

Vejledning om fremsendelse af dokumentation af jordprøver til indlæsning i Jordmodtageanlæg Lynetteholms it-system

## Indledning

I henhold til Lov om anlæg af Lynetteholm, IMPLEMENTERINGSREDEGØRELSE af maj 2021 kan By & Havn i nyttiggørelsesanlægget på Lynetteholm modtage lettere forurenet ikke rensnings-egnet jord.

Jordmodtageanlæg Lynetteholm skal gennem hele opfyldningsperioden rapportere til Københavns Kommune som tilsynsmyndighed for, at den akkumulerede mængde jord overholder grænseværdierne for tilladte forureningskomponenter.

Det betyder, at Jordmodtageanlæg Lynetteholm har brug for at indlæse analyseresultater fra jordprøver fra alle opgravningslokaliteter i et it-system for at kunne beregne mængderne af de enkelte forureningskomponenter i hver transport af jord til Lynetteholm.

## Format af analyseresultater

For at kunne indlæse analyseresultater fra jordprøver i it-systemet og beregne mængden af de enkelte forureningskomponenter i jorden, skal anmelder med anmeldelsen vedhæftet et regneark med analyseresultaterne. **Regnearket er et krævet supplement** i forhold til den dokumentation, der i dag kræves ved modtagelse af jord på By & Havns modtageanlæg på Nordhavnen.

Det er anmelders ansvar, at regnearket er korrekt formateret.

Jordmodtageanlæg Lynetteholm kan ikke påtage sig ansvar for at redigere og klargøre et ukorrekt formateret regneark til indlæsning i it-systemet.

Der er følgende krav til regnearket:

- 1. Regnearket kun må indeholde analyseresultater fra jordprøver, der tilhører den jord, der anmeldes
- 2. Filnavn for regneark med analyseresultater fra jordprøver er valgfrit
- 3. Filformatet skal være Excel (.xlsx eller .xls)
- 4. Regnearket må kun indeholde ét ark/faneblad
- 5. Data skal organiseres i en tabel-struktur, se Figur 1:
  - a. Analyseresultaterne skal angives lodret, dvs. resultaterne fra analyser af en forureningskomponent skal stå i den samme kolonne
  - b. Tabellens første linje identificerer kolonnernes indhold (kolonneoverskrift)

- c. Første rækkes første kolonne skal være "Prøvenummer" eller "Laboratorienummer". Det skal være det entydige nummer, analysevirksomheder benytter til at identificere den enkelte analyse
- Første rækkes efterfølgende kolonner identificerer de forskellige forureningskomponent. It-systemet accepterer forskellige identifikationer af forureningskomponent, f.eks. kan kobber angives som "Kobber (Cu)", "Kobber" eller "Cu"
- e. Forureningskomponenter kan komme i vilkårlig rækkefølge
- f. Forureningskomponenternes overskrift kan skrive med store og små bogstaver
- g. Efterfølgende rækker skal indeholde data i henhold til kolonneoverskrifterne
- 6. Tabellen kan indeholde et ubegrænset antal rækker
  - Alle dataværdier for forureningskomponenter skal opgives i mg/kg TS
  - b. Der skal anvendes decimal-komma (",") ved angivelse af dataværdier f.eks. "0,24"
  - c. Ved manglende dataværdi skal feltet være tomt eller indeholde værdierne "#", "IR", "i.a." eller "i.p."
  - d. Analyseresultater under detektionsgrænsen angives med et foranstillet "<" før detektionsgrænseværdien (f.eks. < 2)
  - e. Tabellen må kun indeholde resultatet af en analyse én gang dvs. et prøvenummer eller laboratorienummer må kun optræde en gang
  - f. Tabellen kan indeholde data for jordprøveanalyser (forureningskomponenter), der ikke er krævet af Jordmodtageanlæg Lynetteholm.
  - g. Eventuelle makroer i regnearket kan bibeholdes.

Nedenstående tabel viser et eksempel på en korrekt formateret fil.

