

# NOTAT

## NYTTIGGJØRING TYNGRE RIVEMASSER STOKMARKNES UNGDOMSSKOLE

COWI AS  
Otto Nielsens veg 12  
Pb 4220 Torgard  
7436 Trondheim

### INNHOOLD

1	Bakgrunn	2
2	Forutsetninger for nyttiggjøring	2
3	Oversikt nyttiggjøring masser	3
3.1	F fløy	4
3.2	Biblioteket	5
3.4	Glasshuset	6
3.5	H-fløy	6
3.6	Gymsal 1/svømmehall	8
4	Resultater fra prøvetaking	9
4.1	F-fløy	9
4.2	Biblioteket	10
4.3	Glasshuset	10
4.4	H-fløya	11
4.5	Gymsal 1/svømmehall	12

Vedlegg: Analyseresultater fra kjerneboring

PROSJEKTNR.	DOKUMENTNR.
A134599	02

VERSION	UTGIVELSESDATO	BESKRIVELSE	UTARBEIDET	KONTROLLERET	GODKJENT
01	15.4.2020	Notat nyttiggjøring tyngre rivemasser	Heidi Blix Madsen	Bente Veiåker Engmo	Heidi Blix Madsen

## 1 Bakgrunn

Stokmarknes skole skal rives. Etter riving skal tomte fylles med masser. COWI er engasjert for å vurdere om tyngre rivemasser kan nyttiggjøres til fylling av byggegrøp. Det er utført kjerneboring ifm. prøvetaking. Følgende dokumenter ligger til grunn for vurderinger i dette notat:

- > Miljøsaneringsbeskrivelse, rev. 1 datert 15.4.2020
- > Betongveilederen, versjon 2.0, rapport 01-2019 – forum for miljøkartlegging og -sanering
- > Faktaark M-14 Disponering av betong- og teglavfall, nov. 2019

Nyttiggjøring er ønskelig da det vil erstatte behov for uttak av jomfruelige masser, redusere transport, samt redusere bruk av deponiplass.

## 2 Forutsetninger for nyttiggjøring

Rivemasser skal erstatte anvendelse av andre materialer som ellers ville vært benyttet. Bruken må ikke være i strid med forurensningsforbudet i Forurensningsloven.

Det er lovlig å benytte massene på annen eiendom så lenge kriteriene i M-14 er oppfylt.

Mindre skjønsmessige vurderinger kan gjøres (uten å søke Miljødirektoratet) dersom det utføres en risikovurdering som viser at bruk av massene ikke vil være i strid med forurensningsforbudet.

Betongen kan ikke inneholde plast, skumplast, armeringsjern, eller kjemikaliesøl av andre stoffer enn de som reguleres av tabell 1 i Faktaarket M-14. Sprøytebetong kan ikke nyttiggjøres.

Betong/tegl som er overflatebehandlet med eksempelvis maling, fugemasse, avrettingsmasse, murpuss, etc. kan nyttiggjøres så lenge grenseverdier i tab. 2 i M-14 ikke overstiges. For andre stoffer enn de nevnte i tabell 2 gjelder det at gjennomsnittsverdier av overflatebehandling/-forurensning ikke skal overskride verdier i tabell 1. I tillegg stilles ekstra krav til nyttiggjøring:

- > avfallet tildekkes med et toppdekke. Med mindre det benyttes fast dekke, herunder asfalt og betong, skal toppdekke være på minst 0,5 m
- > avfallet brukes ikke i sjø, myrområder eller andre områder der betongens eller teglets pH og kjemiske stabilitet vil påvirkes betydelig.
- > avfallet legges minst en meter over høyeste grunnvannsstand

### 3 Oversikt nyttiggjøring masser

I det etterfølgende kapittelet er de ulike byggetrinnene og ulike fraksjoner behandlet for seg. Følgende fargekoder er benyttet i tabeller i dette kapittel:

Nyttiggjøres forutsatt gjennomføring av tiltak i kap. 2
Kan nyttiggjøres forutsatt gjennomføring tiltak i kap. 2 samt særskilte forutsetninger/tiltak
Kan ikke nyttiggjøres – leveres deponi

Oversiktskart nedenfor viser byggenes plassering. Rød stiplet linje viser rivesnitt mot videregående skole.



Figur 1 Oversiktskart

### 3.1 F fløy

<b>Bygningsdel</b>	<b>Fraksjon</b>	<b>Oppbygging (prøvenr. kjerneboring i parentes)</b>	<b>Konklusjon (se kap. 2 for forutsetninger samt tegninger vedlagt miljøsaneringsbeskrivelse)</b>
Støpte gulv/dekker	Gulv på grunn	Plasstøpt betong, delvis malt. Tykkelse: anslått ca. 10 cm	Kan nyttiggjøres
	Dekke mellom kjeller og 1. etg.	Plasstøpt betong med avretting, malt puss underside. Tykkelse: ca. 25 cm (KBF1)	Kan nyttiggjøres
	Dekke mellom 1. og 2. etg.	Plasstøpt betong med avretting, malt puss underside. Tykkelse: ca. 25 cm (KBF3)	Kan nyttiggjøres
	Dekke mellom loft og 2. etg.	Plasstøpt betong, treullsement på underside. Tykkelse: ca. 18 cm (KBF4)	Kan nyttiggjøres
Vegger	Yttervegg under terreng	Plasstøpt betong med malt puss innside. Tykkelse ca. 37 cm (KBF2)	Kan nyttiggjøres
	Yttervegger over terreng	Mineralittpuss på plasstøpt betong isolert med gassbetong. Malt og pusset innvendig. Tykkelse ca. 30 cm (KBF5)	Kan nyttiggjøres
	Innvendige støpte vegger	Pusset og malt teglstein	Kan nyttiggjøres

### 3.2 Biblioteket

Bygningsdel	Fraksjon	Oppbygging (prøvenr. kjerneboring i parantes)	Konklusjon (se kap. 2 for forutsetninger samt tegninger vedlagt miljøsaneringsbeskrivelse)
Støpte gulv/ dekker	Gulv på grunn	Plasstøpt betong med avretting. Malte overflater og vinylflis Tykkelse ca. 15 cm (KBB1)	- Rester av asbestholdig lim fjernes fra betonggulv - Grå gulvmaling fjernes  Se tegninger vedlagt miljøsaneringsbeskrivelse for rom med asbestholdig lim og gulvmaling som er farlig avfall.
	Dekke mellom kjeller og 1. etg.	Plasstøpt betong, avrettingslag, malt puss underside. Tykkelse ca. 20 cm (KBB2)	Kan nyttiggjøres
Vegger	Yttervegg under terreng	Pusset og malt betong isolert med gassbetong, gaudron og puss utside. Tykkelse ca. 34 cm (KBB3)	Kan nyttiggjøres
	Yttervegger over terreng	Mineralittpuss på plasstøpt betong. Pusset innvendig	Kan nyttiggjøres
	Innvendige støpte vegger	Støpte vegger, pusset teglstein	Kan nyttiggjøres

### 3.4 Glasshuset

Bygningsdel	Fraksjon	Oppbygging (prøvenr. kjerneboring i parantes)	Konklusjon (se kap. 2 for forutsetninger samt tegninger vedlagt miljøsaneringsbeskrivelse)
Støpte gulv/dekker	Gulv på grunn	Malt plasstøpt betong med avrettingslag. Tykkelse: ca. 16 cm (KBG1)	Kan nyttiggjøres
	Dekke mellom kjeller og 1. etg.	Betong	Ikke kjerneboret pga.at det ikke har vært mulig å påvise plassering av vannrør innstøpt i dekket.  Dekker testes og kontrolleres for tungmetaller og krom-6. Kan nyttiggjøres forutsatt at prøver er uten forurensning.
	Dekke mellom 1. og 2. etg.	Betong	
Støpte vegger	Kjelleryttervegg	Plasstøpt betong, malt innvendig. Tykkelse ca. 37 cm (KBG2)	Kan nyttiggjøres

### 3.5 H-fløy

Bygningsdel	Fraksjon	Oppbygging (prøvenr. kjerneboring i parantes)	Konklusjon (se kap. 2 for forutsetninger samt tegninger vedlagt miljøsaneringsbeskrivelse)
Gulv/dekker	Gulv på grunn	Plasstøpt betong med avretting, gassbetong underside. Tykkelse ca. 19 cm. KBH4	Kan nyttiggjøres etter at rester av asbestholdig lim er fjernet fra gulv
	Dekke mellom kjeller og 1. etg.	Plasstøpt betong med avretting, malt puss underside. Tykkelse ca. 23 cm (KBH1)	Kan nyttiggjøres etter at rester av asbestholdig lim er fjernet fra gulv
	Dekke mellom 1. og 2. etg.	Plasstøpt betong med avretting, malt puss underside. Tykkelse ca. 21 cm (KBH2)	Kan nyttiggjøres etter at rester av asbestholdig lim er fjernet fra gulv
	Dekke mellom loft og 2. etg.	Plasstøpt betong. Tykkelse ca. 19 cm (KBH3)	Kan nyttiggjøres
Støpte vegger	Yttervegg under terreng	Malt pusset betong isolert med gassbetong. Gaudron utvendig. Tykkelse ca. 29 cm (KBH5)	Kan nyttiggjøres

<b>Bygnings- del</b>	<b>Fraksjon</b>	<b>Oppbygging (prøvenr. kjerneboring i parantes)</b>	<b>Konklusjon (se kap. 2 for forutsetninger samt teg- ninger vedlagt miljøsaneringsbeskri- velse)</b>
	Yttervegger over terreng	Mineralittpuss på plasstøpt betong.	Kan nyttiggjøres
	Innvendige støpte vegger	Teglsteinsvegger som er pus- set og malt.	Kan nyttiggjøres

### 3.6 Gymsal 1/svømmehall

Bygningsdel	Fraksjon /sted	Oppbygging (prøvenr. kjerneboring i parentes)	Konklusjon (se kap. 2 for forutsetninger samt tegninger vedlagt miljøsaneringsbeskrivelse)
Gulv/dekker	Gulv på grunn	Umalt plasstøpt betong.	Prøve viser at betong er forurenset med bly og kan ikke uten videre nyttiggjøres. Det anbefales ytterligere prøvetaking for kontroll av blyinnhold.
	Dekke mellom kjeller og 1. etg.	Plasstøpt betong med avretting. Tykkelse ca. 17 cm (KBS1)	Kan nyttiggjøres
	Dekke mellom 1. og 2. etg.	Malt avretting på plasstøpt betong, treullsement underside. Tykkelse ca. 34 cm (KBS3)	Kan nyttiggjøres etter at rester av asbestholdig lim er fjernet fra gulv (gjelder korridor/lager 2. etg.)
	Dekke mellom loft og 2. etg.	Plasstøpt	Må prøvetas og kan nyttiggjøres dersom prøve viser at betong ikke er forurenset
Yttervegger	Yttervegger under terreng	Pusset betong isolert med gassbetong (ytong). Tykkelse ca. 40 cm (KBS2)	Kan nyttiggjøres
	Yttervegger over terreng	Plasstøpt betong isolert med gassbetong (ytong), tykkelse ca. 35 cm (KBS4)	Kan nyttiggjøres
Innvendige støpte vegger	Innvendige vegger	Plasstøpt betong umalt/pusset teglstein	Kan nyttiggjøres



## 4 Resultater fra prøvetaking

### 4.1 F-fløy

Prøve	Bygg	Lokalisering	Materiale	Asbest	PCB7 mg/kg	Arsen mg/kg	Krom-6 mg/kg	Kadmium mg/kg	Krom mg/kg	Kobber mg/kg	Kvikk- sølv mg/kg	Nikkel mg/kg	Bly mg/kg	Sink mg/kg
F1	F	Fyrrom	Gulvmaling grønn og grå		0,40	2,60		1,30	45,0	1500,0	0,17	16,0	1400	640
F2	F	Fyrrom	Veggmaling hvit		0,12	1,80		0,19	16,0	7,2	0,32	8,7	12	460
F4	F	Utvendig	Mineralitt-puss	nei	0,05	6,50		0,13	110,0	7,0	0,00	18,0	9	45
F5	F	Utvendig	Betongvegg		n.d.	1,80		0,08	150,0	7,3	0,00	11,0	2	31
F6	F	trapperom	Terrasso	nei	0,03	2,70		0,30	38,0	12,0	0,02	7,9	2	16
F7	F	Fyrrom	Betonggulv		n.d.	1,90		0,10	21,0	16,0	0,00	8,0	13	68
F8	F	Fyrrom	Yttervegg - murpuss		0,04	2,20		0,05	210,0	7,4	0,01	14,0	2	35
F9	F	2. etg.	Veggmaling rød,		0,14	0,67		0,26	29,0	11,0	0,31	6,6	110	360
F10	F	2. etg.	Murpuss vegg	nei	n.d.	1,60		0,04	13,0	4,1	0,01	5,0	6	28
F12	F	2. etg. rom 206	Avrettings-lag	nei	n.d.	1,30		0,03	11,0	4,6	0,00	4,8	2	35
F20	F	kjeller, toalett	Veggmaling hvit		0,04	3,00		0,10	8,9	9,5	0,90	4,0	1	143
F22	F	kjeller, toalett	Murpuss vegg	nei	0,04	3,00		0,10	6,2	2,6	0,90	2,5	1	136
F24	F	Kjeller	Teglstein vegg		0,04	3,00		0,10	16,7	10,8	0,90	12,5	2	26
F25	F	1. etg.	Veggmaling korridor		0,21	3,00		0,10	7,0	8,3	0,90	5,1	5	122
F26	F	1. etg.	Murpuss vegg korridor	nei	0,04	3,00		0,10	4,4	1,9	0,90	2,0	1	45
F27	F	utvendig	Teglstein pipeløp		0,04	3,00		0,48	2,9	2,5	0,90	2,9	26	1310
KBF1-1	F	dekke mellom kj og 1. etg.	råbetong		0,00	2,50	3,10	0,06	6,0	2,0	0,01	4,0	1	21
KBF1-2	F	dekke mellom kj og 1. etg.	Avrettings-lag	nei	0,04	3,00		0,10	6,5	5,7	0,90	2,9	1	18
KBF1-3	F	dekke mellom kj og 1. etg.	Puss himl m/hvitmaling	nei	0,04	3,00		0,10	3,8	2,8	0,90	2,6	1	4680
KBF2-1	F	kjeller yttervegg	råbetong		n.d.	3,40	4,90	0,06	6,0	1,5	0,01	3,0	1	20
KBF2-2	F	kjeller yttervegg	murpuss m/maling	nei	0,04	3,00		0,10	5,3	2,2	0,90	2,5	4	24
KBF3-1	F	dekke mellom 1. og 2. etg.	råbetong		n.d.	1,20	3,10	0,10	6,2	1,6	0,01	3,0	1	16
KBF3-2	F	dekke mellom 1. og 2. etg.	avrettings-lag	nei	0,04	3,00		0,10	6,4	4,1	0,90	3,1	8	19
KBF3-3	F	dekke mellom 1. og 2. etg.	Puss m/maling	nei	0,11	3,00		0,10	5,1	4,1	0,90	3,1	1	847
KBF4-1	F	dekke mellom loft og 2. etg.	råbetong		n.d.	0,86	3,60	0,02	7,5	1,2	0,01	2,0	1	17
KBF5-1	F	yttervegg	råbetong		n.d.	2,40	3,60	0,07	4,8	2,5	0,01	3,0	1	16
KBF5-2	F	yttervegg	porebetong		n.d.	0,50	0,99	0,15	16,0	5,0	0,01	7,0	1	13
KBF5-3	F	yttervegg	puss utv m/mineralitt	nei	0,04	3,00		0,10	5,4	2,7	0,90	3,1	1	17
KBF5-4	F	yttervegg	Puss innv m/hvitmaling	nei		3,00		0,10	7,4	4,9	0,90	3,0	1	25
Tabell 2 i faktaark M-14 (kun maling, murpuss, o.l.)					>1	**	**	>40	**	**	>40	**	>1500	**
Normverdi i forurensningsforskriften					>0,01	>15	>8	>1,5	>100	>100	>1	>75	>60	>200
Grense for farlig avfall (avfallsforskriften)*					>10	>1000	>1000	>1000	>1000	>2500	>1000	>2500	>2500	>2500

\*Dersom materialet separeres fra overflaten er grenseverdiene gjeldene (eksempelvis ved løs maling). Dersom hele bygningsdelen håndteres samlet (eks. betongvegg med maling og puss) er det gjennomsnittskonsentrasjonen av forurensning som gjelder.

