

# **3. møde i PCB-Netværket**

## **26. november 2014**

***PCB initiativer og Passiv sampling***

v/ Ersün Züfer

# Handlingsplan for håndtering af PCB i bygninger – indeklima, arbejdsmiljø og affaldshåndtering

- Offentliggjort af Økonomi- og Erhvervsministeren den 25. maj 2011.
- Regeringsstrategi udarbejdet af fem ministerier:
  - Økonomi- og Erhvervsministeriet
  - Miljøministeriet
  - Beskæftigelsesministeriet
  - Indenrigs- og Sundhedsministeriet
  - Socialministeriet

# Handlingsplan 2011-2013

- En samlet handlingsplan for PCB i bygninger
- 19 initiativer:
- Affald:
  - Kortlægning og anmeldelse
  - Selektiv nedrivning
- Anvisninger
- Kortlægning
- Pcb-guiden.dk



# Hvad så nu ?

Regeringen har som opfølgning på PCB-handlings-planen fra 2011 valgt at videreføre og igangsætte en række initiativer i 2014 og 2015, bl.a.:

- Styrke den eksisterende vejledningsindsats
  - Styrke og fortsætte Pcb-guiden.dk og hotline
  - Nye vejledninger (måling, ventilation, termoruder og kondensatorer)
  - Informationskampagne om anmeldelse af affald
  - Rådgivningsenhed til parcelhusejere
- Udvide rådgivningsenheden til alle offentlige inst.
- Udvikle omkostningseffektive PCB-renoverings-metoder
- Udarbejde omkostningseksempler på PCB-renoveringsarbejde

# KEBMINs initiativer 2014 og 2015

- Initiativ 1: Styrkelse af eksisterende vejledningsindsats og oprettelse af rådgivningsenhed til parcelhusejere, herunder styrkelse af pcb-guiden.dk og PCB-hotlinen. (KEBMIN/MIM)
- Initiativ 2: Udvidelse af kommunernes rådgivningsenhed til andre offentlige institutioner.
- Initiativ 3: Revideret vejledning om hurtigere, billigere og mere præcise målinger for PCB i indeklimaet.
- Initiativ 4: Omkostningseksempler på PCB-renoveringsarbejde til brug for bygningsejere.
- Initiativ 5: Pulje til udvikling af omkostningseffektive PCB-renoveringsmetoder.
- Initiativ 6: Vejledning om ventilation på skoler.

# Initiativ 3: Passiv sampling

- Formål
  - Undersøge muligheden for at udvikle en målemetode som er robust og nem at opsætte samt være et omkostningseffektivt **screeningsværktøj**
- Projekt udført af Aarhus Universitet ved Seniorforsker Katrin Vorkamp og Professor Philipp Mayer

# Initiativ 3: Passiv sampling

- Projektet blev udført i 3 faser
  - Fase 1: review og anbefalinger egnede metoder på baggrund af eksisterende viden
  - Fase 2: Udvikling og optimering af opsamlerens håndtering og analyse i laboratoriet
  - Fase 3: afprøvning og validering af den passive opsamler i kontaminerede bygninger

# Præsentation ved Katrin/Philipp

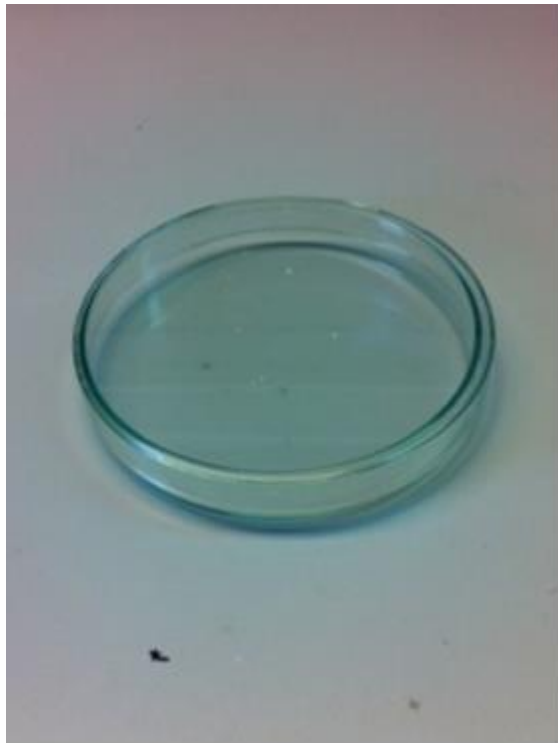


# Initiativ 3: Passiv sampling

- Opdateret vejledning om måling af PCB i indeklima
  - Præciseringer på baggrund af nyeste viden fx SST vejledende aktionsværdier, SBI anvisning 241
  - Tanken med metoden er at anvende passiv sampling som screeningsværktøj som vil kunne give en indikation af om der er PCB i indeluften.
  - Såfremt der ønskes mere præcise målinger af indeluften, kan dette ske efter den aktive metode eller som beskrevet i SBI- anvisning 241

# To type af samplere

petriskål med silikone



silikonebelagt papir



# Initiativ 3: Passiv sampling

- Måleperiode henholdsvis 24 timer og en uge
- Efter prøvetagningen kan de anbringes i aluminiumposer, som kan etiketteres med et prøvenummer og anden information, og sendes til laboratoriet til analysen.
- Tendens til overestimering



# Videre proces med passiv sampling

- Der er udviklingspotentialer vedr. præcisionen af målingerne
- Vejledningen vil løbende blive opdateret i takt med ny viden på området.

**Tak for opmærksomheden**  
Se mere på [www.pcb-guiden.dk](http://www.pcb-guiden.dk)