Cardinal Crive     Chrom Cardinal Crive     Kikselv     Nikselv     Nikselv     Sum af kuller     Sum af kuller															0.1	~		
Cadmium Chrom Vistal (Cr     Kobber     Kvikel     Kulkel     Kulbiniter     Bartol 2     Bartol 2<					Chrom					Sum af								Dibenz(a,
Prevenummer     Arsen (As) [bly (b)     (Cv1)     (tab)     (Cu)     (tab)     (ta			Cadmiun	n Chrom VI	total (Cr	Kobber	Kviksølv	Nikkel		kulbrinter					Sum af 7	Naphthal	Benzo(a)	h)anthrac
862-2022-04820701     22     0,24     13     16     0,26     11     78     120 < 2     5     54     2,5     0,6     0,00       862-2022-04820703     77     0,21     5,9     21     0,23     9,1     170     43 < 2	Prøvenummer	Arsen (As) Bly (Pb)	(Cd)	(Cr VI)	total)	(Cu)	(Hg)	(Ni)	Zink (Zn)	(C6-C35)	C6-C10	C10-C20	C20-C35	BTEX	PAH'er	en	pyren	en
$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	862-2022-04820701	2	22 0,24	4 13		18	0,28	12	62	59	< 2	5	54		2,5		0,5	0,061
862-2022-04820703   77   0.21   9.9   21   0.23   9.1   170   43 < 2	862-2022-04820702	3	37 0,23	2 11		27	0,28	11	. 78	120	< 2		120		0,45		0,094	0,013
862-2022-04820704   33   0.28   14   23   0.28   12   74   81 < 2	862-2022-04820703	7	7 0,2	1 9,9		21	0,23	9,1	. 170	43	< 2		43		1,4		0,28	0,037
862-2022-04820705   36   0,51   11   28   0,44   81   85   790   2.7   88   200   3.1   0,66   0,09     862-2022-04820707   33   0,41   9,7   2.2   1,4   7.8   70   1300   4,6   550   790   1,9   0,4   0,013     862-2022-04820709   19   0,28   5,5   12   0,36   101   100   6,1   7,4   85   2.2   0,43   0,035     862-2022-04820711   34   0,23   13   24   0,37   12   79   100<	862-2022-04820704	3	3 0,2	B 14		23	0,28	12	74	81	< 2	10	71		1,3		0,28	0,036
862-2022-04820707   33   0.58   13   27   1.2   8.8   85   790   2.7   180   610   4.6   0.96   0.13     862-2022-04820708   46   0.37   15   31   0.4   10   110   100   6.1   7.4   86   1.8   0.37   0.055     862-2022-04820710   26   0.16   12   17   0.41   8.9   54   110 < 2	862-2022-04820705	3	36 0,5	1 11		28	0,44	8,1	. 85	370	< 2	88	280		3,1		0,68	0,096
862-2022-04820709   33   0,41   9,7   22   1,4   7,8   70   130   4,6   550   790   1,9   0,4   0,00     862-2022-04820709   19   0,28   5,5   12   0,36   5,1   40   92 < 2	862-2022-04820706	3	3 0,5	B 13		27	1,2	8,8	85	790	2,7	180	610		4,6		0,96	0,13
862-2022-04820710   16   0.37   15   31   0.4   10   100   6.1   7.4   86   1.8   0.37   0.052     862-2022-04820710   26   0.16   12   17   0.41   8.9   54   110 < 2	862-2022-04820707	3	3 0,4	1 9,7		22	1,4	7,8	70	1300	4,6	550	790		1,9		0,4	0,061
862-2022-04820710   19   0.28   5,5   12   0.36   5,1   40   92   2   7,1   85   2,2   0,43   0.055     862-2022-04820711   34   0.23   13   24   0.37   12   79   100 < 2	862-2022-04820708	4	6 0,3	7 15		31	0,4	10	110	100	6,1	7,4	86		1,8		0,37	0,052
862-2022-04820710   26   0.16   12   17   0.41   8.9   54   110 < 2	862-2022-04820709	1	.9 0,21	B 5,5		12	0,36	5,1	. 40	92	< 2	7,1	85		2,2		0,43	0,056
862-2022-04820711   34   0.23   13   24   0.27   12   79   100 < 2	862-2022-04820710	2	26 0,1	5 12		17	0,41	8,9	54	110	< 2	9,8	97		2,8		0,66	0,084
862-2022-04820712   31   0,24   10   24   0,22   10   97   68   3,6   64   4,4   0,74   0,011     862-2022-04820714   39   0,26   14   37   0,078   12   76   88<<2	862-2022-04820711	3	34 0,23	3 13		24	0,37	12	79	100	< 2	5,6	95		2,8		0,62	0,084
862-2022-04820713   18   0,16   10   17   0,2   9   49   23 < 2	862-2022-04820712	3	B1 0,24	4 10		24	0,22	10	97	68	3,6	5	64		4,4		0,74	0,091
862-2022-04820714   39   0,26   14   37   0,78   12   76   88 < 2	862-2022-04820713	1	.8 0,1	5 10		17	0,2	9	49	23	< 2		23		0,51		0,1	0,015
862-2022-04820715   26   0.2   10   23   0.16   9,6   55   54 < 2	862-2022-04820714	3	39 0,20	5 14		37	0,078	12	76	88	< 2		88		6,4		1,1	0,15
862-2022-04820716   24   0,18   11   18   9,6   58   37 < 2	862-2022-04820715	2	26 0,2	2 10		23	0,16	9,6	55	54	< 2		54		1,4		0,28	0,041
862-2022-04820717   36   0.23   12   25   0.19   11   72   28 < 2	862-2022-04820716	2	24 0,11	B 11		18	0,18	9,6	58	37	< 2		37		1,6		0,31	0,042
862-2022-04820718   44   0,21   12   25   0,21   11   69   42 < 2   42   1,4   0,27   0,04     862-2022-04820719   34   0,33   13   25   0,27   11   77   30 < 2	862-2022-04820717	3	6 0,2	3 12		25	0,19	11	. 72	28	< 2		28		1,1		0,22	0,032
862-2022-04820719   34   0,33   13   25   0,27   11   77   30 < 2   30   4,5   0,91   0,12     862-2022-04820720   55   0,2   12   24   0,28   11   67   27 < 2	862-2022-04820718	4	4 0,2	1 12		25	0,21	11	. 69	42	< 2		42		1,4		0,27	0,04
862-2022-04820720   55   0.2   12   24   0.28   11   67   27 < 2	862-2022-04820719	3	84 0,33	3 13		25	0,27	11	. 77	30	< 2		30		4,5		0,91	0,12
$ \begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	862-2022-04820720		5 0,3	2 12		24	0,28	11	67	27	< 2		27		1,1		0,22	0,031
862-2022-04820722   35   0,27   13   27   0,57   11   79   57 < 2	862-2022-04820721	2	26 0,2	1 14		24	0,21	12	67	28	< 2		28		1,8		0,39	0,056
862-2022-04820723   45   0,29   12   23   0,18   11   79   100 < 2	862-2022-04820722	3	35 0,23	7 13		27	0,57	11	. 79	57	< 2		57		1,1		0,24	0,035
862-2022-04820724   26   0,22   11   21   0,42   9,7   65   130 < 2	862-2022-04820723	4	15 0,25	9 12		23	0,18	11	. 79	100	< 2	12	92		1,9		0,4	0,052
862-2022-04820725   33   0,36   12   26   0,21   9,7   82   110 < 2	862-2022-04820724	2	26 0,23	2 11		21	0,42	9,7	65	130	< 2	23	120		1,5		0,29	0,042
862-2022-04820726   49   0,51   15   35   0,54   12   110   260 < 2	862-2022-04820725	3	3 0,3	5 12		26	0,21	9,7	82	110	< 2	12	96		2,2		0,47	0,067
$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	862-2022-04820726	4	9 0,5	1 15		35	0,54	12	110	260	< 2	53	210		2,7		0,56	0,088
862-2022-04820728     59     0.8     17     48     1,1     13     140     410 < 2     85     330     1,8     0,39     0,054       862-2022-04820729     540     1,7     20     77     1,5     14     350     180 < 2	862-2022-04820727	4	4 0,5	5 17		31	0,24	9,8	110	220	< 2	48	170		2,5		0,53	0,078
862-2022-04820739   540   1,7   20   77   1,5   14   350   180 < 2	862-2022-04820728		59 0,1	B 17		48	1,1	13	140	410	< 2	85	330		1,8		0,39	0,054
862-2022-04820730     65     0,9     15     48     0,68     12     160     200 < 2     32     170     2,1     0,41     0.056       862-2022-04820731     89     1,1     21     72     1,5     14     250     330 < 2	862-2022-04820729	54	10 1,2	7 20		77	1,5	14	350	180	< 2	27	150		2,9		0,54	0,071
862-2022-04820731     89     1,1     21     72     1,5     14     250     330 < 2     71     260     3,6     0,66     0,097       862-2022-04820732     57     0,68     16     41     0,65     11     140     2,5     13     130     8,4     2     0,25     0,26       862-2022-04820733     25     0,26     12     20     0,53     8,3     64     90 < 2	862-2022-04820730	6	5 0,9	9 15		48	0,68	12	160	200	< 2	32	170		2,1		0,41	0,056
862-2022-04820732     57     0,68     16     41     0,65     11     140     140     2,5     13     130     8,4     2     0,26       862-2022-04820732     25     0,26     12     20     0,53     8,3     64     90<2	862-2022-04820731	8	39 1,:	1 21		72	1,5	14	250	330	< 2	71	260		3,6		0,66	0,097
862-2022-04820733     25     0,26     12     20     0,53     8,3     64     90 < 2     8,9     81     1,2     0,25     0,04       862-2022-04820734     38     0,34     13     26     0,2     10     71     61      13     2     0,28     0,28       862-2022-04820735     200     2,9     18     59     0,24     11     20     68 < 2	862-2022-04820732		0,6	3 16		41	0,65	11	140	140	2,5	5 13	130		8,4		2	0,26
862-2022-04820734     38     0,34     13     26     0,2     10     71     61 < 2     61     13     2     0,28       862-2022-04820735     200     2,9     18     59     0,24     11     20     68 < 2	862-2022-04820733	2	25 0,20	5 12		20	0,53	8,3	64	90	< 2	8,9	81		1,2		0,25	0,034
862-2022-04820735     200     2,9     18     59     0,24     11     220     68 < 2     7,1     61     1     0,21     0,031       862-2022-04820736     43     0,69     14     64     0,24     9,2     110     100 < 2	862-2022-04820734	3	88 0,34	4 13		26	0,2	10	71	61	< 2		61		13		2	0,28
862-2022-04820736     43     0.69     14     64     0.24     9,2     110     100 < 2     9,7     95     1,9     0,36     0,05       862-2022-04820737     26     0,46     13     59     0,38     7,6     72     110 < 2	862-2022-04820735	20	0 2,9	9 18		59	0,24	11	220	68	< 2	7,1	61		1		0,21	0,031
862-2022-04820737     26     0,46     13     59     0,38     7,6     72     110 < 2     14     98     1,9     0,34     0,049       862-2022-04820738     17     0,17     10     16     0,37     7,3     46     350 < 2	862-2022-04820736	4	3 0,6	9 14		64	0,24	9,2	110	100	< 2	9,7	95		1,9		0,36	0,05
862-2022-04820738 17 0,17 10 16 0,37 7,3 46 350 < 2 19 330 0,95 0,2 0,028	862-2022-04820737	2	26 0,4	5 13		59	0,38	7,6	72	110	< 2	14	98		1,9		0,34	0,049
	862-2022-04820738	1	7 0,1	7 10		16	0,37	7,3	46	350	< 2	19	330		0,95		0,2	0,028