\*\*For arsen, kobber krom, nikkel og sink er det i følge M-14 ingen grense for hvor mye maling, puss, etc kan inneholde mhp. Gjenbruk

n.d. = not detected (ikke påvist)

## 4.2 Biblioteket

Prøve	Bygg	Lokalisering	Materiale	Asbest	PCB7 mg/kg	Arsen mg/kg	Krom-6 mg/kg	Kadmium mg/kg	Krom mg/kg	Kobber mg/kg	Kvikksølv mg/kg	Nikkel mg/kg	Bly mg/kg	Sink mg/kg
P10	B	kjeller	Gulvmaling grå		1,40	3,60		20,00	110,0	32,0	0,38	16,0	3800	42000
P11	B	kjeller	Veggmaling gul		0,07	2,50		4,90	9,2	5,2	0,04	2,7	360	8400
P12	B	utvendig	yttervegg, betong		n.d.	1,00		0,03	2,8	2,4	0,00	2,7	1	25
P13	B	utvendig	Mineralitt-puss	nei	n.d.	0,85		0,09	14,0	6,3	0,00	29,0	2	54
P15	B	kjeller	betonggulv		n.d.	1,20		0,19	12,0	4,5	0,02	4,9	44	150
B20	B	1. etg. gang	Murpuss vegg		0,04	3,00		0,10	5,2	2,8	0,90	2,2	1	33
KBB1-1	B	gulv på grunn	råbetong		n.d.	0,87	5,10	0,04	6,4	1,5	0,01	3,0	1	20
KBB1-2	B	gulv på grunn	Avrettings-lag	nei	0,04	3,00		0,10	6,8	2,6	0,90	2,4	4	42
KBB2-1	B	dekke mellom kj og 1. etg.	råbetong		n.d.	0,87	5,10	0,04	6,4	1,5	0,01	3,0	1	20
KBB2-2	B	dekke mellom kj og 1. etg.	avrettingslag	nei	0,04	3,00		0,10	4,7	3,4	0,90	2,1	1	18
KBB2-3	B	dekke mellom kj og 1. etg.	Puss himl m/hvitmaling	nei	0,04	3,00		1,14	2,8	2,6	0,90	1,2	66	1990
KBB3-1	B	kjeller- yttervegg	råbetong		n.d.	0,50	5,10	0,19	7,2	2,4	0,01	4,0	1	24
KBB3-2	B	kjeller- yttervegg	puss m/gaudron	nei	0,04	3,00		0,10	5,5	3,4	0,90	2,9	1	19
KBB3-3	B	kjelle- ryttervegg	porebetong		n.d.	3,30	0,68	0,31	31,0	19,0	0,01	14,0	2	26
KBB3-4	B	kjeller- yttervegg	puss m/maling		0,04	3,00		0,10	4,5	1,9	0,90	1,8	7	132
Tabell 2 i faktaark M-14 (kun maling, murpuss, o.l.)					>1	**	**	>40	**	**	>40	**	>1500	**
Normverdi i forurensningsforskriften					>0,01	>15	>8	>1,5	>100	>100	>1	>75	>60	>200
Grense for farlig avfall (avfallsforskriften)*					>10	>1000	>1000	>1000	>1000	>2500	>1000	>2500	>2500	>2500
*Dersom materialet separeres fra overflaten er grenseverdiene gjeldene (eksempelvis ved løs maling). Dersom hele bygningsdelen håndteres samlet (eks. betongvegg med maling og puss) er det gjennomsnittskonsentrasjonen av forurensning som gjelder.														
**For arsen, kobber krom, nikkel og sink er det i følge M-14 ingen grense for hvor mye maling, puss, etc kan inneholde mhp. Gjenbruk														
n.d. = not detected (ikke påvist)														

## 4.3 Glasshuset

Prøve	Bygg	Lokalisering	Materiale	Asbest	PCB7 mg/kg	Arsen mg/kg	Krom-6 mg/kg	Kadmium mg/kg	Krom mg/kg	Kobber mg/kg	Kvikksølv mg/kg	Nikkel mg/kg	Bly mg/kg	Sink mg/kg
G1	G	kjeller	gulvmaling lys blå			3,00		1,67	31,6	167,0	0,90	28,0	139	989
G2	G	kjeller	veggmaling hvit		0,11	0,50		0,02	5,6	6,7	0,01	2,8	4	31
KBG1-1	G	gulv på grunn	råbetong		n.d.	1,20	3,00	0,06	3,4	1,8	0,01	2,0	1	18
KBG1-2	G	gulv på grunn	avrettingslag m/gulvmaling	nei	0,04	3,00		0,10	8,0	4,3	0,90	2,6	2	17
KBG2-1	G	kjeller- yttervegg	råbetong		n.d.	0,50	0,20	0,02	1,6	1,2	0,01	1,0	6	110
Tabell 2 i faktaark M-14 (kun maling, murpuss, o.l.)					>1	**	**	>40	**	**	>40	**	>1500	**
Normverdi i forurensningsforskriften					>0,01	>15	>8	>1,5	>100	>100	>1	>75	>60	>200
Grense for farlig avfall (avfallsforskriften)*					>10	>1000	>1000	>1000	>1000	>2500	>1000	>2500	>2500	>2500
*Dersom materialet separeres fra overflaten er grenseverdiene gjeldene (eksempelvis ved løs maling). Dersom hele bygningsdelen håndteres samlet (eks. betongvegg med maling og puss) er det gjennomsnittskonsentrasjonen av forurensning som gjelder.														
**For arsen, kobber krom, nikkel og sink er det i følge M-14 ingen grense for hvor mye maling, puss, etc kan inneholde mhp. Gjenbruk														
n.d. = not detected (ikke påvist)														

## 4.4 H-fløya

	Bygg	Lokalisering	Materiale	Asbest	PCB7 mg/kg	Arsen mg/kg	Krom-6 mg/kg	Kadmium mg/kg	Krom mg/kg	Kobber mg/kg	Kvikksølv mg/kg	Nikkel mg/kg	Bly mg/kg	Sink mg/kg
H1	H	utvendig	betongvegg		n.d.	0,50		0,13	6,7	4,4	0,01	5,0	1	30
H2	H	2. etg. kjøkken	veggmaling hvit		0,13	0,50		0,02	110,0	12,0	0,09	5,0	1400	190
H3	H	2. etg.	veggmaling gul		n.d.	0,50		0,02	14,0	7,9	0,01	12,0	470	2100
H6	H	kjeller berederrom	Betonggulv		n.d.	0,50		0,02	9,5	5,3	0,01	5,0	1	33
H7	H	kjeller berederrom	Murpuss vegg og overflateb.		n.d.	1,60		0,02	15,0	5,4	0,01	5,0	1	32
H8	H	H012	Veggmaling hvit og beige		n.d.	0,50		0,02	8,5	21,0	0,03	17,0	17	100
H11	H	2. etg. tegnesal	Veggmaling hvit		0,59	0,50		0,10	14,0	10,0	0,08	10,0	200	890
H12	H	2. etg. tegnesal	sementbasert fuge/lim/flis	nei	n.d.	4,00		0,49	17,0	17,0	0,01	9,0	1	22
H15	H	1. etg.	Veggmaling grå, rød, grønn		0,47	0,50		0,17	180,0	53,0	0,02	6,0	360	1700
H16	H	1. etg. sløyd	veggmaling gul oransje		0,05	0,50		0,07	29,0	26,0	2,60	30,0	580	5100
H30	H	1. etg. toalett	maling hvit og gul		0,12	0,50		0,02	18,0	250,0	0,02	8,0	1	80
H19	H	kjeller	Mørtel mellom teglstein		n.d.	0,50		0,02	7,9	3,5	0,01	4,0	1	32
H21	H	trapperom	Terrasso	nei	n.d.	1,10		0,02	5,6	5,1	0,01	15,0	1	38
H22	H	kjeller gard	sementbasert fuge/lim/flis		n.d.	0,50		0,04	1,1	11,0	0,01	1,0	3	15
H28	H	kjeller berederrom	murpuss vegg	nei	n.d.	1,80		0,02	16,0	5,0	0,01	6,0	1	36
H40	H	1. etg.	Murpuss vegg	nei	0,04	3,00		0,10	7,4	4,2	0,09	3,1	1	17
H41	H	2. etg.	Murpuss vegg	nei	0,04	3,00		0,10	7,5	3,3	0,90	3,3	1	21
KBH1-1	H	dekke mellom kj og 1. etg.	råbetong		0,00	1,50	4,80	0,02	7,4	2,8	0,01	3,0	1	22
KBH1-2	H	dekke mellom kj og 1. etg.	avrettingslag		0,04	3,00		0,10	5,3	4,2	0,90	2,6	1	19
KBH1-3	H	dekke mellom kj og 1. etg.	Puss m/hvitmaling		0,04	3,00		0,10	5,0	1,7	0,90	2,5	17	21
KBH2-1	H	dekke mellom 1. og 2. etg.	råbetong			1,30	4,70	0,03	7,1	2,3	0,01	3,0	2	23
KBH2-2	H	dekke mellom 1. og 2. etg.	avrettingslag		0,04	3,00		0,10	5,5	3,2	0,90	2,3	3	16
KBH2-3	H	dekke mellom 1. og 2. etg.	puss m/maling		0,04	3,00		0,10	3,9	13,2	0,90	1,9	1	494
KBH3-1	H	dekke mot loft	råbetong		n.d.	1,10	4,70	0,04	7,2	2,0	0,01	3,0	1	24
KBH4-1	H	gulv på grunn	siporex		n.d.	3,70	0,70	0,16	40,0	12,0	0,01	18,0	1	20
KBH4-2	H	gulv på grunn	råbetong		n.d.	1,40	5,90	0,07	9,2	3,1	0,01	4,0	1	24
KBH4-3	H	gulv på grunn	påstøp	nei	0,04	3,00		0,10	5,9	8,0	0,90	2,1	2	24
KBH5-1	H	Yttervegg kjeller	Puss m/hvitmaling	nei	0,04	3,00		0,10	6,6	2,8	0,90	2,2	3	29
KBH5-2	H	yttervegg kjeller	siporex		n.d.	5,10	0,62	0,21	24,0	61,0	0,01	12,0	1	42
KBH5-3	H	yttervegg kjeller	råbetong		n.d.	1,10	4,60	0,06	6,2	1,3	0,01	3,0	1	20
KBH5-4	H	yttervegg kjeller	puss m/gaudron	nei	0,04	3,00		2,17	14,6	9,0	0,90	27,4	12	95
Tabell 2 i faktaark M-14 (kun maling, murpuss, o.l.)					>1	**	**	>40	**	**	>40	**	>1500	**
Normverdi i forurensningsforskriften					>0,01	>15	>8	>1,5	>100	>100	>1	>75	>60	>200
Grense for farlig avfall (avfallsforskriften)*					>10	>1000	>1000	>1000	>1000	>2500	>1000	>2500	>2500	>2500
*Dersom materialet separeres fra overflaten er grenseverdiene gjeldene (eksempelvis ved løs maling). Dersom hele bygningsdelen håndteres samlet (eks. betongvegg med maling og puss) er det gjennomsnittskonsentrasjonen av forurensning som gjelder.														
**For arsen, kobber krom, nikkel og sink er det i følge M-14 ingen grense for hvor mye maling, puss, etc kan inneholde mhp. Gjenbruk														
n.d. = not detected (ikke påvist)														

## 4.5 Gymsal 1/svømmehall

	Bygg	Lokalisering	Materiale	Asbest	PCB7 mg/kg	Arsen mg/kg	Krom-6 mg/kg	Kadmium mg/kg	Krom mg/kg	Kobber mg/kg	Kvikk- sølv mg/kg	Nikkel mg/kg	Bly mg/kg	Sink mg/kg
S1	S	yttervegg	betongvegg		n.d.	1,60		0,05	6,8	3,7	0,00	6,6	3	540
S6	S	kjeller	himlingsmaling		0,17	1,10		0,85	25,0	78,0	0,01	9,2	19	110
S7	S	kjeller nedgang	veggmaling hvit		0,49	1,10		0,37	14,0	39,0	0,01	3,6	8	670
S8	S	Svømmehall	Murpuss søyle	nei	n.d.	1,80		0,07	14,0	8,4	0,01	7,2	4	160
S9	S	Svømmehall	fugemasse, lim og flis gulv		n.d.	2,70		0,28	6,6	170,0	0,02	6,7	6	370
S10	S	Svømmehall	veggmaling gul		0,18	1,60		1,90	37,0	6,3	0,03	20,0	170	9500
S11	S	Svømmehall	Betongdekke		n.d.	1,40		0,01	9,7	7,2	0,06	4,1	2	28
S20	S	kjeller	plasstøpt betongvegg		n.d.	1,10	0,58	0,02	3,7	3,3	0,01	4,0	1	31
S21	S	kjeller	plasstøpt gulv på grunn		n.d.	1,40	4,00	0,44	7,7	38,0	0,01	3,0	500	56
S22	S	kjeller	murpuss vegg trapperom		0,04	3,00		0,10	10,8	5,1	0,90	4,2	3	129
KBS1-1	S	dekke under svømmehall	råbetong		n.d.	1,10	4,20	0,02	8,2	3,4	0,01	4,0	1	27
KBS1-2	S	dekke under svømmehall	påstøp/avretting		0,04	3,00		0,10	8,4	4,8	0,90	3,9	2	18
KBS2-1	S	støpt kjeller yttervegg	råbetong		n.d.	1,40	5,90	0,05	12,0	1,7	0,01	5,0	1	25
KBS2-2	S	støpt kjeller yttervegg	ytong		n.d.	4,00	1,00	0,14	12,0	7,5	0,01	6,0	3	13
KBS2-3	S	støpt kjeller yttervegg	påstøp/avretting	nei	0,04	3,00		0,10	11,3	3,9	0,90	4,7	2	20
KBS3-1	S	dekke mellom 1. og 2. etg.	råbetong nederst		n.d.	0,59	4,20	0,02	4,9	1,0	0,01	2,0	1	19
KBS3-2	S	dekke mellom 1. og 2. etg.	råbetong midtre del		n.d.	0,72	1,90	0,02	6,1	2,2	0,01	3,0	1	31
KBS3-3	S	dekke mellom 1. og 2. etg.	påstøp/avretting	nei	0,04	3,00		0,10	6,9	3,7	0,90	3,3	1	17
KBS4-1	S	yttervegg over bakkenivå	råbetong		n.d.	1,10	3,60	0,04	5,9	2,0	0,01	3,0	1	21
KBS4-2	S	yttervegg over bakkenivå	ytong		n.d.	2,90	0,64	0,22	14,0	17,0	0,01	7,0	1	16
KBS4-3	S	yttervegg over bakkenivå	påstøp/avretting m/hvitmaling		0,04	2,90	0,64	0,22	7,0	2,8	0,01	3,2	1	74
Tabell 2 i faktaark M-14 (kun maling, murpuss, o.l.)					>1	**	**	>40	**	**	>40	**	>1500	**
Normverdi i forurensningsforskriften					>0,01	>15	>8	>1,5	>100	>100	>1	>75	>60	>200
Grense for farlig avfall (avfallsforskriften)*					>10	>1000	>1000	>1000	>1000	>2500	>1000	>2500	>2500	>2500

\*Dersom materialet separeres fra overflaten er grenseverdiene gjeldene (eksempelvis ved løs maling). Dersom hele bygningsdelen håndteres samlet (eks. betongvegg med maling og puss) er det gjennomsnittskonsentrasjonen av forurensning som gjelder.

