

BYGGERIETS
ARBEJDSMILJØBUS

**Tagdækningsektionens
ERFA dag**



Byggeriets Arbejdsmiljøbus



Bam-bus





BYGHERRE
FORENINGEN



Et fælles partsprojekt i Danmark



Konsulenttjeneste



Formidler af god
arbejds miljøpraksis



Giver praktiske råd og
vejledning



Opsøgende overfor
byggepladser og virksomheder



Baseret på OK-aftale mellem
organisationerne



Videntjeneste om arbejdsmiljø
for bygherre og rådgivere



DI overenskomst III



DANSK METAL

KOOPERATIONEN

Den Kooperative Arbejdsgiver -
og Interesseorganisation i Danmark

DANSK EL-FORBUND



BJMF

3F BYGGE-, JORD- OG MILJØARBEJDERNES FAGFORENING
MOLLE ALLE 24, 2500 VALBY
WWW.3F.DK/BJMF

Bygge-, Jord- og
Miljøarbejdernes
Fagforening



Fakta om Byggeriets Arbejdsmiljøbus



- Opstart 1. september 2008.
- 19.289 besøg på byggepladser.
- 6.817 besøg i virksomheder.
- 5.291 besøg på skoler, leverandører og organisationer.



Fakta om Byggeriets Arbejdsmiljøbus



- Udsender årligt 6 nyhedsbreve med 3-4 film.
- SoMe: LinkedIn, Facebook, Instagram.
- YouTube kanal med 257 film, der er blevet vist omkring 210.000 visninger gange.



Fakta om Byggeriets Arbejdsmiljøbus



Målsætninger:

- Forbedring af den systematiske og forebyggende AM-indsats.
- Påvirkning af arbejdsmiljøadfærd og holdninger.
- Udbrede kendskab til konkrete forebyggelsesmuligheder.
- Deltage i videndeling.



Nyhedsbrev



Tilmeld vores nyhedsbrev og få:

- Nyheder om arbejdsmiljø
- Konkrete videoer med eksempler
- Beskrivelse af tekniske hjælpemidler
- www.bam-bus.dk/nyhedsbrev



Find os på sociale medier



Byggeriets Arbejdsmiljøbus
www.facebook.com/byggerietsarbejdsmiljoebus



Byggeriets Arbejdsmiljøbus
www.linkedin.com/company/byggeriets-arbejdsmiljoebus



@byggerietsarbejdsmiljoebus



Nogle spørgsmål om Bam-bus?

Introduktion til asbestarbejde

- ✓ Overordnet indblik i reglerne ved arbejde med asbest udvendigt.
- ✓ Kendskab til gode praktiske løsninger ved nedtagning af asbest udvendigt.
- ✓ Kendskab til forebyggelses principper ved håndtering af asbest og asbestinficeret isolering.