Figur 1: Eksempel på regneark med prøveresultater. Første række indeholder kolonneoverskrifter, der fortæller, hvad dataindholdet i kolonnen omhandler.

## Vejledning til forberedelse af regnearket med analyseresultater

Forberedelse af filen (regneark) med analyseresultater til en anmeldelse består af nogle ganske få trin:

- 1. Start med at lave en kopi af Excel-filen med analyseresultater modtaget fra analyselaboratoriet.
- 2. Gennemgå analyseresultaterne på enkelt prøveniveau og identificer analyseresultater der overskrider modtagekriterierne.
- 3. Hvor der er overskridelser jfr. ovenstående, skal prøven for det pågældende jordpartier slettes i regnearket (som tidligere anført må regnearket kun indeholde analyseresultater fra jordprøver, der tilhører den jord, der anmeldes).
- 4. Efter gennemgangen skal regnearket "renses" for overflødig information i forhold til indlæsning i Jordmodtageanlæg Lynetteholms it-system. Dette sker ved at slette rækker og søjler i regnearket.
- 5. Det skal herefter sikres at rækken med kolonneoverskrifter og kolonnen med prøvenumre opfylder formatkrav, som beskrevet ovenfor ved format af analyseresultater.

Forberedelse af regnearket er vist i det følgende med et regneark med analyseresultater. Efter der er lavet en kopi af regnearket.