\*\*For arsen, kobber krom, nikkel og sink er det i følge M-14 ingen grense for hvor mye maling, puss, etc kan inneholde mhp. Gjenbruk

n.d. = not detected (ikke påvist)



Dette analysertifikatet erstatter tidligere sertifikat med samme nummer

## ANALYSERAPPORT

Ordrenummer	: NO2000890	Side	: 1 av 15
Endring	: 1		
Laboratorium	: ALS Laboratory Group avd. Oslo	Kunde	: COWI AS
Adresse	: Drammensveien 264 0283 Oslo Norge	Kontakt	: Heidi Blix Madsen
Epost	: info.on@alsglobal.com	Adresse	: Otto Nielsens veg 12 7436 Trondheim Norge
Telefon	: ----	Epost	: hbma@cowi.no
Prosjekt	: ----	Telefon	: ----
Ordrenummer	: ----	Dato prøvemottak	: 2020-03-16 13:42
COC nummer	: ----	Analysedato	: 2020-03-16
Prøvetaker	: ----	Dokumentdato	: 2020-04-03 16:43
Sted	: ----	Antall prøver mottatt	: 14
Tilbuds- nummer	: HL2020COWI-NO0001 (OF180797)	Antall prøver til analyse	: 14

### Generelle kommentarer

Denne rapporten erstatter enhver preliminær rapport med denne referansen. Resultater gjelder innleverte prøver slik de var ved innleveringstidspunktet. Alle sider på rapporten har blitt kontrollert og godkjent før utsendelse.

Denne rapporten får kun gjengis i sin helhet, om ikke utførende laboratorium på forhånd har skriftlig godkjent annet. Resultater gjelder bare de analyserte prøvene.

Hvis prøvetakingstidspunktet ikke er angitt, prøvetakingstidspunktet vil bli default 00:00 på prøvetakingsdatoen. Hvis datoen ikke er angitt, blir default dato satt til dato for prøvemottak angitt i klammer uten tidspunkt.

Rapporten erstatter tidligere utstedt rapport fra 24.03.20 da det har blitt utført reanalyse av PCB med lavere rapporteringsgrense.

### Underskrivere

Underskrivere	Posisjon
Torgeir Rødsand	DAGLIG LEDER

Dokumentdato : 2020-04-03 16:43  
 Side : 2 av 15  
 Ordrenummer : NO2000890 Endring 1  
 Kunde : COWI AS



## Analyseresultater

Parameter	Resultat	MU	Enhet	Kundes prøvenavn		Kundes prøvetakingsdato		Metode	Utøvende lab	Akkred.
				KBH3-1		Material				
				LOR	Analysedato	NO2000890001	[ 2020-03-16 ]			
Submatriks: BYGNINGSMATERIALE										
Prøvenummer lab										
Kundes prøvetakingsdato										
<b>Elementer</b>										
As (Arsen)	1.1	± 2.00	mg/kg	0.5	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev		
Cr6+	4.7	± 1.88	mg/kg	0.2	2020-03-16	S-BM-Cr6Con c/DK (7574.20)	DK	a ulev		
Cd (Kadmium)	0.04	± 0.10	mg/kg	0.02	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev		
Cr (Krom)	7.2	± 2.16	mg/kg	0.2	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev		
Cu (Kopper)	2.0	± 0.80	mg/kg	0.4	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev		
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg	0.01	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev		
Ni (Nikkel)	3	± 1.00	mg/kg	0.5	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev		
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg	1	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev		
Zn (Sink)	24	± 7.20	mg/kg	2	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev		
<b>PCB</b>										
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev		
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev		
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev		
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev		
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev		
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev		
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev		
Sum PCB-7	<0.004	----	mg/kg	0.004	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	*		
<b>Prøvepreparering</b>										
Knusing	Ja	----	-	-	2020-03-23	S-BM-KNUSIN G-DK (8928.02)	DK	*		

Dokumentdato : 2020-04-03 16:43  
 Side : 3 av 15  
 Ordrenummer : NO2000890 Endring 1  
 Kunde : COWI AS



## Submatris: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

KBH4-1  
Material

NO2000890002

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

[ 2020-03-16 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>Elementer</b>								
As (Arsen)	3.7	± 2.00	mg/kg	0.5	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cr6+	0.70	± 0.28	mg/kg	0.2	2020-03-16	S-BM-Cr6Con c/DK (7574.20)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.16	± 0.10	mg/kg	0.02	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cr (Krom)	40	± 12.00	mg/kg	0.2	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	12	± 3.60	mg/kg	0.4	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg	0.01	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	18	± 5.40	mg/kg	0.5	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg	1	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Zn (Sink)	20	± 6.00	mg/kg	2	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.004	----	mg/kg	0.004	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	*
<b>Prøvepreparering</b>								
Knusing	Ja	----	-	-	2020-03-23	S-BM-KNUSIN G-DK (8928.02)	DK	*

## Submatris: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

KBH4-2  
Material

NO2000890003

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

[ 2020-03-16 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>Elementer</b>								

Dokumentdato : 2020-04-03 16:43  
 Side : 4 av 15  
 Ordrenummer : NO2000890 Endring 1  
 Kunde : COWI AS



## Submatris: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

KBH4-2  
Material

NO2000890003

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

[ 2020-03-16 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>Elementer - Fortsetter</b>								
As (Arsen)	1.4	± 2.00	mg/kg	0.5	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cr6+	5.9	± 2.36	mg/kg	0.2	2020-03-16	S-BM-Cr6Con c/DK (7574.20)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.07	± 0.10	mg/kg	0.02	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cr (Krom)	9.2	± 2.76	mg/kg	0.2	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	3.1	± 0.93	mg/kg	0.4	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg	0.01	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	4	± 1.20	mg/kg	0.5	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg	1	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Zn (Sink)	24	± 7.20	mg/kg	2	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.004	----	mg/kg	0.004	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	*
<b>Prøvepreparering</b>								
Knusing	Ja	----	-	-	2020-03-23	S-BM-KNUSIN G-DK (8928.02)	DK	*

## Submatris: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

KBH4-3  
Material

NO2000890004

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

[ 2020-03-16 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>sum av parametere</b>								



Dokumentdato : 2020-04-03 16:43  
 Side : 5 av 15  
 Ordrenummer : NO2000890 Endring 1  
 Kunde : COWI AS



## Submatris: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

KBH4-3  
Material

NO2000890004

[ 2020-03-16 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>sum av parametere - Fortsetter</b>								
Asbest	Nei	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Aktinolitiasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Tremolitiasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krysotilasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krokidolitiasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Amosittasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Antofyllittasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
<b>Metaller/elementer</b>								
As (Arsen)	<3.00	----	mg/kg	3.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	5.87	± 1.17	mg/kg	0.25	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	8.03	± 1.61	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<1.00	----	mg/kg	1.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	2.1	± 0.40	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	1.7	± 0.30	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	24.0	± 4.80	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 52	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 101	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 118	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 138	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 153	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 180	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.035	----	mg/kg	0.035	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev

## Submatris: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

KBH5-1  
Material

NO2000890005

[ 2020-03-16 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>sum av parametere</b>								
Asbest	Nei	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Aktinolitiasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Tremolitiasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krysotilasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krokidolitiasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Amosittasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Antofyllittasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
<b>Metaller/elementer</b>								

Dokumentdato : 2020-04-03 16:43  
 Side : 6 av 15  
 Ordrenummer : NO2000890 Endring 1  
 Kunde : COWI AS



## Submatris: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

KBH5-1  
Material

NO2000890005

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

[ 2020-03-16 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utvørende lab	Akkred.
<b>Metaller/elementer - Fortsetter</b>								
As (Arsen)	<3.00	----	mg/kg	3.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	<b>6.58</b>	± 1.32	mg/kg	0.25	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	<b>2.77</b>	± 0.55	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<1.00	----	mg/kg	1.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	<b>2.2</b>	± 0.40	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	<b>3.0</b>	± 0.60	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	<b>28.6</b>	± 5.70	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBEC07	PR	a ulev
PCB 52	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBEC07	PR	a ulev
PCB 101	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBEC07	PR	a ulev
PCB 118	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBEC07	PR	a ulev
PCB 138	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBEC07	PR	a ulev
PCB 153	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBEC07	PR	a ulev
PCB 180	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBEC07	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.035	----	mg/kg	0.035	2020-04-01	S-PCBEC07	PR	a ulev

## Submatris: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

KBH5-2  
Material

NO2000890006

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

[ 2020-03-16 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utvørende lab	Akkred.
<b>Elementer</b>								
As (Arsen)	<b>5.1</b>	± 2.00	mg/kg	0.5	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cr6+	<b>0.62</b>	± 0.25	mg/kg	0.2	2020-03-16	S-BM-Cr6Con c/DK (7574.20)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<b>0.21</b>	± 0.10	mg/kg	0.02	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cr (Krom)	<b>24</b>	± 7.20	mg/kg	0.2	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	<b>61</b>	± 18.30	mg/kg	0.4	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg	0.01	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	<b>12</b>	± 3.60	mg/kg	0.5	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<b>1</b>	± 2.00	mg/kg	1	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Zn (Sink)	<b>42</b>	± 12.60	mg/kg	2	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-03 16:43  
 Side : 7 av 15  
 Ordrenummer : NO2000890 Endring 1  
 Kunde : COWI AS



## Submatriks: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

KBH5-2  
Material

NO2000890006

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

[ 2020-03-16 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.004	----	mg/kg	0.004	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	*
<b>Prøvepreparering</b>								
Knusing	Ja	----	-	-	2020-03-23	S-BM-KNUSIN G-DK (8928.02)	DK	*

## Submatriks: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

KBH5-3  
Material

NO2000890007

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

[ 2020-03-16 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>Elementer</b>								
As (Arsen)	1.1	± 2.00	mg/kg	0.5	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cr6+	4.6	± 1.84	mg/kg	0.2	2020-03-16	S-BM-Cr6Con c/DK (7574.20)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.06	± 0.10	mg/kg	0.02	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cr (Krom)	6.2	± 1.86	mg/kg	0.2	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	1.3	± 0.80	mg/kg	0.4	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg	0.01	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	3	± 1.00	mg/kg	0.5	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg	1	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Zn (Sink)	20	± 6.00	mg/kg	2	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								

Dokumentdato : 2020-04-03 16:43  
 Side : 8 av 15  
 Ordrenummer : NO2000890 Endring 1  
 Kunde : COWI AS



## Submatriks: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

KBH5-3  
Material

NO2000890007

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

[ 2020-03-16 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.004	----	mg/kg	0.004	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	*
<b>Prøvepreparering</b>								
Knusing	Ja	----	-	-	2020-03-23	S-BM-KNUSIN G-DK (8928.02)	DK	*

## Submatriks: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

KBH5-4  
Material

NO2000890008

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

[ 2020-03-16 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>sum av parametere</b>								
Asbest	Nei	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Aktinolitlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Tremolitlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krysotilasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krokidolitlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Amositlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Antofylitlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
<b>Metaller/elementer</b>								
As (Arsen)	<3.00	----	mg/kg	3.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	2.17	± 0.43	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	14.6	± 2.91	mg/kg	0.25	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	8.99	± 1.80	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<1.00	----	mg/kg	1.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	27.4	± 5.50	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	12.1	± 2.40	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	94.7	± 18.90	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								

Dokumentdato : 2020-04-03 16:43  
 Side : 9 av 15  
 Ordrenummer : NO2000890 Endring 1  
 Kunde : COWI AS



## Submatris: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

KBH5-4  
Material

NO2000890008

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

[ 2020-03-16 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 28	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 52	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 101	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 118	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 138	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 153	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 180	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.035	----	mg/kg	0.035	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev

## Submatris: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

KBS3-1  
Material

NO2000890009

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

[ 2020-03-16 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>Elementer</b>								
As (Arsen)	0.59	± 2.00	mg/kg	0.5	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cr6+	4.2	± 1.68	mg/kg	0.2	2020-03-16	S-BM-Cr6Con c/DK (7574.20)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.02	± 0.10	mg/kg	0.02	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cr (Krom)	4.9	± 1.47	mg/kg	0.2	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	1.0	± 0.80	mg/kg	0.4	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg	0.01	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	2	± 1.00	mg/kg	0.5	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg	1	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Zn (Sink)	19	± 5.70	mg/kg	2	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-03 16:43  
 Side : 10 av 15  
 Ordrenummer : NO2000890 Endring 1  
 Kunde : COWI AS



## Submatriks: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

KBS3-1  
Material

NO2000890009

[ 2020-03-16 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.004	----	mg/kg	0.004	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	*
<b>Prøvepreparering</b>								
Knusing	Ja	----	-	-	2020-03-23	S-BM-KNUSIN G-DK (8928.02)	DK	*

## Submatriks: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

KBS3-2  
Material

NO2000890010

[ 2020-03-16 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>Elementer</b>								
As (Arsen)	0.72	± 2.00	mg/kg	0.5	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cr6+	1.9	± 0.76	mg/kg	0.2	2020-03-16	S-BM-Cr6Con c/DK (7574.20)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.02	± 0.10	mg/kg	0.02	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cr (Krom)	6.1	± 1.83	mg/kg	0.2	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	2.2	± 0.80	mg/kg	0.4	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg	0.01	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	3	± 1.00	mg/kg	0.5	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg	1	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Zn (Sink)	31	± 9.30	mg/kg	2	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-03 16:43  
 Side : 11 av 15  
 Ordrenummer : NO2000890 Endring 1  
 Kunde : COWI AS



## Submatriks: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

KBS3-2  
Material

NO2000890010

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

[ 2020-03-16 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.004	----	mg/kg	0.004	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	*
<b>Prøvepreparering</b>								
Knusing	Ja	----	-	-	2020-03-23	S-BM-KNUSIN G-DK (8928.02)	DK	*

## Submatriks: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

KBS3-3  
Material

NO2000890011

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

[ 2020-03-16 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>sum av parametere</b>								
Asbest	Nei	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Aktinolitlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Tremolitlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krysotilasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krokidolitlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Amosittasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Antofyllittasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
<b>Metaller/elementer</b>								
As (Arsen)	<3.00	----	mg/kg	3.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	6.93	± 1.39	mg/kg	0.25	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	3.68	± 0.74	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<1.00	----	mg/kg	1.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	3.3	± 0.70	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	1.3	± 0.20	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	16.7	± 3.30	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 52	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 101	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 118	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 138	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 153	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 180	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.035	----	mg/kg	0.035	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev



Dokumentdato : 2020-04-03 16:43  
 Side : 12 av 15  
 Ordrenummer : NO2000890 Endring 1  
 Kunde : COWI AS



## Submatris: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

KBS2-1  
Material

NO2000890012

[ 2020-03-16 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>Elementer</b>								
As (Arsen)	1.4	± 2.00	mg/kg	0.5	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cr6+	5.9	± 2.36	mg/kg	0.2	2020-03-16	S-BM-Cr6Con c/DK (7574.20)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.05	± 0.10	mg/kg	0.02	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cr (Krom)	12	± 3.60	mg/kg	0.2	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	1.7	± 0.80	mg/kg	0.4	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg	0.01	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	5	± 1.50	mg/kg	0.5	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg	1	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Zn (Sink)	25	± 7.50	mg/kg	2	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.004	----	mg/kg	0.004	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	*
<b>Prøvepreparering</b>								
Knusing	Ja	----	-	-	2020-03-23	S-BM-KNUSIN G-DK (8928.02)	DK	*

## Submatris: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

KBS2-2  
Material

NO2000890013

[ 2020-03-16 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>Elementer</b>								



Dokumentdato : 2020-04-03 16:43  
 Side : 13 av 15  
 Ordrenummer : NO2000890 Endring 1  
 Kunde : COWI AS



## Submatris: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

KBS2-2  
Material

NO2000890013

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

[ 2020-03-16 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>Elementer - Fortsetter</b>								
As (Arsen)	4.0	± 2.00	mg/kg	0.5	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cr6+	1.0	± 0.40	mg/kg	0.2	2020-03-16	S-BM-Cr6Con c/DK (7574.20)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.14	± 0.10	mg/kg	0.02	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cr (Krom)	12	± 3.60	mg/kg	0.2	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	7.5	± 2.25	mg/kg	0.4	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg	0.01	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	6	± 1.80	mg/kg	0.5	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Pb (Bly)	3	± 2.00	mg/kg	1	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Zn (Sink)	13	± 4.00	mg/kg	2	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.004	----	mg/kg	0.004	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	*
<b>Prøvepreparering</b>								
Knusing	Ja	----	-	-	2020-03-23	S-BM-KNUSIN G-DK (8928.02)	DK	*