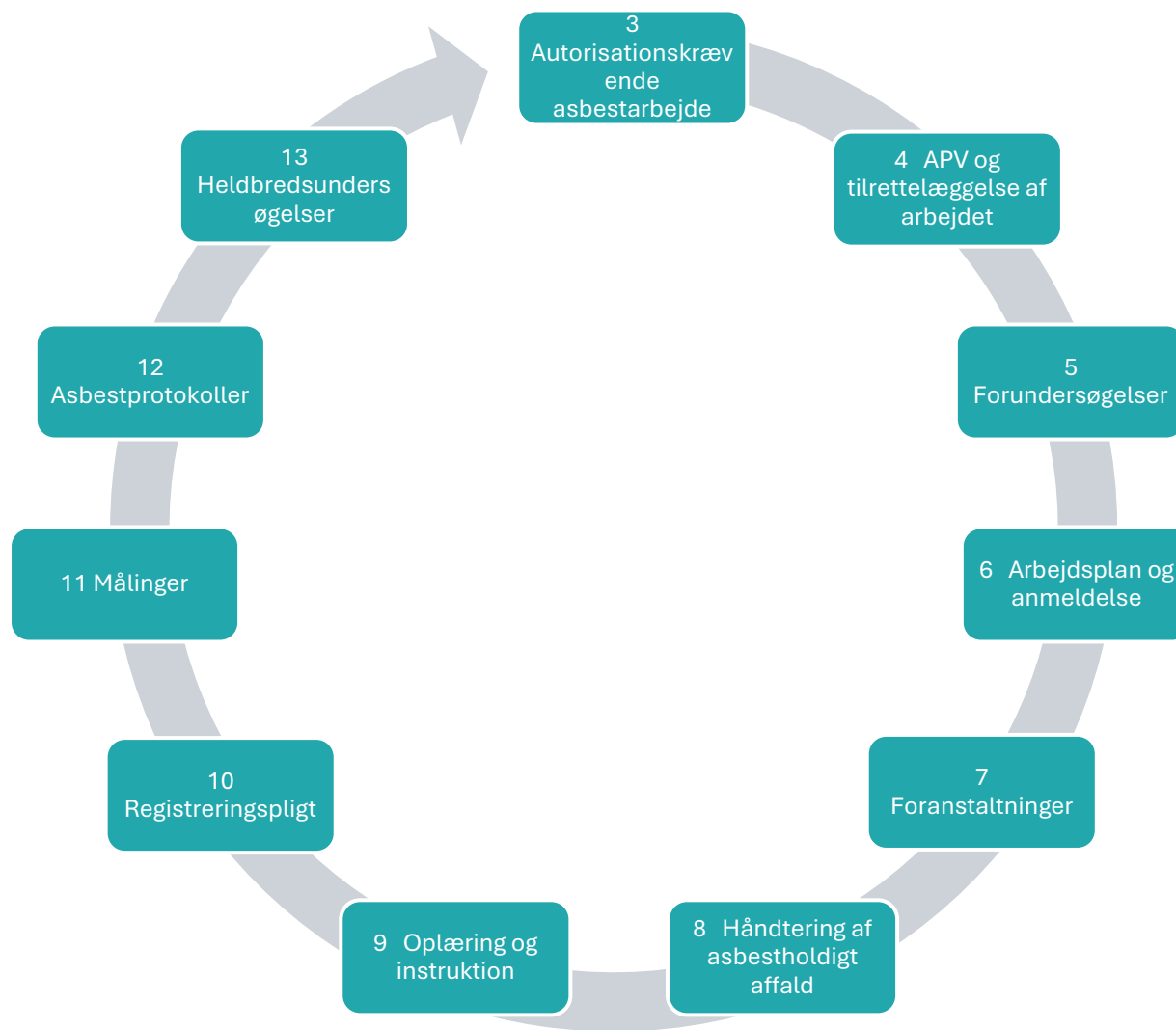


Introduktion til asbestarbejde

- ✓ Hvor meget har i arbejdet med asbest?
- ✓ Hvad ved i om håndtering af asbest udvendig?



Bekendtgørelse



Afsnit om foranstaltninger:

- Afgrænsning- skiltning- afskærmning
- Arbejdsmetoder og tekniske foranstaltninger
- Rengøring af arbejdsområder
- Personlige værnemidler
- Arbejdshygiejniske foranstaltninger
- Foranstaltninger ved øget risiko for udsættelse
- Håndtering af asbestholdigt affald

Kilde – Bekendtgørelse om asbest i arbejdsmiljøet

Uddannelse



Amukurs.dk

Gældende fra 1. januar 2025:

Alle, der udfører nedrivning af asbestholdigt materiale, skal have gennemført den eksisterende arbejdsmiljøfaglige uddannelse på fire dage.

Dette gælder dog ikke, hvis arbejdet er af mindre omfang og kort varighed, for eksempel fjernelse af 4-6 tagplader.

OBS!:

Fra den 21. december 2025 vil der være krav om en 2-dages uddannelse for personer, der udfører nedrivningsarbejde af mindre omfang samt andet asbestarbejde, der ikke er autorisationskrævende. – altså, alt arbejde med asbest uden for autorisationen.