4	в	С	D	E	F	G	н	- I	J	K	L	M	N	0	P	Q	R	S	Т	U	V	W	X
1																							
2																							
				Parameter 🕨	Terstof	Bly (Pb)	Cadmium	Chrom (Cr)	Kobber (Cu)	Nikkel (Ni)	Zink (Zn)	C6H6-C10	C10-C15	C15-C20	C20-C35	Sum (C10-	Sum (C6H6-	Fluoranthen	Benzo(b+j+k	Benzo(a)py	Indeno(1,2,3-	Dibenz(a,h)	Sum af 7
2	Virksomhe	d, adresse					(Cd)									C20)	C35)		)fluoranthen	ren	cd)pyren	anthracen	PAH'er
4												_											
5	Udskriv	Gem xlsx	Sorter prøver	Enhed	%	mg/kg ts.	ma/kg ts.	mg/kg ts.	ma/kg ts.	mg/kg ts.	ma/kg ts.	mg/kg ts.	ma/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.				
6	DEX		Klasse 0	c=		40	0,5	50	30	15	100	25	40	55	100	55	100			0,1		0,1	1
7	DEK 111.1452 + 554	+tiligjeiser •	Klasse 1	<		40	0,5	500	500	30	500	25	40	55	100	55	100		1.1	0,3	1.1	0,3	4
8	Udskriv		Klasse 2	<=		120	1	500	500	40	500	35	60	83	200	83	200			1		1	15
9	ousian		Klasse 3	<=		400	5	750	750	100	1500	50	80	110	300	110	300	•		5		5	75
10		Prove-	Prove-			400	9	750	750	100	1500	50	00	110	300	110	300			2		2	15
12	Jordklasse 🔻	nummer▼	mærkning▼	Prøve-dybde V	Resultate																		
13	Klasse 4	862-2022-06830201	1	0-0,5 m		11000		5,8	9,9	6,1	150	< 2	< 5	< 5	53	#	53	0,79	0,81	0,50	0,30	0,078	2,5
14	Klasse 2	862-2022-06830202	2	0-0,5 m	88	11	0,1	-11	8,0	8,4	43	< 2	< 5	15	55	15	70	0,50	0,53	0,36	0,26	0,05	1,7
15	Klasse 0	862-2022-06830203	3	0-0,5 m	88	13	0,14	9,8	7,4	6,2	37	< 2	< 5	< 5	< 5	#	8	0,09	0,096	0,066	0,047	< 0,01	0,30
16	Klasse 1	862-2022-06830204	4	0-0,5 m	86	14	0,16	11	0,	7,9	49	< 2	< 5	7,5	< 5	7,5	7,5	0,20	0,26	0,15	0,10	0,023	0,74
17	Klasse 2	862-2022-06830205	5	0-0,5 m	86	21	0,21	10	11		72	< 2	< 5	< 5	38	#	38	1,3	1,8	1,1	0,74	0,16	5,1
18	Klasse 1	862-2022-06830206	6	0-0,5 m	84	33	0,29	12	18	6,4	250	< 2	< 5	< 5	17	#	17	0,58	0,60	0,33	0,24	0,054	1,8
19	Klasse 0	862-2022-06830207	7	0-0,5 m	88	35	0,16	10	7,5	6,2	73	< 2	< 5	< 5	14	#	14	0,19	0,19	0,13	0,082	0,017	0,61
20	Klasse 0	862-2022-06830208	8	0-0,5 m	86	19	0,074	11	7,4	6,1	43	< 2	< 5	< 5	8,8	#	8,8	0,058	0,06	0,039	0,026	< 0,01	0,18
21	Klasse 0	862-2022-06830209	9	0-0,5 m	82	12	0,14	17	13	13	58	< 2	< 5	< 5	15	#	15	0,087	0,08	0,05	0,034	< 0,01	0,25
22	Klasse 0	862-2022-06830210	10	0-0,5 m	85	9,7	0,16	16	14	12	48	< 2	< 5	< 5	< 5	#	2	0,027	0,032	0,022	0,013	< 0,01	0,093
23	Klasse 1	862-2022-06830211	11	0-0,5 m	84	33	0,19	12	11	8,3	87	< 2	< 5	< 5	16	#	16	0,35	0,46	0,30	0,19	0,047	1,3
24	Klasse 1	862-2022-06830212	12	0-0,5 m	85	25	0,24	12	12	8,7	65	< 2	< 5	< 5	< 5	#	8	0,36	0,51	0,31	0,23	0,053	1,5
25	Klasse 0	862-2022-06830213	13	0-0,5 m	88	16	0,18	13	10	10	52	< 2	< 5	< 5	< 5	#	#	0,12	0,18	0,10	0,073	0,015	0,50
26	Klasse 2	862-2022-06830214	14	0-0,5 m	89	14	0,15	7,9	9,0	6,5	62	< 2	< 5	< 5	37	#	37	0,53	0,63	0,46	0,29	0,052	2,0
27	Klasse 2	862-2022-06830215	15	0-0,5 m	90	24	0,16	12	13	10	71	< 2	< 5	< 5	8,1	#	8,1	0,47	0,50	0,36	0,24	0,044	1,6
28	Klasse 2	862-2022-06830216	16	0-0,5 m	85	43	0,21	9,3	13	6,8	140	< 2	< 5	< 5	32	#	32	0,46	0,55	0,34	0,26	0,047	1,6
29	Klasse 3	862-2022-06830217	17	0-0,5 m	86	220	0,15	10,0	16	7,3	99	< 2	< 5	< 5	15	#	15	0,036	0,053	0,031	0,027	< 0,01	0,15
30	Klasse 2	862-2022-06830218	18	0-0,5 m	BS	60	0,23	12	13	7,4	190	< 2	< 5	< 5	21	#	21	1,1	0,84	0,55	0,37	0,064	2,9
31	Klasse 1	862-2022-06830219	19	0-0,5 m	86	31	0,24	10	13	6,7	70	< 2	< 5	< 5	8,9	#	8,9	0,33	0,36	0,22	0,14	0,039	1,1
32	Klasse 0	862-2022-06830220	20	0-0,5 m	85	14	0,13	13	7,1	7,5	41	< 2	< 5	< 5	15	#	15	0,015	0,021	0,013	< 0,01	< 0,01	0,049
33	Klasse 4	862-2022-06830221	21	0-0,5 m	88	19	0,14	7,2	14	5,8	67	< 2	< 5	8,8	100	8,8	110	14	17	10	7,0	1,3	50
34	Klasse 0	862-2022-06830222	22	0-0,5 m	86	10	0,10	9,0	4,9	5,7	37	< 2	< 5	< 5	21	#	21	0,18	0,17	0,10	0,077	0,017	0,55
35	Klasse O	862-2022-06830223	23	0-0,5 m	86	11	0,13	11	6,6	7,0	39	< 2	< 5	< 5	20	#	20	0,042	0,052	0,03	0,022	< 0,01	0,15
36	Klasse 3	862-2022-06830224	24	0-0,5 m	87	37	0,25	8,7	16	6,9	110	< 2	< 5	< 5	44	#	44	2,0	3,0	1,9	1,3	0,28	8,4

Første række i regnearket indeholder et analyseresultat for bly i en jordprøve, hvor blyindholdet overskrider modtagekriterierne. Jordmodtageanlæg Lynetteholm må derfor ikke modtage den jord, der er knyttet til denne jordprøve. Rækken skal slettes i regnearket.

