



KUNDEINSTRUKS –KUNDEINSTRUKS: PRØVETAKING AV BYGNINGSMATERIALER

Generell informasjon

Denne instruksjonen omhandler generell prøvetaking av bygningsmaterialer for analyse av innhold av miljøfiendtlige stoffer.

HMS

Husk at det kan være høye konsentrasjoner i prøvene:

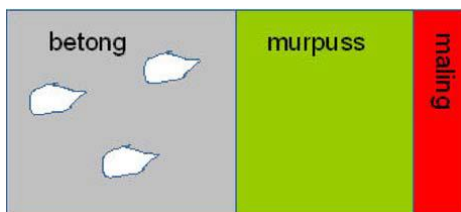
- Beskytt deg selv! Bruk beskyttelsesutstyr (hansker, briller, munnbind) under prøvetaking.
- Tenk på mulighetene for spredning av støv som kan inneholde f.eks. asbest under og etter prøvetaking.
 - Samle opp alt støv og avfall som skapes under prøvetakingen
 - Tett prøvetakingsstedet med fugemasse, tape eller liknende slik at det ikke ligger eksponert for videre spredning av asbest.

Forsendelsen inneholder følgende

- Prøvetakingsposer, 10 stk
- Engangshansker
- Penn
- Kniv

Prøvetaking

Et hovedprinsipp er at prøven skal være representativ for den bygningsmassen som søkes kartlagt. Det kan være store forskjeller i konsentrasjoner på overflaten (maling og/eller murpuss) og lengre inn i f.eks. betongvegger/gulv. Det er vanlig å prøveta hvert lag for seg for å få et riktig bilde av hvor miljøgiftene sitter.



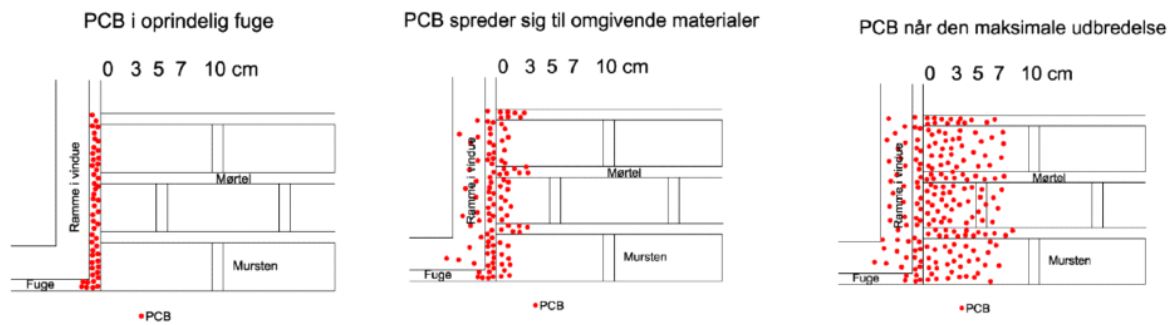
Figur 1 Prinsippskisse (fra Betongveilederen)

Videre er det viktig å vite at forurensning kan spre seg innover i et lite forurenset materiale dersom dette ligger i kontakt med et forurenset lag (f.eks. fugemasse, se figur 2). En prøve av kun overflaten av det "rene" materialet vil derfor kunne gi et annet bilde av den totale forurensningen i massen enn om man tar en kjerneboring av hele profilen, knuser ned prøven og analyserer en homogenisert prøve av dette.

Det anbefales å lese betongveilederen for å gjøre en riktig prøvetaking. Her gis det mer detaljerte beskrivelser og illustrasjoner av prøvetaking av bygningsmaterialer: http://www.byggemiljo.no/wp-content/uploads/2017/06/Retningslinjer-for-pr%C3%B8vetaking-av-tunge-rivemasser_ver-1.00.pdf



KUNDEINSTRUKS –KUNDEINSTRUKS: PRØVETAKING AV BYGNINGSMATERIALER



Figur 2 Illustrasjon av spredning av miljøgiftene PCB og klorparafiner fra en fugemasse (fra SWECO Danmark).

Dersom miljøfiendtlige stoffer er benyttet vil de kunne foreligge i høye konsentrasjoner. Prøvene må derfor ikke komme i kontakt med hverandre, dvs at:

1. Prøvene må ligge i hver sin pose,
2. Prøvetakingsutstyr som benyttes må renses f.eks. med en bomulls pad med aceton (obs brannfarlig) mellom hvert prøvetakingspunkt.

Noter ned følgende i feltprotokollen (Husk at prøven skal være sporbar til lokalitet, sted og materialtype):

- Prøvetakingslokalitet
- Ditt eget interne prøvenavn/nummer og dato (unngå lange navn)
- Hva slags materiale som det er tatt prøver av
- Hvor i lokaliteten prøven er tatt (f.eks. "Hvit veggmaling i bygg nr, etg nr, rom nr, tak/gulv/vegg"). Merk gjerne av på bygningskisse/kart

Prøvemengde bør være **5-20 g** pr analyse, se www.alsglobal.no for mer informasjon om prøvemengde. Det benyttes følgende emballasje avhengig av hva slags analyse som utføres:

- Prøver for asbest pakkes i dobbelte plastposer (finnes i prøvetakingsboks).
- Prøver for øvrige analyser pakkes i enkel plastpose.

Merk prøveposen tydelig med vannfast merkepenn (Ta gjerne bilde av posen/prøven)

- Ditt lokalitetsnummer og prøvenummer (for eksempel 42/P2)
- Dato
- Analysetype
- Initialer til prøvetakeren

Bestilling av analyser

Bestillingen kan registreres inn digitalt på ALS Solutions. Henvis til bestillingsnummer eller legg ved bestillingen sammen med prøvene. Bestillingsark for bygningsmaterialer kan også hentes fra vår hjemmeside:

<https://www.alsglobal.no/kundeservice/bestillingsark>

Legg ferdig merkede prøver i esken og få med følgende informasjon i bestillingen:

- Prosjektnummer/Lokalitetsnavn
- Prøvenavn/nr
- Prøvetype: maling betong etc.
- Analysetype
- Standard analysetid eller ekspress

OBS Dersom prøven består av flere lag/deler, angi hvilket lag/del som skal analyseres eller om hele prøven skal homogeniseres under (Notater/beskjed til lab).



KUNDEINSTRUKS –KUNDEINSTRUKS: PRØVETAKING AV BYGNINGSMATERIALER

Forsendelse/innlevering av prøver

Norgespakke/Servicepakke og brevpost:

ALS LABORATORY GROUP NORWAY AS
PB 643 Skøyen,
0214 Oslo

Bedriftspakke og besøksadresse:

ALS LABORATORY GROUP NORWAY AS
Drammensveien 264,
0283 Oslo

Husk å legge ved en bestilling eller henvisning til digital bestilling.

Kontakt oss:

E-post: info.on@alsglobal.com
Sentralbord: 22 13 18 00