Dette omfatter blandt andet:

- Fjernelse af asbestforurenede isolering
- Indkapsling af asbestholdigt materiale
- Prøvetagning for asbest, for eksempel geltapeprøver

Hvilken type arbejder kræver IKKE uddannelse:

Fx: befinde sig på loftrum med asbestinficeret isolering (uden indgreb)

Fx: Arbejde i og håndtering af asbestforurenede jord.

Uddannelse



Amukurs.dk

OBS!:

De ansatte skal dekontamineres inden pauser og endt arbejde. – vi vejleder dog i, at de ansatte tager et bad, som minimum ved endt arbejdsdag.

-Dekontaminering – fx støvsugning / afvask af maske.

Arbejdsgiveren kan stille krav om at asbest fjernes, inden han foretager yderligere arbejde og ellers kan han sige nej tak til opgaven.

-Fx hvis asbest opdages midt i en opgave.

En arbejdsgiver har nu ret til at få oplysninger, fra en anden arbejdsgiver, om evt. forekomst af asbest.

Ingen krav til miljøvogn ved arbejde som ikke er autorisationskrævende.

Rensning af tag ved højtryksspuling er ikke tilladt fra 1. juli 2026

Asbest Autorisation 2025



Hvordan får en virksomhed en asbestautorisation?

- Alle der skal arbejde med autorisationskrævende asbest arbejde – fx nedrivning – skal som minimum have en 4 dages uddannelse.
- En faglig ansvarlig. Denne faglige ansvarlige skal have de samme 4 dages uddannelse og yderligere 2 dages uddannelse. Den faglige ansvarlig har et personligt ansvar for planlægning og udførelse af virksomhedens asbestopgaver. Han skal føre tilsyn.
- Et kvalitetsledelsessystem – KLS. Skabelon fås ved kontrolinstanser udpeget af Sikkerhedsstyrelsen. KLS godkendes af disse kontrolinstanser.
- Sikkerhedsstyrelsen godkender og udsteder autorisationen. Autorisationen skal opdateres og godkendes maksimum hvert andet år.

Nedrivning



4-dags kursus

Faglig ansvarlig



4-dags kursus



2-dags suppl.