Analyseresultaterne for de resterende jordprøver overholder modtagekriterierne, og jorden kan modtages.

-	В	C	D	E	F	G	Н	1	J	K	L	М	N	0	P	Q	R	S	Т	U	V	W	X
1																							
2				Decemptor <b>b</b>	Tarolof	Div (Dis)	Codmium	Cheam (Cs)	Kehhor (Cu)	Mildeal (Mil)	Ziek (Ze)	COMO CAO	010.015	015 000	020.025	Sum (C10	Sum (COUR	Ebuccothon	Reamo/huisk	Pagaza(a)au	Indeped 1 2 2	Diheen(a h)	Sum of 7
3	Virksomhe	ed, adresse		Parameter	Terstor	bly (Pb)	(Cd)	chroni (cr)	Kobber (Cu)	Nikker (Ni)	Zink (Zin)	0010-010	010-015	013-020	020-035	C20)	C35)	riuorantiien	)fluoranthen	ren	cd)pyren	anthracen	PAH'er
4	Udskriv	Gem xlsx	Sorter prøver	Enhed	%	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.	mg/kg ts.
6	000 000 00		Klasse 0	<=		40	0,5	50	30	15	100	25	40	55	100	55	100			0,1		0,1	1
7	BEK NF. 1452 + 55	4+tingjeiser 💌	Klasse 1	<=		40	0,5	500	500	30	500	25	40	55	100	55	100		-	0,3		0,3	4
8	Ildekriv		Klasse 2	6 <b>0</b>		120	1	500	500	40	500	35	60	83	200	83	200			1		1	15
9	Ouskiiv		Klasse 3	<=		400	5	750	750	100	1500	50	80	110	300	110	300			5		5	75
12	Jordklasse V	Prøve-	Prøve- mærkning V	Prøve-dybde ▼	Resultater	400	5	/50	/50	100	1500	50	00	110	300	110	300	-	-	5	-	2	75
13	Klasse 2	862-2022-06830202	2	0-0,5 m	88	11	0,15	11	8,0	8,4	43	< 2	< 5	15	55	15	70	0,50	0,53	0,36	0,26	0,05	1,7
14	Klasse 0	862-2022-06830203	3	0-0.5 m	88	13	0,14	9.8	7.4	6.2	37	<2	< 5	< 5	< 5	#	#	0.09	0.096	0,066	0.047	< 0.01	0.30
15	Klasse 1	862-2022-06830204	4	0-0,5 m	86	14	0,16	11	8,0	7,9	49	< 2	< 5	7,5	< 5	7,5	7,5	0,20	0,26	0,15	0,10	0,023	0,74
16	Klasse 2	862-2022-06830205	5	0-0,5 m	86	21	0,21	10	11	8,0	72	< 2	< 5	< 5	38	#	38	1,3	1,8	1,1	0,74	0,16	5,1
17	Klasse 1	862-2022-06830206	6	0-0,5 m	84	33	0,29	12	18	6,4	250	< 2	< 5	< 5	17	2	17	0,58	0,60	0,33	0,24	0,054	1,8
18	Klasse 0	862-2022-06830207	7	0-0,5 m	88	35	0,16	10	7,5	6,2	73	< 2	< 5	< 5	14	#	14	0,19	0,19	0,13	0,082	0,017	0,61
19	Klasse 0	862-2022-06830208	8	0-0,5 m	86	19	0,074	11	7,4	6,1	43	< 2	< 5	< 5	8,8	#	8,8	0,058	0,06	0,039	0,026	< 0,01	0,18
20	Klasse 0	862-2022-06830209	9	0-0,5 m	82	12	0,14	17	13	13	58	< 2	< 5	< 5	15	#	15	0,087	0,08	0,05	0,034	< 0,01	0,25
21	Klasse 0	862-2022-06830210	10	0-0,5 m	85	9,7	0,16	16	14	12	48	< 2	< 5	< 5	< 5	#	#	0,027	0,032	0,022	0,013	< 0,01	0,093
22	Klasse 1	862-2022-06830211	11	0-0,5 m	84	33	0,19	12	11	8,3	87	< 2	< 5	< 5	16	#	16	0,35	0,46	0,30	0,19	0,047	1,3
23	Klasse 1	862-2022-06830212	12	0-0,5 m	85	25	0,24	12	12	8,7	65	< 2	< 5	< 5	< 5	#	#	0,36	0,51	0,31	0,23	0,053	1,5
24	Klasse 0	862-2022-06830213	13	0-0,5 m	88	16	0,18	13	10	10	52	< 2	< 5	< 5	< 5	#	#	0,12	0,18	0,10	0,073	0,015	0,50
25	Klasse 2	862-2022-06830214	14	0-0,5 m	89	14	0,15	7,9	9,0	6,5	62	< 2	< 5	< 5	37	#	37	0,53	0,63	0,46	0,29	0,052	2,0
26	Klasse 2	862-2022-06830215	15	0-0,5 m	90	24	0,16	12	13	10	71	< 2	< 5	< 5	8,1	#	8,1	0,47	0,50	0,36	0,24	0,044	1,6
27	Klasse 2	862-2022-06830216	16	0-0,5 m	85	43	0,21	9,3	13	6,8	140	< 2	< 5	< 5	32	#	32	0,46	0,55	0,34	0,26	0,047	1,6
28	Klasse 3	862-2022-06830217	17	0-0,5 m	86	220	0,15	10,0	16	7,3	99	< 2	< 5	< 5	15		15	0,036	0,053	0,031	0,027	< 0,01	0,15
29	Klasse 2	862-2022-06830218	18	0-0,5 m	85	60	0,23	12	13	7,4	190	<2	< 5	< 5	21	#	21	1,1	0,84	0,55	0,37	0,064	2,9
30	Klasse 1	862-2022-06830219	19	0-0,5 m	86	31	0,24	10	13	6,7	70	< 2	< 5	< 5	8,9	8	8,9	0,33	0,36	0,22	0,14	0,039	1,1
31	Klasse 0	862-2022-06830220	20	0-0,5 m	85	14	0,13	13	7,1	7,5	41	<2	< 5	< 5	15	#	15	0,015	0,021	0,013	< 0,01	< 0,01	0,049
32	Klasse 4	862-2022-06830221	21	0-0,5 m	88	19	0,14	7,2	14	5,8	67	< 2	< 5	8,8	100	8,8	110	14	17	10	7,0	1,3	50
33	Klasse 0	862-2022-06830222	22	0-0,5 m	86	10	0,10	9,0	4,9	5,7	37	<2	< 5	< 5	21	#	21	0,18	0,17	0,10	0,077	0,017	0,55
34	Klasse 0	862-2022-06830223	23	0-0,5 m	86	11	0,13	11	6,6	7,0	39	< 2	< 5	< 5	20	#	20	0,042	0,052	0,03	0,022	< 0,01	0,15
35	Klasse 3	862-2022-06830224	24	0-0,5 m	87	37	0,25	8,7	16	6,9	110	<2	< 5	< 5	44	#	44	2,0	3,0	1,9	1,3	0,28	8,4