## Submatris: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

KBS2-3  
Material

NO2000890014

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

[ 2020-03-16 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>sum av parametere</b>								

Dokumentdato : 2020-04-03 16:43  
 Side : 14 av 15  
 Ordrenummer : NO2000890 Endring 1  
 Kunde : COWI AS



## Submatris: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

KBS2-3  
Material

NO2000890014

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

[ 2020-03-16 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>sum av parametere - Fortsetter</b>								
Asbest	Nei	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Aktinolitlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Tremolitlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krysotilasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krokidolitlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Amosittasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Antofylittasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
<b>Metaller/elementer</b>								
As (Arsen)	<3.00	----	mg/kg	3.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	11.3	± 2.25	mg/kg	0.25	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	3.91	± 0.78	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<1.00	----	mg/kg	1.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	4.7	± 0.90	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	1.7	± 0.30	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	19.7	± 3.90	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 52	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 101	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 118	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 138	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 153	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 180	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.035	----	mg/kg	0.035	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev

Dette er slutten av analyseresultatdelen av analysesertifikatet

Dokumentdato : 2020-04-03 16:43  
 Side : 15 av 15  
 Ordrenummer : NO2000890 Endring 1  
 Kunde : COWI AS



## Kort oppsummering av metoder

Analysemetoder	Metodebeskrivelser
S-BM-8MET-DK (6460)	Analyse av metaller ved ICP, metode DS259:2003+DS/EN 16170:2016 MU: 10-20%
S-BM-Cr6Conc/DK (7574.20)	ISO 15192:2010
*S-BM-KNUSING-DK (8928.02)	Knusing av prøve før analyse Kontakt info.on@alsglobal.com for ytterligere informasjon
S-BM-PCB7-DK (6574)	Analyse av PCB-7 ved GC/MS/SIM, metode ISO 15308, EPA 3550C
S-ASB-SEM	CZ_SOP_D06_02_048 (ISO 22262-1, VDI 3866 part 5) Kvalitativ bestemmelse av asbest is faste prøver ved SEM/EDS. "No" betyr ingen asbest var detektert. "Yes" betyr noe asbest var detektert. "n.d." betyr denne type asbest ikke ble detektert. "detect" betyr denne type asbest var detektert. Deteksjonsgrense 0.1 vekt%
S-METAXAC1	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, ISO 11885, US EPA 6010, SM 3120, prøver opparbeidet i henhold til CZ_SOP_D06_02_J02 (US EPA 3050, CSN EN 13657, ISO 11466) kap. 10.3 to 10.16, 10.17.5, 10.17.6, 10.17.9 to 10.17.14), Bestemmelse av elementer ved AES med ICP og støkiometriske utregninger av konsentrasjonen til aktuelle forbindelser fra målte verdier. Prøven ble homogenisert og mineralisert med salpetersyre i autoklav under høyt trykk og temperatur før analyse.
S-PCBECD07	CZ_SOP_D06_03_166 (US EPA 8082, ISO 10382, CSN EN 15308, prøver opparbeidet i henhold til CZ_SOP_D06_03_P01 kap. 9.2, 9.3, CZ_SOP_D06_03_P02 kap. 9.2, 9.3, 9.4) Bestemmelse av PCB - congener analyse ved GC-metode med ECD-deteksjon og kalkulering av PCB sumner fra målte verdier av PCB sumner fra målte verdier
Prepareringsmetoder	Metodebeskrivelser
*S-PPBM	Prøvepreparering av bygningsmateriale
*S-PPHOM0.3-BM	Opparbeidelse for faste prøver, knusing til <0.3 mm
*S-PPHOM2-BM	Opparbeidelse for faste prøver, knusing til <2 mm
*S-PPHOM4	CZ_SOP_D06_07_P01 Prøvepreparering av faste prøver for analyse (knusing, kværning og pulverisering).

**Nøkkel:** LOR = Rapporteringsgrenser representerer standard rapporteringsgrenser for de respektive parameterne for hver metode. Merk at rapporteringsgrensen kan bli påvirket av f.eks nødvendig fortynning grunnet matrisinterferens eller ved for lite prøvemateriale

**MU** = Måleusikkerhet

**a** = A etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av ALS Laboratory Norway AS

**a ulev** = A ulev etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av underleverandør

\* = Stjerne før resultat angir ikke-akkreditert analyse.

< betyr mindre enn

> betyr mer enn

n.a. – ikke aktuelt

n.d. – Ikke påvist

**Måleusikkerhet skal være tilgjengelig for akkrediterte metoder. For visse analyser der dette ikke oppgis i rapporten, vil dette oppgis ved henvendelse til laboratoriet.**

**Måleusikkerheten angis som en utvidet måleusikkerhet (etter definisjon i "Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beregnet med en dekningsfaktor på 2 noe som gir et konfidensintervall på om lag 95%.**

**Måleusikkerhet fra underleverandører angis ofte som en utvidet usikkerhet beregnet med dekningsfaktor 2. For ytterligere informasjon, kontakt laboratoriet.**

## Utførende lab

	Utførende lab
DK	Analysene er utført av: ALS Denmark A/S, Bakkegårdsvej 406A Humlebæk
PR	Analysene er utført av: ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfe 336/9 Prague 9 - Vysocany 190 00



Dette analysertifikatet erstatter tidligere sertifikat med samme nummer

## ANALYSERAPPORT

Ordrenummer	: NO2000884	Side	: 1 av 16
Endring	: 1		
Laboratorium	: ALS Laboratory Group avd. Oslo	Kunde	: COWI AS
Adresse	: Drammensveien 264 0283 Oslo Norge	Kontakt Adresse	: Heidi Blix Madsen : Otto Nielsens veg 12 7436 Trondheim Norge
Epost	: info.on@alsglobal.com	Epost	: hbma@cowi.no
Telefon	: ----	Telefon	: ----
Prosjekt	: A134599-001 Hadsel kommune, Stokmarksnes skole, supplerende kartlegging		
Ordrenummer	: ----	Dato prøvemottak	: 2020-03-16 13:12
COC nummer	: ----	Analysedato	: 2020-03-16
Prøvetaker	: ----	Dokumentdato	: 2020-04-03 16:48
Sted	: ----	Antall prøver mottatt	: 19
Tilbuds- nummer	: HL2020COWI-NO0001 (OF180797)	Antall prøver til analyse	: 19

### Generelle kommentarer

Denne rapporten erstatter enhver preliminær rapport med denne referansen. Resultater gjelder innleverte prøver slik de var ved innleveringstidspunktet. Alle sider på rapporten har blitt kontrollert og godkjent før utsendelse.

Denne rapporten får kun gjengis i sin helhet, om ikke utførende laboratorium på forhånd har skriftlig godkjent annet. Resultater gjelder bare de analyserte prøvene.

Hvis prøvetakingstidspunktet ikke er angitt, prøvetakingstidspunktet vil bli default 00:00 på prøvetakingsdatoen. Hvis datoen ikke er angitt, blir default dato satt til dato for prøvemottak angitt i klammer uten tidspunkt.

Rapporten erstatter tidligere utstedt rapport fra 24.03.20 da det har blitt utført reanalyse av PCB med lavere rapporteringsgrense.

### Underskrivere

Underskrivere	Posisjon
Torgeir Rødsand	DAGLIG LEDER

Dokumentdato : 2020-04-03 16:48  
 Side : 2 av 16  
 Ordrenummer : NO2000884 Endring 1  
 Kunde : COWI AS



## Analyseresultater

Parameter	Resultat	MU	Enhet	Kundes prøvenavn		Kundes prøvetakingsdato		Metode	Utøvende lab	Akkred.
				KBG1-1		Material				
				LOR	Analysedato	NO2000884001	[ 2020-03-16 ]			
Submatriks: BYGNINGSMATERIALE										
Kundes prøvenavn										
Prøvenummer lab										
Kundes prøvetakingsdato										
<b>Elementer</b>										
As (Arsen)	1.2	± 2.00	mg/kg	0.5	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev		
Cr6+	3.0	± 1.20	mg/kg	0.2	2020-03-16	S-BM-Cr6Con c/DK (7574.20)	DK	a ulev		
Cd (Kadmium)	0.06	± 0.10	mg/kg	0.02	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev		
Cr (Krom)	3.4	± 1.02	mg/kg	0.2	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev		
Cu (Kopper)	1.8	± 0.80	mg/kg	0.4	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev		
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg	0.01	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev		
Ni (Nikkel)	2	± 1.00	mg/kg	0.5	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev		
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg	1	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev		
Zn (Sink)	18	± 5.40	mg/kg	2	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev		
<b>PCB</b>										
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev		
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev		
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev		
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev		
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev		
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev		
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev		
Sum PCB-7	<0.004	----	mg/kg	0.004	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	*		
<b>Prøvepreparering</b>										
Knusing	Ja	----	-	-	2020-03-23	S-BM-KNUSIN G-DK (8928.02)	DK	*		

Dokumentdato : 2020-04-03 16:48  
 Side : 3 av 16  
 Ordrenummer : NO2000884 Endring 1  
 Kunde : COWI AS



## Submatris: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

KBG1-2  
Material

NO2000884002

[ 2020-03-16 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>sum av parametere</b>								
Asbest	Nei	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Aktinolitlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Tremolitlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krysotilasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krokidolitlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Amosittasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Antofylittasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
<b>Metaller/elementer</b>								
As (Arsen)	<3.00	----	mg/kg	3.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	8.02	± 1.60	mg/kg	0.25	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	4.30	± 0.86	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<1.00	----	mg/kg	1.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	2.6	± 0.50	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	2.4	± 0.50	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	17.3	± 3.50	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 52	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 101	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 118	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 138	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 153	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 180	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.035	----	mg/kg	0.035	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev

## Submatris: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

KBG2-1  
Material

NO2000884003

[ 2020-03-16 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>Elementer</b>								
As (Arsen)	<0.50	----	mg/kg	0.5	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cr6+	<0.20	----	mg/kg	0.2	2020-03-16	S-BM-Cr6Con c/DK (7574.20)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg	0.02	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cr (Krom)	1.6	± 0.48	mg/kg	0.2	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-03 16:48  
 Side : 4 av 16  
 Ordrenummer : NO2000884 Endring 1  
 Kunde : COWI AS



## Submatriks: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

KBG2-1  
Material

NO2000884003

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

[ 2020-03-16 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>Elementer - Fortsetter</b>								
<b>Cu (Kopper)</b>	<b>1.2</b>	± 0.80	mg/kg	0.4	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
<b>Hg (Kvikksølv)</b>	<0.01	----	mg/kg	0.01	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
<b>Ni (Nikkel)</b>	<b>1</b>	± 1.00	mg/kg	0.5	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
<b>Pb (Bly)</b>	<b>6</b>	± 2.00	mg/kg	1	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
<b>Zn (Sink)</b>	<b>110</b>	± 33.00	mg/kg	2	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
<b>PCB 28</b>	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
<b>PCB 52</b>	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
<b>PCB 101</b>	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
<b>PCB 118</b>	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
<b>PCB 138</b>	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
<b>PCB 153</b>	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
<b>PCB 180</b>	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
<b>Sum PCB-7</b>	<0.004	----	mg/kg	0.004	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	*
<b>Prøvepreparering</b>								
<b>Knusing</b>	<b>Ja</b>	----	-	-	2020-03-23	S-BM-KNUSIN G-DK (8928.02)	DK	*

## Submatriks: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

KBB1-1  
Material

NO2000884004

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

[ 2020-03-16 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>Elementer</b>								
<b>As (Arsen)</b>	<b>0.87</b>	± 2.00	mg/kg	0.5	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
<b>Cr6+</b>	<b>5.1</b>	± 2.04	mg/kg	0.2	2020-03-16	S-BM-Cr6Con c/DK (7574.20)	DK	a ulev
<b>Cd (Kadmium)</b>	<b>0.04</b>	± 0.10	mg/kg	0.02	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
<b>Cr (Krom)</b>	<b>6.4</b>	± 1.92	mg/kg	0.2	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-03 16:48  
 Side : 5 av 16  
 Ordrenummer : NO2000884 Endring 1  
 Kunde : COWI AS



## Submatriks: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

KBB1-1  
Material

NO2000884004

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

[ 2020-03-16 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>Elementer - Fortsetter</b>								
Cu (Kopper)	1.5	± 0.80	mg/kg	0.4	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg	0.01	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	3	± 1.00	mg/kg	0.5	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg	1	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Zn (Sink)	20	± 6.00	mg/kg	2	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.004	----	mg/kg	0.004	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	*
<b>Prøvepreparering</b>								
Knusing	Ja	----	-	-	2020-03-23	S-BM-KNUSIN G-DK (8928.02)	DK	*

## Submatriks: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

KBB1-2  
Material

NO2000884005

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

[ 2020-03-16 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>sum av parametere</b>								
Asbest	Nei	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Aktinolitbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Tremolitbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krysotilasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krokidolitbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Amositbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Antofyllitbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
<b>Metaller/elementer</b>								



Dokumentdato : 2020-04-03 16:48  
 Side : 6 av 16  
 Ordrenummer : NO2000884 Endring 1  
 Kunde : COWI AS



## Submatris: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

KBB1-2  
Material

NO2000884005

[ 2020-03-16 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>Metaller/elementer - Fortsetter</b>								
As (Arsen)	<3.00	----	mg/kg	3.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	<b>6.81</b>	± 1.36	mg/kg	0.25	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	<b>2.62</b>	± 0.52	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<1.00	----	mg/kg	1.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	<b>2.4</b>	± 0.50	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	<b>4.0</b>	± 0.80	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	<b>42.1</b>	± 8.40	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 52	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 101	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 118	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 138	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 153	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 180	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.035	----	mg/kg	0.035	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev

## Submatris: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

KBB2-1  
Material

NO2000884006

[ 2020-03-16 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>Elementer</b>								
As (Arsen)	<b>1.7</b>	± 2.00	mg/kg	0.5	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cr6+	<b>3.6</b>	± 1.44	mg/kg	0.2	2020-03-16	S-BM-Cr6Con c/DK (7574.20)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<b>0.03</b>	± 0.10	mg/kg	0.02	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cr (Krom)	<b>5.7</b>	± 1.71	mg/kg	0.2	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	<b>1.6</b>	± 0.80	mg/kg	0.4	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg	0.01	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	<b>3</b>	± 1.00	mg/kg	0.5	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg	1	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Zn (Sink)	<b>20</b>	± 6.00	mg/kg	2	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-03 16:48  
 Side : 7 av 16  
 Ordrenummer : NO2000884 Endring 1  
 Kunde : COWI AS



## Submatriks: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

KBB2-1  
Material

NO2000884006

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

[ 2020-03-16 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.004	----	mg/kg	0.004	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	*
<b>Prøvepreparering</b>								
Knusing	Ja	----	-	-	2020-03-23	S-BM-KNUSIN G-DK (8928.02)	DK	*

## Submatriks: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

KBB2-2  
Material

NO2000884007

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

[ 2020-03-16 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>sum av parametere</b>								
Asbest	Nei	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Aktinolitlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Tremolitlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krysotilasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krokidolitlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Amosittasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Antofylittasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
<b>Metaller/elementer</b>								
As (Arsen)	<3.00	----	mg/kg	3.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	4.65	± 0.93	mg/kg	0.25	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	3.40	± 0.68	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<1.00	----	mg/kg	1.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	2.1	± 0.40	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	<1.0	----	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	17.5	± 3.50	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								

Dokumentdato : 2020-04-03 16:48  
 Side : 8 av 16  
 Ordrenummer : NO2000884 Endring 1  
 Kunde : COWI AS



## Submatris: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

KBB2-2  
Material

NO2000884007

[ 2020-03-16 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 28	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 52	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 101	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 118	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 138	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 153	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 180	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.035	----	mg/kg	0.035	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev

