

ALLMÄNT OM PROVTAGNINGSMETODER

Provtagning av flyktiga organiska ämnen i inomhusluften sker genom koncentrerings på fasta adsorbent (oftast Tenax TA).

Provtagningen kan ske på flera olika sätt:

- Diffusionsprovtagning
- Pumpad provtagning
- Provtagning under matta
- Materialprover

DIFFUSIONSPROVTAGNING

Diffusionsprovtagning används huvudsakligen när man har ett diffust problem, man upplever dålig inomhusluft. Provtagningen sker under lång tid, 5–7 dygn, detta ger ett tidsvägt medelvärde. Det bästa är att ta minst tre prover. Ett där de som vistas i lokalerna upplever sämre inomhusmiljö, ett där man upplever bättre inomhusmiljö och ett referensprov utomhus för att kontrollera kvaliteten på den luft man ventilerar lokalerna med.

PUMPAD PROVTAGNING

Pumpad provtagning används oftast när man vill undersöka ett specifikt problem. Eftersom provtagningstiden är kort, normalt cirka 30–60 minuter, påverkas provtagningen mer av tillfälliga aktiviteter till exempel vädning, städning, matlagning etc. Pumpad provtagning används även ofta vid kontroll efter åtgärder och vid så kallad riktad provtagning till exempel i ventilationskanaler, inne i konstruktioner etc.

PROVTAGNING UNDER MATTA

Provtagning under matta används huvudsakligen för att kontrollera om det skett nedbrytning av lim och mjukgörare på grund av förekomst av alkalisk fukt. Det betyder att provet skall visa om det finns något fel i konstruktionen som kan relateras till förekomst av alkalisk fukt. Metoden är nästan icke-förstörande, eftersom mattan som öppnas i de flesta fall, kan limmas tillbaka efter provtagning. Denna typ av provtagning ska inte göras i våtrum.

MATERIALPROVER

Materialprover används huvudsakligen när man vill kontrollera emissioner av flyktiga organiska ämnen från dels nya material innan de används och dels från skadat material för att verifiera skador.