**Andet
asbestarbejde**



2-dags kursus

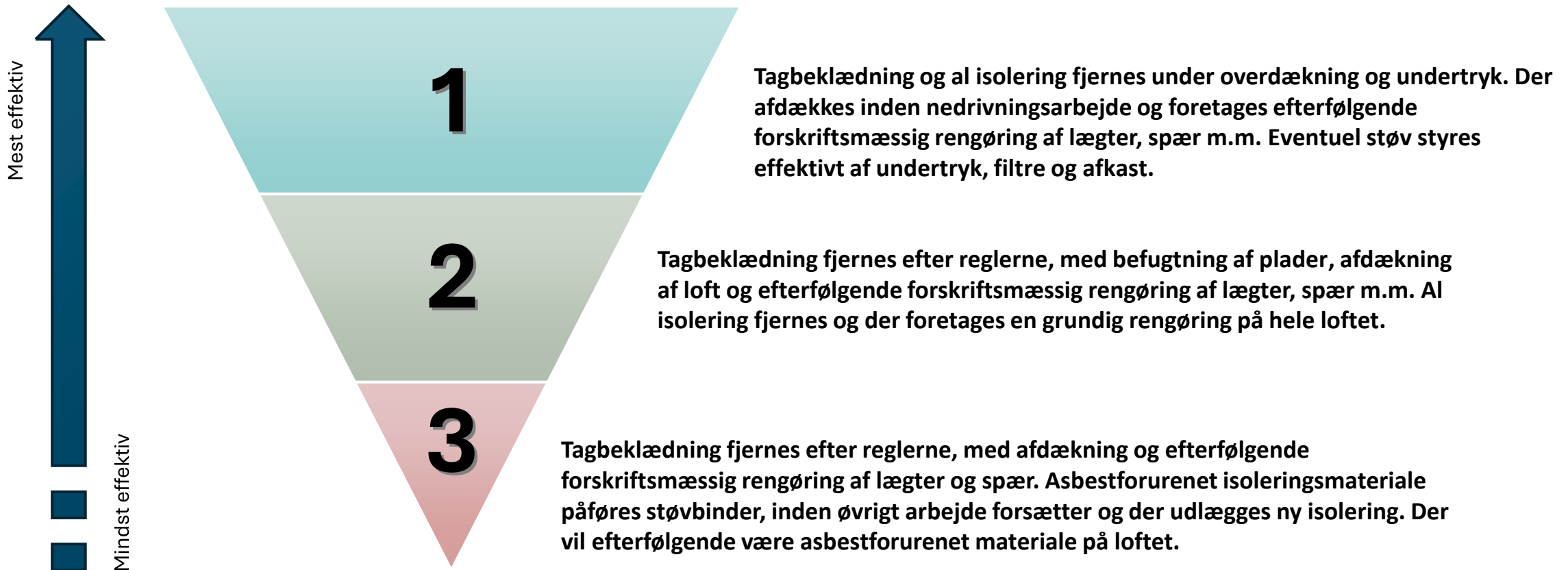
Tilsyn og Kontrol

Arbejdstilsynets tilsyn

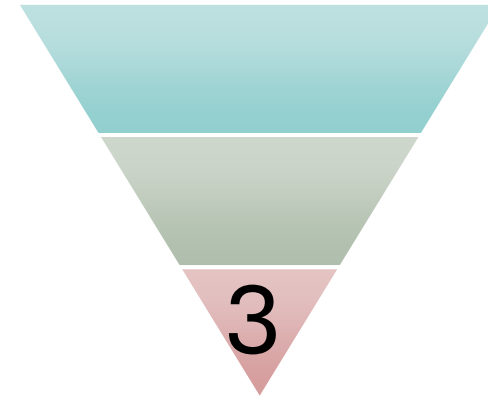
Kontrolinstansernes rolle

Sikkerhedsstyrelsens rolle

Forebyggelsesprincipper ved nedrivning af asbestholdig tagbeklædning og fjernelse eller inddækning af asbestforurenet isolering fra loftrum



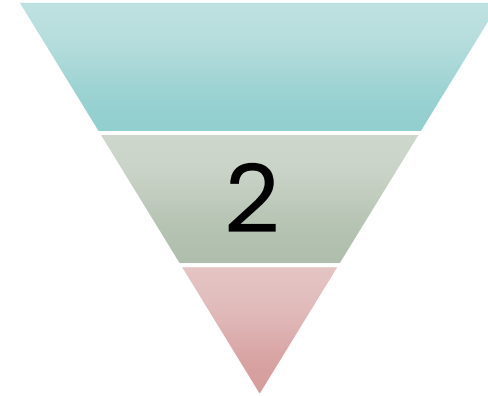
Forebyggelsesprincipper ved nedrivning af asbestholdig tagbeklædning og fjernelse eller inddækning af asbestforurenet isolering fra loftrum



- Tagbeklædning fjernes efter reglerne, med afdækning og efterfølgende forskriftsmæssig rengøring af lægter og spær.
- Asbestforurenet isoleringsmateriale påføres støvbinder, inden øvrigt arbejde forsætter og der udlægges ny isolering. Der vil efterfølgende være asbestforurennet materiale på loftet.

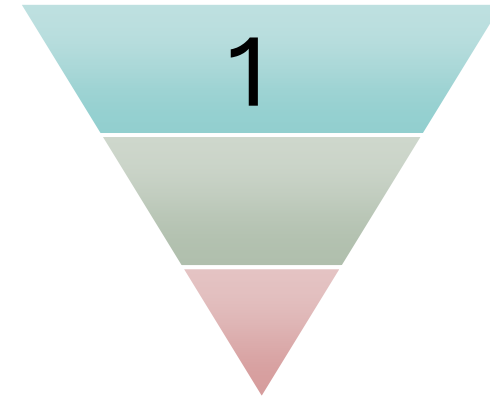


Forebyggelsesprincipper ved nedrivning af asbestholdig tagbeklædning og fjernelse eller inddækning af asbestforurenet isolering fra loftrum