## Submatris: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

KBB2-3  
Material

NO2000884008

[ 2020-03-16 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>sum av parametere</b>								
Asbest	Nei	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Aktinolitbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Tremolitbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krysotilbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krokidolitbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Amosittbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Antofyllittbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
<b>Metaller/elementer</b>								
As (Arsen)	<3.00	----	mg/kg	3.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	1.14	± 0.23	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	2.84	± 0.57	mg/kg	0.25	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	2.64	± 0.53	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<1.00	----	mg/kg	1.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	1.2	± 0.20	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	65.5	± 13.10	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	1990	± 399.00	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 52	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 101	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 118	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 138	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 153	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 180	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-03 16:48  
 Side : 9 av 16  
 Ordrenummer : NO2000884 Endring 1  
 Kunde : COWI AS



## Submatriks: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

KBB2-3  
Material

NO2000884008

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

[ 2020-03-16 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>PCB - Fortsetter</b>								
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.035	----	mg/kg	0.035	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev

## Submatriks: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

KBB3-1  
Material

NO2000884009

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

[ 2020-03-16 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>Elementer</b>								
As (Arsen)	<0.50	----	mg/kg	0.5	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cr6+	5.1	± 2.04	mg/kg	0.2	2020-03-16	S-BM-Cr6Con c/DK (7574.20)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.19	± 0.10	mg/kg	0.02	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cr (Krom)	7.2	± 2.16	mg/kg	0.2	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	2.4	± 0.80	mg/kg	0.4	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg	0.01	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	4	± 1.20	mg/kg	0.5	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg	1	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Zn (Sink)	24	± 7.20	mg/kg	2	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.004	----	mg/kg	0.004	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	*
<b>Prøvepreparering</b>								

Dokumentdato : 2020-04-03 16:48  
 Side : 10 av 16  
 Ordrenummer : NO2000884 Endring 1  
 Kunde : COWI AS



Submatriks: BYGNINGSMATERIALE				Kundes prøvenavn		KBB3-1 Material		
				Prøvenummer lab		NO2000884009		
				Kundes prøvetakingsdato		[ 2020-03-16 ]		
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>Prøvepreparering - Fortsetter</b>								
Knusing	Ja	----	-	-	2020-03-23	S-BM-KNUSIN G-DK (8928.02)	DK	*

Submatriks: BYGNINGSMATERIALE				Kundes prøvenavn		KBB3-2 Material		
				Prøvenummer lab		NO2000884010		
				Kundes prøvetakingsdato		[ 2020-03-16 ]		
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>sum av parametere</b>								
Asbest	Nei	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Aktinolitlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Tremolitlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krysotilasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krokidolitlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Amosittasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Antofyllittasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
<b>Metaller/elementer</b>								
As (Arsen)	<3.00	----	mg/kg	3.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	5.54	± 1.11	mg/kg	0.25	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	3.39	± 0.68	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<1.00	----	mg/kg	1.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	2.9	± 0.60	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	<1.0	----	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	19.4	± 3.90	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 52	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 101	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 118	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 138	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 153	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 180	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.035	----	mg/kg	0.035	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-03 16:48  
 Side : 11 av 16  
 Ordrenummer : NO2000884 Endring 1  
 Kunde : COWI AS



## Submatris: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

KBB3-3  
Material

NO2000884011

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

[ 2020-03-16 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>Elementer</b>								
As (Arsen)	3.3	± 2.00	mg/kg	0.5	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cr6+	0.68	± 0.27	mg/kg	0.2	2020-03-16	S-BM-Cr6Con c/DK (7574.20)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.31	± 0.10	mg/kg	0.02	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cr (Krom)	31	± 9.30	mg/kg	0.2	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	19	± 5.70	mg/kg	0.4	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg	0.01	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	14	± 4.20	mg/kg	0.5	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Pb (Bly)	2	± 2.00	mg/kg	1	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Zn (Sink)	26	± 7.80	mg/kg	2	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.004	----	mg/kg	0.004	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	*
<b>Prøvepreparering</b>								
Knusing	Ja	----	-	-	2020-03-23	S-BM-KNUSIN G-DK (8928.02)	DK	*

## Submatris: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

KBB3-4  
Material

NO2000884012

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

[ 2020-03-16 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>sum av parametere</b>								

Dokumentdato : 2020-04-03 16:48  
 Side : 12 av 16  
 Ordrenummer : NO2000884 Endring 1  
 Kunde : COWI AS



## Submatris: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

KBB3-4  
Material

NO2000884012

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

[ 2020-03-16 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>sum av parametere - Fortsetter</b>								
Asbest	Nei	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Aktinolitlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Tremolitlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krysotilasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krokidolitlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Amosittasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Antofyllittasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
<b>Metaller/elementer</b>								
As (Arsen)	<3.00	----	mg/kg	3.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	4.50	± 0.90	mg/kg	0.25	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	1.94	± 0.39	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<1.00	----	mg/kg	1.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	1.8	± 0.40	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	6.5	± 1.30	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	132	± 26.50	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 52	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 101	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 118	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 138	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 153	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 180	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.035	----	mg/kg	0.035	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev

## Submatris: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

B22  
Material

NO2000884013

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

[ 2020-03-16 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>sum av parametere</b>								
Asbest	Nei	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Aktinolitlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Tremolitlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krysotilasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krokidolitlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Amosittasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Antofyllittasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev



Dokumentdato : 2020-04-03 16:48  
 Side : 13 av 16  
 Ordrenummer : NO2000884 Endring 1  
 Kunde : COWI AS



## Submatriks: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

B23

Material

NO2000884014

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

[ 2020-03-16 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>sum av parametere</b>								
Asbest	Nei	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Aktinolitlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Tremolitlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krysotilasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krokidolitlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Amosittasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Antofyllittasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev

## Submatriks: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

B24

Material

NO2000884015

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

[ 2020-03-16 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>sum av parametere</b>								
Asbest	Ja	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Aktinolitlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Tremolitlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krysotilasbest	Påvist	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krokidolitlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Amosittasbest	Påvist	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Antofyllittasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev

## Submatriks: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

B20

Material

NO2000884016

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

[ 2020-03-16 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>sum av parametere</b>								
Asbest	Nei	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Aktinolitlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Tremolitlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krysotilasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krokidolitlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Amosittasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Antofyllittasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
<b>Metaller/elementer</b>								
As (Arsen)	<3.00	----	mg/kg	3.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	5.16	± 1.03	mg/kg	0.25	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev



Dokumentdato : 2020-04-03 16:48  
 Side : 14 av 16  
 Ordrenummer : NO2000884 Endring 1  
 Kunde : COWI AS



## Submatris: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

B20

Material

NO2000884016

[ 2020-03-16 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>Metaller/elementer - Fortsetter</b>								
Cu (Kopper)	2.84	± 0.57	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<1.00	----	mg/kg	1.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	2.2	± 0.40	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	<1.0	----	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	33.3	± 6.70	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 52	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 101	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 118	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 138	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 153	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 180	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.035	----	mg/kg	0.035	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev

## Submatris: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

B25

Material

NO2000884017

[ 2020-03-16 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>sum av parametere</b>								
Asbest	Nei	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Aktinollitasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Tremollitasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krysotilasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krokidollitasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Amosittasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Antofyllitasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev

## Submatris: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

G1

Material

NO2000884018

[ 2020-03-16 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>Metaller/elementer</b>								
As (Arsen)	<3.00	----	mg/kg	3.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	1.67	± 0.33	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	31.6	± 6.32	mg/kg	0.25	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	167	± 33.30	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-03 16:48  
 Side : 15 av 16  
 Ordrenummer : NO2000884 Endring 1  
 Kunde : COWI AS



## Submatriks: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

G1

Material

NO2000884018

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

[ 2020-03-16 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>Metaller/elementer - Fortsetter</b>								
Hg (Kvikksølv)	<1.00	----	mg/kg	1.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	28.0	± 5.60	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	139	± 27.80	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	989	± 198.00	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev

## Submatriks: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

G2

Material

NO2000884019

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

[ 2020-03-16 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>Metaller/elementer</b>								
As (Arsen)	<3.00	----	mg/kg	3.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	5.55	± 1.11	mg/kg	0.25	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	6.68	± 1.34	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<1.00	----	mg/kg	1.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	2.8	± 0.60	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	3.5	± 0.70	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	30.6	± 6.10	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	0.018	± 0.007	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 52	0.012	± 0.005	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 101	0.017	± 0.007	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 118	0.018	± 0.007	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 138	0.015	± 0.006	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 153	0.015	± 0.006	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 180	0.013	± 0.005	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	0.108	----	mg/kg	0.035	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev

Dette er slutten av analyseresultatdelen av analysesertifikatet

Dokumentdato : 2020-04-03 16:48  
 Side : 16 av 16  
 Ordrenummer : NO2000884 Endring 1  
 Kunde : COWI AS



## Kort oppsummering av metoder

Analysemetoder	Metodebeskrivelser
S-BM-8MET-DK (6460)	Analyse av metaller ved ICP, metode DS259:2003+DS/EN 16170:2016 MU: 10-20%
S-BM-Cr6Conc/DK (7574.20)	ISO 15192:2010
*S-BM-KNUSING-DK (8928.02)	Knusing av prøve før analyse Kontakt info.on@alsglobal.com for ytterligere informasjon
S-BM-PCB7-DK (6574)	Analyse av PCB-7 ved GC/MS/SIM, metode ISO 15308, EPA 3550C
S-ASB-SEM	CZ_SOP_D06_02_048 (ISO 22262-1, VDI 3866 part 5) Kvalitativ bestemmelse av asbest is faste prøver ved SEM/EDS. "No" betyr ingen asbest var detektert. "Yes" betyr noe asbest var detektert. "n.d." betyr denne type asbest ikke ble detektert. "detect" betyr denne type asbest var detektert. Deteksjonsgrense 0.1 vekt%
S-METAXAC1	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, ISO 11885, US EPA 6010, SM 3120, prøver opparbeidet i henhold til CZ_SOP_D06_02_J02 (US EPA 3050, CSN EN 13657, ISO 11466) kap. 10.3 to 10.16, 10.17.5, 10.17.6, 10.17.9 to 10.17.14), Bestemmelse av elementer ved AES med ICP og støkiometriske utregninger av konsentrasjonen til aktuelle forbindelser fra målte verdier. Prøven ble homogenisert og mineralisert med salpetersyre i autoklav under høyt trykk og temperatur før analyse.
S-PCBECD07	CZ_SOP_D06_03_166 (US EPA 8082, ISO 10382, CSN EN 15308, prøver opparbeidet i henhold til CZ_SOP_D06_03_P01 kap. 9.2, 9.3, CZ_SOP_D06_03_P02 kap. 9.2, 9.3, 9.4) Bestemmelse av PCB - congener analyse ved GC-metode med ECD-deteksjon og kalkulering av PCB sumner fra målte verdier av PCB sumner fra målte verdier
Prepareringsmetoder	Metodebeskrivelser
*S-PPBM	Prøvepreparering av bygningsmateriale
*S-PPHOM0.3-BM	Opparbeidelse for faste prøver, knusing til <0.3 mm
*S-PPHOM2-BM	Opparbeidelse for faste prøver, knusing til <2 mm
*S-PPHOM4	CZ_SOP_D06_07_P01 Prøvepreparering av faste prøver for analyse (knusing, kværning og pulverisering).

**Nøkkel:** LOR = Rapporteringsgrenser representerer standard rapporteringsgrenser for de respektive parameterne for hver metode. Merk at rapporteringsgrensen kan bli påvirket av f.eks nødvendig fortynning grunnet matrisinterferens eller ved for lite prøvemateriale

MU = Måleusikkerhet

a = A etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av ALS Laboratory Norway AS

a ulev = A ulev etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av underleverandør

\* = Stjerne før resultat angir ikke-akkreditert analyse.

< betyr mindre enn

> betyr mer enn

n.a. – ikke aktuelt

n.d. – Ikke påvist

**Måleusikkerhet skal være tilgjengelig for akkrediterte metoder. For visse analyser der dette ikke oppgis i rapporten, vil dette oppgis ved henvendelse til laboratoriet.**

**Måleusikkerheten angis som en utvidet måleusikkerhet (etter definisjon i "Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beregnet med en dekningsfaktor på 2 noe som gir et konfidensintervall på om lag 95%.**

**Måleusikkerhet fra underleverandører angis ofte som en utvidet usikkerhet beregnet med dekningsfaktor 2. For ytterligere informasjon, kontakt laboratoriet.**

## Utførende lab

	Utførende lab
DK	Analysene er utført av: ALS Denmark A/S, Bakkegårdsvej 406A Humlebæk
PR	Analysene er utført av: ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfe 336/9 Prague 9 - Vysocany 190 00



Dette analysertifikatet erstatter tidligere sertifikat med samme nummer

## ANALYSERAPPORT

Ordrenummer	: NO2000894	Side	: 1 av 18
Endring	: 1		
Laboratorium	: ALS Laboratory Group avd. Oslo	Kunde	: COWI AS
Adresse	: Drammensveien 264 0283 Oslo Norge	Kontakt Adresse	: Heidi Blix Madsen : Otto Nielsens veg 12 7436 Trondheim Norge
Epost	: info.on@alsglobal.com	Epost	: hbma@cowi.no
Telefon	: ----	Telefon	: ----
Prosjekt	: A134599-001 Hadsel kommune, Stokmarksnes skole, supplerende kartlegging		
Ordrenummer	: ----	Dato prøvemottak	: 2020-03-16 14:21
COC nummer	: ----	Analysedato	: 2020-03-16
Prøvetaker	: ----	Dokumentdato	: 2020-04-06 10:19
Sted	: ----	Antall prøver mottatt	: 21
Tilbuds- nummer	: HL2020COWI-NO0001 (OF180797)	Antall prøver til analyse	: 21

### Generelle kommentarer

Denne rapporten erstatter enhver preliminær rapport med denne referansen. Resultater gjelder innleverte prøver slik de var ved innleveringstidspunktet. Alle sider på rapporten har blitt kontrollert og godkjent før utsendelse.

Denne rapporten får kun gjengis i sin helhet, om ikke utførende laboratorium på forhånd har skriftlig godkjent annet. Resultater gjelder bare de analyserte prøvene.

Hvis prøvetakingstidspunktet ikke er angitt, prøvetakingstidspunktet vil bli default 00:00 på prøvetakingsdatoen. Hvis datoen ikke er angitt, blir default dato satt til dato for prøvemottak angitt i klammer uten tidspunkt.

Rapport erstatter tidligere utstedt rapport fra 25.03.20. grunnet reanalyse av PCB med lavere rapporteringsgrense.