Regnearket skal nu renses for overflødig information i forhold til indlæsning i Jordmodtageanlæg Lynetteholms it-system. Dette sker ved at slette rækker og søjler i arket.

Start med at vælge alle celler i regnearket.

1 2	В	С	D	
3 4 5	Virksomhed Udskriv	d, adresse Gem xlsx	Sorter prøver	
6 7	BEK nr.1452 + 554	+tilføjelser 🔻	Klasse 0 Klasse 1	
8	والمراح المراجع		Klasse 2	
9	UUSKIIV		Klasse 3	

Højre klik i regnearkets rækkeliste og vælg "Vis" eller på engelsk "Unhide", for at få vist eventuelle skjulte rækker.

	В	С	D	
1 2				
3	Virksomhe	d, adresse		
4	Udskriv	Gem xlsx	Sorter prøver	
6 7	BEK nr.1452 + 554	+tilføjelser 💌	Klasse 0 Klasse 1	
8 9	Udskriv		Klasse 2 Klasse 3	
10			Klasse 4	
12	Jordklasse ▼	Prøve- nummer▼	Prøve- mærkning▼	P
13	Klasse 2	862-2022-06830202	2	
14	Klasse 0	862-2022-06830203	3	
15	KVA SC 4	862-2022-06830204	4	
16	Klasse 2	862-2022-06830205	5	
17	Klasse 1	862-2022-06830206	6	
18	Klasse 0	862-2022-06830207	7	
19	Klasse 0	862-2022-06830208	8	

Slet overflødige rækker, så kolonneoverskrifter står i øverste række og analyseresultater følger umiddelbart efter.



Side 5

Slet overflødige kolonner, så prøvenummer står i første kolonne og analyseresultater i de følgende kolonner.

4	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	0	P	Q	R	S	т	U	V	W	Х
	Virksomhed	adresse		Parameter +	Terstof	By (Pb)	Cadmium (Cd)	Chrom (Cr)	Kobber (Cu)	Nikkel (NI)	Zink (Zn)	C8H6-C10	C10-C15	C15-C20	C20-C35	Sum (C10- C20)	Sum (C6H6- C35)	Fluoranthen	Benzo(b+j+k )fluoranthen	Benzo(a)py ren	indeno(1,2,3 cd)pyren	Dibenz(a,h) anthracen	Sum at 7 PAH'er
2 K	BEK nr. 1452 + 554	tiltøjelser 💌	2	0-0.5 m	88	11	0,15	11	8.0	8,4	43	<2	< 5	15	55	15	70	0,50	0.53	0,36	0,26	0.05	1,7
3 K	lasse U	62-2022-0683020	3	0-0,5 m	88	13	0,14	9.8	7,4	6,2	37	<2	< 5	< 5	< 5			0.09	0,096	0,066	0,047	< 0,01	0,30
1	asso 1	82-2022-0683020	4	0-0,5 m	86	14	0,16	11	8.0	7,9	49	×2	< 5.	7,5	< 5	7,5	7,5	0,20	0,26	0,15	0,10	0.023	0,74
5 K	lasse 2	82-2022-0683020	5	0-0,5 m	86	21	0,21	10	11	8.0	72	×2	< 5	< 5	38		38	1,3	1,8	1,1	0,74	0,16	5,1
5 K	lasso 1	52-2022-0683020	6	0-0,5 m	84	33	0,29	12	18	6,4	250	<2	×5	< 5	17		17	0,58	0,60	0.33	0.24	0.054	1.8
r k	lasse 0	32-2022-0683020	7	0-0,5 m	88	35	0,18	10	7.5	6.2	73	+2	+5	+ 5	14		14	0,19	0,19	0,13	0,082	0,017	0,61
3 K	lasse 0	52-2022-0683020	8	0-0,5 m	88	19	0,074	. 11	7,4	6,1	43	<2	<.5	+5	8,8		8,8	0,058	0,06	0,039	0,026	< 0.01	0,18
K	lasse 0	\$2-2022-0683020	9	0-0,5 m	82	12	0,14	17	13	13	58	<2	*5	< 5	15		15	0,087	0,08	0.05	0,034	+ 0,01	0,25
0 K	lasse 0	82-2022-0683021	10	0-0,5 m	85	9,7	0,15	16	14	12	48	<2	4.5	+5	< 5			0,027	0,032	0,022	0,013	< 0,01	0,093
1	lasae 1	12-2022-0683021	11	0-0,5 m	84	33	0,19	12	11	8.3	87	*2	< 5	< 5	.16		16	0,35	0,46	0.30	0,19	0.047	1,3
2	lasso 1	82-2022-0683021	12	0-0,5 m	85	25	0,24	12	12	8,7	85	*2	- 45	×5	×5			0,36	0,51	0.31	0,23	0,053	1,5
3 K	lasse 0	12-2022-0683021	13	0-0,5 m	88	16	0,18	13	10	10	52	<2	< 5	< 5	< 5			0.12	0,18	0,10	0.073	0.015	0.50
4 K	lasse 2	82-2022-0683021	14	0-0,5 m	89	14	0,15	7,9	9,0	6.5	62	+2	< 5	< 5	37		37	0,53	0,63	0.46	0,29	0.052	2.0
5 K	lasse 2	52-2022-0583021	15	0-0,5 m	90	24	0,16	12	13	10	71	×2	*5	< 5	8,1	1	8,1	0.47	0.50	0.36	0,24	0.044	3.6
6 K	lasse 2	82-2022-0683021	16	0-0,5 m	85	43	0,21	9,3	13	6,8	140	+2	< 5	+5	32		32	0.46	0,55	0.34	0,26	0.047	1.6 -
7 K	lasse 3	82-2022-0583021	17	0-0,5 m	86	220	0,15	10,0	16	7,3	99	*2	*5	< 5	15		15	0,036	0.053	0.031	0.027	< 0.01	0,15
8 K	lasse 2	82-2022-0683021	18	0-0,5 m	85	60	0,23	12	13	7,4	190	<2	*5	45	21		21	1,1	0,84	0,55	0,37	0,064	2.5
9	lasse 1	52-2022-0683021	19	0-0,5 m	86	31	0,24	10	13	6,7	70	<2	*5	< 5	8,9		8,9	0.33	0,36	0.22	0,14	0.039	1,1
0 K	Dasse 0	12-2022-0683022	20	0-0,5 m	85	14	0,13	13	7,1	7,5	41	+2	< 5	< 5	15		15	0,015	0,021	0,013	< 0.01	< 0,01	0,049
1		52-2022-0683022	21	0-0,5 m	88	19	0,14	7,2	14	5,8	67	<2	×5	8,8	100	8,8	110	14	17		7,0	1,3	50
2 K	lasse 0	12-2022-0683022	22	0-0,5 m	86	10	0,10	9.0	4.9	5,7	37	<2	*5	< 5	21		21	0,18	0,17	0.10	0,077	0.017	0,55
3 K	lasse 0	82-2022-0683022	23	0-0,5 m	86	11	0,13	11	6,6	7.0	39	<2	<5	< 5.	20		20	0,042	0,052	0,03	0.022	< 0,01	0,15
4 K	lasse 3	12-2022-0683022	24	0-0,5 m	87	37	0,25	8,7	16	6,9	110	×2	< 5	< 5	44		44	2,0	3,0	1,9	1.3	0.28	8,4

