lettere forurenede
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
Udskriv	-2014-22441 -2014-22441 -2014-22441 -2014-22441 -2014-22441 -2014-22441 -2014-22441 -2014-22441 -2014-22441 -2014-22441 -2014-22441 -2014-22441												
BEK nr.554	GullToner												
REN - (Vandlingvej)					Lettere forurenede - (Hejsager Næsvej)				Asfalt - (Tamdrupvej)				
Tarstof	87	88	90	87	88	91	89	86	87	87	88	88	
Bly (Pb)	22	22	14	17	17	17	17	15	17	10	10	10	
Cadmium (Cd)	0,18	0,10	0,23	0,27	0,07	0,17	0,18	0,13	0,16	0,23	0,09	0,14	
Chrom (Cr)	9,9	8,0	7,2	7,6	250	15	15	310	12	7,6	11	8,2	
Kobber (Cu)	13	7,4	7,2	8,0	28	10	14	41	10	8,1	7,0	5,7	
Nikkel (Ni)	7,6	6,0	7,5	7,9	9,4	7,0	8,1	6,9	7,5	8,4	8,9	7,0	
Zink (Zn)	43	36	36	41	62	49	56	61	45	39	33	35	
C6H6-C10	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	
C10-C15	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	
C15-C20	<5	<5	<5	<5	9,8	<5	<5	<5	7,8	16	12	<5	
C20-C35	45	<20	42	22	210	100	88	78	140	430	330	130	
Sum (C10-C20)	#	#	#	#	9,8	#	#	#	7,8	16	12	#	
Sum (C6H6-C35)	45	#	42	22	220	100	88	78	150	450	340	130	
Fluoranthen	0,074	0,020	0,068	0,085	0,35	0,31	0,16	0,18	0,15	0,048	0,035	0,11	
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0,068	0,025	0,14	0,16	0,36	0,44	0,14	0,19	0,67	0,21	0,082	0,43	
Benzo(a)pyren	0,031	0,010	0,075	0,10	0,18	0,21	0,061	0,096	0,39	0,11	0,039	0,36	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,026	0,010	0,090	0,091	0,13	0,14	0,042	0,058	0,60	0,15	0,097	0,41	
Dibenzo(a,h)anthracen	0,006	<0,005	0,028	0,026	0,036	0,039	0,012	0,016	0,11	0,040	0,019	0,092	
Sum af 7 PAHer	0,21	0,066	0,40	0,47	1,1	1,1	0,42	0,54	1,9	0,56	0,27	1,4	
#REF!					A				A		A		
Beskrivelse af jord	Muld, perlesten, sand	Muld, perlesten, sand	Muld, perlesten, meget sand	Muld, perlesten, meget sand	Muld, perlesten, asfaltstykker sand	Muld, perlesten, meget sand	Muld, perlesten, sand	Muld, perlesten, sand	Muld, sten, asfaltstykker, vådt	Muld, sten, vådt	Muld, sten, asfaltstykker, vådt	Muld, sten, asfaltstykker, vådt	

Tabel 2: Forureningsfordeling for jordprøver på 3 vejstrækninger, se samlet oversigt i bilag 6.

Efter 2. prøvetagningsrunde er der afholdt statusmøde med Haderslev Kommune over resultaterne fra de første 132 prøver. Her er resultater fra asfaltkortlægningen inddraget. Konklusionen på mødet var, at der er et entydigt billede der passer ift. den opsatte teori om at uforurenede veje har lav trafikbelastning og ung alder. De steder hvor der er påvist rabatjord, som er lettere forurenede eller forurenede, er der overordnet også fundet spor af asfalt. Derfor er en del af vejene efterfølgende klassificeret som asfaltveje. Beskrivelser af prøvetagning findes, som det fremgår af tabel 2, under hvert analyseresultat. Med baggrund i de indledende resultater blev det aftalt at udtage supplerende jordprøver fra veje med større trafikbelastning, samt enkelte veje til bedre geografisk dækning ift. resultaterne som dækker de 2 første prøvetagningsrunder.

Den 3. prøvetagningsrunde er gennemført den 5. og 6. november 2014. Her er der prøvetaget fra 12 vejstrækninger, hvor der i alt er udtaget 48 jordprøver, benævnt (133-180). Fordelingen af rene, lettere forurenede og forurenede prøver fremgår af nedenstående tabel 2.2

	Rene	Lettere forurenede	Forurenede	Asfalt
3. prøvetagningsrunde	6	1	2	3

Tabel 3: Forureningsfordeling for i alt 68 jordprøver

Fordelingen af forureningsgraderne i prøvetagningsrunde 3 svarer til det forventede med baggrund i de udvalgte vejstrækninger.

Asfaltveje karakteriseret især ved 1. og 3. prøvetagningsrunde er klassificeret således efter datagennemgang og vurdering af felldata. Der har således ikke på forhånd været kendskab til at der kunne være asfalt i disse rabatter.

Med baggrund i resultaterne fra de 3. prøvetagningsrunder blev der afholdt et evalueringsmøde i december 2014. Samtlige analyseresultater er her gennemgået, og der er aftalt at udtage yderligere prøver på 4 vejstrækninger, 3 til kontrol og 1 ny vejstrækning. Kontrolprøverne er udtaget i de rabatter, hvor der har været lettere forhøjet indhold af benz(a)pyren, og hvor der i øvrigt ikke har været forhøjet indhold af de øvrige parametre. Prøverne er benævnt (181-183, samt 47A og 48A, 71B og 72B, 77C og 78C). Resultaterne af kontrolprøverne viser indhold af benz(a)pyren under jordkvalitetskriteriet, hvilket har medført, at vejstrækningerne er blevet klassificeret som rene.

Resultatet af samtlige prøverunder vil danne grundlag for fremtidig bortskaffelse af rabatjord. I projektførelsen er data løbende diskuteret med Haderslev kommunes miljøafdeling, og der er opstillet teorier om forureningsgraden af vejgrunden på baggrund heraf. Den overordnede teori er, at brugen af asfalt og flytning af jord indenfor vejrabatterne er de styrende parametre for forureningsgraden.

### 3 RESULTATER

Grundlaget for klassificeringsprojektet er, at der ud fra kendt litteratur omkring forurening langs danske veje /3/, /4/, /5/ og erfaring fra andre rabatjordsklassificeringsprojekter som Grontmij har udført, er fremsat en teori for forureningsgraden langs kommunens veje: Højeste forureningsgrad forventes ved på veje før 1900 (baseret på trafikbelastning over tid og mulig anvendelse af forurenende materiale til opbygning af vejene) og den laveste forureningsgrad forventes på veje fra efter 1979 (hvor trafikbelastningen over tid er mindre og der er muligvis er anvendt mindre forurenende materialer).

Med baggrund i tidligere og lignende projekter er det antaget at Års DøgnTrafikken (AADT) ligeledes er styrende for forureningen i rabatterne. Det vil sige, at jo lavere trafikbelastning og jo yngre vejaldre des mindre sandsynlighed for forurening af rabatjorden.

#### ***Styrende parameter - AADT***

På vejstrækninger i kommunen hvor der er målt et trafiktal (AADT, ved fysiske trafikmålinger), er data stillet til rådighed af Haderslev Kommune. For en del veje har der manglet trafiktal. For disse veje har vejafdelingen estimeret et trafiktal ud fra deres lokalkendskab til vejene. De kommunale veje i Haderslev Kommune er opdelt i 4 kategorier ud fra trafiktal. Kategorierne er AADT (0-500), ÅDT (500-1.000), AADT (1.000-6.000) og AADT (>6.000). AADT (>6.000) er således de mest trafikkerede veje.

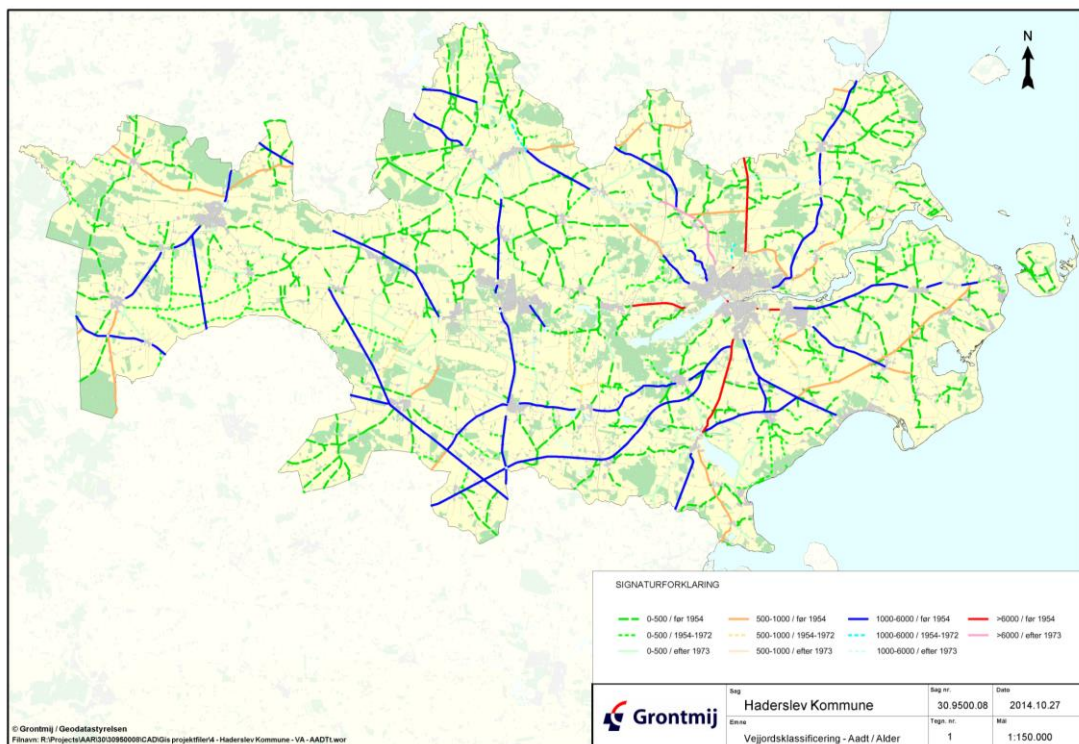
#### ***Styrende parameter - Alder***

Haderslev kommune havde ved projekt opstart ikke kendskab til etableringsåret for deres veje. Aldersklassificeringen af de kommunale veje er derfor gennemført af Grontmij ud følgende datakilder:

- Målebordsblade, evt. ældre digitale kortmaterialer
- 4 cm kort – 1953-1976
- Flyfotos – 1965, 1976, 1982, 1987, 1992

Resultatet er en kategorisering af rabatjorden langs vejene i 3 alderskategorier, "Veje anlagt før 1954"; "Veje anlagt mellem 1954 og 1972" og "Veje anlagt efter 1973". Der er i aldersklassificeringen inddraget en vurdering af, i hvor høj grad en vej har været udsat for udretning og anden mindre omlægning, for at den kan betegnes som en ny vej. De veje, der aldersklassificeres relaterer sig til de vejklasser, som Haderslev Kommune opererer med.

De ovenstående parametre er samlet i et kortgrundlag, se figur 2. Kortet fremgår også af bilag 3. Kortet er anvendt til udvælgelse af veje til prøvetagning ud fra teorien om at en yngre vejaldre medfører mere rene rabatter. Ved efterfølgende prøvetagning langs kommunens veje er det forsøgt at eftervise denne teori.



Figur 2: Vejrabatbeskrivelser ud fra alder og AADT – se også bilag

### 3.1 Resultater for prøvetagningsrunde 1-4

I nedenstående skema ses en sammenstilling af resultaterne for de veje, der er undersøgt. I skemaet er vejene på Y-aksen inddelt i 3 kategorier efter vejalders: X-aksen er inddelt efter trafikbelastning i de 4 ÅDT-kategorier.



Vejalder /AADT	(0-500)	(500-1000)	(1000-6000)	> 6000	Asfalt
Før 1954	(61-64) vestervej	(13-16) Hejsagervej	(73-76) Billundvej	(113-116) Ribe Landevej	
	(69-72) Haderslevvej (50%)	(93-96) Øsby Næsevej	(77-80) Vojensvej 1 (50%)	(145-148) Hoptrup Hovedgade	
	(157-160) Langdyssevej (50%)	(173-176) Vester Lindetvej	(81-84) Vojensvej 2 (50%)		
	(169-172) Skibelundvej (50%)		(89-92) Diagonalvej 1		
			(101-104) Hajstrupgade (50%)		
			(101-105) Solkær		
		(117-120) Diagonalbvej 2 (50%)			
1954-1973	(121-124) kastrupvej	(5-8) Vonsbækvej			
	(129-132) Årupvej (50%)	(9-12) Vandlingvej			
	(137-140) Bjerning Hovedvej	(37-40) Langvej (50%)			
	(165-168) Gabølhedevej	(153-156) Vismarlundvej			
	(177-180) Sydvejen				
	(180-184) Tngvadvejen GI (50%)				
Efter 1973	(1-4) Sillerup Møllevej			(109-112) Forretgårdsvej ( 50%)	(17-20) Tamdrupvej
	(25-28) Hovslundvej			(141-144) Moltrup landevej	(21-24) Vilstrupvej
	(29-32) Lilholtvej				(41-44) Produktionsvej
	(33-36) Plantagevej				(49-52) Nørremarksvej
	(45-48) Tingvadvej ny				(57-60) Folevej
	(53-56) Udsigtsvejen				(133-136) Møllegde
	(65-68) vestermarksvej (50%)				(149-152) Havvej
	(85-88) Jernhyttevej				(161-614) Hyrupvej
	(97-100) Hejsager Strandvej (50%)				
	(126-128) Kirkevej				

Tabel 4: Sammenstilling af data fra alle 4 prøvetagningsrunder

Med farve er angivet forureningsgraden efter at alle 4 prøvetagningsrunder er udført: grøn er ren, gul er lettere forurenede og rød forurenede. ( ) angiver prøvenumre for de enkelte vejstrækninger

Tabel 4 viser, at prøverne fra vejstrækningerne overordnet er uforurenede, der er enkelte strækninger inden for de enkelte kategorier, der er lettere forurenede.

For veje med ÅDT (0-500), er der prøvetaget i alt 20 vejstrækninger. Der i alt 18 vejrabatter der er konstateret rene og 2 lettere forurenede. Der er 7 vejstrækninger, hvor de påviste indhold viser uforurenede jord ved brug af 50%-reglen.

Ved ÅDT (500-1.000), er der prøvetaget i alt 7 vejstrækninger. Der er fordelingen, 5 rene og 2 lettere forurenede. En vejstrækning er vurderet uforurenede ved hjælp af 50%-reglen.

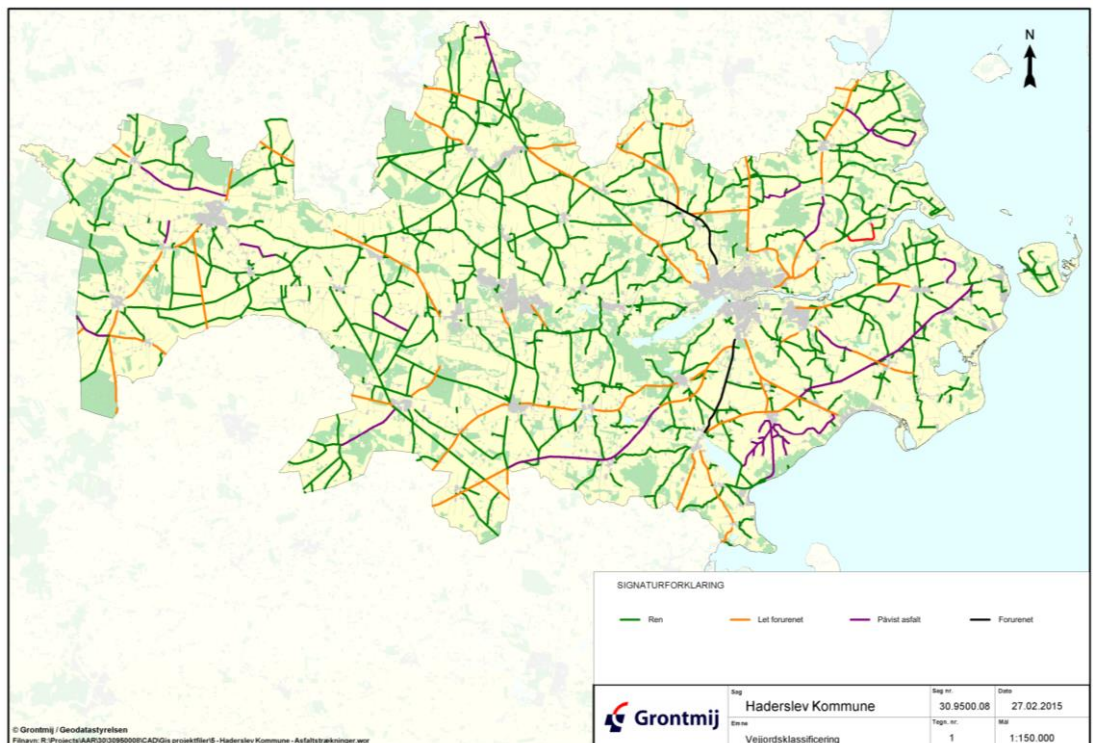
Ved ÅDT (1.000-6.000), er der prøvetaget i alt 7 vejstrækninger. Der er fordelingen, 6 rene og 1 lettere forurenede rabatter. Der 4 vejstrækninger, hvor de påviste indhold viser uforurenede jord ved brug af 50%-reglen.

Ved ÅDT (> 6.000), er der prøvetaget i alt 4 vejstrækninger. Der er fordelingen, 2 rene og 2 forurenede rabatter. Der er 1 vejstrækning, hvor de påviste indhold viser uforurenede jord ved brug af 50%-reglen.

Der er på 8 vejstrækninger konstateret indhold af asfalt (meget små stykker). Vejene er taget ud af kortlægningen, og fremgår i stedet i asfaltklassificeringen. Der er generelt ikke påvist indhold af metaller over Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier. Der er 2 vejrabatter, Hoptrup Hovedgade og Bjerning Hovedvej konstateret indhold af bly på hhv. 55-170 og 46-83 mg/kg TS.

Overskridelserne er i de fleste tilfælde begrænset til indhold af kulbrinter og benz(a)pyren. Størstedelen af kulbrinteindholdet er tilknyttet intervallet C<sub>20</sub>-C<sub>35</sub>. Indholdet af disse kulbrinter ligger generelt for de rene prøver med en koncentration i intervallet 40-90 mg/kg TS. For de lettere forurenede prøver er indholdet mellem 110 og 200 mg/kg TS. Indholdet af benz(a)pyren i kategorien "rene rabatter" er enten under 0,3 mg/kgTS, eller der er vurderet at prøven kan være ren ved hjælp af 50% reglen. En del prøver giver et analyseresultat i intervallet 0,4-0,6 mg/kgTS. Der er i tvivlstilfælde, iht. aftale med Haderslev miljøafdeling, udtaget yderligere prøver til dokumentation for indholdet af benz(a)pyren, og prøverne (vejene) er efterfølgende klassificeret.

Ud fra tabel 4 ses der dermed fin overensstemmelse med, at de veje der har den laveste forureningsbelastning også har den laveste trafikbelastning. Det samlede resultat af prøvetagningen i Haderslev Kommune giver dermed klassificeringen vist i tabel 5. Klassificeringen indenfor AADT 1000-6000, og alder før 1954 indeholder 7 vejstrækninger, hvoraf 6 er rene. Dog er denne kategori er iht. aftale med Haderslev kommune medtaget som lettere forurenede, på nær de rene prøvetagede veje. Klassificeringen er illustreret af nedenstående kort (figur 3 der også kan ses i bilag 4.



Figur 3: Vejrabatklassificeringskort

### 3.2 Samlet beskrivelse og vurdering af resultater

I Haderslev Kommune er teorien bag rabatjordsklassificeringen, som er baseret på trafikbelastningen og vejens alder bekræftet. Med baggrund i resultaterne af denne undersøgelse kan de vejstrækninger, der er vist med grønt i figur 4 (ses også af bilag 1), anses som rene og forventes derfor at kunne undtages fra prøvetagning via §14 i jordflytningsbekendtgørelsen. Den endelige klassificering fremgår af nedenstående tabel 5.

		AADT			
		(0-500)	(500-1.000)	(1.000-6.000)	(>6.000)
Vejalder	Før 1900				
	1900-1953				
	1953-1976				

Tabel 5: Endelig vejjordklassificering Haderslev Kommune

#### Grønne veje (rene):

De grønne rabatter kan fritages for prøvetagning jf. §14 /1/. For at §14-undtagelsen fra prøvetagning af "de grønne" rabatter er gældende, skal disse fremgå af kommunens jordstyringsregulativ, der derfor skal opdateres.

Når der foretages bortskaffelse af jord fra vejrabatten, skal jorden stadig anmeldes af vejafdelingen og anvises af Haderslev Kommunes miljømyndighed. Det er besluttet at denne type jord ikke kan anvendes til følsom arealanvendelse og i råstofgrave.

#### Gule veje (lettere forurenede):

Den lettere forurenede rabatjord i Haderslev Kommune kan ligeledes fritages fra prøvetagning jf. §14, dog skal jorden anvises af Haderslev Kommunes miljømyndighed og bortskaffes til godkendt modtager af lettere forurenede jord. Det kan dog evt. betale sig at udtage jordprøver af konkrete vejstrækninger hvor der skal håndteres overskudsjord, i det resultaterne af prøvetagningen viser både lettere forurenede og rent jord. Dette gælder i sær ved de veje, hvor AADT-belastningen er (1.000-6.000).

Jordprøver skal analyseres efter "Jordpakken" (kulbrinter, tungmetaller og tjærestoffer (PAH)).

#### 4 ANBEFALINGER

Det anbefales, at kortet med rabatjordsklassificeringen løbende holdes opdateret med nye forureningsdata fra rabatterne. Det kan f.eks. vise sig ved supplerende prøvetagning i forbindelse med konkrete vejvedligeholdelsesprojekter, at veje med en ÅDT >1000 kan nedklassificeres til en lavere forureningsgrad. Disse oplysninger anbefales at indføre på kortet, så det løbende er opdateret med de nyeste forureningsdata fra rabatterne, og derfor løbende kan anvendes som planlægningsværktøj i kommunens vejrenoveringsplanlægning.

Hvis de lettere forurenede og forurenede rabatter (ikke gældende for asfaltvejene) kan nedklassificeres til en lavere forureningsgrad ved prøvetagning, kan der være betragtelige besparelser i forbindelse med bortskaffelse af jorden.

Sideløbende med udarbejdelse af klassificeringen, vil der i samarbejde med kommunens miljømyndighed blive udarbejdet en procedure for jordhåndteringen af rabatjorden, der præcist beskriver hvordan jordhåndteringen skal foregå på de forskellige typer af veje.