### Underskrivere

Underskrivere	Posisjon
Torgeir Rødsand	DAGLIG LEDER

Dokumentdato : 2020-04-06 10:19  
 Side : 2 av 18  
 Ordrenummer : NO2000894 Endring 1  
 Kunde : COWI AS



## Analyseresultater

Parameter	Resultat	MU	Enhet	KBF1-1		Metode	Utøvende lab	Akkred.
				Material				
				LOR	Analysedato			
Submatriks: BYGNINGSMATERIALE				Kundes prøvenavn				
				Prøvenummer lab				
				Kundes prøvetakingsdato				
				NO2000894001				
				2020-03-16 00:00				
Elementer								
As (Arsen)	2.5	± 2.00	mg/kg	0.5	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cr6+	3.1	± 1.24	mg/kg	0.2	2020-03-16	S-BM-Cr6Con c/DK (7574.20)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.06	± 0.10	mg/kg	0.02	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cr (Krom)	6.0	± 1.80	mg/kg	0.2	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	2.0	± 0.80	mg/kg	0.4	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg	0.01	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	4	± 1.20	mg/kg	0.5	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg	1	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Zn (Sink)	21	± 6.30	mg/kg	2	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
PCB								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.004	----	mg/kg	0.004	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	*
Prøvepreparering								
Knusing	Ja	----	-	-	2020-03-20	S-BM-KNUSIN G-DK (8928.02)	DK	*

Dokumentdato : 2020-04-06 10:19  
 Side : 3 av 18  
 Ordrenummer : NO2000894 Endring 1  
 Kunde : COWI AS



## Submatris: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

KBF1-2  
Material

NO2000894002

2020-03-16 00:00

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>sum av parametere</b>								
Asbest	Nei	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Aktinolitiasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Tremolitiasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krysotilasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krokidolitiasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Amosittasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Antofyllittasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
<b>Metaller/elementer</b>								
As (Arsen)	<3.00	----	mg/kg	3.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	6.54	± 1.31	mg/kg	0.25	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	5.66	± 1.13	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<1.00	----	mg/kg	1.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	2.9	± 0.60	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	<1.0	----	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	18.0	± 3.60	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 52	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 101	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 118	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 138	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 153	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 180	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.035	----	mg/kg	0.035	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev

## Submatris: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

KBF1-3  
Material

NO2000894003

2020-03-16 00:00

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>sum av parametere</b>								
Asbest	Nei	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Aktinolitiasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Tremolitiasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krysotilasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krokidolitiasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Amosittasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Antofyllittasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
<b>Metaller/elementer</b>								

Dokumentdato : 2020-04-06 10:19  
 Side : 4 av 18  
 Ordrenummer : NO2000894 Endring 1  
 Kunde : COWI AS



## Submatris: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

KBF1-3  
Material

NO2000894003

2020-03-16 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>Metaller/elementer - Fortsetter</b>								
As (Arsen)	<3.00	----	mg/kg	3.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	3.76	± 0.75	mg/kg	0.25	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	2.77	± 0.55	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<1.00	----	mg/kg	1.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	2.6	± 0.50	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	1.1	± 0.20	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	4680	± 936.00	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 52	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 101	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 118	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 138	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 153	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 180	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.035	----	mg/kg	0.035	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev

## Submatris: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

KBF2-1  
Material

NO2000894004

2020-03-16 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>Elementer</b>								
As (Arsen)	3.4	± 2.00	mg/kg	0.5	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cr6+	4.9	± 1.96	mg/kg	0.2	2020-03-16	S-BM-Cr6Con c/DK (7574.20)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.06	± 0.10	mg/kg	0.02	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cr (Krom)	6.0	± 1.80	mg/kg	0.2	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	1.5	± 0.80	mg/kg	0.4	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg	0.01	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	3	± 1.00	mg/kg	0.5	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg	1	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Zn (Sink)	20	± 6.00	mg/kg	2	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-06 10:19  
 Side : 5 av 18  
 Ordrenummer : NO2000894 Endring 1  
 Kunde : COWI AS



## Submatriks: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

KBF2-1  
Material

NO2000894004

2020-03-16 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.004	----	mg/kg	0.004	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	*
<b>Prøvepreparering</b>								
Knusing	Ja	----	-	-	2020-03-20	S-BM-KNUSIN G-DK (8928.02)	DK	*

## Submatriks: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

KBF2-2  
Material

NO2000894005

2020-03-16 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>sum av parametere</b>								
Asbest	Nei	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Aktinolitlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Tremolitlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krysotilasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krokidolitlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Amositlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Antofylitlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
<b>Metaller/elementer</b>								
As (Arsen)	<3.00	----	mg/kg	3.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	5.28	± 1.06	mg/kg	0.25	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	2.15	± 0.43	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<1.00	----	mg/kg	1.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	2.5	± 0.50	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	3.5	± 0.70	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	23.5	± 4.70	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								



Dokumentdato : 2020-04-06 10:19  
 Side : 6 av 18  
 Ordrenummer : NO2000894 Endring 1  
 Kunde : COWI AS



## Submatris: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

KBF2-2  
Material

NO2000894005

2020-03-16 00:00

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 28	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 52	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 101	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 118	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 138	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 153	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 180	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.035	----	mg/kg	0.035	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev

## Submatris: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

KBF3-1  
Material

NO2000894006

2020-03-16 00:00

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>Elementer</b>								
As (Arsen)	1.2	± 2.00	mg/kg	0.5	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cr6+	3.1	± 1.24	mg/kg	0.2	2020-03-16	S-BM-Cr6Con c/DK (7574.20)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.1	± 0.10	mg/kg	0.02	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cr (Krom)	6.2	± 1.86	mg/kg	0.2	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	1.6	± 0.80	mg/kg	0.4	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg	0.01	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	3	± 1.00	mg/kg	0.5	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg	1	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Zn (Sink)	16	± 4.80	mg/kg	2	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-06 10:19  
 Side : 7 av 18  
 Ordrenummer : NO2000894 Endring 1  
 Kunde : COWI AS



## Submatriks: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

KBF3-1  
MaterialPrøvenummer lab  
NO2000894006Kundes prøvetakingsdato  
2020-03-16 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.004	----	mg/kg	0.004	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	*
<b>Prøvepreparering</b>								
Knusing	Ja	----	-	-	2020-03-20	S-BM-KNUSIN G-DK (8928.02)	DK	*

## Submatriks: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

KBF3-2  
MaterialPrøvenummer lab  
NO2000894007Kundes prøvetakingsdato  
2020-03-16 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>sum av parametere</b>								
Asbest	Nei	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Aktinolitlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Tremolitlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krysotilasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krokidolitlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Amosittasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Antofyllittasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
<b>Metaller/elementer</b>								
As (Arsen)	<3.00	----	mg/kg	3.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	6.42	± 1.28	mg/kg	0.25	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	4.06	± 0.81	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<1.00	----	mg/kg	1.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	3.1	± 0.60	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	7.8	± 1.60	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	19.4	± 3.90	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 52	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 101	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 118	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 138	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 153	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 180	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.035	----	mg/kg	0.035	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-06 10:19  
 Side : 8 av 18  
 Ordrenummer : NO2000894 Endring 1  
 Kunde : COWI AS



## Submatris: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

KBF3-3  
Material

NO2000894008

2020-03-16 00:00

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>sum av parametere</b>								
Asbest	Nei	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Aktinolitiasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Tremolitiasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krysotilasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krokidolitiasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Amosittasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Antofyllittasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
<b>Metaller/elementer</b>								
As (Arsen)	<3.00	----	mg/kg	3.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	5.09	± 1.02	mg/kg	0.25	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	4.12	± 0.82	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<1.00	----	mg/kg	1.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	3.1	± 0.60	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	<1.0	----	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	847	± 169.00	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 52	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 101	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 118	0.024	± 0.009	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 138	0.039	± 0.02	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 153	0.024	± 0.01	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 180	0.018	± 0.007	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	0.105	----	mg/kg	0.035	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev

## Submatris: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

KBF4-1  
Material

NO2000894009

2020-03-16 00:00

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>Elementer</b>								
As (Arsen)	0.86	± 2.00	mg/kg	0.5	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cr6+	3.6	± 1.44	mg/kg	0.2	2020-03-16	S-BM-Cr6Con c/DK (7574.20)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg	0.02	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cr (Krom)	7.5	± 2.25	mg/kg	0.2	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-06 10:19  
 Side : 9 av 18  
 Ordrenummer : NO2000894 Endring 1  
 Kunde : COWI AS



## Submatriks: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

KBF4-1  
Material

NO2000894009

2020-03-16 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>Elementer - Fortsetter</b>								
Cu (Kopper)	1.2	± 0.80	mg/kg	0.4	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg	0.01	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	2	± 1.00	mg/kg	0.5	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg	1	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Zn (Sink)	17	± 5.10	mg/kg	2	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.004	----	mg/kg	0.004	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	*
<b>Prøvepreparering</b>								
Knusing	Ja	----	-	-	2020-03-20	S-BM-KNUSIN G-DK (8928.02)	DK	*

## Submatriks: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

KBF5-1  
Material

NO2000894010

2020-03-16 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>Elementer</b>								
As (Arsen)	2.4	± 2.00	mg/kg	0.5	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cr6+	3.6	± 1.44	mg/kg	0.2	2020-03-16	S-BM-Cr6Con c/DK (7574.20)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.07	± 0.10	mg/kg	0.02	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cr (Krom)	4.8	± 1.44	mg/kg	0.2	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-06 10:19  
 Side : 10 av 18  
 Ordrenummer : NO2000894 Endring 1  
 Kunde : COWI AS



## Submatriks: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

KBF5-1  
Material

NO2000894010

2020-03-16 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>Elementer - Fortsetter</b>								
Cu (Kopper)	2.5	± 0.80	mg/kg	0.4	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg	0.01	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	3	± 1.00	mg/kg	0.5	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg	1	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Zn (Sink)	16	± 4.80	mg/kg	2	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.004	----	mg/kg	0.004	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	*
<b>Prøvepreparering</b>								
Knusing	Ja	----	-	-	2020-03-20	S-BM-KNUSIN G-DK (8928.02)	DK	*

## Submatriks: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

KBF5-2  
Material

NO2000894011

2020-03-16 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>Elementer</b>								
As (Arsen)	<0.50	----	mg/kg	0.5	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cr6+	0.99	± 0.40	mg/kg	0.2	2020-03-16	S-BM-Cr6Con c/DK (7574.20)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.15	± 0.10	mg/kg	0.02	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cr (Krom)	16	± 4.80	mg/kg	0.2	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-06 10:19  
 Side : 11 av 18  
 Ordrenummer : NO2000894 Endring 1  
 Kunde : COWI AS



## Submatris: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

KBF5-2  
Material

NO2000894011

2020-03-16 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>Elementer - Fortsetter</b>								
Cu (Kopper)	5.0	± 1.50	mg/kg	0.4	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg	0.01	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	7	± 2.10	mg/kg	0.5	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Pb (Bly)	1	± 2.00	mg/kg	1	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Zn (Sink)	13	± 4.00	mg/kg	2	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.004	----	mg/kg	0.004	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	*
<b>Prøvepreparering</b>								
Knusing	Ja	----	-	-	2020-03-20	S-BM-KNUSIN G-DK (8928.02)	DK	*

## Submatris: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

KBF5-3  
Material

NO2000894012

2020-03-16 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>sum av parametere</b>								
Asbest	Nei	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Aktinolitbest	n.d.	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Tremolitbest	n.d.	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krysotilasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krokidolitbest	n.d.	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Amositbest	n.d.	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Antofyllitbest	n.d.	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
<b>Metaller/elementer</b>								

Dokumentdato : 2020-04-06 10:19  
 Side : 12 av 18  
 Ordrenummer : NO2000894 Endring 1  
 Kunde : COWI AS



## Submatriks: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

KBF5-3  
Material

NO2000894012

2020-03-16 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>Metaller/elementer - Fortsetter</b>								
As (Arsen)	<3.00	----	mg/kg	3.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	<b>5.44</b>	± 1.09	mg/kg	0.25	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	<b>2.67</b>	± 0.53	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<1.00	----	mg/kg	1.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	<b>3.1</b>	± 0.60	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	<b>1.0</b>	± 0.20	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	<b>17.4</b>	± 3.50	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 52	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 101	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 118	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 138	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 153	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 180	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.035	----	mg/kg	0.035	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev

## Submatriks: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

KBF5-4  
Material

NO2000894013

2020-03-16 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>sum av parametere</b>								
Asbest	<b>Nei</b>	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Aktinolitbest	<b>n.d.</b>	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Tremolitbest	<b>n.d.</b>	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krysotilbest	<b>n.d.</b>	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krokidolitbest	<b>n.d.</b>	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Amositbest	<b>n.d.</b>	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Antofyllitbest	<b>n.d.</b>	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
<b>Metaller/elementer</b>								
As (Arsen)	<3.00	----	mg/kg	3.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	<b>7.40</b>	± 1.48	mg/kg	0.25	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	<b>4.92</b>	± 0.98	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<1.00	----	mg/kg	1.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	<b>3.0</b>	± 0.60	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	<b>1.2</b>	± 0.20	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev



Dokumentdato : 2020-04-06 10:19  
 Side : 13 av 18  
 Ordrenummer : NO2000894 Endring 1  
 Kunde : COWI AS



## Submatriks: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

KBF5-4  
Material

NO2000894013

2020-03-16 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>Metaller/elementer - Fortsetter</b>								
Zn (Sink)	24.6	± 4.90	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<1.0	----	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-PCBECD06	PR	a ulev
PCB 52	<1.0	----	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-PCBECD06	PR	a ulev
PCB 101	<1.0	----	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-PCBECD06	PR	a ulev
PCB 118	<1.0	----	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-PCBECD06	PR	a ulev
PCB 138	<1.0	----	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-PCBECD06	PR	a ulev
PCB 153	<1.0	----	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-PCBECD06	PR	a ulev
PCB 180	<1.0	----	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-PCBECD06	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<3.50	----	mg/kg	3.50	2020-03-19	S-PCBECD06	PR	a ulev
Sum av PCBer (M2)	<7.0	----	mg/kg	7.0	2020-03-19	S-PCBECD06	PR	a ulev
ICES Sum (M2)	<57.5	----	mg/kg	57.5	2020-03-19	S-PCBECD06	PR	a ulev
PCB Faktor	8.2	----	-	0.1	2020-03-19	S-PCBECD06	PR	a ulev
Klorerte parafiner	Nei	----	-	-	2020-03-19	S-PCBECD06	PR	a ulev

## Submatriks: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

F20  
Material

NO2000894014

2020-03-16 00:00

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>Metaller/elementer</b>								
As (Arsen)	<3.00	----	mg/kg	3.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	8.89	± 1.78	mg/kg	0.25	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	9.46	± 1.89	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<1.00	----	mg/kg	1.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	4.0	± 0.80	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	<1.0	----	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	143	± 28.70	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 52	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 101	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 118	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 138	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 153	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 180	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.035	----	mg/kg	0.035	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev



Dokumentdato : 2020-04-06 10:19  
 Side : 14 av 18  
 Ordrenummer : NO2000894 Endring 1  
 Kunde : COWI AS



Submatriks: BYGNINGSMATERIALE				Kundes prøvenavn		F21 Material			
				Prøvenummer lab		NO2000894015			
				Kundes prøvetakingsdato		2020-03-16 00:00			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.	
<b>Klorerte hydrokarboner</b>									
Kortkj. klorerte parafiner SCCP, C10-C13	<100	----	mg/kg	100	2020-03-19	S-CLAGMS02	PR	a ulev	
Mellomkj.klorerte parafiner MCCP, C14-C17	4000	----	mg/kg	100	2020-03-19	S-CLAGMS02	PR	a ulev	

Submatriks: BYGNINGSMATERIALE				Kundes prøvenavn		F22 Material			
				Prøvenummer lab		NO2000894016			
				Kundes prøvetakingsdato		2020-03-16 00:00			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.	
<b>sum av parametere</b>									
Asbest	Nei	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev	
Aktinolitlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev	
Tremolitlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev	
Krysotilasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev	
Krokidolitlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev	
Amositlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev	
Antofylitlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev	
<b>Metaller/elementer</b>									
As (Arsen)	<3.00	----	mg/kg	3.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev	
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev	
Cr (Krom)	6.23	± 1.25	mg/kg	0.25	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev	
Cu (Kopper)	2.56	± 0.51	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	<1.00	----	mg/kg	1.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev	
Ni (Nikkel)	2.5	± 0.50	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev	
Pb (Bly)	<1.0	----	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev	
Zn (Sink)	136	± 27.20	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev	
<b>PCB</b>									
PCB 28	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev	
PCB 52	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev	
PCB 101	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev	
PCB 118	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev	
PCB 138	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev	
PCB 153	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev	
PCB 180	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev	
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.035	----	mg/kg	0.035	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev	

Dokumentdato : 2020-04-06 10:19  
 Side : 15 av 18  
 Ordrenummer : NO2000894 Endring 1  
 Kunde : COWI AS



## Submatriks: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

F23

Material

NO2000894017

2020-03-16 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>sum av parametere</b>								
Asbest	Nei	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Aktinolitlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Tremolitlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krysotilasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krokidolitlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Amosittasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Antofylittasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev

