

## Yrkeshygieniska mätningar ur ett yrkeshygieniskt perspektiv

Mattias Frid, Yrkeshygieniker

## Anledningar till att mätningar behövs

- För att kunna värdera patientens exponering
- Det är bara en mätning som kan visa den riktiga exponeringen
- Utan mätning endast en mer eller mindre kvalificerad gissning
- Användning av referensmätning är exempel på kvalificerad gissning
- Speciellt viktigt om nivå nära gränsvärde

## Hur det ser ut idag

- Ofta saknas mätningar
- Försvarar våra patientutredningar
- Vi har inte resurser till att mäta
- Det är inte tänkt att vi ska konkurrera med FHV
- När de finns är rapporterna kortfattade
- Beskrivning av lokal, ventilation, städning skulle minska behovet av arbetsplatsbesök

## Mätrapporten

### En typisk analysrapport

Analyslabb	
Proveteckning	Luftvolym (liter)
123-321	100
Analysresultat	Halt ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
Ämne 1	20
Ämne 2	30
Ämne 3	40
Några korta kommentarer om halterna	

## Information som ska finnas med i en fullständig mätrapport

### Specificeras i AFS 2011:18 Hygieniska gränsvärden

- Uppgifter som ska redovisas i en mätrapport
  - Företagets namn, adress och arbetsstället/belägenhet.
  - Verksamhet och artikel anordna som berörs av den luftförurening som är orsak till mätningen.
  - Datum för mätningen.
  - Vilket ämne/vilka ämnen som har uppmätts.
  - Syfte med mätningen.
  - Vem som utfört mätningen.
  - Produktions- och verksamhetsuppgifter.
  - Klimatuppgifter vid mätning/storhet.
  - Sida eller fottagryff över arbetsplatsen.
  - Eventuell arbetsbelastning, om den har betydelse för exponeringen.
  - Om, när och vilken personlig skyddsutrustning som används.
  - Genomsnittligt under vilken respektive arbetsmoment pågick per dag, vecka och år, om det är möjligt att bedöma denna.
  - Total arbetstid per dag, start och stopp, eventuell skiftning samt notering av längre pauser och raster.
  - Förkomst av fysiskt tungt arbete.
  - Namn på personer och uppgift om de arbetsmoment som omfattas av mätningen och vid vilka tidpunkter mätningarna utförs.
  - Propplister samt provtagningsödar för varje prov.
  - Mätmetod och mätutrustning.
  - Analysmetod, -metod och vilket analyslaboratorium som antogs.
  - Sammanställning över mätresultat med tillvägta dagmedelvärden och arbetsmoment samt gällande hygieniskt gränsvärde.
  - Bedömning med kommentarer, jämförelser med eventuella tidigare mätningar, andra utredningar etc., rekommenderade åtgärder samt slututl.

## Extra viktig information för oss som bör finnas med i rapporten

- Provtid – lång mätning för representativt resultat
- Dag eller kväll – avstängd ventilation påverkar resultatet på mätningen
- Placering – inandningshöjd, nära golv
- Pågående verksamhet som kan påverka resultat
- Beskrivning av ventilation
- Beskrivning av lokal
- Beskrivning av städning

## Slutsatser

- Fler mätningar behövs
- Relevanta ämnen som mäts
- Fullständiga rapporter