#### 5 KONKLUSION

Ud fra en samlet vurdering af trafikbelastning, vejenes alder og ved konkret prøvetagning er det lykket at lave en valid samlet forureningsklassificering af alle veje i Haderslev Kommune, der er placeret uden for byzone.

Baseret på resultaterne af denne undersøgelse kan de vejstrækninger, der er vist med grønt i figur 3 (bilag 4), anses som rene og forventes derfor at kunne undtages fra prøvetagning via §14 i anmelderbekendtgørelsen.

#### 6 REFERENCER

/1/ Jordflytningsbekendtgørelsen: Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord, nr. 1479 af 12/12/2007.

/2/ 3. runde vejklassificering – mailkorrespondance vedr. prøvetagningsveje af 27. maj 2014, Grontmij.

/3/ Forurening under asfaltbelægning i to amtsveje på Bornholm, 11-2000, Dansk Vejtidskrift, Gitte Falstrup og Hardy Pedersen

/4/ Strategi og retningslinjer for håndtering af vejrabatjordi Vestsjællands Amt, Februar 2005, Vestsjællands Amt

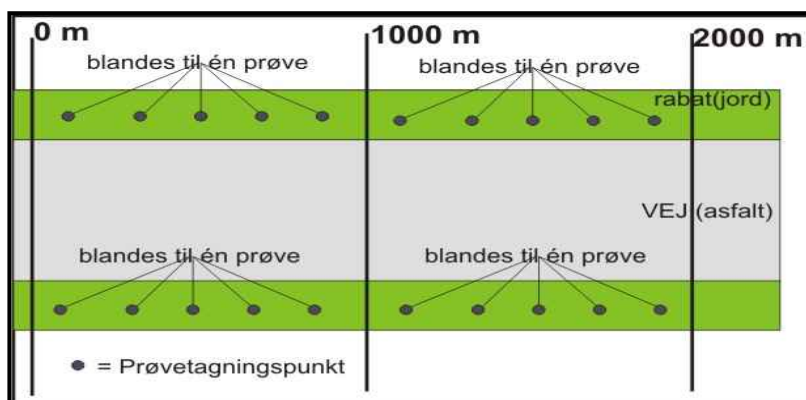
/5/ Diffus jordforurening og trafik, Delrapport 3, Miljøprojekt nr. 913, 2004, Miljøstyrelsen

# **BILAG**

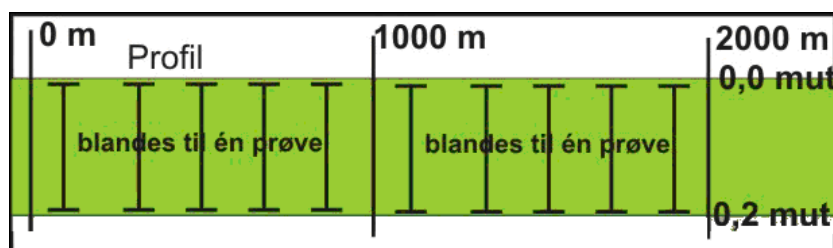
**BILAG 1**

Selve prøvetagningen forventes foretaget efter nedenstående princip, udviklet ud fra kendskab til andre forureningsundersøgelser udført på vejjord:

Nedenstående figurer illustrerer denne prøvetagning.



Figur 1: Horizontal principskitse over prøvetagningen af en vejstrækning.  
● = prøvetagningspunkt for hver delprøve



Figur 2: Vertikal principskitse over prøvetagningen af en vejstrækning.  
□ = prøvetagningspunkt for hver delprøve.

Jordprøverne vil blive udtaget af Grontmij's forureningsmedarbejdere.

Jordprøverne vil blive analyseret for følgende parametre (VKI-2010 metoden):

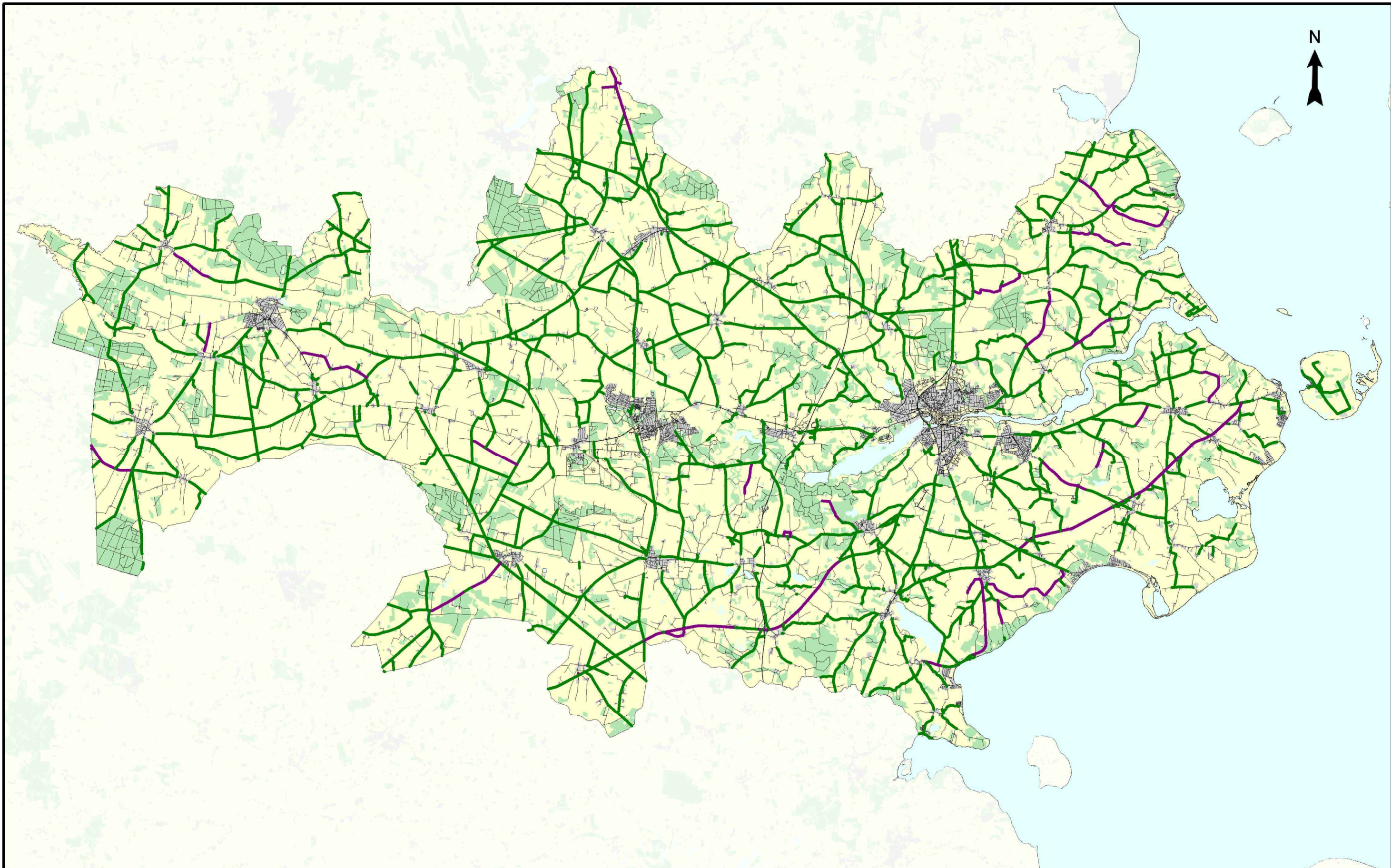
- Total kulbrinter (GC-FID)
- 7 PAH'er (GC-MS)
- Cadmium, nikkel, zink, chrom, bly og kobber (ICP)

De kemiske analyser vil blive udført af det akkrediterede miljølaboratorium Eurofins A/S. Det forventes, at opgaven kan løses ved udtagning af i alt ca. 100 prøver til analyse. Dette tal kan dog variere, så det kan blive nødvendigt at udtage enten færre eller flere prøver.

Resultaterne fra prøvetagningen vil løbende blive evalueret. Nye vejstrækninger vil blive prøvetaget i det omfang, det findes nødvendigt for at have et tilstrækkeligt statistisk materiale til rådighed for at kunne lave en samlet rabatjordsklassificering i kommunen. Der vil blive udarbejdet et kort notat over resultaterne efter hver prøvetagningsrunde.



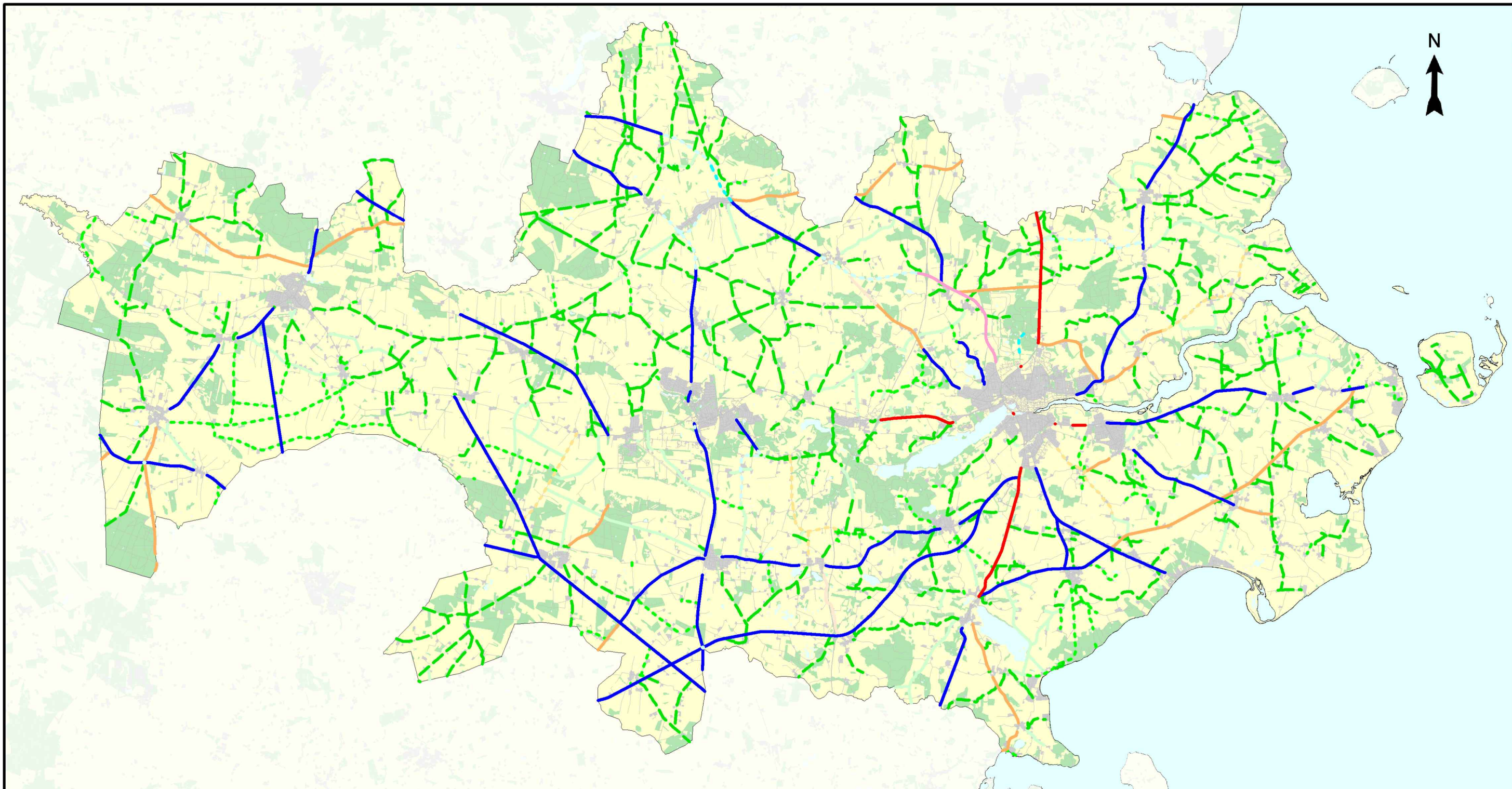




	Sag	Haderslev Kommune	Sag nr.	30.9500.08	Dato	27.02.2015
	Emne	Asfaltkortlægning	Tegn. nr.	1	Mål	1:150.000







SIGNATURFORKLARING

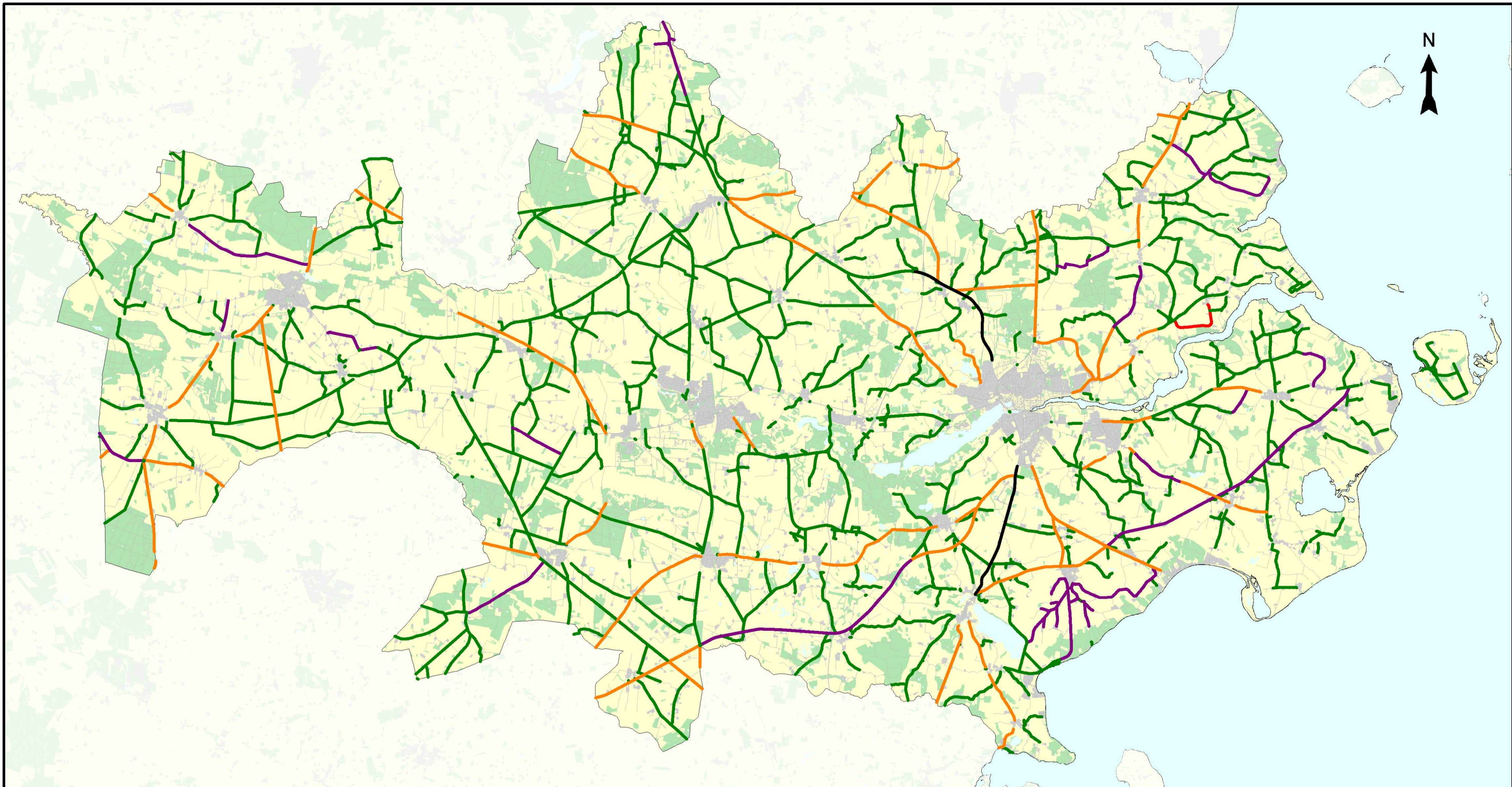
0-500 / før 1954	500-1000 / før 1954	1000-6000 / før 1954	>6000 / før 1954
0-500 / 1954-1972	500-1000 / 1954-1972	1000-6000 / 1954-1972	>6000 / efter 1973
0-500 / efter 1973	500-1000 / efter 1973	1000-6000 / efter 1973	



Sag	Haderslev Kommune	Sag nr.	30.9500.08	Dato	2014.10.27
Emne	Vejjordsklassificering - Aadt / Alder	Tegn. nr.	1	Mål	1:150.000







SIGNATURFORKLARING

- Ren
- Let forurennet
- Påvist asfalt
- Forurennet



Sag	Haderslev Kommune	Sag nr.	30.9500.08	Dato	27.02.2015
Emne	Vejjordsklassificering	Tegn. nr.	1	Mål	1:150.000





































































		"Jordklasse"	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	lettere forurenet	Uforurenet	lettere forurenet	lettere forurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet		
Grontmij A/S		Prøve-nummer ▶	5-2014-224412	5-2014-224412	5-2014-224412	5-2014-224412	5-2014-224412	5-2014-224412	5-2014-224412	5-2014-224412	5-2014-224412	5-2014-224412	5-2014-224412	5-2014-224412	5-2014-224412		
BEK nr.554	GulToner	Prøve-mærkning ▶	1	2	3	4	5	6	7	8	1	10	11	12			
Parameter ▼	Enhed	Uforurenet	Lettere forurenet	Kraftigere forurenet		REN - (Sillerup Møllevej)				Lettere forurenet - (Vonsbækvej)				REN - (Vandlingvej)			
Tørstof	%	-	-	-		88	85	86	85	93	90	88	88	87	88	90	87
Bly (Pb)	mg/kg ts.	40	400	400		13	11	8,8	7,6	16	10	35	18	22	22	14	17
Cadmium (Cd)	mg/kg ts.	0,5	5	5		0,10	0,25	0,14	0,10	0,11	0,15	0,75	0,12	0,18	0,10	0,23	0,27
Chrom (Cr)	mg/kg ts.	500	1000	1000		7,9	7,8	7,3	6,6	4,8	5,4	8,2	6,8	9,9	8,0	7,2	7,6
Kobber (Cu)	mg/kg ts.	500	1000	1000		8,0	9,3	7,3	7,2	7,1	7,1	15	9,8	13	7,4	7,2	8,0
Nikkel (Ni)	mg/kg ts.	-	-	-		7,0	7,2	7,5	6,3	6,7	6,4	15	6,9	7,6	6,0	7,5	7,9
Zink (Zn)	mg/kg ts.	500	1000	1000		37	40	36	34	31	27	65	44	43	36	36	41
C6H6-C10	mg/kg ts.	-	-	-		< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
C10-C15	mg/kg ts.	-	-	-		< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
C15-C20	mg/kg ts.	-	-	-		< 5	< 5	< 5	< 5	6,0	< 5	< 5	8,7	< 5	< 5	< 5	< 5
C20-C35	mg/kg ts.	100	300	300		< 20	35	51	66	110	34	80	160	45	< 20	42	22
Sum (C10-C20)	mg/kg ts.	-	-	-		#	#	#	#	6,0	#	#	8,7	#	#	#	#
Sum (C6H6-C35)	mg/kg ts.	-	-	-		#	35	51	66	120	34	80	170	45	#	42	22
Fluoranthen	mg/kg ts.	-	-	-		0,16	0,21	0,035	0,033	0,27	0,088	0,84	0,90	0,074	0,020	0,068	0,085
Benzo(b+j+k)fluoranthen	mg/kg ts.	-	-	-		0,19	0,24	0,040	0,047	0,40	0,12	1,6	1,7	0,068	0,025	0,14	0,16
Benzo(a)pyren	mg/kg ts.	0,3	3	3		0,083	0,12	0,019	0,020	0,22	0,056	0,82	0,89	0,031	0,010	0,075	0,10
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg ts.	-	-	-		0,088	0,089	0,017	0,021	0,19	0,051	0,60	0,65	0,026	0,010	0,090	0,091
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg ts.	0,3	3	3		0,020	0,019	< 0,005	0,005	0,058	0,013	0,20	0,22	0,006	< 0,005	0,028	0,026
Sum af 7 PAHer	mg/kg ts.	4	40	40		0,54	0,68	0,11	0,13	1,1	0,33	4,0	4,4	0,21	0,066	0,40	0,47
												A					
Beskrivelse af jord						Muld, perlesten, vådt	Muld, perlesten, vådt	Muld, perlesten, ler, vådt	Muld, perlesten, ler, vådt	Muld, perlesten, sand	Muld, perlesten, sand	Muld, perlesten, enkelte asfaltstykker, sand.	Muld, perlesten, sand, ler.	Muld, perlesten, sand	Muld, perlesten, sand	Muld, perlesten, meget sand	Muld, perlesten, meget sand

Grontmij A/S		"Jordklasse"				lettere forurenede	Uforurenede	Uforurenede	Uforurenede	Uforurenede	lettere forurenede	lettere forurenede	lettere forurenede	lettere forurenede	lettere forurenede	lettere forurenede	lettere forurenede	lettere forurenede				
BEK nr.554		GulToner				<=	<=	>	>	>	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Parameter ▼	Enhed	Uforurenede	Lettere forurenede	Kraftigere forurenede		Lettere forurenede - (Hejsager Næsvej)				Asfalt - (Tamdrupvej)				Asfalt - (Vilstrupvej)								
Tørstof	%	-	-	-		88	91	89	86	87	87	88	88	87	85	84	91					
Bly (Pb)	mg/kg ts.	40	400	400		17	17	17	15	17	10	10	10	20	12	15	20					
Cadmium (Cd)	mg/kg ts.	0,5	5	5		0,07	0,17	0,18	0,13	0,16	0,23	0,09	0,14	0,20	0,19	0,27	0,15					
Chrom (Cr)	mg/kg ts.	500	1000	1000		250	15	15	310	12	7,6	11	8,2	9,0	9,8	12	7,5					
Kobber (Cu)	mg/kg ts.	500	1000	1000		28	10	14	41	10	8,1	7,0	5,7	8,1	13	9,0	6,1					
Nikkel (Ni)	mg/kg ts.	-	-	-		9,4	7,0	8,1	6,9	7,5	8,4	8,9	7,0	8,8	11	9,2	8,7					
Zink (Zn)	mg/kg ts.	500	1000	1000		62	49	56	61	45	39	33	35	45	44	40	34					
C6H6-C10	mg/kg ts.	-	-	-		< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2					
C10-C15	mg/kg ts.	-	-	-		< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5					
C15-C20	mg/kg ts.	-	-	-		9,8	< 5	< 5	< 5	7,8	16	12	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5					
C20-C35	mg/kg ts.	100	300	300		210	100	88	78	140	430	330	130	100	120	76	120					
Sum (C10-C20)	mg/kg ts.	-	-	-		9,8	#	#	#	7,8	16	12	#	#	#	#	#					
Sum (C6H6-C35)	mg/kg ts.	-	-	-		220	100	88	78	150	450	340	130	100	120	76	120					
Fluoranthen	mg/kg ts.	-	-	-		0,35	0,31	0,16	0,18	0,15	0,048	0,035	0,11	3,5	0,039	0,028	0,11					
Benzo(b+j+k)fluoranthen	mg/kg ts.	-	-	-		0,36	0,44	0,14	0,19	0,67	0,21	0,082	0,43	2,8	0,072	0,14	0,34					
Benzo(a)pyren	mg/kg ts.	0,3	3	3		0,18	0,21	0,061	0,096	0,39	0,11	0,039	0,36	1,5	0,033	0,056	0,14					
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg ts.	-	-	-		0,13	0,14	0,042	0,058	0,60	0,15	0,097	0,41	0,75	0,040	0,064	0,21					
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg ts.	0,3	3	3		0,036	0,039	0,012	0,016	0,11	0,040	0,019	0,092	0,32	0,011	0,019	0,049					
Sum af 7 PAHer	mg/kg ts.	4	40	40		1,1	1,1	0,42	0,54	1,9	0,56	0,27	1,4	8,9	0,20	0,31	0,85					
						A				A		A					A					
Beskrivelse af jord						Muld, perlesten, asfaltstykker sand	Muld, perlesten, meget sand	Muld, perlesten, sand	Muld, perlesten, sand	Muld, sten, asfaltstykker, vådt	Muld, sten, vådt	Muld, sten, asfaltstykker, vådt	Muld, sten, asfaltstykker, vådt	Muld, perlesten, lidt asfalt, vådt	Muld, perlesten, vådt	Muld, perlesten, vådt	Muld, perlesten, lidt asfalt, vådt					