Side 6

Tjek at cellen i første rækkes første kolonne (A1) indeholder overskriften for kolonnen "Prøvenummer" eller "Laboratorienummer". Hvis det ikke er tilfældet, skrives det i cellen.

		В	С	D	E	F	G	H	- I	J	K	L	M	N	0	P	Q	R	S
		Bly (Pb)	Cadmium	Chrom (Cr)	Kobber (Cu)	Nikkel (Ni)	Zink (Zn)	C6H6-C10	C10-C15	C15-C20	C20-C35	Sum (C10-	Sum (C6H6-	Fluoranthen	Benzo(b+j+k	Benzo(a)py	Indeno(1,2,3	Dibenz(a,h)	Sum af 7
1			(Cd)									C20)	C35)		)fluoranthen	ren	cd)pyren	anthracen	PAH'er
2			0.15	11	8.0	8.4	43	12	25	15	55	15	70	0.50	0.53	0.36	0.26	0.05	17
3	BEK NE 1457 ± 54+	tingjelser	0,15	0.8	7.4	6.2	37	-2	25	15	25	#	#	0,00	0,006	0,066	0,20	< 0.01	0.30
4	862-2022-06830204	14	0.16	11	8.0	7.9	49	×2 22	25	75	25	75	75	0.00	0.26	0.15	0.10	0.023	0.74
5	962 2022-00030204	21	0.21	10	11	8.0	70	- 2	2.5	1,5	20	#	20	1.2	1.0	1.1	0.74	0.46	5.1
6	862 2022-00000203	22	0.20	12	18	6.4	250	- 2	2.5	25	17		17	0.58	0.60	0.33	0.24	0.054	1.8
7	862 2022-00030200	35	0,25	10	75	6.2	73	22	25	25	14	#	14	0,30	0,00	0.13	0.082	0.017	0.61
8	862 2022-00030207	10	0.074	11	7.4	6.1	13	22	25	25	8.8	#	8.8	0,15	0,13	0,13	0,002	< 0.01	0.18
9	862,2022-00030200	12	0.14	17	13	13	58	×2 22	25	25	15	#	15	0.087	0.08	0.05	0.034	< 0.01	0.25
10	862-2022-06830210	97	0.16	16	14	12	48	×2	25	25	25	#	#	0.027	0.032	0.022	0.013	< 0.01	0.093
11	862-2022-06830211	33	0.19	12	11	83	87	*2	25	25	16	#	16	0.35	0.46	0.30	0.19	0.047	13
12	862 2022-00030211	25	0.24	12	12	8.7	65	×2	25	25	- 10		#	0,35	0,40	0,30	0,13	0.053	1,5
13	862 2022-00030212	16	0.18	13	10	10	52	22	25	25	2.5	#	#	0,30	0.18	0.10	0,23	0,005	0.50
14	862 2022-00030213	14	0,10	7.9	9.0	65	62	×2 22	25	25	37	#	37	0,12	0,10	0,10	0.29	0.052	2.0
15	862-2022-06830215	24	0,15	12	13	10	71	×2 2	25	25	81	#	81	0,35	0,00	0.36	0.24	0.044	1.6
16	862-2022-06830216	43	0.21	0.3	13	6.8	140	*2	25	25	32	#	32	0.46	0.55	0.34	0.24	0.047	1,0
17	862 2022 06830217	220	0.15	10.0	16	7.3	00		2.5	25	15		15	0,40	0.053	0.031	0.027	< 0.01	0.15
18	862 2022 06830218	60	0.23	12	13	7.4	100		25	25	21	#	21	1.1	0.84	0.55	0.37	0.064	2.0
19	862 2022-00030210	31	0,23	10	13	67	70	-2	25	25	80	#	89	0.33	0.36	0.22	0,57	0,004	11
20	862,2022-06830220	14	0.13	13	71	7.5	41	×2 22	25	25	15	#	15	0,015	0,00	0.013	< 0.01	< 0.01	0.049
21	862-2022-06830221	19	0.14	7.2	14	5.8	67	×2	25	8.8	100	8.8	110	14	17	10	7.0	13	50
22	862-2022-06830222	10	0.10	9.0	49	5,0	37	*2	25	× 5	21	#	21	0.18	0.17	0.10	0.077	0.017	0.55
23	862-2022-06830223	11	0.13	11	6.6	7.0	39	< 2	< 5	< 5	20	#	20	0.042	0.052	0.03	0.022	< 0.01	0.15
24	862-2022-06830224	37	0.25	87	16	6.9	110	<2	< 5	< 5	44	#	44	2.0	3.0	1.9	1.3	0.28	8.4