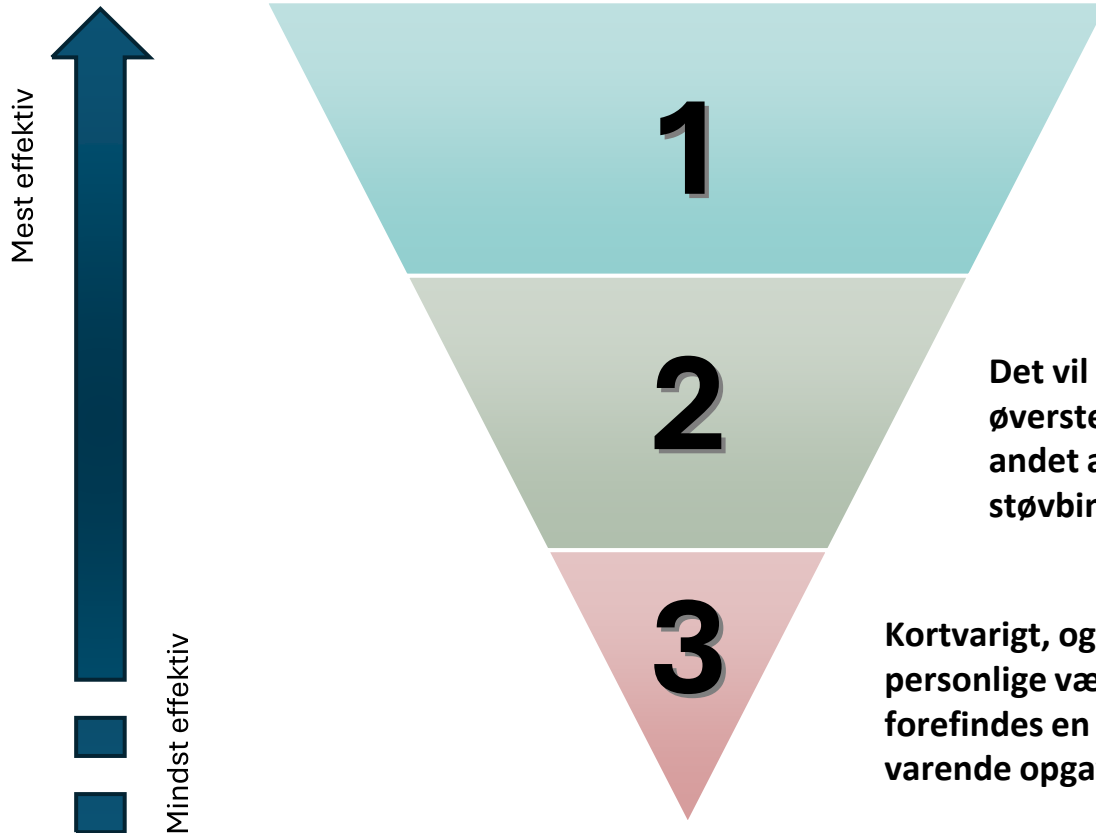
- Tagbeklædning fjernes efter reglerne, med befugtning af plader, afdækning af loft og efterfølgende forskriftsmæssig rengøring af lægter, spær m.m.
- Al isolering fjernes og der foretages en grundig rengøring på hele loftet.

Forebyggelsesprincipper ved nedrivning af asbestholdig tagbeklædning og fjernelse eller inddækning af asbestforurenet isolering fra loftrum



- Tagbeklædning og al isolering fjernes under overdækning og undertryk.
- Der afdækkes inden nedrivningsarbejde og rengøres efterfølgende grundigt efter forskrifterne.
- Eventuel støv styres effektivt af undertryk, filtre og afkast.