Grontmij A/S		"Jordklasse"				Uforurenet																																			
BEK nr.554		GulToner				Prøve-nummer																																			
		Prøve-mærkning				25			26			27			28			29			30			31			32			33			34			35			36		
Parameter ▼	Enhed	Uforurenet	Lettere forurenet	Kraftigere forurenet		REN - (Hovslundvej)				REN - (Lilholtvej)				REN - (Plantagevej)																											
Tørstof	%	-	-	-		87	87	85	87	88	88	91	89	88	85	87	85																								
Bly (Pb)	mg/kg ts.	40	400	400		15	11	15	18	34	23	13	10	15	29	12	12																								
Cadmium (Cd)	mg/kg ts.	0,5	5	5		0,11	0,19	0,22	0,17	0,14	0,21	0,10	0,15	0,10	< 0,05	0,12	0,15																								
Chrom (Cr)	mg/kg ts.	500	1000	1000		8,4	7,4	10	11	5,2	6,1	4,8	4,6	4,5	5,9	3,7	3,8																								
Kobber (Cu)	mg/kg ts.	500	1000	1000		8,7	10	13	14	12	11	10	9,2	5,8	8,2	8,0	9,9																								
Nikkel (Ni)	mg/kg ts.	-	-	-		7,9	9,6	9,5	9,7	5,5	7,2	6,5	5,7	3,7	4,5	3,3	3,2																								
Zink (Zn)	mg/kg ts.	500	1000	1000		42	41	58	57	37	44	36	41	27	39	24	21																								
C6H6-C10	mg/kg ts.	-	-	-		< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2																								
C10-C15	mg/kg ts.	-	-	-		< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5																								
C15-C20	mg/kg ts.	-	-	-		< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	9,5	< 5	6,5	< 5																								
C20-C35	mg/kg ts.	100	300	300		81	80	62	79	77	96	64	72	95	68	74	56																								
Sum (C10-C20)	mg/kg ts.	-	-	-		#	#	#	#	#	#	#	#	9,5	#	6,5	#																								
Sum (C6H6-C35)	mg/kg ts.	-	-	-		81	80	62	79	77	96	64	72	100	68	81	56																								
Fluoranthen	mg/kg ts.	-	-	-		0,058	0,022	0,23	0,085	0,076	0,036	0,021	0,012	0,11	0,019	0,030	0,017																								
Benzo(b+j+k)fluoranthen	mg/kg ts.	-	-	-		0,068	0,031	0,38	0,11	0,12	0,073	0,043	0,027	0,22	0,055	0,097	0,081																								
Benzo(a)pyren	mg/kg ts.	0,3	3	3		0,025	0,013	0,26	0,049	0,034	0,029	0,012	0,009	0,084	0,013	0,021	0,017																								
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg ts.	-	-	-		0,023	0,012	0,26	0,065	0,031	0,025	0,012	0,009	0,12	0,016	0,033	0,025																								
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg ts.	0,3	3	3		0,007	< 0,005	0,061	0,016	0,012	0,014	< 0,005	< 0,005	0,028	0,005	0,011	0,008																								
Sum af 7 PAHer	mg/kg ts.	4	40	40		0,18	0,078	1,2	0,33	0,28	0,18	0,087	0,058	0,56	0,11	0,19	0,15																								
Beskrivelse af jord						Muld, sten, vådt	Muld, sten, vådt	Muld, sten, vådt	Muld, sten, vådt	Muld, sand (stabilgrus/sten) Relativt ny vej, fugtigt	Muld, sand (stabilgrus/sten) Relativt ny vej, fugtigt	Muld, sand (stabilgrus/sten) Relativt ny vej, fugtigt	Muld, sand (stabilgrus/sten) Relativt ny vej, fugtigt	Stabilgrus og sten langs vejkant, muld	Stabilgrus og sten langs vejkant, muld	Stabilgrus og sten langs vejkant, muld	Stabilgrus og sten langs vejkant, muld																								

Grontmij A/S		"Jordklasse"				lettere forurenede				Uforurenede		lettere forurenede		lettere forurenede		Kraftigere forurenede		lettere forurenede		lettere forurenede			
BEK nr.554		GulToner				<=				<=		>											
Prøve-nummer ▶		5-2014-224412				5-2014-224412				5-2014-224412		5-2014-224412		5-2014-224412		5-2014-224412		5-2014-224412		5-2014-224412			
Prøve-mærkning ▶		37				38				39		40		41		42		43		44		45	
Parameter ▼		Enhed		Uforurenede		Lettere forurenede		Kraftigere forurenede		REN 50% reglen - ( Langvej)				Asfalt - ( Produktionsvej)				REN 50 % reglen - (Tingvadvej) Ny					
Tørstof	%	-	-	-	-	-	-	-	-	92	85	85	85	83	77	81	83	87	89	87	91		
Bly (Pb)	mg/kg ts.	40	400	400						12	19	17	20	15	13	17	13	20	10	21	13		
Cadmium (Cd)	mg/kg ts.	0,5	5	5						0,11	0,16	0,50	0,14	0,48	0,47	0,37	0,23	0,19	0,12	0,16	0,11		
Chrom (Cr)	mg/kg ts.	500	1000	1000						4,3	4,5	5,4	6,0	11	9,3	6,9	8,3	11	7,7	9,1	9,7		
Kobber (Cu)	mg/kg ts.	500	1000	1000						5,6	8,0	6,9	9,5	10	12	8,6	7,4	21	8,2	14	11		
Nikkel (Ni)	mg/kg ts.	-	-	-						4,7	5,0	4,5	4,6	13	12	6,0	7,5	8,9	8,2	7,8	10		
Zink (Zn)	mg/kg ts.	500	1000	1000						22	33	27	27	39	41	31	29	58	36	42	43		
C6H6-C10	mg/kg ts.	-	-	-						< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2		
C10-C15	mg/kg ts.	-	-	-						< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5		
C15-C20	mg/kg ts.	-	-	-						< 5	5,5	6,9	6,4	14	28	9,7	12	7,0	< 5	5,1	< 5		
C20-C35	mg/kg ts.	100	300	300						110	110	63	120	240	340	200	190	85	69	47	130		
Sum (C10-C20)	mg/kg ts.	-	-	-						#	5,5	6,9	6,4	14	28	9,7	12	7,0	#	5,1	#		
Sum (C6H6-C35)	mg/kg ts.	-	-	-						110	120	70	120	260	370	210	200	93	69	52	130		
Fluoranthen	mg/kg ts.	-	-	-						0,058	0,041	0,044	0,030	0,33	0,34	0,34	0,72	0,036	0,24	0,57	0,66		
Benzo(b+j+k)fluoranthen	mg/kg ts.	-	-	-						0,30	0,081	0,18	0,081	2,0	2,2	2,0	1,8	0,065	0,46	0,70	1,3		
Benzo(a)pyren	mg/kg ts.	0,3	3	3						0,18	0,027	0,079	0,022	0,83	1,1	0,63	0,80	0,026	0,24	0,35	0,73		
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg ts.	-	-	-						0,17	0,034	0,077	0,041	1,4	1,4	1,2	0,81	0,023	0,20	0,25	0,62		
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg ts.	0,3	3	3						0,045	0,011	0,021	0,011	0,33	0,32	0,26	0,23	0,006	0,065	0,070	0,17		
Sum af 7 PAHer	mg/kg ts.	4	40	40						0,75	0,19	0,40	0,19	5,0	5,4	4,5	4,4	0,16	1,2	1,9	3,4		
										A				A		A					A		
Beskrivelse af jord										Nyere vej. Stabilgrus og sand langs vejkant. Muld, fugtigt	Nyere vej. Stabilgrus og sand langs vejkant. Muld, fugtigt	Nyere vej. Stabilgrus og sand langs vejkant. Muld, fugtigt	Nyere vej. Stabilgrus og sand langs vejkant. Muld, fugtigt	Gammel vej. Rabat er vokset ind over vejen. Sandet jord/muld. Asfaltfragmenter	Gammel vej. Rabat er vokset ind over vejen. Sandet jord/muld. Asfaltfragmenter	Del af vej er smuldret ud i rabat. Sandet jord og muld	Del af vej er smuldret ud i rabat. Sandet jord og muld	Ny vej. Stabilgrus og sand i rabat. Muld, sten, sand.	Ny vej. Stabilgrus og sand i rabat. Muld, sten, sand.	Ny vej. Stabilgrus og sand i rabat. Muld, sten, sand.	Ny vej. Stabilgrus og sand i rabat. Muld, sten, sand. Asfaltfragmenter		

		"Jordklasse"	Uforurenet	eftigere foruren	Uforurenet	eftigere foruren	lettere foruren	lettere foruren	Uforurenet	lettere foruren	lettere foruren	eftigere foruren	Uforurenet	Uforurenet			
Grontmij A/S		Prøve-nummer	5-2014-224412	5-2014-224412	5-2014-224412	5-2014-224412	5-2014-224412	5-2014-224412	5-2014-224412	5-2014-224412	5-2014-224412	5-2014-224412	5-2014-224412	5-2014-224412			
BEK nr.554	GulToner	Prøve-mærkning	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60			
Parameter ▼	Enhed	Uforurenet	Lettere foruren	Kraftigere foruren	Asfalt - (Nørremarksvej)				Lettere foruren - (Udsigtsvejen)				Asfalt- ( Folevej)				
Tørstof	%	-	-	-	94	90	88	88	92	91	92	91	90	94	90	92	
Bly (Pb)	mg/kg ts.	40	400	400	8,0	7,8	8,3	9,2	17	6,5	7,5	6,5	16	6,7	8,0	8,2	
Cadmium (Cd)	mg/kg ts.	0,5	5	5	0,08	0,05	0,09	< 0,05	0,07	0,07	0,08	0,13	0,14	0,09	0,11	0,12	
Chrom (Cr)	mg/kg ts.	500	1000	1000	4,2	5,8	4,0	6,5	5,8	5,7	11	8,3	5,6	7,0	6,1	7,7	
Kobber (Cu)	mg/kg ts.	500	1000	1000	5,1	6,6	6,5	5,7	7,9	6,9	15	8,7	8,9	7,3	6,7	10	
Nikkel (Ni)	mg/kg ts.	-	-	-	3,1	5,0	2,7	5,2	5,3	6,5	7,4	5,6	3,5	8,8	4,9	7,7	
Zink (Zn)	mg/kg ts.	500	1000	1000	19	20	16	21	28	28	37	38	34	32	48	35	
C6H6-C10	mg/kg ts.	-	-	-	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	
C10-C15	mg/kg ts.	-	-	-	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	
C15-C20	mg/kg ts.	-	-	-	< 5	12	< 5	6,4	6,5	< 5	< 5	< 5	6,0	14	< 5	< 5	
C20-C35	mg/kg ts.	100	300	300	66	350	50	360	170	89	69	170	100	340	37	72	
Sum (C10-C20)	mg/kg ts.	-	-	-	#	12	#	6,4	6,5	#	#	#	6,0	14	#	#	
Sum (C6H6-C35)	mg/kg ts.	-	-	-	66	360	50	360	180	89	69	170	110	360	37	72	
Fluoranthen	mg/kg ts.	-	-	-	0,022	0,017	0,060	0,023	0,11	0,18	0,41	0,46	2,1	0,55	0,37	0,26	
Benzo(b+j+k)fluoranthen	mg/kg ts.	-	-	-	0,12	0,11	0,29	0,095	0,23	0,63	0,29	0,93	2,4	1,2	0,49	0,37	
Benzo(a)pyren	mg/kg ts.	0,3	3	3	0,059	0,060	0,18	0,027	0,11	0,31	0,15	0,62	1,2	0,69	0,22	0,17	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg ts.	-	-	-	0,10	0,10	0,22	0,051	0,12	0,26	0,097	0,41	0,71	0,48	0,14	0,11	
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg ts.	0,3	3	3	0,026	0,038	0,058	0,018	0,034	0,098	0,035	0,14	0,20	0,13	0,048	0,031	
Sum af 7 PAHer	mg/kg ts.	4	40	40	0,33	0,33	0,81	0,21	0,61	1,5	0,99	2,6	6,6	3,1	1,3	0,95	
						A		A						A			
Beskrivelse af jord						Gammel vej. Rabat er vokset ind over vejkant. Muld, sten, sand	Gammel vej. Rabat er vokset ind over vejkant. Muld, sten, sand, asfaltfragmenter	Muld, sand, sten	Muld, sand, sten	Muld, sand, mange sten, stabilgrus	Muld, sand, mange sten, stabilgrus	Muld, sand, mange sten, stabilgrus	Muld, sand, mange sten, stabilgrus	Muld, sten, sand, stabilgrus	Muld, sten, sand, stabilgrus, asfaltfragmenter	Muld, sten, sand, stabilgrus	Muld, sten, sand, stabilgrus

"Jordklasse"		Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet
Prøve-nummer ▶		5-2014-234282	5-2014-234282	5-2014-234282	5-2014-234282	5-2014-234282	5-2014-234282	5-2014-234282	5-2014-234282	5-2014-234282	5-2014-234282	5-2014-234282	5-2014-234282	5-2014-234282	5-2014-234282	5-2014-234282	5-2014-234282	5-2014-234282
BEK nr.554		GulToner	<=	<=	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
Grontmij A/S		Prøve-mærkning ▶		61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	72	72	72
Parameter ▼	Enhed	Uforurenet	Lettere forurenet	Kraftigere forurenet		REN - (Vestervej)				REN 50% reglen - (Vestermarksvej)				REN 50 % reglen - ( Haderslevvej)				
Tørstof	%	-	-	-		88	86	89	88	84	85	82	86	89	87	87	85	
Bly (Pb)	mg/kg ts.	40	400	400		11	9,8	11	11	11	12	15	10	19	17	15	14	
Cadmium (Cd)	mg/kg ts.	0,5	5	5		0,13	0,16	0,12	0,13	0,14	0,15	0,19	0,12	0,48	0,10	0,15	0,22	
Chrom (Cr)	mg/kg ts.	500	1000	1000		5,4	6,9	6,0	5,3	12	9,2	13	9,0	6,2	6,1	7,3	9,8	
Kobber (Cu)	mg/kg ts.	500	1000	1000		9,1	9,0	6,7	5,1	11	8,9	9,0	7,5	8,1	7,5	9,0	14	
Nikkel (Ni)	mg/kg ts.	-	-	-		5,1	7,2	6,2	4,1	9,6	8,0	9,0	6,9	19	5,5	6,8	11	
Zink (Zn)	mg/kg ts.	500	1000	1000		30	34	33	23	43	36	42	35	43	31	37	66	
C6H6-C10	mg/kg ts.	-	-	-		< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	
C10-C15	mg/kg ts.	-	-	-		< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	
C15-C20	mg/kg ts.	-	-	-		< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	
C20-C35	mg/kg ts.	100	300	300		70	72	32	39	93	110	53	59	60	75	58	69	
Sum (C10-C20)	mg/kg ts.	-	-	-		#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	
Sum (C6H6-C35)	mg/kg ts.	-	-	-		70	72	32	39	93	110	53	59	60	75	58	69	
Fluoranthen	mg/kg ts.	-	-	-		0,026	0,042	0,015	0,026	0,088	0,046	0,067	0,043	0,093	0,059	1,8	1,4	
Benzo(b+j+k)fluoranthen	mg/kg ts.	-	-	-		0,042	0,052	0,029	0,034	0,12	0,076	0,26	0,11	0,13	0,11	1,8	1,0	
Benzo(a)pyren	mg/kg ts.	0,3	3	3		0,014	0,018	0,009	0,014	0,048	0,028	0,14	0,041	0,050	0,043	0,87	0,53	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg ts.	-	-	-		0,017	0,019	0,011	0,011	0,038	0,031	0,11	0,051	0,043	0,036	0,47	0,28	
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg ts.	0,3	3	3		< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,012	0,012	0,047	0,020	0,012	0,014	0,17	0,098	
Sum af 7 PAHer	mg/kg ts.	4	40	40		0,10	0,13	0,064	0,084	0,31	0,19	0,62	0,27	0,33	0,26	5,0	3,3	
						0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	
Beskrivelse af jord						Sandet muld, stabilgrus med sten	Sandet muld, stabilgrus med sten	Sandet muld med sten	Sandet muld med sten	Sandet muld, stabilgrus	Sandet muld, stabilgrus	Muld, sand, svært leret, svært stenet	Muld, sand, svært leret, svært stenet	Muld, sandet, stenet	Muld, sandet, stenet	Muld, sandet, stenet	Muld, sandet, stenet	



"Jordklasse"		Uforurenet	Lettere forurenet	Lettere forurenet	Lettere forurenet	Lettere forurenet	Lettere forurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	Lettere forurenet	Uforurenet	Lettere forurenet				
Grøntmij A/S		Prøve-nummer ▶															
BEK nr.554		Prøve-mærkning ▶															
GulToner		<=	<=	>													
Parameter ▼	Enhed	Uforurenet	Lettere forurenet	Kraftigere forurenet		Lettere forurenet - ( Billundvej)				REN 50 % reglen - ( Vojensvej 1)				REN 50 % reglen - ( Vojensvej 2)			
Tørstof	%	-	-	-		90	90	91	87	90	90	88	89	87	86	88	86
Bly (Pb)	mg/kg ts.	40	400	400		15	18	21	27	44	19	39	29	12	21	16	18
Cadmium (Cd)	mg/kg ts.	0,5	5	5		0,20	0,10	0,09	0,07	0,13	0,14	0,15	0,10	0,13	0,17	0,20	0,27
Chrom (Cr)	mg/kg ts.	500	1000	1000		5,6	5,0	4,7	4,5	6,2	12	7,1	7,7	12	89	47	60
Kobber (Cu)	mg/kg ts.	500	1000	1000		11	11	10	13	15	16	20	22	13	18	18	16
Nikkel (Ni)	mg/kg ts.	-	-	-		8,0	7,2	5,9	5,9	8,0	9,8	7,0	6,5	7,0	5,6	9,2	5,5
Zink (Zn)	mg/kg ts.	500	1000	1000		36	39	41	40	57	58	57	76	65	69	82	70
C6H6-C10	mg/kg ts.	-	-	-		< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
C10-C15	mg/kg ts.	-	-	-		< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
C15-C20	mg/kg ts.	-	-	-		< 5	5,9	6,0	8,3	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
C20-C35	mg/kg ts.	100	300	300		62	120	140	140	130	130	59	86	64	130	91	140
Sum (C10-C20)	mg/kg ts.	-	-	-		#	5,9	6,0	8,3	#	#	#	#	#	#	#	#
Sum (C6H6-C35)	mg/kg ts.	-	-	-		62	120	140	150	130	130	59	86	64	130	91	140
Fluoranthen	mg/kg ts.	-	-	-		0,43	0,80	1,2	2,6	1,2	0,64	0,32	0,32	0,027	0,020	0,026	0,032
Benzo(b+j+k)fluoranthen	mg/kg ts.	-	-	-		0,49	1,0	1,5	3,1	1,1	0,75	0,45	0,43	0,051	0,038	0,046	0,061
Benzo(a)pyren	mg/kg ts.	0,3	3	3		0,22	0,49	0,73	1,6	0,55	0,40	0,18	0,17	0,023	0,016	0,018	0,023
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg ts.	-	-	-		0,12	0,24	0,36	0,75	0,36	0,30	0,17	0,12	0,017	0,014	0,016	0,024
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg ts.	0,3	3	3		0,051	0,10	0,15	0,32	0,11	0,091	0,072	0,053	0,009	0,006	0,008	0,014
Sum af 7 PAHer	mg/kg ts.	4	40	40		1,3	2,7	3,9	8,3	3,4	2,2	1,2	1,1	0,13	0,095	0,11	0,15
						0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2
Beskrivelse af jord						Muld, sandet, svært stenet	Muld, sandet, svært stenet	Muld, stærkt sandet, svært stenet	Muld, stærkt sandet, svært stenet	Muld, sandet, stenet	Muld, sandet, stenet	Muld, sandet, stenet	Muld, sandet, stenet	Muld, svært sandet, stenet	Muld, svært sandet, stenet	Muld, svært sandet, stenet	Muld, svært sandet, stenet