Slet overflødige faner i regnearket ved at dobbeltklikke på de enkelte faner i bunden af regnearket og vælg "Slet" eller på engelsk "Delete".



Tjek at alle kravene til regnearket er opfyldt. Hvis det er tilfældet, er regnearket nu klar til at blive vedhæftet anmeldelsen sammen med den øvrige dokumentation af den anmeldte jord.

	A	В	С	D	E	F	G	Н	1	J	K	L	M	N	0	P	Q	R	S
		Bly (Pb)	Cadmium	Chrom (Cr)	Kobber (Cu)	Nikkel (Ni)	Zink (Zn)	C6H6-C10	C10-C15	C15-C20	C20-C35	Sum (C10-	Sum (C6H6-	Fluoranthen	Benzo(b+j+k	Benzo(a)py	Indeno(1,2,3-	Dibenz(a,h)	Sum af 7
	Prøvenummer		(Cd)									C20)	C35)		)fluoranthen	ren	cd)pyren	anthracen	PAH'er
1																			
2	BEK nr.1452 + 554+	tilføjelser	▼ 0,15	11	8,0	8,4	43	< 2	< 5	15	55	15	70	0,50	0,53	0,36	0,26	0,05	1,7
3	862-2022-06830203	13	0,14	9,8	7,4	6,2	37	< 2	< 5	< 5	< 5	#	#	0,09	0,096	0,066	0,047	< 0,01	0,30
4	862-2022-06830204	14	0,16	11	8,0	7,9	49	< 2	< 5	7,5	< 5	7,5	7,5	0,20	0,26	0,15	0,10	0,023	0,74
5	862-2022-06830205	21	0,21	10	11	8,0	72	< 2	< 5	< 5	38	#	38	1,3	1,8	1,1	0,74	0,16	5,1
6	862-2022-06830206	33	0,29	12	18	6,4	250	< 2	< 5	< 5	17	#	17	0,58	0,60	0,33	0,24	0,054	1,8
7	862-2022-06830207	35	0,16	10	7,5	6,2	73	< 2	< 5	< 5	14	#	14	0,19	0,19	0,13	0,082	0,017	0,61
8	862-2022-06830208	19	0,074	11	7,4	6,1	43	< 2	< 5	< 5	8,8	#	8,8	0,058	0,06	0,039	0,026	< 0,01	0,18
9	862-2022-06830209	12	0,14	17	13	13	58	< 2	< 5	< 5	15	#	15	0,087	0,08	0,05	0,034	< 0,01	0,25
10	862-2022-06830210	9,7	0,16	16	14	12	48	< 2	< 5	< 5	< 5	#	#	0,027	0,032	0,022	0,013	< 0,01	0,093
11	862-2022-06830211	33	0,19	12	11	8,3	87	< 2	< 5	< 5	16	#	16	0,35	0,46	0,30	0,19	0,047	1,3
12	862-2022-06830212	25	0,24	12	12	8,7	65	< 2	< 5	< 5	< 5	#	#	0,36	0,51	0,31	0,23	0,053	1,5
13	862-2022-06830213	16	0,18	13	10	10	52	< 2	< 5	< 5	< 5	#	#	0,12	0,18	0,10	0,073	0,015	0,50
14	862-2022-06830214	14	0,15	7,9	9,0	6,5	62	< 2	< 5	< 5	37	#	37	0,53	0,63	0,46	0,29	0,052	2,0
15	862-2022-06830215	24	0,16	12	13	10	71	< 2	< 5	< 5	8,1	#	8,1	0,47	0,50	0,36	0,24	0,044	1,6
16	862-2022-06830216	43	0,21	9,3	13	6,8	140	< 2	< 5	< 5	32	#	32	0,46	0,55	0,34	0,26	0,047	1,6
17	862-2022-06830217	220	0,15	10,0	16	7,3	99	< 2	< 5	< 5	15	#	15	0,036	0,053	0,031	0,027	< 0,01	0,15
18	862-2022-06830218	60	0,23	12	13	7,4	190	< 2	< 5	< 5	21	#	21	1,1	0,84	0,55	0,37	0,064	2,9
19	862-2022-06830219	31	0.24	10	13	6.7	70	< 2	< 5	< 5	8.9	#	8.9	0.33	0.36	0.22	0.14	0.039	1.1
20	862-2022-06830220	14	0,13	13	7.1	7.5	41	< 2	< 5	< 5	15	#	15	0.015	0.021	0.013	< 0.01	< 0.01	0.049
21	862-2022-06830221	19	0,14	7,2	14	5,8	67	< 2	< 5	8.8	100	8,8	110	14	17	10	7.0	1,3	50
22	862-2022-06830222	10	0,10	9,0	4,9	5,7	37	< 2	< 5	< 5	21	#	21	0,18	0,17	0,10	0,077	0,017	0,55
23	862-2022-06830223	11	0.13	11	6.6	7.0	39	< 2	< 5	< 5	20	#	20	0.042	0.052	0.03	0.022	< 0.01	0.15
24	862-2022-06830224	37	0,25	8,7	16	6,9	110	< 2	< 5	< 5	44	#	44	2,0	3,0	1,9	1,3	0,28	8,4