## Submatriks: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

F24

Material

NO2000894018

2020-03-16 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>Metaller/elementer</b>								
As (Arsen)	<3.00	----	mg/kg	3.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	16.7	± 3.35	mg/kg	0.25	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	10.8	± 2.17	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<1.00	----	mg/kg	1.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	12.5	± 2.50	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	2.1	± 0.40	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	26.2	± 5.20	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 52	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 101	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 118	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 138	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 153	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 180	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.035	----	mg/kg	0.035	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev

## Submatriks: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

F25

Material

NO2000894019

2020-03-16 00:00

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>Metaller/elementer</b>								
As (Arsen)	<3.00	----	mg/kg	3.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-06 10:19  
 Side : 16 av 18  
 Ordrenummer : NO2000894 Endring 1  
 Kunde : COWI AS



Submatriks: BYGNINGSMATERIALE				Kundes prøvenavn		F25 Material			
				Prøvenummer lab		NO2000894019			
				Kundes prøvetakingsdato		2020-03-16 00:00			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.	
<b>Metaller/elementer - Fortsetter</b>									
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev	
Cr (Krom)	6.95	± 1.39	mg/kg	0.25	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev	
Cu (Kopper)	8.26	± 1.65	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	<1.00	----	mg/kg	1.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev	
Ni (Nikkel)	5.1	± 1.00	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev	
Pb (Bly)	4.6	± 0.90	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev	
Zn (Sink)	122	± 24.30	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev	
<b>PCB</b>									
PCB 28	0.016	± 0.007	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev	
PCB 52	0.038	± 0.02	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev	
PCB 101	0.032	± 0.01	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev	
PCB 118	0.045	± 0.02	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev	
PCB 138	0.039	± 0.02	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev	
PCB 153	0.040	± 0.02	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev	
PCB 180	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev	
Sum of 7 PCBs (M1)	0.210	----	mg/kg	0.035	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev	

Submatriks: BYGNINGSMATERIALE				Kundes prøvenavn		F26 Material			
				Prøvenummer lab		NO2000894020			
				Kundes prøvetakingsdato		2020-03-16 00:00			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.	
<b>sum av parametere</b>									
Asbest	Nei	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev	
Aktinolitbasest	n.d.	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev	
Tremolitbasest	n.d.	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev	
Krysotilbasest	n.d.	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev	
Krokidolitbasest	n.d.	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev	
Amositbasest	n.d.	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev	
Antofyllitbasest	n.d.	----	-	-	2020-03-20	S-ASB-SEM	PR	a ulev	
<b>Metaller/elementer</b>									
As (Arsen)	<3.00	----	mg/kg	3.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev	
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev	
Cr (Krom)	4.44	± 0.89	mg/kg	0.25	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev	
Cu (Kopper)	1.86	± 0.37	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev	
Hg (Kvikksølv)	<1.00	----	mg/kg	1.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev	
Ni (Nikkel)	2.0	± 0.40	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev	
Pb (Bly)	<1.0	----	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev	
Zn (Sink)	45.2	± 9.00	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev	
<b>PCB</b>									

Dokumentdato : 2020-04-06 10:19  
 Side : 17 av 18  
 Ordrenummer : NO2000894 Endring 1  
 Kunde : COWI AS



## Submatris: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

F26

Material

NO2000894020

2020-03-16 00:00

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 28	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 52	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 101	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 118	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 138	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 153	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 180	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.035	----	mg/kg	0.035	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev

## Submatris: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

F27

Material

NO2000894021

2020-03-16 00:00

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>Metaller/elementer</b>								
As (Arsen)	<3.00	----	mg/kg	3.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<b>0.48</b>	± 0.10	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	<b>2.86</b>	± 0.57	mg/kg	0.25	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	<b>2.45</b>	± 0.49	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<1.00	----	mg/kg	1.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	<b>2.9</b>	± 0.60	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	<b>25.8</b>	± 5.20	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	<b>1310</b>	± 261.00	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 52	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 101	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 118	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 138	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 153	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 180	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.035	----	mg/kg	0.035	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev

Dette er slutten av analyseresultatdelen av analysesertifikatet

Dokumentdato : 2020-04-06 10:19  
 Side : 18 av 18  
 Ordrenummer : NO2000894 Endring 1  
 Kunde : COWI AS



## Kort oppsummering av metoder

Analysemetoder	Metodebeskrivelser
S-BM-8MET-DK (6460)	Analyse av metaller ved ICP, metode DS259:2003+DS/EN 16170:2016 MU: 10-20%
S-BM-Cr6Conc/DK (7574.20)	ISO 15192:2010
*S-BM-KNUSING-DK (8928.02)	Knusing av prøve før analyse Kontakt info.on@alsglobal.com for ytterligere informasjon
S-BM-PCB7-DK (6574)	Analyse av PCB-7 ved GC/MS/SIM, metode ISO 15308, EPA 3550C
S-ASB-SEM	CZ_SOP_D06_02_048 (ISO 22262-1, VDI 3866 part 5) Kvalitativ bestemmelse av asbest is faste prøver ved SEM/EDS. "No" betyr ingen asbest var detektert. "Yes" betyr noe asbest var detektert. "n.d." betyr denne type asbest ikke ble detektert. "detect" betyr denne type asbest var detektert. Deteksjonsgrense 0.1 vekt%
S-CLAGMS02	CZ_SOP_D06_03_192.B - (ISO 12010, ISO 18635) Bestemmelse av Klorerte Alkanes ved GC-metode med MS-deteksjon.
S-METAXAC1	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, ISO 11885, US EPA 6010, SM 3120, prøver opparbeidet i henhold til CZ_SOP_D06_02_J02 (US EPA 3050, CSN EN 13657, ISO 11466) kap. 10.3 to 10.16, 10.17.5, 10.17.6, 10.17.9 to 10.17.14), Bestemmelse av elementer ved AES med ICP og støkiometriske utregninger av konsentrasjonen til aktuelle forbindelser fra målte verdier. Prøven ble homogenisert og mineralisert med salpetersyre i autoklav under høyt trykk og temperatur før analyse.
S-PCBECD06	CZ_SOP_D06_03_166 (US EPA 8082, ISO 10382, CSN EN 15308, prøver opparbeidet i henhold til CZ_SOP_D06_03_P01 kap. 9.2, 9.3, CZ_SOP_D06_03_P02 kap. 9.2, 9.3, 9.4) Bestemmelse av PCB - congener analyse ved GC-metode med ECD-deteksjon og kalkulering av PCB summer fra målte verdier av PCB summer fra målte verdier
S-PCBECD07	CZ_SOP_D06_03_166 (US EPA 8082, ISO 10382, CSN EN 15308, prøver opparbeidet i henhold til CZ_SOP_D06_03_P01 kap. 9.2, 9.3, CZ_SOP_D06_03_P02 kap. 9.2, 9.3, 9.4) Bestemmelse av PCB - congener analyse ved GC-metode med ECD-deteksjon og kalkulering av PCB summer fra målte verdier av PCB summer fra målte verdier
Prepareringsmetoder	Metodebeskrivelser
*S-PPBM	Prøvepreparering av bygningsmateriale
*S-PPHOM0.3-BM	Opparbeidelse for faste prøver, knusing til <0.3 mm
*S-PPHOM2-BM	Opparbeidelse for faste prøver, knusing til <2 mm
*S-PPHOM4	CZ_SOP_D06_07_P01 Prøvepreparering av faste prøver for analyse (knusing, kverning og pulverisering).

**Nøkkel:** LOR = Rapporteringsgrenser representerer standard rapporteringsgrenser for de respektive parameterne for hver metode. Merk at rapporteringsgrensen kan bli påvirket av f.eks nødvendig fortynning grunnet matrisinterferens eller ved for lite prøvemateriale

MU = Måleusikkerhet

a = A etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av ALS Laboratory Norway AS

a ulev = A ulev etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av underleverandør

\* = Stjerne før resultat angir ikke-akkreditert analyse.

< betyr mindre enn

> betyr mer enn

n.a. – ikke aktuelt

n.d. – Ikke påvist

**Måleusikkerhet skal være tilgjengelig for akkrediterte metoder. For visse analyser der dette ikke oppgis i rapporten, vil dette oppgis ved henvendelse til laboratoriet.**

**Måleusikkerheten angis som en utvidet måleusikkerhet (etter definisjon i "Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beregnet med en dekningsfaktor på 2 noe som gir et konfidensintervall på om lag 95%.**

**Måleusikkerhet fra underleverandører angis ofte som en utvidet usikkerhet beregnet med dekningsfaktor 2. For ytterligere informasjon, kontakt laboratoriet.**

## Utførende lab

	Utførende lab
DK	Analysene er utført av: ALS Denmark A/S, Bakkegårdsvej 406A Humlebæk
PR	Analysene er utført av: ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfe 336/9 Prague 9 - Vysocany 190 00



## ANALYSERAPPORT

Ordrenummer	: NO2000893	Side	: 1 av 17
Laboratorium	: ALS Laboratory Group avd. Oslo	Kunde	: COWI AS
Adresse	: Drammensveien 264 0283 Oslo Norge	Kontakt	: Heidi Blix Madsen
Epost	: info.on@alsglobal.com	Adresse	: Otto Nielsens veg 12 7436 Trondheim Norge
Telefon	: ----	Epost	: hbma@cowi.no
Prosjekt	: A134599-001 Hadsel kommune, Stokmarksnes skole, supplerende kartlegging	Telefon	: ----
Ordrenummer	: ----	Dato prøvemottak	: 2020-03-16 14:00
COC nummer	: ----	Analysedato	: 2020-03-16
Prøvetaker	: ----	Dokumentdato	: 2020-04-07 16:33
Sted	: ----	Antall prøver mottatt	: 17
Tilbuds- nummer	: HL2020COWI-NO0001 (OF180797)	Antall prøver til analyse	: 17

### Generelle kommentarer

Denne rapporten erstatter enhver preliminær rapport med denne referansen. Resultater gjelder innleverte prøver slik de var ved innleveringstidspunktet. Alle sider på rapporten har blitt kontrollert og godkjent før utsendelse.

Denne rapporten får kun gjengis i sin helhet, om ikke utførende laboratorium på forhånd har skriftlig godkjent annet. Resultater gjelder bare de analyserte prøvene.

Hvis prøvetakingstidspunktet ikke er angitt, prøvetakingstidspunktet vil bli default 00:00 på prøvetakingsdatoen. Hvis datoen ikke er angitt, blir default dato satt til dato for prøvemottak angitt i klammer uten tidspunkt.

### Underskrivere

Underskrivere	Posisjon
Torgeir Rødsand	DAGLIG LEDER



## Analyseresultater

Parameter	Resultat	MU	Enhet	KBH1-1		Metode	Utøvende lab	Akkred.
				Material				
				LOR	Analysedato			
Submatriks: BYGNINGSMATERIALE				Kundes prøvenavn				
				Prøvenummer lab				
				Kundes prøvetakingsdato				
				NO2000893001				
				[ 2020-03-16 ]				
<b>Elementer</b>								
As (Arsen)	1.5	± 2.00	mg/kg	0.5	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cr6+	4.8	± 1.92	mg/kg	0.2	2020-03-16	S-BM-Cr6Con c/DK (7574.20)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg	0.02	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cr (Krom)	7.4	± 2.22	mg/kg	0.2	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	2.8	± 0.84	mg/kg	0.4	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg	0.01	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	3	± 1.00	mg/kg	0.5	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg	1	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Zn (Sink)	22	± 6.60	mg/kg	2	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.004	----	mg/kg	0.004	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	*
<b>Prøvepreparering</b>								
Knusing	Ja	----	-	-	2020-03-23	S-BM-KNUSIN G-DK (8928.02)	DK	*





Submatriks: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

**KBH1-2**  
**Material**

NO2000893002

[ 2020-03-16 ]

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>sum av parametere</b>								
Asbest	Nei	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Aktinolitiasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Tremolitiasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krysotilasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krokidolitiasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Amosittasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Antofyllittasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
<b>Metaller/elementer</b>								
As (Arsen)	<3.00	----	mg/kg	3.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	5.27	± 1.05	mg/kg	0.25	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	4.20	± 0.84	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<1.00	----	mg/kg	1.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	2.6	± 0.50	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	<1.0	----	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	18.5	± 3.70	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 52	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 101	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 118	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 138	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 153	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 180	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.035	----	mg/kg	0.035	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev

Submatriks: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

**KBH1-3**  
**Material**

NO2000893003

[ 2020-03-16 ]

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>sum av parametere</b>								
Asbest	Nei	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Aktinolitiasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Tremolitiasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krysotilasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krokidolitiasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Amosittasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Antofyllittasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
<b>Metaller/elementer</b>								





Submatris: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

**KBH1-3**  
**Material**

NO2000893003

[ 2020-03-16 ]

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>Metaller/elementer - Fortsetter</b>								
As (Arsen)	<3.00	----	mg/kg	3.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	<b>4.95</b>	± 0.99	mg/kg	0.25	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	<b>1.70</b>	± 0.34	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<1.00	----	mg/kg	1.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	<b>2.5</b>	± 0.50	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	<b>16.7</b>	± 3.30	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	<b>20.7</b>	± 4.10	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBEC07	PR	a ulev
PCB 52	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBEC07	PR	a ulev
PCB 101	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBEC07	PR	a ulev
PCB 118	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBEC07	PR	a ulev
PCB 138	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBEC07	PR	a ulev
PCB 153	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBEC07	PR	a ulev
PCB 180	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBEC07	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.035	----	mg/kg	0.035	2020-04-01	S-PCBEC07	PR	a ulev

Submatris: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

**KBH2-1**  
**Material**

NO2000893004

[ 2020-03-16 ]

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>Elementer</b>								
As (Arsen)	<b>1.3</b>	± 2.00	mg/kg	0.5	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cr6+	<b>4.7</b>	± 1.88	mg/kg	0.2	2020-03-16	S-BM-Cr6Con c/DK (7574.20)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<b>0.03</b>	± 0.10	mg/kg	0.02	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cr (Krom)	<b>7.1</b>	± 2.13	mg/kg	0.2	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	<b>2.3</b>	± 0.80	mg/kg	0.4	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg	0.01	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	<b>3</b>	± 1.00	mg/kg	0.5	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<b>2</b>	± 2.00	mg/kg	1	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Zn (Sink)	<b>23</b>	± 6.90	mg/kg	2	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev



Submatriks: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

**KBH2-1**  
**Material**

NO2000893004

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

[ 2020-03-16 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.004	----	mg/kg	0.004	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	*
<b>Prøvepreparering</b>								
Knusing	Ja	----	-	-	2020-03-23	S-BM-KNUSIN G-DK (8928.02)	DK	*

Submatriks: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

**KBH2-2**  
**Material**

NO2000893005

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

[ 2020-03-16 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>sum av parametere</b>								
Asbest	Nei	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Aktinolitlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Tremolitlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krysotilasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krokidolitlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Amositlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Antofylitlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
<b>Metaller/elementer</b>								
As (Arsen)	<3.00	----	mg/kg	3.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	5.52	± 1.10	mg/kg	0.25	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	3.22	± 0.64	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<1.00	----	mg/kg	1.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	2.3	± 0.40	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	2.5	± 0.50	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	16.4	± 3.30	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								



Submatris: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

**KBH2-2  
Material**

NO2000893005

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

[ 2020-03-16 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>PCB - Fortsetter</b>								
PCB 28	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 52	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 101	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 118	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 138	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 153	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 180	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.035	----	mg/kg	0.035	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev

Submatris: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

**KBH2-3  
Material**

NO2000893006

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

[ 2020-03-16 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>sum av parametere</b>								
Asbest	Nei	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Aktinolitbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Tremolitbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krysotilbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krokidolitbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Amosittbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Antofyllitbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
<b>Metaller/elementer</b>								
As (Arsen)	<3.00	----	mg/kg	3.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	3.91	± 0.78	mg/kg	0.25	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	13.2	± 2.65	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<1.00	----	mg/kg	1.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	1.9	± 0.40	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	1.0	± 0.20	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	494	± 98.80	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 52	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 101	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 118	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 138	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 153	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 180	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev



Submatriks: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

**KBH2-3  
Material**

NO2000893006

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

[ 2020-03-16 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>PCB - Fortsetter</b>								
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.035	----	mg/kg	0.035	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev

Submatriks: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

**KBS1-1  
Material**

NO2000893007

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

[ 2020-03-16 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>Elementer</b>								
As (Arsen)	1.1	± 2.00	mg/kg	0.5	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cr6+	4.2	± 1.68	mg/kg	0.2	2020-03-16	S-BM-Cr6Con c/DK (7574.20)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.02	----	mg/kg	0.02	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cr (Krom)	8.2	± 2.46	mg/kg	0.2	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	3.4	± 1.02	mg/kg	0.4	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg	0.01	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	4	± 1.20	mg/kg	0.5	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg	1	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Zn (Sink)	27	± 8.10	mg/kg	2	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.004	----	mg/kg	0.004	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	*
<b>Prøvepreparering</b>								



Submatriks: BYGNINGSMATERIALE				Kundes prøvenavn		KBS1-1		
				Material				
				NO2000893007				
				[ 2020-03-16 ]				
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>Prøvepreparering - Fortsetter</b>								
Knusing	Ja	----	-	-	2020-03-23	S-BM-KNUSIN G-DK (8928.02)	DK	*

Submatriks: BYGNINGSMATERIALE				Kundes prøvenavn		KBS1-2		
				Material				
				NO2000893008				
				[ 2020-03-16 ]				
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>sum av parametere</b>								
Asbest	Nei	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Aktinolitlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Tremolitlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krysotilasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krokidolitlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Amosittasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Antofyllittasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
<b>Metaller/elementer</b>								
As (Arsen)	<3.00	----	mg/kg	3.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	8.39	± 1.68	mg/kg	0.25	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	4.78	± 0.96	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<1.00	----	mg/kg	1.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	3.9	± 0.80	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	1.5	± 0.30	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	18.4	± 3.70	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 52	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 101	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 118	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 138	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 153	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 180	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.035	----	mg/kg	0.035	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev



Submatriks: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

**KBS4-1  
Material**

NO2000893009

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

[ 2020-03-16 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>Elementer</b>								
As (Arsen)	1.1	± 2.00	mg/kg	0.5	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cr6+	3.6	± 1.44	mg/kg	0.2	2020-03-16	S-BM-Cr6Con c/DK (7574.20)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.04	± 0.10	mg/kg	0.02	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cr (Krom)	5.9	± 1.77	mg/kg	0.2	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	2.0	± 0.80	mg/kg	0.4	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg	0.01	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	3	± 1.00	mg/kg	0.5	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg	1	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Zn (Sink)	21	± 6.30	mg/kg	2	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.004	----	mg/kg	0.004	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	*
<b>Prøvepreparering</b>								
Knusing	Ja	----	-	-	2020-03-23	S-BM-KNUSIN G-DK (8928.02)	DK	*

Submatriks: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

**KBS4-2  
Material**

NO2000893010

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

[ 2020-03-16 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>Elementer</b>								

Dokumentdato : 2020-04-07 16:33  
 Side : 10 av 17  
 Ordrenummer : NO2000893  
 Kunde : COWI AS



Submatriks: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

**KBS4-2**  
**Material**

NO2000893010

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

[ 2020-03-16 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>Elementer - Fortsetter</b>								
As (Arsen)	2.9	± 2.00	mg/kg	0.5	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cr6+	0.64	± 0.26	mg/kg	0.2	2020-03-16	S-BM-Cr6Con c/DK (7574.20)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.22	± 0.10	mg/kg	0.02	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cr (Krom)	14	± 4.20	mg/kg	0.2	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cu (Kopper)	17	± 5.10	mg/kg	0.4	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg	0.01	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	7	± 2.10	mg/kg	0.5	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Pb (Bly)	1	± 2.00	mg/kg	1	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Zn (Sink)	16	± 4.80	mg/kg	2	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.004	----	mg/kg	0.004	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	*
<b>Prøvepreparering</b>								
Knusing	Ja	----	-	-	2020-03-23	S-BM-KNUSIN G-DK (8928.02)	DK	*

Submatriks: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

**KBS4-3**  
**Material**

NO2000893011

Prøvenummer lab  
Kundes prøvetakingsdato

[ 2020-03-16 ]

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>sum av parametere</b>								



Dokumentdato : 2020-04-07 16:33  
 Side : 11 av 17  
 Ordrenummer : NO2000893  
 Kunde : COWI AS



Submatriks: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

**KBS4-3  
Material**

NO2000893011

[ 2020-03-16 ]

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>sum av parametere - Fortsetter</b>								
Asbest	Nei	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Aktinolitlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Tremolitlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krysotilasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krokidolitlasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Amosittasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Antofylittasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
<b>Metaller/elementer</b>								
As (Arsen)	<3.00	----	mg/kg	3.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	6.97	± 1.39	mg/kg	0.25	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	2.84	± 0.57	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<1.00	----	mg/kg	1.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	3.2	± 0.60	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	1.4	± 0.30	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	74.1	± 14.80	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 52	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 101	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 118	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 138	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 153	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 180	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.035	----	mg/kg	0.035	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev

Submatriks: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

**S21**

**Material**

NO2000893012

[ 2020-03-16 ]

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>Elementer</b>								
As (Arsen)	1.4	± 2.00	mg/kg	0.5	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cr6+	4.0	± 1.60	mg/kg	0.2	2020-03-16	S-BM-Cr6Con c/DK (7574.20)	DK	a ulev
Cd (Kadmium)	0.44	± 0.13	mg/kg	0.02	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Cr (Krom)	7.7	± 2.31	mg/kg	0.2	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev



Dokumentdato : 2020-04-07 16:33  
 Side : 12 av 17  
 Ordrenummer : NO2000893  
 Kunde : COWI AS



Submatriks: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

<b>S21</b>
<b>Material</b>
NO2000893012
[ 2020-03-16 ]

Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>Elementer - Fortsetter</b>								
<b>Cu (Kopper)</b>	<b>38</b>	± 11.40	mg/kg	0.4	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
<b>Hg (Kvikksølv)</b>	<0.01	----	mg/kg	0.01	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
<b>Ni (Nikkel)</b>	<b>3</b>	± 1.00	mg/kg	0.5	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
<b>Pb (Bly)</b>	<b>500</b>	± 150.00	mg/kg	1	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
<b>Zn (Sink)</b>	<b>56</b>	± 16.80	mg/kg	2	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
<b>PCB 28</b>	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
<b>PCB 52</b>	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
<b>PCB 101</b>	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
<b>PCB 118</b>	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
<b>PCB 138</b>	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
<b>PCB 153</b>	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
<b>PCB 180</b>	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
<b>Sum PCB-7</b>	<0.004	----	mg/kg	0.004	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	*
<b>Prøvepreparering</b>								
<b>Knusing</b>	<b>Ja</b>	----	-	-	2020-03-23	S-BM-KNUSIN G-DK (8928.02)	DK	*

Submatriks: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

<b>S20</b>
<b>Material</b>
NO2000893013
[ 2020-03-16 ]

Prøvenummer lab  
 Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>Elementer</b>								
<b>As (Arsen)</b>	<b>1.1</b>	± 2.00	mg/kg	0.5	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
<b>Cr6+</b>	<b>0.58</b>	± 0.23	mg/kg	0.2	2020-03-16	S-BM-Cr6Con c/DK (7574.20)	DK	a ulev
<b>Cd (Kadmium)</b>	<0.02	----	mg/kg	0.02	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
<b>Cr (Krom)</b>	<b>3.7</b>	± 1.11	mg/kg	0.2	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev

Dokumentdato : 2020-04-07 16:33  
 Side : 13 av 17  
 Ordrenummer : NO2000893  
 Kunde : COWI AS



Submatriks: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	S20		Metode	Utøvende lab	Akkred.
				Material				
				LOR	Analysedato			
				NO2000893013				
				[ 2020-03-16 ]				
<b>Elementer - Fortsetter</b>								
Cu (Kopper)	3.3	± 0.99	mg/kg	0.4	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<0.01	----	mg/kg	0.01	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Ni (Nikkel)	4	± 1.20	mg/kg	0.5	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Pb (Bly)	<1	----	mg/kg	1	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
Zn (Sink)	31	± 9.30	mg/kg	2	2020-03-16	S-BM-8MET-D K (6460)	DK	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg	0.002	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	a ulev
Sum PCB-7	<0.004	----	mg/kg	0.004	2020-03-16	S-BM-PCB7-D K (6574)	DK	*
<b>Prøvepreparering</b>								
Knusing	Ja	----	-	-	2020-03-23	S-BM-KNUSIN G-DK (8928.02)	DK	*

Submatriks: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	S22		Metode	Utøvende lab	Akkred.
				Material				
				LOR	Analysedato			
				NO2000893014				
				[ 2020-03-16 ]				
<b>sum av parametere</b>								
Asbest	Nei	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Aktinolitbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Tremolitbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krysotilbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krokidolitbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Amositbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Antofyllitbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
<b>Metaller/elementer</b>								

Dokumentdato : 2020-04-07 16:33  
 Side : 14 av 17  
 Ordrenummer : NO2000893  
 Kunde : COWI AS



Submatriks: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

<b>S22</b>	
<b>Material</b>	
NO2000893014	
[ 2020-03-16 ]	

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>Metaller/elementer - Fortsetter</b>								
As (Arsen)	<3.00	----	mg/kg	3.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	<b>10.8</b>	± 2.16	mg/kg	0.25	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	<b>5.07</b>	± 1.01	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<1.00	----	mg/kg	1.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	<b>4.2</b>	± 0.80	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	<b>2.8</b>	± 0.60	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	<b>129</b>	± 25.80	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 52	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 101	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 118	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 138	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 153	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 180	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.035	----	mg/kg	0.035	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev

Submatriks: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

<b>S23</b>	
<b>Material</b>	
NO2000893015	
[ 2020-03-16 ]	

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>Metaller/elementer</b>								
As (Arsen)	<b>17.5</b>	± 3.51	mg/kg	3.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<b>1.56</b>	± 0.31	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	<b>53.2</b>	± 10.60	mg/kg	0.25	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	<b>1650</b>	± 330.00	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<1.00	----	mg/kg	1.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	<b>65.0</b>	± 13.00	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	<b>78.0</b>	± 15.60	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	<b>516</b>	± 103.00	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev

Submatriks: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

<b>H40</b>	
<b>Material</b>	
NO2000893016	
[ 2020-03-16 ]	

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>sum av parametere</b>								



Submatris: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

<b>H40</b>
<b>Material</b>
NO2000893016
[ 2020-03-16 ]

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>sum av parametere - Fortsetter</b>								
Asbest	Nei	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Aktinolitiasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Tremolitiasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krysotilasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krokidolitiasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Amosittasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Antofyllittasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
<b>Metaller/elementer</b>								
As (Arsen)	<3.00	----	mg/kg	3.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cd (Kadmium)	<0.10	----	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cr (Krom)	7.44	± 1.49	mg/kg	0.25	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Cu (Kopper)	4.19	± 0.84	mg/kg	0.10	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Hg (Kvikksølv)	<1.00	----	mg/kg	1.00	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Ni (Nikkel)	3.1	± 0.60	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Pb (Bly)	<1.0	----	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
Zn (Sink)	17.3	± 3.50	mg/kg	1.0	2020-03-19	S-METAXAC1	PR	a ulev
<b>PCB</b>								
PCB 28	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 52	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 101	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 118	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 138	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 153	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
PCB 180	<0.010	----	mg/kg	0.010	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev
Sum of 7 PCBs (M1)	<0.035	----	mg/kg	0.035	2020-04-01	S-PCBECD07	PR	a ulev

Submatris: BYGNINGSMATERIALE

Kundes prøvenavn

<b>H41</b>
<b>Material</b>
NO2000893017
[ 2020-03-16 ]

Prøvenummer lab

Kundes prøvetakingsdato

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysedato	Metode	Utøvende lab	Akkred.
<b>sum av parametere</b>								
Asbest	Nei	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Aktinolitiasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Tremolitiasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krysotilasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Krokidolitiasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Amosittasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
Antofyllittasbest	n.d.	----	-	-	2020-03-19	S-ASB-SEM	PR	a ulev
<b>Metaller/elementer</b>								



## Kort oppsummering av metoder

Analysemetoder	Metodebeskrivelser
S-BM-8MET-DK (6460)	Analyse av metaller ved ICP, metode DS259:2003+DS/EN 16170:2016 MU: 10-20%
S-BM-Cr6Conc/DK (7574.20)	ISO 15192:2010
*S-BM-KNUSING-DK (8928.02)	Knusing av prøve før analyse Kontakt info.on@alsglobal.com for ytterligere informasjon
S-BM-PCB7-DK (6574)	Analyse av PCB-7 ved GC/MS/SIM, metode ISO 15308, EPA 3550C
S-ASB-SEM	CZ_SOP_D06_02_048 (ISO 22262-1, VDI 3866 part 5) Kvalitativ bestemmelse av asbest is faste prøver ved SEM/EDS. "No" betyr ingen asbest var detektert. "Yes" betyr noe asbest var detektert. "n.d." betyr denne type asbest ikke ble detektert. "detect" betyr denne type asbest var detektert. Deteksjonsgrense 0.1 vekt%"
S-METAXAC1	CZ_SOP_D06_02_001 (US EPA 200.7, ISO 11885, US EPA 6010, SM 3120, prøver opparbeidet i henhold til CZ_SOP_D06_02_J02 (US EPA 3050, CSN EN 13657, ISO 11466) kap. 10.3 to 10.16, 10.17.5, 10.17.6, 10.17.9 to 10.17.14), Bestemmelse av elementer ved AES med ICP og støkiometriske utregninger av konsentrasjonen til aktuelle forbindelser fra målte verdier. Prøven ble homogenisert og mineralisert med salpetersyre i autoklav under høyt trykk og temperatur før analyse.
S-PCBECD07	CZ_SOP_D06_03_166 (US EPA 8082, ISO 10382, CSN EN 15308, prøver opparbeidet i henhold til CZ_SOP_D06_03_P01 kap. 9.2, 9.3, CZ_SOP_D06_03_P02 kap. 9.2, 9.3, 9.4) Bestemmelse av PCB - congener analyse ved GC-metode med ECD-deteksjon og kalkulering av PCB sumner fra målte verdier av PCB sumner fra målte verdier
Prepareringsmetoder	Metodebeskrivelser
*S-PPBM	Prøvepreparering av bygningsmateriale
*S-PPHOM0.3-BM	Opparbeidelse for faste prøver, knusing til <0.3 mm
*S-PPHOM2-BM	Opparbeidelse for faste prøver, knusing til <2 mm
*S-PPHOM4	CZ_SOP_D06_07_P01 Prøvepreparering av faste prøver for analyse (knusing, kværning og pulverisering).

**Nøkkel:** LOR = Rapporteringsgrenser representerer standard rapporteringsgrenser for de respektive parameterne for hver metode. Merk at rapporteringsgrensen kan bli påvirket av f.eks nødvendig fortynning grunnet matrisinterferens eller ved for lite prøvemateriale

MU = Måleusikkerhet

a = A etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av ALS Laboratory Norway AS

a ulev = A ulev etter utøvende laboratorium angir akkreditert analyse gjort av underleverandør

\* = Stjerne før resultat angir ikke-akkreditert analyse.

< betyr mindre enn

> betyr mer enn

n.a. – ikke aktuelt

n.d. – Ikke påvist

**Måleusikkerhet skal være tilgjengelig for akkrediterte metoder. For visse analyser der dette ikke oppgis i rapporten, vil dette oppgis ved henvendelse til laboratoriet.**

**Måleusikkerheten angis som en utvidet måleusikkerhet (etter definisjon i "Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beregnet med en dekningsfaktor på 2 noe som gir et konfidensintervall på om lag 95%.**

**Måleusikkerhet fra underleverandører angis ofte som en utvidet usikkerhet beregnet med dekningsfaktor 2. For ytterligere informasjon, kontakt laboratoriet.**

## Utførende lab

	Utførende lab
DK	Analysene er utført av: ALS Denmark A/S, Bakkegårdsvej 406A Humlebæk
PR	Analysene er utført av: ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfe 336/9 Prague 9 - Vysocany 190 00