"Jordklasse"		Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	
Prøve-nummer ▶		5-2014-234282	5-2014-234282	5-2014-234282	5-2014-234282	5-2014-234282	5-2014-234282	5-2014-234282	5-2014-234282	5-2014-234282	5-2014-234282	5-2014-234282	5-2014-234282	5-2014-234282	5-2014-234282	5-2014-234282	5-2014-234282	
BEK nr.554		GulToner	<=	<=	>													
Parameter ▼		Enhed	Uforurenet	Lettere forurenet	Kraftigere forurenet		REN - ( Jernhyttevej)				REN - ( Diagonalvej 1)				REN - ( Øsby næsvej)			
Tørstof	%	-	-	-	-		88	89	86	84	87	89	88	89	86	89	87	87
Bly (Pb)	mg/kg ts.	40	400	400			12	13	11	11	15	18	11	12	51	52	21	33
Cadmium (Cd)	mg/kg ts.	0,5	5	5			0,12	0,11	0,18	0,22	0,13	0,15	0,12	0,15	0,12	0,18	0,13	0,19
Chrom (Cr)	mg/kg ts.	500	1000	1000			5,4	6,3	8,8	8,9	13	50	13	23	7,3	9,0	420	17
Kobber (Cu)	mg/kg ts.	500	1000	1000			5,4	7,5	11	9,6	9,8	24	11	14	6,9	10	22	9,6
Nikkel (Ni)	mg/kg ts.	-	-	-			4,4	6,0	7,6	9,0	8,2	8,7	8,3	7,7	6,4	7,7	8,1	7,1
Zink (Zn)	mg/kg ts.	500	1000	1000			26	29	41	36	35	79	33	48	40	44	46	46
C6H6-C10	mg/kg ts.	-	-	-			< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
C10-C15	mg/kg ts.	-	-	-			< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
C15-C20	mg/kg ts.	-	-	-			5,6	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
C20-C35	mg/kg ts.	100	300	300			38	76	81	60	43	85	40	< 20	50	54	48	46
Sum (C10-C20)	mg/kg ts.	-	-	-			5,6	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
Sum (C6H6-C35)	mg/kg ts.	-	-	-			44	76	81	60	43	85	40	#	50	54	48	46
Fluoranthen	mg/kg ts.	-	-	-			0,018	0,033	0,034	0,026	0,012	0,025	0,013	0,016	0,072	0,10	0,19	0,060
Benzo(b+j+k)fluoranthen	mg/kg ts.	-	-	-			0,063	0,063	0,041	0,042	0,040	0,062	0,039	0,039	0,097	0,17	0,16	0,081
Benzo(a)pyren	mg/kg ts.	0,3	3	3			0,032	0,025	0,019	0,020	0,013	0,021	0,009	0,012	0,038	0,079	0,066	0,030
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg ts.	-	-	-			0,025	0,025	0,015	0,014	0,017	0,027	0,014	0,014	0,031	0,062	0,040	0,035
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg ts.	0,3	3	3			0,011	0,008	0,007	< 0,005	0,009	0,008	< 0,005	< 0,005	0,008	0,017	0,011	0,006
Sum af 7 PAHer	mg/kg ts.	4	40	40			0,15	0,15	0,12	0,10	0,092	0,14	0,075	0,081	0,25	0,43	0,46	0,21
							0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2
Beskrivelse af jord							Muld, stærkt sandet, svært stenet	Muld, stærkt sandet, svært stenet	Muld, sandet, stenet	Muld, sandet, stenet	Muld, sandet, brungul	Muld, sandet, brungul	Muld, sandet, brungul	Muld, sandet, brungul	Muld, sandet, leret	Muld, sandet, leret	Muld, sandet, leret	Muld, sandet, svært leret

Grontmij A/S		"Jordklasse"																																																									
		Uforurenet		Lettere forurenet		Uforurenet		Lettere forurenet		Lettere forurenet		Uforurenet		Lettere forurenet		Uforurenet		Uforurenet		Uforurenet																																							
BEK nr.554		GulToner		<=	<=	>																																																					
Prøve-nummer ▶		5-2014-2342825		5-2014-2342825		5-2014-2342825		5-2014-2342825		5-2014-2369935		5-2014-2369935		5-2014-2369935		5-2014-2369935		5-2014-2369935		5-2014-2369935																																							
Prøve-mærkning ▶		97		98		99		100		101		102		103		104		105		106		107		108																																			
Parameter ▼		Enhed		Uforurenet		Lettere forurenet		Kraftigere forurenet		REN 50 % reglen - ( Hejsager Strandvej)						REN 50 % reglen - ( Hajstrupgade)				REN - ( Solkær)																																							
Tørstof		%		-		-		-		87						88				83				85				85				84				89				92				82				83				88				84			
Bly (Pb)		mg/kg ts.		40		400		400		17						13				11				13				16				17				4,6				13				39				19				12				25			
Cadmium (Cd)		mg/kg ts.		0,5		5		5		0,20						0,18				0,19				0,18				0,14				0,11				< 0,05				0,20				0,14				0,10				0,15				0,11			
Chrom (Cr)		mg/kg ts.		500		1000		1000		7,5						8,3				13				7,9				11				10				4,4				6,4				38				17				12				18			
Kobber (Cu)		mg/kg ts.		500		1000		1000		10						10				12				10				9,5				11				5,0				7,6				16				13				9,6				11			
Nikkel (Ni)		mg/kg ts.		-		-		-		8,5						7,9				12				8,1				9,4				9,9				8,5				7,5				8,1				11				6,0				7,4			
Zink (Zn)		mg/kg ts.		500		1000		1000		43						41				50				40				38				43				18				44				64				51				39				46			
C6H6-C10		mg/kg ts.		-		-		-		< 2						< 2				< 2				< 2				< 2				< 2				< 2				< 2				< 2				< 2				< 2							
C10-C15		mg/kg ts.		-		-		-		< 5						< 5				< 5				< 5				< 5				< 5				< 5				< 5				< 5				< 5				< 5							
C15-C20		mg/kg ts.		-		-		-		< 5						< 5				< 5				9,3				< 5				< 5				< 5				< 5				< 5				< 5				< 5							
C20-C35		mg/kg ts.		100		300		300		36						110				58				170				67				77				< 20				23				57				92				23				69			
Sum (C10-C20)		mg/kg ts.		-		-		-		#						#				#				9,3				#				#				#				#				#				#				#							
Sum (C6H6-C35)		mg/kg ts.		-		-		-		36						110				58				180				67				77				#				23				57				92				23				69			
Fluoranthen		mg/kg ts.		-		-		-		0,015						0,045				0,075				0,12				0,49				0,58				0,13				0,47				0,097				0,10				0,095				0,14			
Benzo(b+j+k)fluoranthen		mg/kg ts.		-		-		-		0,025						0,093				0,15				0,28				0,84				0,86				0,18				0,82				0,16				0,11				0,13				0,21			
Benzo(a)pyren		mg/kg ts.		0,3		3		3		0,011						0,038				0,060				0,15				0,39				0,42				0,096				0,39				0,062				0,055				0,065				0,11			
Indeno(1,2,3-cd)pyren		mg/kg ts.		-		-		-		0,016						0,034				0,058				0,15				0,31				0,30				0,072				0,29				0,070				0,043				0,047				0,085			
Dibenzo(a,h)anthracen		mg/kg ts.		0,3		3		3		< 0,005						0,015				0,022				0,054				0,093				0,050				0,011				0,095				0,018				0,007				0,018				0,013			
Sum af 7 PAHer		mg/kg ts.		4		40		40		0,066						0,23				0,37				0,75				2,1				2,2				0,49				2,1				0,41				0,32				0,36				0,56			
										0-0,2						0-0,2				0-0,2				0-0,2				0-0,2				0-0,2				0-0,2				0-0,2				0-0,2				0-0,2											
Beskrivelse af jord										Muld, stærkt sandet, stærkt leret						Muld, stærkt sandet, stærkt leret				Muld, sandet, leret				Muld, sandet, leret				Muld, sandet, leret				Muld, sandet, mange sten				Muld, sandet, mange sten				Muld, sandet, leret				Muld, sandet, leret				Muld, sandet, leret				Muld, sandet, leret							

"Jordklasse"		lettere forurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	lettere forurenet	Uforurenet	Uforurenet	
Grøntmij A/S		Prøve-nummer ▶																
BEK nr.554		Prøve-mærkning ▶																
GulToner		<=	<=	>														
Parameter ▼	Enhed	Uforurenet	Lettere forurenet	Kraftigere forurenet			REN 50% reglen - ( Forretgårdvej)				REN - (Ribe Landevej)				REN 50% reglen - ( Diagonalvej 2)			
Tørstof	%	-	-	-			82	88	86	85	87	91	90	92	90	81	90	80
Bly (Pb)	mg/kg ts.	40	400	400			11	14	12	9,6	17	16	14	17	24	27	23	18
Cadmium (Cd)	mg/kg ts.	0,5	5	5			0,12	0,10	0,20	0,08	0,11	0,09	0,10	0,08	0,11	0,07	0,18	< 0,05
Chrom (Cr)	mg/kg ts.	500	1000	1000			9,3	8,7	12	7,9	15	6,8	8,8	6,9	200	21	20	9,7
Kobber (Cu)	mg/kg ts.	500	1000	1000			8,2	8,0	9,9	7,4	40	29	24	17	24	16	16	11
Nikkel (Ni)	mg/kg ts.	-	-	-			8,2	7,3	11	6,3	9,5	9,9	9,2	5,9	7,1	8,6	12	7,4
Zink (Zn)	mg/kg ts.	500	1000	1000			49	42	49	41	97	63	53	44	66	56	58	37
C6H6-C10	mg/kg ts.	-	-	-			< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
C10-C15	mg/kg ts.	-	-	-			< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
C15-C20	mg/kg ts.	-	-	-			7,2	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	5,9	< 5	< 5
C20-C35	mg/kg ts.	100	300	300			110	84	25	92	50	81	46	33	76	130	62	49
Sum (C10-C20)	mg/kg ts.	-	-	-			7,2	#	#	#	#	#	#	#	#	5,9	#	#
Sum (C6H6-C35)	mg/kg ts.	-	-	-			110	84	25	92	50	81	46	33	76	140	62	49
Fluoranthen	mg/kg ts.	-	-	-			0,31	0,11	0,14	0,048	0,16	0,018	0,061	0,082	0,053	0,024	0,021	0,031
Benzo(b+j+k)fluoranthen	mg/kg ts.	-	-	-			0,35	0,17	0,11	0,055	0,23	0,017	0,077	0,15	0,050	0,046	0,041	0,077
Benzo(a)pyren	mg/kg ts.	0,3	3	3			0,17	0,082	0,053	0,022	0,097	0,008	0,033	0,059	0,017	0,014	0,013	0,024
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg ts.	-	-	-			0,13	0,061	0,038	0,017	0,091	0,006	0,029	0,050	0,020	0,017	0,017	0,023
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg ts.	0,3	3	3			0,039	0,016	0,012	< 0,005	0,025	< 0,005	0,012	0,023	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005
Sum af 7 PAHer	mg/kg ts.	4	40	40			1,0	0,44	0,35	0,14	0,60	0,048	0,21	0,37	0,14	0,10	0,092	0,16
							0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2
Beskrivelse af jord							Sandet muld	Sandet muld	Muld, sandet, leret	Muld, sandet, leret	Muld, sandet	Muld, sandet	Muld, sandet, stenet	Muld, sandet, svært leret	Muld, sandet, stenet	Muld, sandet, stenet	Muld, sandet, stenet	Muld, sandet, stenet

"Jordklasse"		Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	lettere forurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	lettere forurenet	Uforurenet	Uforurenet				
Grøntmij A/S		Prøve-nummer ▶															
BEK nr.554		Prøve-mærkning ▶															
GulToner		<=	<=	>													
Parameter ▼	Enhed	Uforurenet	Lettere forurenet	Kraftigere forurenet		REN - (kasturvej)				REN - (Kirkevej)				REN 50% reglen - (Årupvej)			
Tørstof	%	-	-	-		87	79	85	83	86	86	84	93	92	90	90	90
Bly (Pb)	mg/kg ts.	40	400	400		30	19	7,9	47	17	14	13	15	32	10	8,8	9,4
Cadmium (Cd)	mg/kg ts.	0,5	5	5		0,09	0,08	0,15	0,11	0,08	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Chrom (Cr)	mg/kg ts.	500	1000	1000		4,7	5,5	3,9	3,9	4,9	4,9	4,8	4,4	3,5	3,0	3,1	2,5
Kobber (Cu)	mg/kg ts.	500	1000	1000		7,7	9,3	7,0	8,3	6,6	7,6	5,2	6,3	4,4	2,8	3,0	2,5
Nikkel (Ni)	mg/kg ts.	-	-	-		4,5	4,2	4,4	5,1	3,3	5,0	5,2	3,7	3,6	2,8	2,7	1,6
Zink (Zn)	mg/kg ts.	500	1000	1000		30	31	31	25	25	27	23	23	20	15	12	11
C6H6-C10	mg/kg ts.	-	-	-		< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
C10-C15	mg/kg ts.	-	-	-		< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
C15-C20	mg/kg ts.	-	-	-		< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
C20-C35	mg/kg ts.	100	300	300		53	87	51	43	45	42	21	52	57	97	40	< 20
Sum (C10-C20)	mg/kg ts.	-	-	-		#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
Sum (C6H6-C35)	mg/kg ts.	-	-	-		53	87	51	43	45	42	21	52	57	97	40	#
Fluoranthen	mg/kg ts.	-	-	-		0,022	0,030	0,009	0,015	0,020	0,12	0,013	0,020	0,52	0,71	0,021	0,022
Benzo(b+j+k)fluoranthen	mg/kg ts.	-	-	-		0,12	0,071	0,031	0,035	0,043	0,094	0,032	0,067	0,70	0,80	0,042	0,024
Benzo(a)pyren	mg/kg ts.	0,3	3	3		0,015	0,018	0,008	0,007	0,012	0,045	0,005	0,021	0,28	0,33	0,013	0,008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg ts.	-	-	-		0,028	0,018	0,012	0,009	0,017	0,034	0,010	0,028	0,20	0,23	0,012	0,008
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg ts.	0,3	3	3		0,014	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,006	< 0,005	< 0,005	0,009	0,051	0,042	< 0,005	< 0,005
Sum af 7 PAHer	mg/kg ts.	4	40	40		0,20	0,14	0,059	0,066	0,098	0,29	0,060	0,14	1,7	2,1	0,087	0,062
						0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2
Beskrivelse af jord						Sandet muld	Sandet muld	Muld, sandet, stenet	Muld, sandet, stenet	Muld, sandet, stenet	Muld, sandet, stenet	Muld, sandet, stærkt stenet	Muld, sandet, stærkt stenet	Muld, stærkt sandet og stenet	Muld, stærkt sandet og stenet	Muld, stærkt sandet og stenet	Muld, stærkt sandet og stenet

Grøntmij A/S		"Jordklasse"				"Prøve-nummer"											
BEK nr.554		"Prøve-mærkning"				32											
GulToner		"Prøve-mærkning"				133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144											
Parameter ▼	Enhed	Uforurenet	Lettere forurenet	Kraftigere forurenet		Asfalt- (Møllegde og langagervej)				Lettere forurenet - (Bjerring Hovedvej)				Forurenet - (Moltrup landevej)			
Tørstof	%	-	-	-		81	88	82	81	89	92	87	87	91	89	90	90
Bly (Pb)	mg/kg ts.	40	400	400		16	16	14	20	52	46	83	57	34	12	15	13
Cadmium (Cd)	mg/kg ts.	0,5	5	5		0,21	0,24	0,18	0,19	0,69	0,34	0,38	0,20	0,12	0,11	0,08	0,11
Chrom (Cr)	mg/kg ts.	500	1000	1000		14	8,3	10	10	8,9	10	12	11	11	7,1	8,8	7,4
Kobber (Cu)	mg/kg ts.	500	1000	1000		11	9,3	9,8	9,1	30	39	42	43	30	17	27	17
Nikkel (Ni)	mg/kg ts.	-	-	-		15	9,9	9,2	8,9	12	11	11	12	6,9	7,1	6,2	8,1
Zink (Zn)	mg/kg ts.	500	1000	1000		48	44	43	41	110	96	130	100	86	58	83	64
C6H6-C10	mg/kg ts.	-	-	-		< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
C10-C15	mg/kg ts.	-	-	-		< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
C15-C20	mg/kg ts.	-	-	-		9,7	7,5	< 5	< 5	8,4	< 5	7,0	5,3	< 5	6,9	< 5	< 5
C20-C35	mg/kg ts.	100	300	300		170	150	62	63	180	91	190	160	98	380	120	80
Sum (C10-C20)	mg/kg ts.	-	-	-		9,7	7,5	#	#	8,4	#	7,0	5,3	#	6,9	#	#
Sum (C6H6-C35)	mg/kg ts.	-	-	-		180	150	62	63	190	91	200	170	98	390	120	80
Fluoranthen	mg/kg ts.	-	-	-		2,9	3,6	0,075	0,051	0,24	0,089	0,87	0,61	0,084	0,11	0,14	0,048
Benzo(b+j+k)fluoranthen	mg/kg ts.	-	-	-		3,1	2,9	0,064	0,060	0,62	0,21	2,5	1,2	0,13	0,11	0,16	0,078
Benzo(a)pyren	mg/kg ts.	0,3	3	3		1,6	1,7	0,032	0,029	0,34	0,097	1,5	0,71	0,051	0,054	0,068	0,034
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg ts.	-	-	-		0,91	0,90	0,020	0,020	0,37	0,12	1,2	0,62	0,055	0,036	0,057	0,053
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg ts.	0,3	3	3		0,19	0,21	< 0,005	0,005	0,12	0,043	0,39	0,18	0,011	0,012	0,021	0,017
Sum af 7 PAHer	mg/kg ts.	4	40	40		8,7	9,2	0,19	0,17	1,7	0,56	6,4	3,3	0,33	0,32	0,45	0,23
						0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2
						A?				?					A		
Beskrivelse af jord						Muld, små sten, asfaltstykker, vådt	Muld, ler, små sten, vådt.	Stabilgrus, muld, ler, perlesten	Muld, ler, asfaltfragmenter (rabat vokset ud over vej), stabilgrus, perlesten	Stabilgrus, små sten, muld, vådt	Stabilgrus, små sten, muld, vådt	Stabilgrus, små sten, muld, vådt	Stabilgrus, små sten, muld, vådt	Stabilgrus, sand, sten, muld, vådt	Stabilgrus, sand, sten, muld, asfaltfragmenter, vådt	Stabilgrus, sand, sten, muld, vådt	Stabilgrus, sand, sten, muld, vådt

Grøntmij A/S		"Jordklasse"				lettere forurenet	lettere forurenet	kraftigere forurenet	kraftigere forurenet	lettere forurenet	Uforurenet	lettere forurenet	lettere forurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet
BEK nr.554		GulToner	<=	<=	>												
Parameter ▼	Enhed	Uforurenet	Lettere forurenet	Kraftigere forurenet		Forurenet - ( Hoptrup hovedgade)				Asfalt - (Havvejen)				REN - ( Vismarlundvej)			
Tørstof	%	-	-	-		84	87	84	90	84	80	75	86	83	89	86	89
Bly (Pb)	mg/kg ts.	40	400	400		110	55	170	27	25	18	22	17	22	18	9,7	11
Cadmium (Cd)	mg/kg ts.	0,5	5	5		0,57	0,21	0,14	0,48	0,16	0,19	0,30	0,23	0,09	0,20	0,09	0,16
Chrom (Cr)	mg/kg ts.	500	1000	1000		16	11	12	92	8,0	9,4	12	13	8,9	8,6	7,2	9,9
Kobber (Cu)	mg/kg ts.	500	1000	1000		23	36	31	46	12	11	13	14	14	13	7,2	11
Nikkel (Ni)	mg/kg ts.	-	-	-		8,7	8,6	8,7	14	8,5	8,3	12	11	7,6	8,6	7,3	8,8
Zink (Zn)	mg/kg ts.	500	1000	1000		76	100	120	100	55	50	55	48	53	55	35	44
C6H6-C10	mg/kg ts.	-	-	-		< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
C10-C15	mg/kg ts.	-	-	-		< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
C15-C20	mg/kg ts.	-	-	-		< 5	< 5	11	8,5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
C20-C35	mg/kg ts.	100	300	300		83	68	430	390	110	81	140	260	70	95	61	59
Sum (C10-C20)	mg/kg ts.	-	-	-		#	#	11	8,5	#	#	#	#	#	#	#	#
Sum (C6H6-C35)	mg/kg ts.	-	-	-		83	68	440	400	110	81	140	260	70	95	61	59
Fluoranthen	mg/kg ts.	-	-	-		0,36	0,045	0,22	0,099	0,039	0,082	0,072	0,026	0,059	0,066	0,025	0,018
Benzo(b+j+k)fluoranthen	mg/kg ts.	-	-	-		0,56	0,079	0,36	0,30	0,057	0,085	0,12	0,036	0,13	0,11	0,044	0,028
Benzo(a)pyren	mg/kg ts.	0,3	3	3		0,29	0,034	0,16	0,23	0,020	0,035	0,041	0,017	0,049	0,040	0,015	0,012
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg ts.	-	-	-		0,19	0,033	0,13	0,24	0,020	0,023	0,042	0,012	0,041	0,035	0,013	0,011
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg ts.	0,3	3	3		0,041	0,009	0,033	0,11	0,006	0,007	0,017	< 0,005	0,019	0,011	< 0,005	< 0,005
Sum af 7 PAHer	mg/kg ts.	4	40	40		1,4	0,20	0,91	0,98	0,14	0,23	0,29	0,091	0,30	0,26	0,097	0,070
						0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2
								?	?			A	A				
Beskrivelse af jord						Stabilgrus, sten, muld, vådt	Stabilgrus, sten, muld, vådt	Løs muld (skovområde), stabilgrus, små sten	Løs muld (skovområde), stabilgrus, små sten	Muld, stabilgrus, sten	Muld, stabilgrus, sten	Muld, stabilgrus, sten, asfaltfragmenter	Muld, stabilgrus, sten, asfaltfragmenter	Stabilgrus, perlesten, muld, vådt	Stabilgrus, perlesten, muld, vådt	Stabilgrus, perlesten, muld, vådt	Stabilgrus, perlesten, muld, vådt

