

## **ABS 13**

Asbestsanering af plader under vindueskarme

# Regler

- **Bekendtgørelse om registrering m.m. af asbest**  
**Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 993 af 1. december 1986**
  - En arbejdsgiver (også private der sætter arbejde i gang) skal have foretaget en registrering af hvor der findes asbestholdige materialer.
  - De som udfører arbejdet skal have besked om forekomsten, således at der kan træffes de nødvendige foranstaltninger

# Regler

- **Bekendtgørelse om asbest \*) ,Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1502 af 21. december 2004**
- **Stk. 2. Bekendtgørelsen gælder også for arbejde, omfattet af § 2, stk. 2, i arbejdsmiljøloven og arbejde, der ikke udføres for en arbejdsgiver.**
- **Asbest, At-vejledning C.2.2  
Juli 2005  
Hvad er tilladt?**

Nedrivningsarbejde samt arbejde med reparation og vedligeholdelse af bygninger, anlæg, tekniske hjælpemidler, tog, samt skibe under værftsarbejde, hvor der er anvendt asbestholdigt materiale, og rengøringsarbejde i forbindelse hermed, er tilladt.

Ved *nedrivning* forstås fuldstændig fjernelse af asbestholdigt materiale inden for et afgrænset område.

Ved *reparation* forstås indkapsling og forsegling af asbestholdigt materiale, som er i hel stand. (Det kan med fordel overvejes i stedet at fjerne asbesten helt).

Ved *vedligeholdelse* forstås udspartling eller forsegling af små områder med små huller, fx fra opslag, udsmykning og armaturer, forsegling af enkelte intakte, uperforerede asbestholdige plader, samt inddækning af asbestholdige tagplader efter metoderne i bilag 2.

# Sanering af plader under vindueskarme

- Fjernelse foretages i arbejdscelle, som er lukket i forhold til omgivelserne og hvor der er undertryk med afkast (filtreret) til det fri.
- Pladen tages ned med mindst mulig beskadigelse. Søm der har været brugt ved monteringen fjernes.
- Hvor der er trukket kabler monteret på pladen løsgøres disse og der genmonteres efter rengøring
- Når pladerne er nedtaget lægges de i dobbelt plastpose og fjernes som asbestaffald.
- Arbejdscellen rengøres ved støvsugning og afvaskning af alle overflader.

# Sanering af plader under vindueskarme

- Der udtages prøver til rengøringskontrol i det antal arbejdsceller som aftales.
- Analyseresultat vil normalt foreligge dagen efter prøvetagning.

# Sanering af plader under vindueskarme

- Der regnes med at en mand kan sanere to vindueskarme pr. dag.
- For lejligheder med 3 vindueskarme regnes der med at arbejdet vil være afsluttet på 1 arbejdsdag.
- For lejligheder med flere vindueskarme kan der gå to arbejdsdage, dog således at der ikke kører ventilatorer om natten.
- Hvor der tages kontrolprøver skal arbejdscellen stå til resultatet foreligger og ventilationen skal køre - det vil sige natten over.

# Sanering af plader under vindueskarme

- Rengøringskontrol: Vi vurderer ikke det er nødvendigt med prøver fra alle celler, hvis der bruges en entreprenør der er medlem af Dansk Asbestforening.
- Vi foreslår prøver taget i ca. 10 % af cellerne

## Hvad koster det?

- Jeg har talt med en entreprenør, som mener det vil koste 2000 - 3000 Kr. pr. vindueskarm. Dertil kommer udgifter til skurvogn og til bortskaffelse af affald på ca. 10.000 Kr. i alt.
- Ved 170 vindueskarme er overslaget 350.000 - 510.000 Kr.
- Hvis COWI udarbejder udbudsmateriale og fører tilsyn vil vores honorar være ca. 46.000 Kr. og der vil være analyse udgifter på ca. 13.000 Kr.

# Tidsplan

- Udbudsmateriale vil kunne sendes til entreprenører før jul.
- Priser forventes hjemme ca. 7. januar 2009.
- Opstart på sanering ca. 12 januar 2009
- Afslutning medio marts 2009.