Grøntmij A/S		"Jordklasse"	lettere forurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	lettere forurenet	lettere forurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	
BEK nr.554		Prøve-nummer ▶															
GulToner		Prøve-mærkning ▶															
Parameter ▼	Enhed	Uforurenet	Lettere forurenet	Kraftigere forurenet		REN 50% reglen - ( Langdyssevej)				Asfalt - ( Hyrupvej)				REN - ( Gabølhedevej)			
		<=	<=	>													
Tørstof	%	-	-	-		83	84	85	82	88	89	84	85	88	85	89	90
Bly (Pb)	mg/kg ts.	40	400	400		10	8,3	9,1	9,9	13	10	24	13	31	18	18	17
Cadmium (Cd)	mg/kg ts.	0,5	5	5		0,07	0,13	0,13	0,11	0,15	0,11	0,16	0,19	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,13
Chrom (Cr)	mg/kg ts.	500	1000	1000		6,5	5,9	5,2	6,4	5,2	4,3	5,7	5,0	4,2	4,2	4,2	3,8
Kobber (Cu)	mg/kg ts.	500	1000	1000		7,6	7,0	8,4	9,7	8,1	7,2	11	9,4	8,5	6,2	4,7	4,6
Nikkel (Ni)	mg/kg ts.	-	-	-		6,6	6,9	5,5	5,8	4,1	3,9	7,0	9,8	3,3	3,7	3,2	4,3
Zink (Zn)	mg/kg ts.	500	1000	1000		41	37	34	36	35	27	39	39	26	18	15	16
C6H6-C10	mg/kg ts.	-	-	-		< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
C10-C15	mg/kg ts.	-	-	-		< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
C15-C20	mg/kg ts.	-	-	-		< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
C20-C35	mg/kg ts.	100	300	300		120	35	24	40	83	73	150	220	62	78	30	38
Sum (C10-C20)	mg/kg ts.	-	-	-		#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
Sum (C6H6-C35)	mg/kg ts.	-	-	-		120	35	24	40	83	73	150	220	62	78	30	38
Fluoranthen	mg/kg ts.	-	-	-		0,018	0,019	0,058	0,015	0,51	0,19	0,15	0,15	0,13	0,092	0,063	0,074
Benzo(b+j+k)fluoranthen	mg/kg ts.	-	-	-		0,043	0,027	0,070	0,033	0,38	0,20	0,20	0,21	0,87	0,48	0,44	0,43
Benzo(a)pyren	mg/kg ts.	0,3	3	3		0,019	0,015	0,029	0,009	0,20	0,089	0,093	0,083	0,18	0,11	0,10	0,11
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg ts.	-	-	-		0,015	0,009	0,027	0,007	0,11	0,061	0,080	0,067	0,31	0,20	0,18	0,21
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg ts.	0,3	3	3		< 0,005	< 0,005	0,006	< 0,005	0,028	0,012	0,021	0,019	0,11	0,063	0,053	0,058
Sum af 7 PAHer	mg/kg ts.	4	40	40		0,096	0,070	0,19	0,064	1,2	0,55	0,54	0,53	1,6	0,94	0,83	0,88
						0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2
										A		A	A				
Beskrivelse af jord						Blød, luftig muld (ved læhegn), grus, perlesten	Muld, grus, perlesten	Muld, grus, perlesten	Muld, grus, perlesten	Rabat stabiliseret med grus og sten 40 cm i hver side. Derudover muld. Asfalt er relativt ny på vej.	Rabat stabiliseret med grus og sten 40 cm i hver side. Derudover muld. Asfalt er relativt ny på vej.	Rabat stabiliseret med grus og sten 40 cm i hver side. Derudover muld. Asfalt er relativt ny på vej.	Rabat stabiliseret med grus og sten 40 cm i hver side. Derudover muld. Asfalt er relativt ny på vej.	Sandet muld under græs - homogen. Vej er begyndt at smuldre vejkanten	Sandet muld under græs - homogen. Vej er begyndt at smuldre vejkanten	Sandet muld under græs - homogen. Vej er begyndt at smuldre vejkanten	Sandet muld under græs - homogen. Vej er begyndt at smuldre vejkanten



Grøntmij A/S		"Jordklasse"	lettere forurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	lettere forurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	
BEK nr.554		GulToner	<=	<=	>													
Parameter ▼	Enhed	Uforurenet	Lettere forurenet	Kraftigere forurenet		Prøve-nummer ▶	REN 50% reglen - ( Skibelundvej)				REN - ( Vester Lindetvej)				REN - ( Sydvejen)			
Tørstof	%	-	-	-			82	83	87	84	87	81	87	82	86	86	87	86
Bly (Pb)	mg/kg ts.	40	400	400			21	21	18	15	7,9	12	13	16	13	18	8,1	17
Cadmium (Cd)	mg/kg ts.	0,5	5	5			0,13	0,09	0,09	0,11	0,08	0,06	0,07	0,09	< 0,05	0,13	< 0,05	< 0,05
Chrom (Cr)	mg/kg ts.	500	1000	1000			8,1	7,7	6,4	6,6	6,2	5,6	5,4	6,4	3,6	4,6	3,7	6,2
Kobber (Cu)	mg/kg ts.	500	1000	1000			13	12	9,4	9,1	9,0	7,9	8,3	10	10	12	5,6	6,4
Nikkel (Ni)	mg/kg ts.	-	-	-			6,4	5,9	5,1	4,9	6,3	5,2	5,5	6,2	2,5	3,4	2,7	3,5
Zink (Zn)	mg/kg ts.	500	1000	1000			51	38	39	27	39	31	28	40	17	30	11	13
C6H6-C10	mg/kg ts.	-	-	-			< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
C10-C15	mg/kg ts.	-	-	-			< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
C15-C20	mg/kg ts.	-	-	-			< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
C20-C35	mg/kg ts.	100	300	300			110	49	97	< 20	60	43	50	58	56	83	41	76
Sum (C10-C20)	mg/kg ts.	-	-	-			#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
Sum (C6H6-C35)	mg/kg ts.	-	-	-			110	49	97	#	60	43	50	58	56	83	41	76
Fluoranthen	mg/kg ts.	-	-	-			0,053	0,17	0,073	0,030	0,025	0,19	0,57	0,21	0,028	0,023	0,007	0,049
Benzo(b+j+k)fluoranthen	mg/kg ts.	-	-	-			0,069	0,17	0,093	0,052	0,034	0,26	0,66	0,24	0,18	0,12	0,047	0,68
Benzo(a)pyren	mg/kg ts.	0,3	3	3			0,026	0,092	0,039	0,021	0,015	0,12	0,33	0,10	0,027	0,017	0,009	0,066
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg ts.	-	-	-			0,025	0,089	0,039	0,014	0,016	0,099	0,19	0,067	0,060	0,041	0,018	0,17
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg ts.	0,3	3	3			0,008	0,020	0,010	< 0,005	< 0,005	0,026	0,053	0,016	0,015	0,009	0,006	0,064
Sum af 7 PAHer	mg/kg ts.	4	40	40			0,18	0,54	0,25	0,12	0,091	0,70	1,8	0,64	0,31	0,21	0,087	1,0
							0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2
Beskrivelse af jord							Vej er stabiliseret med grus og sten i rabat (0-50 cm), derudover muld	Vej er stabiliseret med grus og sten i rabat (0-50 cm), derudover muld	Vej er stabiliseret med grus og sten i rabat (0-50 cm), derudover muld	Vej er stabiliseret med grus og sten i rabat (0-50 cm), derudover muld	Stabilgrus og sten i vejkant (0-50 cm), derudover muld	Stabilgrus og sten i vejkant (0-50 cm), derudover muld	Stabilgrus og sten i vejkant (0-50 cm), derudover muld	Stabilgrus og sten i vejkant (0-50 cm), derudover muld	Sandet muld under græs. Vej er ved at smuldre ud i rabat flere steder	Sandet muld under græs. Vej er ved at smuldre ud i rabat flere steder	Sandet muld under græs. Vej er ved at smuldre ud i rabat flere steder	Sandet muld under græs. Vej er ved at smuldre ud i rabat flere steder

Grontmij A/S		"Jordklasse"				lettere forurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	Uforurenet	lettere forurenet	Uforurenet	
BEK nr.554		GulToner				<=	<=	>									
Parameter ▼	Enhed	Uforurenet	Lettere forurenet	Kraftigere forurenet		REN 50% reglen - (Tingvadvejen) gammel				Tingvadvej - gentagelse		Haderslevevej - gentagelse		Vojensvej - gentagelse			
Tørstof	%	-	-	-		88	87	89	90	81	86	87	88	86	89		
Bly (Pb)	mg/kg ts.	40	400	400		14	11	29	22	24	8,0	11	14	18	15		
Cadmium (Cd)	mg/kg ts.	0,5	5	5		0,18	0,16	0,12	0,13	0,21	0,11	0,15	0,21	0,16	0,10		
Chrom (Cr)	mg/kg ts.	500	1000	1000		4,8	6,0	5,3	5,8	11	7,4	6,1	6,8	6,3	7,2		
Kobber (Cu)	mg/kg ts.	500	1000	1000		8,7	11	7,6	9,8	21	7,2	6,5	10	14	32		
Nikkel (Ni)	mg/kg ts.	-	-	-		5,9	7,1	4,5	5,7	9,4	7,6	6,2	7,3	8,0	7,7		
Zink (Zn)	mg/kg ts.	500	1000	1000		51	60	36	41	58	29	34	44	59	67		
C6H6-C10	mg/kg ts.	-	-	-		< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2		
C10-C15	mg/kg ts.	-	-	-		< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5		
C15-C20	mg/kg ts.	-	-	-		< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5		
C20-C35	mg/kg ts.	100	300	300		100	66	42	31	48	68	60	39	110	82		
Sum (C10-C20)	mg/kg ts.	-	-	-		#	#	#	#	#	#	#	#	#	#		
Sum (C6H6-C35)	mg/kg ts.	-	-	-		100	66	42	31	48	68	60	39	110	82		
Fluoranthen	mg/kg ts.	-	-	-		0,60	0,25	0,28	0,12	0,26	0,28	0,73	0,73	0,15	0,094		
Benzo(b+j+k)fluoranthen	mg/kg ts.	-	-	-		1,2	0,51	0,24	0,12	0,34	0,55	0,67	0,58	0,19	0,13		
Benzo(a)pyren	mg/kg ts.	0,3	3	3		0,52	0,23	0,10	0,049	0,17	0,25	0,29	0,25	0,076	0,041		
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg ts.	-	-	-		0,37	0,15	0,057	0,031	0,12	0,20	0,19	0,17	0,061	0,035		
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg ts.	0,3	3	3		0,084	0,026	0,010	0,006	0,022	0,050	0,049	0,039	0,011	0,011		
Sum af 7 PAHer	mg/kg ts.	4	40	40		2,8	1,2	0,69	0,33	0,90	1,3	1,9	1,8	0,50	0,31		
						0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2		
Beskrivelse af jord																	



**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00224412-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00224412  
**Kunde nr.:** CA0006223  
**Modt. dato:** 04.09.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 04.09.2014 - 08.09.2014

**Prøvemærke:** 1

Lab prøvenr:	22441201	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	88	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	13	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.10	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	7.9	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	8.0	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	7.0	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	37	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.16	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.19	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.083	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.088	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.020	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.54	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00224412-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00224412  
**Kunde nr.:** CA0006223  
**Modt. dato:** 04.09.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 04.09.2014 - 08.09.2014

**Prøvemærke:** 2

Lab prøvenr:	22441202	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	85	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	11	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.25	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	7.8	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	9.3	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	7.2	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	40	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	35	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	35	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.21	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.24	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.12	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.089	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.019	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.68	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 22441202 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00224412-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00224412  
**Kunde nr.:** CA0006223  
**Modt. dato:** 04.09.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 04.09.2014 - 08.09.2014

**Prøvemærke:** 3

Lab prøvenr:	22441203	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	86	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	8.8	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.14	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	7.3	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	7.3	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	7.5	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	36	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	51	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	51	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.035	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.040	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.019	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.017	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.11	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 22441203 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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



**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00224412-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00224412  
**Kunde nr.:** CA0006223  
**Modt. dato:** 04.09.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 04.09.2014 - 08.09.2014

**Prøvemærke:** 4

Lab prøvenr:	22441204	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	85	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	7.6	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.10	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	6.6	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	7.2	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	6.3	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	34	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	66	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	66	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.033	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.047	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.020	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.021	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.13	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 22441204 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00224412-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00224412  
**Kunde nr.** CA0006223  
**Modt. dato:** 04.09.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 04.09.2014 - 08.09.2014

**Prøvemærke:** 5

Lab prøvenr:	22441205	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	93	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	16	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.11	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	4.8	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	7.1	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	6.7	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	31	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	6.0	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	110	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	6.0	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	120	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.27	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.40	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.22	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.19	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.058	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	1.1	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 22441205 Prøvekommentar:

Prøveemballagen til kulbrinteanalysen har været brudt inden analyse, da den indeholdt for meget prøvemateriale. Dette kan medføre tab af flygtige komponenter.

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie-tjære/asfalt eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00224412-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00224412  
**Kunde nr.** CA0006223  
**Modt. dato:** 04.09.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 04.09.2014 - 08.09.2014

**Prøvemærke:** 6

Lab prøvenr:	22441206	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	90	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	10	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.15	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	5.4	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	7.1	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	6.4	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	27	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	34	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	34	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.088	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.12	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.056	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.051	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.013	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.33	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 22441206 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00224412-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00224412  
**Kunde nr.:** CA0006223  
**Modt. dato:** 04.09.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 04.09.2014 - 08.09.2014

**Prøvemærke:** 7

Lab prøvenr:	22441207	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	88	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	35	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.75	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	8.2	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	15	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	15	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	65	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	80	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	80	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.84	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1.6	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.82	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.60	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.20	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	4.0	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 22441207 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie-tjære/asfalt eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00224412-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00224412  
**Kunde nr.** CA0006223  
**Modt. dato:** 04.09.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 04.09.2014 - 08.09.2014

**Prøvemærke:** 8

Lab prøvenr:	22441208	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	88	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	18	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.12	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	6.8	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	9.8	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	6.9	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	44	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	8.7	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	160	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	8.7	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	170	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.90	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1.7	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.89	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.65	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.22	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	4.4	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 22441208 Prøvekommentar:

Prøveemballagen til kulbrinteanalysen har været brudt inden analyse, da den indeholdt for meget prøvemateriale. Dette kan medføre tab af flygtige komponenter.

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie-tjære/asfalt eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00224412-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00224412  
**Kunde nr.:** CA0006223  
**Modt. dato:** 04.09.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 04.09.2014 - 08.09.2014

**Prøvemærke:** 9

Lab prøvenr:	22441209	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	87	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	22	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.18	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	9.9	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	13	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	7.6	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	43	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	45	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	45	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.074	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.068	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.031	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.026	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.006	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.21	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 22441209 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00224412-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00224412  
**Kunde nr.** CA0006223  
**Modt. dato:** 04.09.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 04.09.2014 - 08.09.2014

**Prøvemærke:** 10

Lab prøvenr:	22441210	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	88	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	22	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.10	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	8.0	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	7.4	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	6.0	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	36	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.020	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.025	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.010	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.010	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.066	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

**Tejnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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



**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00224412-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00224412  
**Kunde nr.:** CA0006223  
**Modt. dato:** 04.09.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 04.09.2014 - 08.09.2014

**Prøvemærke:** 11

Lab prøvenr:	22441211	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	90	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	14	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.23	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	7.2	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	7.2	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	7.5	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	36	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	42	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	42	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.068	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.14	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.075	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.090	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.028	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.40	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 22441211 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00224412-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00224412  
**Kunde nr.** CA0006223  
**Modt. dato:** 04.09.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 04.09.2014 - 08.09.2014

**Prøvemærke:** 12

Lab prøvenr:	22441212	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	87	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	17	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.27	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	7.6	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	8.0	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	7.9	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	41	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	22	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	22	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.085	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.16	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.10	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.091	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.026	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.47	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 22441212 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

#### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00224412-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00224412  
**Kunde nr.:** CA0006223  
**Modt. dato:** 04.09.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 04.09.2014 - 08.09.2014

**Prøvemærke:** 13

Lab prøvenr:	22441213	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	88	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	17	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.07	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	250	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	28	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	9.4	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	62	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	9.8	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	210	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	9.8	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	220	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.35	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.36	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.18	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.13	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.036	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	1.1	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 22441213 Prøvekommentar:

Prøveemballagen til kulbrinteanalysen har været brudt inden analyse, da den indeholdt for meget prøvemateriale. Dette kan medføre tab af flygtige komponenter.

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie-tjære/asfalt eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00224412-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00224412  
**Kunde nr.:** CA0006223  
**Modt. dato:** 04.09.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 04.09.2014 - 08.09.2014

**Prøvemærke:** 14

Lab prøvenr:	22441214	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	91	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	17	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.17	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	15	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	10	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	7.0	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	49	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	100	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	100	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.31	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.44	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.21	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.14	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.039	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	1.1	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 22441214 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie-tjære/asfalt eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00224412-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00224412  
**Kunde nr.:** CA0006223  
**Modt. dato:** 04.09.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 04.09.2014 - 08.09.2014

**Prøvemærke:** 15

Lab prøvenr:	22441215	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	89	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	17	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.18	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	15	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	14	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	8.1	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	56	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	88	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	88	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.16	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.14	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.061	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.042	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.012	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.42	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 22441215 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie-tjære/asfalt eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00224412-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00224412  
**Kunde nr.** CA0006223  
**Modt. dato:** 04.09.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 04.09.2014 - 08.09.2014

**Prøvemærke:** 16

Lab prøvenr:	22441216	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	86	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	15	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.13	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	310	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	41	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	6.9	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	61	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	78	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	78	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.18	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.19	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.096	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.058	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.016	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.54	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 22441216 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie-tjære/asfalt eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00224412-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00224412  
**Kunde nr.:** CA0006223  
**Modt. dato:** 04.09.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 04.09.2014 - 08.09.2014

**Prøvemærke:** 17

Lab prøvenr:	22441217	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	87	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	17	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.16	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	12	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	10	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	7.5	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	45	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	7.8	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	140	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	7.8	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	150	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.15	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.67	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.39	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.60	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.11	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	1.9	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 22441217 Prøvekommentar:

Prøveemballagen til kulbrinteanalysen har været brudt inden analyse, da den indeholdt for meget prøvemateriale. Dette kan medføre tab af flygtige komponenter.

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie-tjære/asfalt eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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



**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00224412-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00224412  
**Kunde nr.:** CA0006223  
**Modt. dato:** 04.09.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 04.09.2014 - 08.09.2014

**Prøvemærke:** 18

Lab prøvenr:	22441218	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	87	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	10	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.23	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	7.6	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	8.1	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	8.4	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	39	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	16	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	430	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	16	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	450	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.048	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.21	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.11	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.15	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.040	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.56	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 22441218 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00224412-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00224412  
**Kunde nr.** CA0006223  
**Modt. dato:** 04.09.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 04.09.2014 - 08.09.2014

**Prøvemærke:** 19

Lab prøvenr:	22441219	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	88	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	10	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.09	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	11	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	7.0	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	8.9	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	33	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	12	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	330	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	12	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	340	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.035	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.082	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.039	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.097	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.019	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.27	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 22441219 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

#### Tejnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00224412-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00224412  
**Kunde nr.:** CA0006223  
**Modt. dato:** 04.09.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 04.09.2014 - 08.09.2014

**Prøvemærke:** 20

Lab prøvenr:	22441220	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	88	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	10	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.14	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	8.2	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	5.7	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	7.0	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	35	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	130	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	130	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.11	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.43	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.36	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.41	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.092	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	1.4	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 22441220 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00224412-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00224412  
**Kunde nr.:** CA0006223  
**Modt. dato:** 04.09.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 04.09.2014 - 08.09.2014

**Prøvemærke:** 21

Lab prøvenr:	22441221	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	87	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	20	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.20	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	9.0	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	8.1	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	8.8	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	45	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	100	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	100	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	3.5	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	2.8	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	1.5	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.75	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.32	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	8.9	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 22441221 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00224412-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00224412  
**Kunde nr.:** CA0006223  
**Modt. dato:** 04.09.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 04.09.2014 - 08.09.2014

**Prøvemærke:** 22

Lab prøvenr:	22441222	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	85	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	12	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.19	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	9.8	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	13	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	11	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	44	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	120	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	120	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.039	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.072	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.033	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.040	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.011	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.20	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 22441222 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00224412-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00224412  
**Kunde nr.:** CA0006223  
**Modt. dato:** 04.09.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 04.09.2014 - 08.09.2014

**Prøvemærke:** 23

Lab prøvenr:	22441223	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	84	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	15	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.27	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	12	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	9.0	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	9.2	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	40	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	76	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	76	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.028	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.14	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.056	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.064	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.019	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.31	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 22441223 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00224412-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00224412  
**Kunde nr.:** CA0006223  
**Modt. dato:** 04.09.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 04.09.2014 - 08.09.2014

**Prøvemærke:** 24

Lab prøvenr:	22441224	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	91	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	20	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.15	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	7.5	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	6.1	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	8.7	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	34	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	120	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	120	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.11	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.34	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.14	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.21	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.049	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.85	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 22441224 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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



**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00224412-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00224412  
**Kunde nr.** CA0006223  
**Modt. dato:** 04.09.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 04.09.2014 - 08.09.2014

**Prøvemærke:** 25

Lab prøvenr:	22441225	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	87	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	15	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.11	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	8.4	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	8.7	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	7.9	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	42	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	81	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	81	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.058	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.068	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.025	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.023	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.007	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.18	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 22441225 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00224412-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00224412  
**Kunde nr.** CA0006223  
**Modt. dato:** 04.09.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 04.09.2014 - 08.09.2014

**Prøvemærke:** 26

Lab prøvenr:	22441226	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	87	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	11	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.19	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	7.4	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	10	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	9.6	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	41	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	80	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	80	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.022	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.031	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.013	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.012	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.078	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 22441226 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

#### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00224412-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00224412  
**Kunde nr.:** CA0006223  
**Modt. dato:** 04.09.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 04.09.2014 - 08.09.2014

**Prøvemærke:** 27

Lab prøvenr:	22441227	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	85	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	15	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.22	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	10	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	13	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	9.5	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	58	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	62	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	62	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.23	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.38	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.26	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.26	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.061	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	1.2	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 22441227 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00224412-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00224412  
**Kunde nr.** CA0006223  
**Modt. dato:** 04.09.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 04.09.2014 - 08.09.2014

**Prøvemærke:** 28

Lab prøvenr:	22441228	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	87	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	18	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.17	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	11	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	14	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	9.7	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	57	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	79	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	79	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.085	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.11	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.049	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.065	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.016	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.33	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 22441228 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

#### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00224412-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00224412  
**Kunde nr.:** CA0006223  
**Modt. dato:** 04.09.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 04.09.2014 - 08.09.2014

**Prøvemærke:** 29

Lab prøvenr:	22441229	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	88	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	34	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.14	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	5.2	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	12	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	5.5	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	37	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	77	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	77	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.076	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.12	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.034	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.031	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.012	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.28	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 22441229 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00224412-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00224412  
**Kunde nr.:** CA0006223  
**Modt. dato:** 04.09.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 04.09.2014 - 08.09.2014

**Prøvemærke:** 30

Lab prøvenr:	22441230	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	88	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	23	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.21	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	6.1	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	11	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	7.2	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	44	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	96	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	96	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.036	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.073	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.029	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.025	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.014	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.18	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 22441230 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00224412-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00224412  
**Kunde nr.:** CA0006223  
**Modt. dato:** 04.09.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 04.09.2014 - 08.09.2014

**Prøvemærke:** 31

Lab prøvenr:	22441231	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	91	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	13	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.10	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	4.8	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	10	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	6.5	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	36	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	64	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	64	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.021	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.043	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.012	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.012	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.087	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 22441231 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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



**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00224412-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00224412  
**Kunde nr.:** CA0006223  
**Modt. dato:** 04.09.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 04.09.2014 - 08.09.2014

**Prøvemærke:** 32

Lab prøvenr:	22441232	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	89	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	10	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.15	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	4.6	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	9.2	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	5.7	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	41	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	72	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	72	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.012	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.027	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.009	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.009	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.058	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 22441232 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00224412-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00224412  
**Kunde nr.:** CA0006223  
**Modt. dato:** 04.09.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 04.09.2014 - 08.09.2014

**Prøvemærke:** 33

Lab prøvenr:	22441233	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	88	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	15	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.10	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	4.5	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	5.8	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	3.7	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	27	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	9.5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	95	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	9.5	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	100	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.11	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.22	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.084	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.12	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.028	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.56	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 22441233 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00224412-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00224412  
**Kunde nr.** CA0006223  
**Modt. dato:** 04.09.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 04.09.2014 - 08.09.2014

**Prøvemærke:** 34

Lab prøvenr:	22441234	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	85	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	29	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	5.9	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	8.2	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	4.5	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	39	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	68	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	68	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.019	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.055	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.013	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.016	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.11	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 22441234 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00224412-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00224412  
**Kunde nr.:** CA0006223  
**Modt. dato:** 04.09.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 04.09.2014 - 08.09.2014

**Prøvemærke:** 35

Lab prøvenr:	22441235	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	87	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	12	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.12	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	3.7	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	8.0	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	3.3	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	24	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	6.5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	74	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	6.5	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	81	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.030	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.097	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.021	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.033	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.011	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.19	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 22441235 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00224412-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00224412  
**Kunde nr.:** CA0006223  
**Modt. dato:** 04.09.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 04.09.2014 - 08.09.2014

**Prøvemærke:** 36

Lab prøvenr:	22441236	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	85	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	12	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.15	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	3.8	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	9.9	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	3.2	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	21	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	56	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	56	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.017	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.081	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.017	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.025	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.008	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.15	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 22441236 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00224412-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00224412  
**Kunde nr.** CA0006223  
**Modt. dato:** 04.09.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 04.09.2014 - 08.09.2014

**Prøvemærke:** 37

Lab prøvenr:	22441237	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	92	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	12	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.11	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	4.3	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	5.6	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	4.7	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	22	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	110	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	110	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.058	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.30	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.18	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.17	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.045	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.75	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 22441237 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00224412-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00224412  
**Kunde nr.:** CA0006223  
**Modt. dato:** 04.09.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 04.09.2014 - 08.09.2014

**Prøvemærke:** 38

Lab prøvenr:	22441238	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	85	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	19	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.16	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	4.5	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	8.0	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	5.0	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	33	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	5.5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	110	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	5.5	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	120	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.041	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.081	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.027	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.034	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.011	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.19	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 22441238 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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



**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00224412-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00224412  
**Kunde nr.:** CA0006223  
**Modt. dato:** 04.09.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 04.09.2014 - 08.09.2014

**Prøvemærke:** 39

Lab prøvenr:	22441239	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	85	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	17	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.50	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	5.4	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	6.9	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	4.5	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	27	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	6.9	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	63	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	6.9	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	70	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.044	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.18	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.079	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.077	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.021	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.40	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 22441239 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00224412-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00224412  
**Kunde nr.** CA0006223  
**Modt. dato:** 04.09.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 04.09.2014 - 08.09.2014

**Prøvemærke:** 40

Lab prøvenr:	22441240	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	85	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	20	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.14	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	6.0	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	9.5	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	4.6	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	27	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	6.4	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	120	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	6.4	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	120	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.030	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.081	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.022	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.041	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.011	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.19	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 22441240 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

#### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00224412-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00224412  
**Kunde nr.:** CA0006223  
**Modt. dato:** 04.09.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 04.09.2014 - 08.09.2014

**Prøvemærke:** 41

Lab prøvenr:	22441241	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	83	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	15	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.48	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	11	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	10	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	13	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	39	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	14	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	240	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	14	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	260	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.33	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	2.0	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.83	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	1.4	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.33	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	5.0	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 22441241 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie-tjære/asfalt eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00224412-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00224412  
**Kunde nr.:** CA0006223  
**Modt. dato:** 04.09.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 04.09.2014 - 08.09.2014

**Prøvemærke:** 42

Lab prøvenr:	22441242	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	77	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	13	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.47	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	9.3	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	12	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	12	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	41	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	28	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	340	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	28	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	370	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.34	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	2.2	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	1.1	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	1.4	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.32	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	5.4	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 22441242 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00224412-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00224412  
**Kunde nr.:** CA0006223  
**Modt. dato:** 04.09.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 04.09.2014 - 08.09.2014

**Prøvemærke:** 43

Lab prøvenr:	22441243	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	81	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	17	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.37	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	6.9	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	8.6	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	6.0	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	31	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	9.7	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	200	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	9.7	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	210	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.34	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	2.0	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.63	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	1.2	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.26	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	4.5	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 22441243 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00224412-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00224412  
**Kunde nr.:** CA0006223  
**Modt. dato:** 04.09.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 04.09.2014 - 08.09.2014

**Prøvemærke:** 44

Lab prøvenr:	22441244	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	83	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	13	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.23	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	8.3	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	7.4	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	7.5	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	29	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	12	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	190	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	12	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	200	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.72	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1.8	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.80	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.81	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.23	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	4.4	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 22441244 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie-tjære/asfalt eller lign.

#### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00224412-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00224412  
**Kunde nr.:** CA0006223  
**Modt. dato:** 04.09.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 04.09.2014 - 08.09.2014

**Prøvemærke:** 45

Lab prøvenr:	22441245	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	87	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	20	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.19	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	11	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	21	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	8.9	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	58	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	7.0	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	85	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	7.0	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	93	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.036	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.065	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.026	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.023	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.006	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.16	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 22441245 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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



**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00224412-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00224412  
**Kunde nr.** CA0006223  
**Modt. dato:** 04.09.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 04.09.2014 - 08.09.2014

**Prøvemærke:** 46

Lab prøvenr:	22441246	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	89	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	10	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.12	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	7.7	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	8.2	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	8.2	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	36	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	69	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	69	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.24	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.46	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.24	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.20	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.065	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	1.2	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 22441246 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie-tjære/asfalt eller lign.

#### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00224412-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00224412  
**Kunde nr.:** CA0006223  
**Modt. dato:** 04.09.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 04.09.2014 - 08.09.2014

**Prøvemærke:** 47

Lab prøvenr:	22441247	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	87	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	21	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.16	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	9.1	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	14	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	7.8	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	42	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	5.1	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	47	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	5.1	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	52	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.57	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.70	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.35	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.25	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.070	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	1.9	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 22441247 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie-tjære/asfalt eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00224412-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00224412  
**Kunde nr.** CA0006223  
**Modt. dato:** 04.09.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 04.09.2014 - 08.09.2014

**Prøvemærke:** 48

Lab prøvenr:	22441248	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	91	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	13	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.11	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	9.7	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	11	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	10	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	43	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	130	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	130	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.66	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1.3	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.73	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.62	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.17	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	3.4	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 22441248 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie-tjære/asfalt eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00224412-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00224412  
**Kunde nr.:** CA0006223  
**Modt. dato:** 04.09.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 04.09.2014 - 08.09.2014

**Prøvemærke:** 49

Lab prøvenr:	22441249	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	94	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	8.0	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.08	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	4.2	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	5.1	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	3.1	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	19	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	66	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	66	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.022	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.12	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.059	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.10	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.026	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.33	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 22441249 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie-tjære/asfalt eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00224412-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00224412  
**Kunde nr.:** CA0006223  
**Modt. dato:** 04.09.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 04.09.2014 - 08.09.2014

**Prøvemærke:** 50

Lab prøvenr:	22441250	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	90	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	7.8	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.05	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	5.8	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	6.6	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	5.0	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	20	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	12	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	350	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	12	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	360	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.017	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.11	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.060	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.10	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.038	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.33	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 22441250 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00224412-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00224412  
**Kunde nr.:** CA0006223  
**Modt. dato:** 04.09.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 04.09.2014 - 08.09.2014

**Prøvemærke:** 51

Lab prøvenr:	22441251	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	88	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	8.3	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.09	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	4.0	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	6.5	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	2.7	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	16	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	50	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	50	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.060	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.29	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.18	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.22	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.058	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.81	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 22441251 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00224412-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00224412  
**Kunde nr.:** CA0006223  
**Modt. dato:** 04.09.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 04.09.2014 - 08.09.2014

**Prøvemærke:** 52

Lab prøvenr:	22441252	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	88	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	9.2	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	6.5	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	5.7	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	5.2	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	21	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	6.4	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	360	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	6.4	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	360	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.023	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.095	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.027	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.051	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.018	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.21	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 22441252 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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



**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00224412-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00224412  
**Kunde nr.:** CA0006223  
**Modt. dato:** 04.09.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 04.09.2014 - 08.09.2014

**Prøvemærke:** 53

Lab prøvenr:	22441253	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	92	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	17	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.07	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	5.8	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	7.9	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	5.3	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	28	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	6.5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	170	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	6.5	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	180	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.11	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.23	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.11	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.12	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.034	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.61	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 22441253 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00224412-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00224412  
**Kunde nr.:** CA0006223  
**Modt. dato:** 04.09.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 04.09.2014 - 08.09.2014

**Prøvemærke:** 54

Lab prøvenr:	22441254	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	91	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	6.5	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.07	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	5.7	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	6.9	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	6.5	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	28	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	89	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	89	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.18	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.63	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.31	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.26	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.098	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	1.5	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 22441254 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie-tjære/asfalt eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00224412-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00224412  
**Kunde nr.:** CA0006223  
**Modt. dato:** 04.09.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 04.09.2014 - 08.09.2014

**Prøvemærke:** 55

Lab prøvenr:	22441255	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	92	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	7.5	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.08	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	11	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	15	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	7.4	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	37	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	69	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	69	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.41	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.29	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.15	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.097	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.035	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.99	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 22441255 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00224412-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00224412  
**Kunde nr.:** CA0006223  
**Modt. dato:** 04.09.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 04.09.2014 - 08.09.2014

**Prøvemærke:** 56

Lab prøvenr:	22441256	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	91	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	6.5	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.13	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	8.3	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	8.7	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	5.6	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	38	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	170	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	170	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.46	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.93	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.62	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.41	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.14	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	2.6	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 22441256 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00224412-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00224412  
**Kunde nr.:** CA0006223  
**Modt. dato:** 04.09.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 04.09.2014 - 08.09.2014

**Prøvemærke:** 57

Lab prøvenr:	22441257	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	90	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	16	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.14	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	5.6	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	8.9	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	3.5	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	34	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	6.0	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	100	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	6.0	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	110	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	2.1	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	2.4	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	1.2	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.71	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.20	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	6.6	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 22441257 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie-tjære/asfalt eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00224412-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00224412  
**Kunde nr.:** CA0006223  
**Modt. dato:** 04.09.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 04.09.2014 - 08.09.2014

**Prøvemærke:** 58

Lab prøvenr:	22441258	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	94	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	6.7	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.09	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	7.0	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	7.3	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	8.8	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	32	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	14	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	340	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	14	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	360	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.55	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1.2	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.69	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.48	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.13	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	3.1	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 22441258 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie-tjære/asfalt eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00224412-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00224412  
**Kunde nr.:** CA0006223  
**Modt. dato:** 04.09.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 04.09.2014 - 08.09.2014

**Prøvemærke:** 59

Lab prøvenr:	22441259	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	90	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	8.0	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.11	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	6.1	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	6.7	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	4.9	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	48	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	37	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	37	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.37	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.49	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.22	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.14	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.048	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	1.3	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 22441259 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie-tjære/asfalt eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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



**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00224412-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00224412  
**Kunde nr.:** CA0006223  
**Modt. dato:** 04.09.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 04.09.2014 - 08.09.2014

**Prøvemærke:** 60

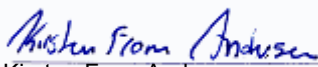
Lab prøvenr:	22441260	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	92	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	8.2	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.12	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	7.7	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	10	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	7.7	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	35	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	72	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	72	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.26	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.37	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.17	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.11	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.031	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.95	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 22441260 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie-tjære/asfalt eller lign.

08.09.2014

Kundecenter  
Tel 70224267  
G30@eurofins.dk

  
Kirsten From Andersen  
Senior Kunderådgiver

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00234282-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00234282  
**Kunde nr.:** CA0000039  
**Modt. dato:** 01.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vejjordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 01.10.2014 - 06.10.2014

**Prøvemærke:** 61

Lab prøvenr:	23428201	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	88	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	11	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.13	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	5.4	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	9.1	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	5.1	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	30	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	70	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	70	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.026	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.042	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.014	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.017	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.10	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23428201 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00234282-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00234282  
**Kunde nr.:** CA0000039  
**Modt. dato:** 01.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 01.10.2014 - 06.10.2014

**Prøvemærke:** 62

Lab prøvenr:	23428202	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	86	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	9.8	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.16	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	6.9	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	9.0	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	7.2	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	34	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	72	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	72	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.042	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.052	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.018	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.019	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.13	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23428202 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00234282-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00234282  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 01.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 01.10.2014 - 06.10.2014

**Prøvemærke:** 63

Lab prøvenr:	23428203	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	89	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	11	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.12	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	6.0	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	6.7	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	6.2	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	33	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	32	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	32	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.029	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.009	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.011	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.064	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23428203 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00234282-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00234282  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 01.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 01.10.2014 - 06.10.2014

**Prøvemærke:** 64

Lab prøvenr:	23428204	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	88	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	11	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.13	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	5.3	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	5.1	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	4.1	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	23	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	39	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	39	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.026	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.034	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.014	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.011	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.084	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23428204 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

#### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00234282-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00234282  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 01.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vejjordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 01.10.2014 - 06.10.2014

**Prøvemærke:** 65

Lab prøvenr:	23428205	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	84	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	11	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.14	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	12	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	11	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	9.6	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	43	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	93	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	93	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.088	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.12	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.048	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.038	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.012	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.31	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23428205 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

#### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00234282-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00234282  
**Kunde nr.:** CA0000039  
**Modt. dato:** 01.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 01.10.2014 - 06.10.2014

**Prøvemærke:** 66

Lab prøvenr:	23428206	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	85	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	12	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.15	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	9.2	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	8.9	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	8.0	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	36	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	110	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	110	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.046	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.076	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.028	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.031	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.012	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.19	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23428206 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelolie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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



**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00234282-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00234282  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 01.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 01.10.2014 - 06.10.2014

**Prøvemærke:** 67

Lab prøvenr:	23428207	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	82	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	15	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.19	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	13	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	9.0	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	9.0	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	42	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	53	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	53	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.067	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.26	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.14	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.11	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.047	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.62	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23428207 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00234282-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00234282  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 01.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 01.10.2014 - 06.10.2014

**Prøvemærke:** 68

Lab prøvenr:	23428208	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	86	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	10	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.12	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	9.0	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	7.5	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	6.9	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	35	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	59	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	59	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.043	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.11	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.041	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.051	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.020	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.27	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23428208 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00234282-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00234282  
**Kunde nr.:** CA0000039  
**Modt. dato:** 01.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 01.10.2014 - 06.10.2014

**Prøvemærke:** 69

Lab prøvenr:	23428209	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	89	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	19	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.48	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	6.2	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	8.1	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	19	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	43	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	60	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	60	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.093	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.13	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.050	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.043	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.012	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.33	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23428209 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00234282-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00234282  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 01.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 01.10.2014 - 06.10.2014

**Prøvemærke:** 70

Lab prøvenr:	23428210	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	87	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	17	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.10	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	6.1	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	7.5	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	5.5	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	31	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	75	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	75	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.059	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.11	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.043	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.036	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.014	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.26	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23428210 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

### Tejnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00234282-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00234282  
**Kunde nr.:** CA0000039  
**Modt. dato:** 01.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vejjordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 01.10.2014 - 06.10.2014

**Prøvemærke:** 71

Lab prøvenr:	23428211	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	87	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	15	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.15	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	7.3	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	9.0	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	6.8	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	37	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	58	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	58	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	1.8	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1.8	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.87	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.47	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.17	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	5.0	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23428211 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie-tjære/asfalt eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00234282-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00234282  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 01.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 01.10.2014 - 06.10.2014

**Prøvemærke:** 72

Lab prøvenr:	23428212	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	85	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	14	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.22	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	9.8	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	14	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	11	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	66	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	69	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	69	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	1.4	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1.0	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.53	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.28	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.098	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	3.3	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23428212 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie-tjære/asfalt eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00234282-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00234282  
**Kunde nr.:** CA0000039  
**Modt. dato:** 01.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vejjordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 01.10.2014 - 06.10.2014

**Prøvemærke:** 73

Lab prøvenr:	23428213	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	90	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	15	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.20	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	5.6	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	11	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	8.0	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	36	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	62	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	62	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.43	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.49	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.22	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.12	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.051	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	1.3	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23428213 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie-tjære/asfalt eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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



**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00234282-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00234282  
**Kunde nr.:** CA0000039  
**Modt. dato:** 01.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vejjordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 01.10.2014 - 06.10.2014

**Prøvemærke:** 74

Lab prøvenr:	23428214	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	90	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	18	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.10	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	5.0	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	11	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	7.2	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	39	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	5.9	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	120	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	5.9	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	120	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.80	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1.0	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.49	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.24	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.10	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	2.7	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23428214 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie-tjære/asfalt eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00234282-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00234282  
**Kunde nr.:** CA0000039  
**Modt. dato:** 01.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vejjordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 01.10.2014 - 06.10.2014

**Prøvemærke:** 75

Lab prøvenr:	23428215	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	91	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	21	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.09	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	4.7	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	10	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	5.9	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	41	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	6.0	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	140	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	6.0	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	140	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	1.2	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1.5	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.73	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.36	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.15	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	3.9	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23428215 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie-tjære/asfalt eller lign.

#### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00234282-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00234282  
**Kunde nr.:** CA0000039  
**Modt. dato:** 01.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 01.10.2014 - 06.10.2014

**Prøvemærke:** 76

Lab prøvenr:	23428216	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	87	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	27	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.07	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	4.5	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	13	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	5.9	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	40	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	8.3	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	140	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	8.3	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	150	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	2.6	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	3.1	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	1.6	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.75	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.32	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	8.3	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23428216 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie-tjære/asfalt eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00234282-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00234282  
**Kunde nr.:** CA0000039  
**Modt. dato:** 01.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 01.10.2014 - 06.10.2014

**Prøvemærke:** 77

Lab prøvenr:	23428217	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	90	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	44	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.13	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	6.2	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	15	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	8.0	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	57	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	130	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	130	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	1.2	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1.1	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.55	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.36	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.11	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	3.4	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23428217 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie-tjære/asfalt eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00234282-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00234282  
**Kunde nr.:** CA0000039  
**Modt. dato:** 01.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 01.10.2014 - 06.10.2014

**Prøvemærke:** 78

Lab prøvenr:	23428218	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	90	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	19	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.14	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	12	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	16	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	9.8	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	58	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	130	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	130	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.64	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.75	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.40	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.30	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.091	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	2.2	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23428218 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie-tjære/asfalt eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00234282-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00234282  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 01.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vejjordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 01.10.2014 - 06.10.2014

**Prøvemærke:** 79

Lab prøvenr:	23428219	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	88	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	39	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.15	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	7.1	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	20	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	7.0	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	57	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	59	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	59	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.32	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.45	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.18	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.17	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.072	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	1.2	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23428219 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie-tjære/asfalt eller lign.

#### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00234282-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00234282  
**Kunde nr.:** CA0000039  
**Modt. dato:** 01.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 01.10.2014 - 06.10.2014

**Prøvemærke:** 80

Lab prøvenr:	23428220	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	89	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	29	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.10	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	7.7	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	22	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	6.5	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	76	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	86	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	86	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.32	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.43	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.17	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.12	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.053	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	1.1	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23428220 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie-tjære/asfalt eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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



**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00234282-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00234282  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 01.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 01.10.2014 - 06.10.2014

**Prøvemærke:** 81

Lab prøvenr:	23428221	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	87	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	12	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.13	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	12	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	13	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	7.0	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	65	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	64	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	64	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.027	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.051	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.023	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.017	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.009	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.13	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23428221 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00234282-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00234282  
**Kunde nr.:** CA0000039  
**Modt. dato:** 01.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vejjordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 01.10.2014 - 06.10.2014

**Prøvemærke:** 82

Lab prøvenr:	23428222	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	86	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	21	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.17	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	89	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	18	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	5.6	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	69	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	130	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	130	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.020	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.038	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.016	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.014	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.006	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.095	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23428222 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00234282-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00234282  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 01.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vejjordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 01.10.2014 - 06.10.2014

**Prøvemærke:** 83

Lab prøvenr:	23428223	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	88	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	16	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.20	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	47	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	18	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	9.2	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	82	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	91	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	91	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.026	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.046	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.018	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.016	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.008	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.11	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23428223 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøroleolie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00234282-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00234282  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 01.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 01.10.2014 - 06.10.2014

**Prøvemærke:** 84

Lab prøvenr:	23428224	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	86	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	18	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.27	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	60	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	16	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	5.5	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	70	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	140	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	140	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.032	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.061	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.023	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.024	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.014	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.15	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23428224 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00234282-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00234282  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 01.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 01.10.2014 - 06.10.2014

**Prøvemærke:** 85

Lab prøvenr:	23428225	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	88	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	12	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.12	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	5.4	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	5.4	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	4.4	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	26	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	5.6	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	38	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	5.6	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	44	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.018	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.063	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.032	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.025	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.011	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.15	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23428225 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00234282-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00234282  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 01.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vejjordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 01.10.2014 - 06.10.2014

**Prøvemærke:** 86

Lab prøvenr:	23428226	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	89	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	13	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.11	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	6.3	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	7.5	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	6.0	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	29	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	76	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	76	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.033	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.063	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.025	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.025	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.008	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.15	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23428226 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00234282-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00234282  
**Kunde nr.:** CA0000039  
**Modt. dato:** 01.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vejjordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 01.10.2014 - 06.10.2014

**Prøvemærke:** 87

Lab prøvenr:	23428227	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	86	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	11	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.18	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	8.8	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	11	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	7.6	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	41	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	81	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	81	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.034	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.041	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.019	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.007	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.12	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23428227 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøroleolie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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



**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00234282-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00234282  
**Kunde nr.:** CA0000039  
**Modt. dato:** 01.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vejjordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 01.10.2014 - 06.10.2014

**Prøvemærke:** 88

Lab prøvenr:	23428228	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	84	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	11	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.22	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	8.9	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	9.6	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	9.0	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	36	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	60	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	60	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.026	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.042	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.020	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.014	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.10	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23428228 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

#### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00234282-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00234282  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 01.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 01.10.2014 - 06.10.2014

**Prøvemærke:** 89

Lab prøvenr:	23428229	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	87	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	15	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.13	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	13	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	9.8	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	8.2	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	35	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	43	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	43	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.012	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.040	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.013	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.017	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.009	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.092	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23428229 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00234282-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00234282  
**Kunde nr.:** CA0000039  
**Modt. dato:** 01.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 01.10.2014 - 06.10.2014

**Prøvemærke:** 90

Lab prøvenr:	23428230	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	89	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	18	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.15	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	50	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	24	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	8.7	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	79	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	85	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	85	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.025	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.062	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.021	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.027	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.008	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.14	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23428230 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00234282-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00234282  
**Kunde nr.:** CA0000039  
**Modt. dato:** 01.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 01.10.2014 - 06.10.2014

**Prøvemærke:** 91

Lab prøvenr:	23428231	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	88	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	11	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.12	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	13	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	11	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	8.3	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	33	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	40	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	40	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.013	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.039	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.009	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.014	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.075	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23428231 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

#### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00234282-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00234282  
**Kunde nr.:** CA0000039  
**Modt. dato:** 01.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 01.10.2014 - 06.10.2014

**Prøvemærke:** 92

Lab prøvenr:	23428232	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	89	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	12	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.15	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	23	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	14	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	7.7	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	48	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.016	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.039	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.012	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.014	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.081	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00234282-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00234282  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 01.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 01.10.2014 - 06.10.2014

**Prøvemærke:** 93

Lab prøvenr:	23428233	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	86	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	51	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.12	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	7.3	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	6.9	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	6.4	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	40	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	50	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	50	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.072	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.097	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.038	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.031	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.008	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.25	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23428233 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

#### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00234282-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00234282  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 01.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 01.10.2014 - 06.10.2014

**Prøvemærke:** 94

Lab prøvenr:	23428234	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	89	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	52	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.18	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	9.0	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	10	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	7.7	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	44	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	54	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	54	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.10	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.17	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.079	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.062	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.017	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.43	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23428234 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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



**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00234282-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00234282  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 01.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 01.10.2014 - 06.10.2014

**Prøvemærke:** 95

Lab prøvenr:	23428235	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	87	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	21	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.13	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	420	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	22	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	8.1	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	46	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	48	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	48	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.19	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.16	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.066	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.040	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.011	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.46	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23428235 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00234282-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00234282  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 01.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vejjordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 01.10.2014 - 06.10.2014

**Prøvemærke:** 96

Lab prøvenr:	23428236	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	87	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	33	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.19	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	17	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	9.6	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	7.1	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	46	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	46	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	46	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.060	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.081	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.030	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.035	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.006	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.21	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23428236 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00234282-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00234282  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 01.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vejjordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 01.10.2014 - 06.10.2014

**Prøvemærke:** 97

Lab prøvenr:	23428237	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	87	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	17	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.20	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	7.5	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	10	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	8.5	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	43	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	36	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	36	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.025	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.011	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.016	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.066	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23428237 Prøvekommentar:

Prøveemballagen til kulbrinteanalysen har været brudt inden analyse, da den indeholdt for meget prøvemateriale. Dette kan medføre tab af flygtige komponenter.

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00234282-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00234282  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 01.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 01.10.2014 - 06.10.2014

**Prøvemærke:** 98

Lab prøvenr:	23428238	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	88	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	13	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.18	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	8.3	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	10	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	7.9	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	41	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	110	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	110	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.045	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.093	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.038	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.034	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.23	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23428238 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00234282-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00234282  
**Kunde nr.:** CA0000039  
**Modt. dato:** 01.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 01.10.2014 - 06.10.2014

**Prøvemærke:** 99

Lab prøvenr:	23428239	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	83	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	11	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.19	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	13	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	12	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	12	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	50	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	58	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	58	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.075	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.15	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.060	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.058	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.022	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.37	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23428239 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00234282-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00234282  
**Kunde nr.:** CA0000039  
**Modt. dato:** 01.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vejjordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 01.10.2014 - 06.10.2014

**Prøvemærke:** 100

Lab prøvenr:	23428240	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	85	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	13	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.18	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	7.9	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	10	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	8.1	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	40	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	9.3	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	170	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	9.3	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	180	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.12	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.28	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.15	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.15	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.054	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.75	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23428240 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

### Tejnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

Grontmij A/S  
Kokbjerg 5  
6000 Kolding  
Att.: Ole P. Sørensen (OPS)Rapportnr.: AR-14-CA-00234282-01  
Batchnr.: EUDKVE-00234282  
Kunde nr. CA0000039  
Modt. dato: 01.10.2014

## Analyserapport

---

Sagsnr.: 30.9500.08  
Sagsnavn: Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten ALD  
Prøveudtagning: 30.09.2014  
Analyseperiode: 01.10.2014 - 06.10.2014

---

Prøvemærke: 100

---

Lab prøvenr:	23428240	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	--------

---

06.10.2014

Kundecenter  
Tel 70224267  
G30@eurofins.dk  
Hanne Jensen  
Kunderådgiver**Teqforklaring:**

&lt;: mindre end

&gt;: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.**Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).****Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.**



**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00236993-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00236993  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 08.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 02.10.2014  
**Analyseperiode:** 08.10.2014 - 10.10.2014

**Prøvemærke:** 101

Lab prøvenr:	23699301	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	85	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	16	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.14	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	11	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	9.5	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	9.4	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	38	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	67	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	67	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.49	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.84	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.39	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.31	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.093	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	2.1	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23699301 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie-tjære/asfalt eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00236993-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00236993  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 08.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 02.10.2014  
**Analyseperiode:** 08.10.2014 - 10.10.2014

**Prøvemærke:** 102

Lab prøvenr:	23699302	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	84	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	17	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.11	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	10	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	11	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	9.9	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	43	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	77	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	77	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.58	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.86	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.42	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.30	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.050	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	2.2	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23699302 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie-tjære/asfalt eller lign.

#### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00236993-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00236993  
**Kunde nr.:** CA0000039  
**Modt. dato:** 08.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vejjordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 02.10.2014  
**Analyseperiode:** 08.10.2014 - 10.10.2014

**Prøvemærke:** 103

Lab prøvenr:	23699303	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	89	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	4.6	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	4.4	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	5.0	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	8.5	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	18	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.13	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.18	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.096	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.072	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.011	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.49	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00236993-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00236993  
**Kunde nr.:** CA0000039  
**Modt. dato:** 08.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vejjordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 02.10.2014  
**Analyseperiode:** 08.10.2014 - 10.10.2014

**Prøvemærke:** 104

Lab prøvenr:	23699304	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	92	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	13	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.20	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	6.4	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	7.6	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	7.5	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	44	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	23	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	23	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.47	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.82	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.39	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.29	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.095	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	2.1	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23699304 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie-tjære/asfalt eller lign.

#### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00236993-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00236993  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 08.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vejjordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 02.10.2014  
**Analyseperiode:** 08.10.2014 - 10.10.2014

**Prøvemærke:** 105

Lab prøvenr:	23699305	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	82	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	39	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.14	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	38	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	16	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	8.1	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	64	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	57	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	57	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.097	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.16	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.062	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.070	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.018	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.41	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23699305 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

#### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00236993-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00236993  
**Kunde nr.:** CA0000039  
**Modt. dato:** 08.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 02.10.2014  
**Analyseperiode:** 08.10.2014 - 10.10.2014

**Prøvemærke:** 106

Lab prøvenr:	23699306	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	83	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	19	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.10	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	17	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	13	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	11	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	51	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	92	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	92	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.10	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.11	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.055	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.043	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.007	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.32	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23699306 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie-tjære/asfalt eller lign.

#### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00236993-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00236993  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 08.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vejjordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 02.10.2014  
**Analyseperiode:** 08.10.2014 - 10.10.2014

**Prøvemærke:** 107

Lab prøvenr:	23699307	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	88	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	12	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.15	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	12	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	9.6	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	6.0	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	39	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	23	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	23	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.095	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.13	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.065	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.047	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.018	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.36	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23699307 Prøvekommentar:

Prøveemballagen til kulbrinteanalysen har været brudt inden analyse, da den indeholdt for meget prøvemateriale. Dette kan medføre tab af flygtige komponenter.  
 Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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



**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00236993-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00236993  
**Kunde nr.:** CA0000039  
**Modt. dato:** 08.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vejjordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 02.10.2014  
**Analyseperiode:** 08.10.2014 - 10.10.2014

**Prøvemærke:** 108

Lab prøvenr:	23699308	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	84	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	25	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.11	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	18	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	11	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	7.4	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	46	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	69	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	69	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.14	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.21	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.11	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.085	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.013	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.56	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23699308 Prøvekommentar:

Prøveemballagen til kulbrinteanalysen har været brudt inden analyse, da den indeholdt for meget prøvemateriale. Dette kan medføre tab af flygtige komponenter.

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie-tjære/asfalt eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00236993-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00236993  
**Kunde nr.:** CA0000039  
**Modt. dato:** 08.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 02.10.2014  
**Analyseperiode:** 08.10.2014 - 10.10.2014

**Prøvemærke:** 109

Lab prøvenr:	23699309	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	82	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	11	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.12	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	9.3	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	8.2	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	8.2	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	49	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	7.2	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	110	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	7.2	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	110	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.31	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.35	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.17	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.13	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.039	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	1.0	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23699309 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie-tjære/asfalt eller lign.

#### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00236993-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00236993  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 08.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vejjordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 02.10.2014  
**Analyseperiode:** 08.10.2014 - 10.10.2014

**Prøvemærke:** 110

Lab prøvenr:	23699310	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	88	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	14	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.10	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	8.7	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	8.0	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	7.3	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	42	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	84	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	84	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.11	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.17	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.082	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.061	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.016	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.44	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23699310 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie-tjære/asfalt eller lign.

#### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00236993-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00236993  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 08.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 02.10.2014  
**Analyseperiode:** 08.10.2014 - 10.10.2014

**Prøvemærke:** 111

Lab prøvenr:	23699311	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	86	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	12	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.20	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	12	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	9.9	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	11	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	49	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	25	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	25	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.14	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.11	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.053	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.038	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.012	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.35	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23699311 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00236993-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00236993  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 08.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 02.10.2014  
**Analyseperiode:** 08.10.2014 - 10.10.2014

**Prøvemærke:** 112

Lab prøvenr:	23699312	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	85	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	9.6	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.08	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	7.9	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	7.4	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	6.3	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	41	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	92	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	92	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.048	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.055	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.022	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.017	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.14	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23699312 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

#### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**
**Rapportnr.:** AR-14-CA-00236993-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00236993  
**Kunde nr.:** CA0000039  
**Modt. dato:** 08.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vejjordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 02.10.2014  
**Analyseperiode:** 08.10.2014 - 10.10.2014

**Prøvemærke:** 113

Lab prøvenr:	23699313	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	87	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	17	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.11	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	15	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	40	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	9.5	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	97	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	50	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	50	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.16	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.23	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.097	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.091	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.025	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.60	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

**23699313 Prøvekommentar:**

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

**Tejnforklaring:**

&lt;: mindre end

&gt;: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00236993-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00236993  
**Kunde nr.:** CA0000039  
**Modt. dato:** 08.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vejjordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 02.10.2014  
**Analyseperiode:** 08.10.2014 - 10.10.2014

**Prøvemærke:** 114

Lab prøvenr:	23699314	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	91	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	16	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.09	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	6.8	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	29	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	9.9	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	63	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	81	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	81	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.018	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.017	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.008	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.006	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.048	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23699314 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie-tjære/asfalt eller lign.

#### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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



**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00236993-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00236993  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 08.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 02.10.2014  
**Analyseperiode:** 08.10.2014 - 10.10.2014

**Prøvemærke:** 115

Lab prøvenr:	23699315	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	90	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	14	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.10	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	8.8	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	24	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	9.2	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	53	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	46	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	46	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.061	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.077	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.033	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.029	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.012	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.21	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23699315 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

#### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00236993-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00236993  
**Kunde nr.:** CA0000039  
**Modt. dato:** 08.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 02.10.2014  
**Analyseperiode:** 08.10.2014 - 10.10.2014

**Prøvemærke:** 116

Lab prøvenr:	23699316	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	92	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	17	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.08	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	6.9	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	17	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	5.9	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	44	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	33	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	33	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.082	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.15	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.059	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.050	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.023	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.37	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23699316 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

#### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00236993-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00236993  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 08.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 02.10.2014  
**Analyseperiode:** 08.10.2014 - 10.10.2014

**Prøvemærke:** 117

Lab prøvenr:	23699317	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	90	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	24	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.11	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	200	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	24	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	7.1	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	66	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	76	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	76	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.053	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.050	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.017	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.020	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.14	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23699317 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

#### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00236993-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00236993  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 08.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vejjordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 02.10.2014  
**Analyseperiode:** 08.10.2014 - 10.10.2014

**Prøvemærke:** 118

Lab prøvenr:	23699318	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	81	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	27	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.07	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	21	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	16	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	8.6	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	56	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	5.9	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	130	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	5.9	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	140	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.024	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.046	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.014	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.017	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.10	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23699318 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie-tjære/asfalt eller lign.

#### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
 Att.: Ole P. Sørensen (OPS)

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00236993-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00236993  
**Kunde nr.:** CA0000039  
**Modt. dato:** 08.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vejjordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 02.10.2014  
**Analyseperiode:** 08.10.2014 - 10.10.2014

**Prøvemærke:** 119

Lab prøvenr:	23699319	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	90	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	23	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.18	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	20	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	16	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	12	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	58	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	62	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	62	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.021	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.041	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.013	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.017	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.092	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23699319 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

#### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00236993-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00236993  
**Kunde nr.:** CA0000039  
**Modt. dato:** 08.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vejjordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 02.10.2014  
**Analyseperiode:** 08.10.2014 - 10.10.2014

**Prøvemærke:** 120

Lab prøvenr:	23699320	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	80	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	18	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	9.7	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	11	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	7.4	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	37	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	49	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	49	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.031	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.077	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.024	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.023	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.16	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23699320 Prøvekommentar:

Prøveemballagen til kulbrinteanalysen har været brudt inden analyse, da den indeholdt for meget prøvemateriale. Dette kan medføre tab af flygtige komponenter.  
 Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00236993-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00236993  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 08.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vejjordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 02.10.2014  
**Analyseperiode:** 08.10.2014 - 10.10.2014

**Prøvemærke:** 121

Lab prøvenr:	23699321	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	87	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	30	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.09	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	4.7	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	7.7	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	4.5	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	30	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	53	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	53	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.022	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.12	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.028	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.014	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.20	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23699321 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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



**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00236993-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00236993  
**Kunde nr.:** CA0000039  
**Modt. dato:** 08.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vejjordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 02.10.2014  
**Analyseperiode:** 08.10.2014 - 10.10.2014

**Prøvemærke:** 122

Lab prøvenr:	23699322	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	79	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	19	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.08	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	5.5	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	9.3	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	4.2	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	31	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	87	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	87	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.030	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.071	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.018	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.018	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.14	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23699322 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie-tjære/asfalt eller lign.

#### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00236993-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00236993  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 08.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 02.10.2014  
**Analyseperiode:** 08.10.2014 - 10.10.2014

**Prøvemærke:** 123

Lab prøvenr:	23699323	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	85	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	7.9	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.15	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	3.9	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	7.0	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	4.4	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	31	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	51	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	51	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.009	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.031	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.008	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.012	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.059	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23699323 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

#### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00236993-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00236993  
**Kunde nr.:** CA0000039  
**Modt. dato:** 08.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vejjordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 02.10.2014  
**Analyseperiode:** 08.10.2014 - 10.10.2014

**Prøvemærke:** 124

Lab prøvenr:	23699324	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	83	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	47	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.11	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	3.9	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	8.3	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	5.1	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	25	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	43	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	43	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.035	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.007	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.009	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.066	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23699324 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00236993-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00236993  
**Kunde nr.:** CA0000039  
**Modt. dato:** 08.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vejjordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 02.10.2014  
**Analyseperiode:** 08.10.2014 - 10.10.2014

**Prøvemærke:** 125

Lab prøvenr:	23699325	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	86	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	17	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.08	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	4.9	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	6.6	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	3.3	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	25	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	45	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	45	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.020	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.043	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.012	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.017	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.006	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.098	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23699325 Prøvekommentar:

Prøveemballagen til kulbrinteanalysen har været brudt inden analyse, da den indeholdt for meget prøvemateriale. Dette kan medføre tab af flygtige komponenter.  
 Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

### Tejnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00236993-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00236993  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 08.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 02.10.2014  
**Analyseperiode:** 08.10.2014 - 10.10.2014

**Prøvemærke:** 126

Lab prøvenr:	23699326	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	86	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	14	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	4.9	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	7.6	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	5.0	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	27	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	42	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	42	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.12	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.094	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.045	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.034	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.29	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23699326 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

#### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00236993-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00236993  
**Kunde nr.:** CA0000039  
**Modt. dato:** 08.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vejjordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 02.10.2014  
**Analyseperiode:** 08.10.2014 - 10.10.2014

**Prøvemærke:** 127

Lab prøvenr:	23699327	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	84	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	13	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	4.8	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	5.2	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	5.2	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	23	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	21	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	21	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.013	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.032	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.010	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.060	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23699327 Prøvekommentar:

Prøveemballagen til kulbrinteanalysen har været brudt inden analyse, da den indeholdt for meget prøvemateriale. Dette kan medføre tab af flygtige komponenter.  
 Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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



**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00236993-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00236993  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 08.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vejjordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 02.10.2014  
**Analyseperiode:** 08.10.2014 - 10.10.2014

**Prøvemærke:** 128

Lab prøvenr:	23699328	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	93	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	15	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	4.4	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	6.3	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	3.7	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	23	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	52	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	52	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.020	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.067	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.021	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.028	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.009	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.14	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23699328 Prøvekommentar:

Prøveemballagen til kulbrinteanalysen har været brudt inden analyse, da den indeholdt for meget prøvemateriale. Dette kan medføre tab af flygtige komponenter.

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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



**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00236993-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00236993  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 08.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 02.10.2014  
**Analyseperiode:** 08.10.2014 - 10.10.2014

**Prøvemærke:** 129

Lab prøvenr:	23699329	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	92	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	32	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	3.5	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	4.4	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	3.6	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	20	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	57	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	57	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.52	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.70	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.28	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.20	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.051	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	1.7	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23699329 Prøvekommentar:

Prøveemballagen til kulbrinteanalysen har været brudt inden analyse, da den indeholdt for meget prøvemateriale. Dette kan medføre tab af flygtige komponenter.

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie-tjære/asfalt eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00236993-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00236993  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 08.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vejjordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 02.10.2014  
**Analyseperiode:** 08.10.2014 - 10.10.2014

**Prøvemærke:** 130

Lab prøvenr:	23699330	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	90	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	10	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	3.0	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	2.8	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	2.8	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	15	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	97	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	97	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.71	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.80	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.33	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.23	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.042	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	2.1	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23699330 Prøvekommentar:

Prøveemballagen til kulbrinteanalysen har været brudt inden analyse, da den indeholdt for meget prøvemateriale. Dette kan medføre tab af flygtige komponenter.

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie-tjære/asfalt eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00236993-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00236993  
**Kunde nr.:** CA0000039  
**Modt. dato:** 08.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vejjordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 02.10.2014  
**Analyseperiode:** 08.10.2014 - 10.10.2014

**Prøvemærke:** 131

Lab prøvenr:	23699331	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	90	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	8.8	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	3.1	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	3.0	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	2.7	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	12	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	40	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	40	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.021	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.042	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.013	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.012	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.087	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23699331 Prøvekommentar:

Prøveemballagen til kulbrinteanalysen har været brudt inden analyse, da den indeholdt for meget prøvemateriale. Dette kan medføre tab af flygtige komponenter.

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00236993-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00236993  
**Kunde nr.:** CA0000039  
**Modt. dato:** 08.10.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vejjordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten ALD  
**Prøveudtagning:** 02.10.2014  
**Analyseperiode:** 08.10.2014 - 10.10.2014

**Prøvemærke:** 132

Lab prøvenr:	23699332	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	90	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	9.4	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	2.5	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	2.5	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	1.6	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	11	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.022	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.024	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.008	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.008	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.062	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 23699332 Prøvekommentar:

Prøveemballagen til kulbrinteanalysen har været brudt inden analyse, da den indeholdt for meget prøvemateriale. Dette kan medføre tab af flygtige komponenter.

### Tejnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

Grontmij A/S  
Kokbjerg 5  
6000 Kolding  
Att.: Ole P. Sørensen (OPS)

Rapportnr.: AR-14-CA-00236993-01  
Batchnr.: EUDKVE-00236993  
Kunde nr. CA0000039  
Modt. dato: 08.10.2014

## Analyserapport

Sagsnr.: 30.9500.08  
Sagsnavn: Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten ALD  
Prøveudtagning: 02.10.2014  
Analyseperiode: 08.10.2014 - 10.10.2014

Prøvemærke: 132

Lab prøvenr:	23699332	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	--------

10.10.2014

Kundecenter  
Tel 70224267  
G30@eurofins.dk

  
Hanne Jensen  
Kunderådgiver

**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00247830-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00247830  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 07.11.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vejjordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 07.11.2014 - 11.11.2014

**Prøvemærke:** 133

Lab prøvenr:	24783001	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	81	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	16	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.21	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	14	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	11	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	15	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	48	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	9.7	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	170	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	9.7	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	180	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	2.9	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	3.1	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	1.6	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.91	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.19	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	8.7	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 24783001 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie-tjære/asfalt eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00247830-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00247830  
**Kunde nr.:** CA0000039  
**Modt. dato:** 07.11.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 07.11.2014 - 11.11.2014

**Prøvemærke:** 134

Lab prøvenr:	24783002	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	88	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	16	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.24	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	8.3	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	9.3	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	9.9	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	44	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	7.5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	150	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	7.5	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	150	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	3.6	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	2.9	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	1.7	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.90	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.21	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	9.2	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 24783002 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie-tjære/asfalt eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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



**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00247830-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00247830  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 07.11.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 07.11.2014 - 11.11.2014

**Prøvemærke:** 135

Lab prøvenr:	24783003	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	82	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	14	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.18	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	10	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	9.8	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	9.2	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	43	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	62	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	62	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.075	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.064	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.032	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.020	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.19	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 24783003 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00247830-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00247830  
**Kunde nr.:** CA0000039  
**Modt. dato:** 07.11.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vejjordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 07.11.2014 - 11.11.2014

**Prøvemærke:** 136

Lab prøvenr:	24783004	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	81	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	20	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.19	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	10	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	9.1	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	8.9	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	41	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	63	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	63	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.051	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.060	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.029	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.020	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.17	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 24783004 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00247830-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00247830  
**Kunde nr.:** CA0000039  
**Modt. dato:** 07.11.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 07.11.2014 - 11.11.2014

**Prøvemærke:** 137

Lab prøvenr:	24783005	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	89	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	52	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.69	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	8.9	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	30	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	12	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	110	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	8.4	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	180	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	8.4	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	190	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.24	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.62	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.34	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.37	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.12	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	1.7	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 24783005 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie-tjære/asfalt eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00247830-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00247830  
**Kunde nr.:** CA0000039  
**Modt. dato:** 07.11.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vejjordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 07.11.2014 - 11.11.2014

**Prøvemærke:** 138

Lab prøvenr:	24783006	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	92	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	46	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.34	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	10	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	39	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	11	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	96	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	91	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	91	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.089	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.21	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.097	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.12	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.043	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.56	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 24783006 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie-tjære/asfalt eller lign.

#### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00247830-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00247830  
**Kunde nr.:** CA0000039  
**Modt. dato:** 07.11.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 07.11.2014 - 11.11.2014

**Prøvemærke:** 139

Lab prøvenr:	24783007	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	87	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	83	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.38	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	12	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	42	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	11	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	130	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	7.0	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	190	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	7.0	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	200	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.87	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	2.5	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	1.5	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	1.2	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.39	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	6.4	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 24783007 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie-tjære/asfalt eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00247830-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00247830  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 07.11.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vejjordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 07.11.2014 - 11.11.2014

**Prøvemærke:** 140

Lab prøvenr:	24783008	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	87	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	57	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.20	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	11	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	43	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	12	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	100	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	5.3	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	160	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	5.3	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	170	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.61	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1.2	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.71	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.62	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.18	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	3.3	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 24783008 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie-tjære/asfalt eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00247830-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00247830  
**Kunde nr.:** CA0000039  
**Modt. dato:** 07.11.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 07.11.2014 - 11.11.2014

**Prøvemærke:** 141

Lab prøvenr:	24783009	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	91	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	34	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.12	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	11	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	30	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	6.9	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	86	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	98	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	98	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.084	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.13	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.051	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.055	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.011	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.33	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 24783009 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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



**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00247830-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00247830  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 07.11.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 07.11.2014 - 11.11.2014

**Prøvemærke:** 142

Lab prøvenr:	24783010	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	89	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	12	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.11	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	7.1	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	17	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	7.1	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	58	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	6.9	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	380	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	6.9	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	390	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.11	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.11	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.054	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.036	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.012	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.32	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 24783010 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00247830-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00247830  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 07.11.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 07.11.2014 - 11.11.2014

**Prøvemærke:** 143

Lab prøvenr:	24783011	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	90	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	15	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.08	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	8.8	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	27	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	6.2	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	83	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	120	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	120	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.14	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.16	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.068	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.057	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.021	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.45	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 24783011 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00247830-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00247830  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 07.11.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 07.11.2014 - 11.11.2014

**Prøvemærke:** 144

Lab prøvenr:	24783012	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	90	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	13	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.11	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	7.4	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	17	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	8.1	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	64	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	80	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	80	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.048	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.078	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.034	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.053	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.017	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.23	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 24783012 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00247830-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00247830  
**Kunde nr.:** CA0000039  
**Modt. dato:** 07.11.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 07.11.2014 - 11.11.2014

**Prøvemærke:** 145

Lab prøvenr:	24783013	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	84	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	110	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.57	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	16	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	23	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	8.7	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	76	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	83	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	83	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.36	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.56	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.29	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.19	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.041	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	1.4	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 24783013 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie-tjære/asfalt eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00247830-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00247830  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 07.11.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 07.11.2014 - 11.11.2014

**Prøvemærke:** 146

Lab prøvenr:	24783014	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	87	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	55	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.21	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	11	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	36	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	8.6	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	100	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	68	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	68	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.045	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.079	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.034	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.033	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.009	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.20	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 24783014 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00247830-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00247830  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 07.11.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 07.11.2014 - 11.11.2014

**Prøvemærke:** 147

Lab prøvenr:	24783015	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	84	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	170	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.14	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	12	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	31	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	8.7	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	120	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	11	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	430	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	11	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	440	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.22	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.36	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.16	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.13	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.033	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.91	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 24783015 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00247830-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00247830  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 07.11.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 07.11.2014 - 11.11.2014

**Prøvemærke:** 148

Lab prøvenr:	24783016	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	90	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	27	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.48	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	92	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	46	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	14	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	100	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	8.5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	390	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	8.5	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	400	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.099	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.30	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.23	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.24	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.11	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.98	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 24783016 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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



**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00247830-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00247830  
**Kunde nr.:** CA0000039  
**Modt. dato:** 07.11.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 07.11.2014 - 11.11.2014

**Prøvemærke:** 149

Lab prøvenr:	24783017	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	84	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	25	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.16	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	8.0	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	12	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	8.5	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	55	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	110	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	110	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.039	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.057	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.020	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.020	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.006	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.14	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 24783017 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00247830-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00247830  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 07.11.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 07.11.2014 - 11.11.2014

**Prøvemærke:** 150

Lab prøvenr:	24783018	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	80	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	18	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.19	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	9.4	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	11	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	8.3	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	50	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	81	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	81	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.082	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.085	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.035	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.023	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.007	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.23	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 24783018 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

#### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00247830-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00247830  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 07.11.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 07.11.2014 - 11.11.2014

**Prøvemærke:** 151

Lab prøvenr:	24783019	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	75	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	22	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.30	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	12	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	13	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	12	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	55	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	140	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	140	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.072	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.12	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.041	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.042	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.017	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.29	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 24783019 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00247830-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00247830  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 07.11.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 07.11.2014 - 11.11.2014

**Prøvemærke:** 152

Lab prøvenr:	24783020	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	86	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	17	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.23	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	13	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	14	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	11	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	48	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	260	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	260	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.026	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.036	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.017	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.012	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.091	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 24783020 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00247830-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00247830  
**Kunde nr.:** CA0000039  
**Modt. dato:** 07.11.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vejjordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 07.11.2014 - 11.11.2014

**Prøvemærke:** 153

Lab prøvenr:	24783021	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	83	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	22	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.09	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	8.9	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	14	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	7.6	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	53	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	70	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	70	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.059	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.13	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.049	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.041	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.019	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.30	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 24783021 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00247830-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00247830  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 07.11.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 07.11.2014 - 11.11.2014

**Prøvemærke:** 154

Lab prøvenr:	24783022	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	89	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	18	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.20	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	8.6	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	13	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	8.6	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	55	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	95	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	95	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.066	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.11	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.040	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.035	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.011	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.26	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 24783022 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelolie eller lign.

#### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00247830-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00247830  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 07.11.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vejjordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 07.11.2014 - 11.11.2014

**Prøvemærke:** 155

Lab prøvenr:	24783023	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	86	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	9.7	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.09	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	7.2	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	7.2	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	7.3	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	35	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	61	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	61	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.025	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.044	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.013	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.097	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 24783023 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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



**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00247830-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00247830  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 07.11.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 07.11.2014 - 11.11.2014

**Prøvemærke:** 156

Lab prøvenr:	24783024	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	89	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	11	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.16	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	9.9	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	11	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	8.8	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	44	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	59	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	59	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.018	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.028	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.012	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.011	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.070	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 24783024 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

#### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00247830-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00247830  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 07.11.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 07.11.2014 - 11.11.2014

**Prøvemærke:** 157

Lab prøvenr:	24783025	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	83	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	10	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.07	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	6.5	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	7.6	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	6.6	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	41	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	120	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	120	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.018	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.043	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.019	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.096	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 24783025 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00247830-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00247830  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 07.11.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 07.11.2014 - 11.11.2014

**Prøvemærke:** 158

Lab prøvenr:	24783026	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	84	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	8.3	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.13	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	5.9	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	7.0	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	6.9	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	37	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	35	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	35	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.019	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.027	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.009	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.070	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 24783026 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00247830-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00247830  
**Kunde nr.:** CA0000039  
**Modt. dato:** 07.11.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vejjordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 07.11.2014 - 11.11.2014

**Prøvemærke:** 159

Lab prøvenr:	24783027	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	85	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	9.1	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.13	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	5.2	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	8.4	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	5.5	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	34	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	24	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	24	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.058	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.070	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.029	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.027	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.006	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.19	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 24783027 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00247830-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00247830  
**Kunde nr.:** CA0000039  
**Modt. dato:** 07.11.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 07.11.2014 - 11.11.2014

**Prøvemærke:** 160

Lab prøvenr:	24783028	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	82	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	9.9	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.11	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	6.4	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	9.7	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	5.8	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	36	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	40	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	40	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.033	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.009	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.007	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.064	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 24783028 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00247830-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00247830  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 07.11.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 07.11.2014 - 11.11.2014

**Prøvemærke:** 161

Lab prøvenr:	24783029	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	88	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	13	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.15	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	5.2	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	8.1	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	4.1	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	35	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	83	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	83	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.51	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.38	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.20	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.11	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.028	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	1.2	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 24783029 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie-tjære/asfalt eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00247830-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00247830  
**Kunde nr.:** CA0000039  
**Modt. dato:** 07.11.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vejjordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 07.11.2014 - 11.11.2014

**Prøvemærke:** 162

Lab prøvenr:	24783030	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	89	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	10	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.11	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	4.3	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	7.2	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	3.9	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	27	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	73	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	73	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.19	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.20	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.089	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.061	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.012	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.55	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 24783030 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie-tjære/asfalt eller lign.

#### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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



**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00247830-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00247830  
**Kunde nr.:** CA0000039  
**Modt. dato:** 07.11.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 07.11.2014 - 11.11.2014

**Prøvemærke:** 163

Lab prøvenr:	24783031	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	84	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	24	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.16	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	5.7	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	11	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	7.0	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	39	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	150	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	150	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.15	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.20	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.093	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.080	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.021	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.54	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 24783031 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie-tjære/asfalt eller lign.

#### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00247830-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00247830  
**Kunde nr.:** CA0000039  
**Modt. dato:** 07.11.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 07.11.2014 - 11.11.2014

**Prøvemærke:** 164

Lab prøvenr:	24783032	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	85	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	13	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.19	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	5.0	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	9.4	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	9.8	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	39	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	220	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	220	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.15	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.21	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.083	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.067	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.019	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.53	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 24783032 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie-tjære/asfalt eller lign.

#### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00247830-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00247830  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 07.11.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vejjordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 07.11.2014 - 11.11.2014

**Prøvemærke:** 165

Lab prøvenr:	24783033	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	88	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	31	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	4.2	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	8.5	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	3.3	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	26	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	62	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	62	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.13	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.87	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.18	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.31	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.11	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	1.6	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 24783033 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00247830-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00247830  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 07.11.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 07.11.2014 - 11.11.2014

**Prøvemærke:** 166

Lab prøvenr:	24783034	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	85	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	18	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	4.2	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	6.2	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	3.7	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	18	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	78	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	78	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.092	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.48	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.11	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.20	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.063	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.94	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 24783034 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00247830-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00247830  
**Kunde nr.:** CA0000039  
**Modt. dato:** 07.11.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vejjordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 07.11.2014 - 11.11.2014

**Prøvemærke:** 167

Lab prøvenr:	24783035	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	89	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	18	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	4.2	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	4.7	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	3.2	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	15	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	30	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	30	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.063	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.44	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.10	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.18	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.053	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.83	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 24783035 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

#### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00247830-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00247830  
**Kunde nr.:** CA0000039  
**Modt. dato:** 07.11.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 07.11.2014 - 11.11.2014

**Prøvemærke:** 168

Lab prøvenr:	24783036	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	90	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	17	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.13	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	3.8	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	4.6	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	4.3	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	16	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	38	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	38	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.074	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.43	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.11	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.21	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.058	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.88	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 24783036 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

#### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00247830-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00247830  
**Kunde nr.:** CA0000039  
**Modt. dato:** 07.11.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 07.11.2014 - 11.11.2014

**Prøvemærke:** 169

Lab prøvenr:	24783037	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	82	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	21	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.13	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	8.1	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	13	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	6.4	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	51	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	110	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	110	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.053	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.069	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.026	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.025	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.008	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.18	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 24783037 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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



**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00247830-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00247830  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 07.11.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 07.11.2014 - 11.11.2014

**Prøvemærke:** 170

Lab prøvenr:	24783038	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	83	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	21	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.09	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	7.7	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	12	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	5.9	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	38	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	49	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	49	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.17	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.17	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.092	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.089	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.020	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.54	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 24783038 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00247830-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00247830  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 07.11.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 07.11.2014 - 11.11.2014

**Prøvemærke:** 171

Lab prøvenr:	24783039	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	87	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	18	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.09	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	6.4	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	9.4	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	5.1	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	39	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	97	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	97	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.073	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.093	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.039	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.039	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.010	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.25	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 24783039 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00247830-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00247830  
**Kunde nr.:** CA0000039  
**Modt. dato:** 07.11.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 07.11.2014 - 11.11.2014

**Prøvemærke:** 172

Lab prøvenr:	24783040	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	84	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	15	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.11	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	6.6	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	9.1	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	4.9	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	27	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.030	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.052	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.021	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.014	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.12	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00247830-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00247830  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 07.11.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 07.11.2014 - 11.11.2014

**Prøvemærke:** 173

Lab prøvenr:	24783041	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	87	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	7.9	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.08	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	6.2	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	9.0	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	6.3	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	39	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	60	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	60	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.025	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.034	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.016	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.091	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 24783041 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00247830-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00247830  
**Kunde nr.:** CA0000039  
**Modt. dato:** 07.11.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vejjordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 07.11.2014 - 11.11.2014

**Prøvemærke:** 174

Lab prøvenr:	24783042	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	81	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	12	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.06	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	5.6	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	7.9	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	5.2	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	31	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	43	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	43	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.19	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.26	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.12	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.099	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.026	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.70	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 24783042 Prøvekommentar:

Prøveemballagen til kulbrinteanalysen har været brudt inden analyse, da den indeholdt for meget prøvemateriale. Dette kan medføre tab af flygtige komponenter.

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie-tjære/asfalt eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00247830-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00247830  
**Kunde nr.:** CA0000039  
**Modt. dato:** 07.11.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vejjordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 07.11.2014 - 11.11.2014

**Prøvemærke:** 175

Lab prøvenr:	24783043	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	87	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	13	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.07	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	5.4	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	8.3	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	5.5	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	28	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	50	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	50	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.57	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.66	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.33	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.19	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.053	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	1.8	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 24783043 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie-tjære/asfalt eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00247830-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00247830  
**Kunde nr.:** CA0000039  
**Modt. dato:** 07.11.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 07.11.2014 - 11.11.2014

**Prøvemærke:** 176

Lab prøvenr:	24783044	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	82	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	16	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.09	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	6.4	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	10	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	6.2	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	40	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	58	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	58	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.21	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.24	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.10	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.067	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.016	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.64	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 24783044 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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



**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00247830-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00247830  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 07.11.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 07.11.2014 - 11.11.2014

**Prøvemærke:** 177

Lab prøvenr:	24783045	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	86	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	13	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	3.6	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	10	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	2.5	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	17	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	56	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	56	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.028	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.18	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.027	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.060	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.31	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 24783045 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00247830-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00247830  
**Kunde nr.:** CA0000039  
**Modt. dato:** 07.11.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 07.11.2014 - 11.11.2014

**Prøvemærke:** 178

Lab prøvenr:	24783046	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	86	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	18	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.13	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	4.6	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	12	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	3.4	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	30	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	83	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	83	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.023	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.12	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.017	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.041	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.009	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.21	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 24783046 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelolie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00247830-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00247830  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 07.11.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 07.11.2014 - 11.11.2014

**Prøvemærke:** 179

Lab prøvenr:	24783047	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	87	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	8.1	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	3.7	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	5.6	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	2.7	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	11	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	41	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	41	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.007	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.047	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.009	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.018	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.006	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.087	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 24783047 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**Kokbjerg 5**  
**6000 Kolding**  
**Att.: Ole P. Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-14-CA-00247830-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00247830  
**Kunde nr.** CA0000039  
**Modt. dato:** 07.11.2014

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:** 30.09.2014  
**Analyseperiode:** 07.11.2014 - 11.11.2014

**Prøvemærke:** 180

Lab prøvenr:	24783048	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	86	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	17	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	6.2	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	6.4	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	3.5	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	13	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	76	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	76	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.049	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.68	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.066	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.17	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.064	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	1.0	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	
<b>Oplysninger fra rekvirent</b>					
Prøvedybde	0-0.2	m		*	

### 24783048 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

Grontmij A/S  
Kokbjerg 5  
6000 Kolding  
Att.: Ole P. Sørensen (OPS)

Rapportnr.: AR-14-CA-00247830-01  
Batchnr.: EUDKVE-00247830  
Kunde nr. CA0000039  
Modt. dato: 07.11.2014

## Analyserapport

Sagsnr.: 30.9500.08  
Sagsnavn: Haderslev Kommune Vej jordklassificering  
Prøvetype: Jord  
Prøvetager: Rekvirenten LOS  
Prøveudtagning: 30.09.2014  
Analyseperiode: 07.11.2014 - 11.11.2014

Prøvemærke: 180

Lab prøvenr:	24783048	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
--------------	----------	-------	-----	--------	--------

11.11.2014

Kundecenter  
Tel 70224267  
G30@eurofins.dk

  
Hanne Jensen  
Kunderådgiver

**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-15-CA-00268332-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00268332  
**Kunde nr.:** CA0006223  
**Modt. dato:** 19.01.2015

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Vejjord Haderslev  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 19.01.2015 - 26.01.2015

**Prøvemærke:** 47A

Lab prøvenr:	26833201	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	81	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	24	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.21	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	11	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	21	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	9.4	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	58	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	48	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	48	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.26	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.34	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.17	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.12	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.022	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.90	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 26833201 Prøvekommentar:

Prøveemballagen til kulbrinteanalysen har været brudt inden analyse, da den indeholdt for meget prøvemateriale. Dette kan medføre tab af flygtige komponenter.

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie-tjære/asfalt eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-15-CA-00268332-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00268332  
**Kunde nr.** CA0006223  
**Modt. dato:** 19.01.2015

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Vej jord Haderslev  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 19.01.2015 - 26.01.2015

**Prøvemærke:** 48A

Lab prøvenr:	26833202	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	86	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	8.0	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.11	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	7.4	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	7.2	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	7.6	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	29	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	68	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	68	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.28	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.55	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.25	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.20	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.050	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	1.3	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 26833202 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie-tjære/asfalt eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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



**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-15-CA-00268332-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00268332  
**Kunde nr.** CA0006223  
**Modt. dato:** 19.01.2015

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Vejjord Haderslev  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 19.01.2015 - 26.01.2015

**Prøvemærke:** 71B

Lab prøvenr:	26833203	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	87	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	11	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.15	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	6.1	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	6.5	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	6.2	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	34	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	60	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	60	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.73	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.67	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.29	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.19	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.049	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	1.9	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 26833203 Prøvekommentar:

Prøveemballagen til kulbrinteanalysen har været brudt inden analyse, da den indeholdt for meget prøvemateriale. Dette kan medføre tab af flygtige komponenter.

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie-tjære/asfalt eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-15-CA-00268332-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00268332  
**Kunde nr.:** CA0006223  
**Modt. dato:** 19.01.2015

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Vej jord Haderslev  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 19.01.2015 - 26.01.2015

**Prøvemærke:** 72B

Lab prøvenr:	26833204	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	88	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	14	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.21	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	6.8	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	10	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	7.3	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	44	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	39	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	39	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.73	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.58	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.25	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.17	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.039	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	1.8	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 26833204 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie-tjære/asfalt eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-15-CA-00268332-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00268332  
**Kunde nr.** CA0006223  
**Modt. dato:** 19.01.2015

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Vejjord Haderslev  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 19.01.2015 - 26.01.2015

**Prøvemærke:** 77C

Lab prøvenr:	26833205	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	86	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	18	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.16	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	6.3	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	14	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	8.0	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	59	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	110	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	110	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.15	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.19	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.076	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.061	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.011	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.50	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 26833205 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-15-CA-00268332-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00268332  
**Kunde nr.** CA0006223  
**Modt. dato:** 19.01.2015

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Vejjord Haderslev  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 19.01.2015 - 26.01.2015

**Prøvemærke:** 78C

Lab prøvenr:	26833206	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	89	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	15	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.10	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	7.2	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	32	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	7.7	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	67	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	82	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	82	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.094	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.13	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.041	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.035	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.011	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.31	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 26833206 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**
**Rapportnr.:** AR-15-CA-00268332-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00268332  
**Kunde nr.** CA0006223  
**Modt. dato:** 19.01.2015

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Vej jord Haderslev  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 19.01.2015 - 26.01.2015

**Prøvemærke:** 180

Lab prøvenr:	26833207	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	88	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	14	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.18	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	4.8	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	8.7	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	5.9	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	51	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	100	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	100	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.60	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1.2	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.52	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.37	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.084	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	2.8	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

**26833207 Prøvekommentar:**

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie-tjære/asfalt eller lign.

**Tegnforklaring:**

&lt;: mindre end

&gt;: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-15-CA-00268332-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00268332  
**Kunde nr.:** CA0006223  
**Modt. dato:** 19.01.2015

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Vej jord Haderslev  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 19.01.2015 - 26.01.2015

**Prøvemærke:** 181

Lab prøvenr:	26833208	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	87	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	11	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.16	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	6.0	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	11	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	7.1	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	60	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	66	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	66	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.25	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.51	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.23	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.15	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.026	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	1.2	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 26833208 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smørelie-tjære/asfalt eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-15-CA-00268332-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00268332  
**Kunde nr.** CA0006223  
**Modt. dato:** 19.01.2015

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Vejjord Haderslev  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 19.01.2015 - 26.01.2015

**Prøvemærke:** 182

Lab prøvenr:	26833209	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	89	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	29	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.12	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	5.3	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	7.6	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	4.5	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	36	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	42	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	42	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.28	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.24	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.10	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.057	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.010	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.69	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 26833209 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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



**Grontmij A/S**  
**2373 W&E - Contamination**  
**Management Aarhus**  
**Dusager 12**  
**8200 Aarhus N**  
**Att.: Ole Peter Sørensen (OPS)**

**Rapportnr.:** AR-15-CA-00268332-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00268332  
**Kunde nr.** CA0006223  
**Modt. dato:** 19.01.2015

## Analyserapport

**Sagsnr.:** 30.9500.08  
**Sagsnavn:** Vejjord Haderslev  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Rekvirenten LOS  
**Prøveudtagning:**  
**Analyseperiode:** 19.01.2015 - 26.01.2015

**Prøvemærke:** 183

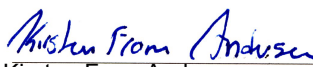
Lab prøvenr:	26833210	Enhed	DL.	Metode	Um (%)
Tørstof	90	%	0.2	DS 204 mod.	10
<b>Metaller</b>					
Bly (Pb)	22	mg/kg ts.	3	SM 3120 ICP/OES	30
Cadmium (Cd)	0.13	mg/kg ts.	0.05	SM 3120 ICP/OES	30
Chrom (Cr)	5.8	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Kobber (Cu)	9.8	mg/kg ts.	2	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	5.7	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
Zink (Zn)	41	mg/kg ts.	1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)</b>					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
C20-C35	31	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC/FID	30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
Sum (C6H6-C35)	31	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC/FID	
<b>PAH-forbindelser</b>					
Fluoranthen	0.12	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.12	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	36
Benzo(a)pyren	0.049	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	38
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.031	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	42
Dibenzo(a,h)anthracen	0.006	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC/MS	48
Sum af 7 PAHer	0.33	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC/MS	

### 26833210 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie-tjære/asfalt eller lign.

26.01.2015

Kundecenter  
Tel 70224267  
G30@eurofins.dk

  
Kirsten From Andersen  
Senior Kunderådgiver

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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