Forebyggelsesprincipper ved arbejde i loftrum, forurennet med asbest

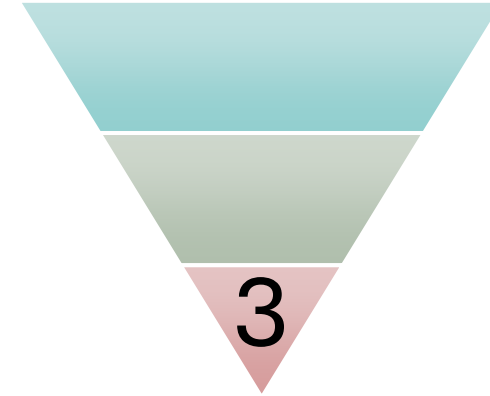


Hvis arbejdet er af længere varighed, f.eks nye kabel- eller rørføringer til hele boligen, skal der rengøres grundigt for asbest, inden arbejdet opstartes. Dette vil i de fleste tilfælde indebære fjernelse af al asbestforurennet isolering. Fjernelse af isoleringsmateriale kan eventuelt foregå ved at suge materialet ud, for at undgå dårlige arbejdsstillinger.

Det vil i nogle tilfælde kunne lade sig gøre, at nøjes med at fjerne det øverste lag af isoleringen forsigtigt og derefter rengøre grundigt, inden andet arbejde udføres. Der kan eventuelt suppleres med udlægning af støvbinder på vanskeligt tilgængelige områder.

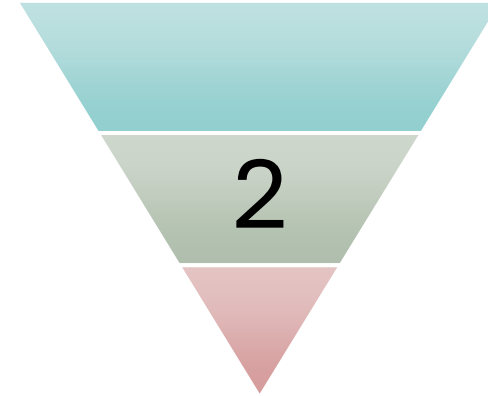
Kortvarigt, og ikke tilbagevendende, arbejde kan udføres, udelukkende iført personlige værnemidler. Dette kræver at bygherre er indforstået med, at der forefindes en asbestforurening på loftet og at der ved fremtidige længere varende opgaver på loftet, skal træffes foranstaltninger som ovenstående.

Forebyggelsesprincipper ved arbejde i loftrum, forurenet med asbest



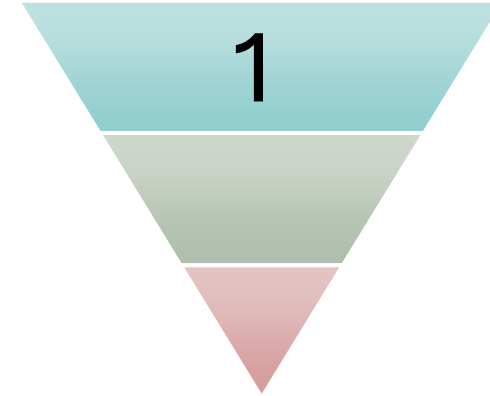
- Kortvarigt, og ikke tilbagevendende, arbejde kan udføres, udelukkende iført personlige værnemidler:
- Dette kræver at bygherre er indforstået med, at der forefindes en asbestforurening på loftet og at der ved fremtidige længere varende opgaver på loftet, skal træffes foranstaltninger som ved forebyggelsesprincipperne ved arbejde i loftrum 1 og 2.

Forebyggelsesprincipper ved arbejde i loftrum, forurennet med asbest



- Det vil i nogle tilfælde kunne lade sig gøre, at nøjes med at fjerne det øverste lag af isoleringen forsigtigt og derefter rengøre grundigt, inden andet arbejde udføres.
- Der kan eventuelt suppleres med udlægning af støvbinder på vanskeligt tilgængelige områder.

Forebyggelsesprincipper ved arbejde i loftrum, forurennet med asbest



- ❑ Hvis arbejdet er af længere varighed, f.eks nye kabel- eller rørføringer til hele boligen, skal der rengøres grundigt for asbest, inden arbejdet opstartes. Dette vil i de fleste tilfælde indebære fjernelse af al asbestforurennet isolering.
- ❑ Fjernelse af isoleringsmateriale kan eventuelt foregå ved at suge isoleringsmateriale materialet ud, for at undgå dårlige arbejdsstillinger

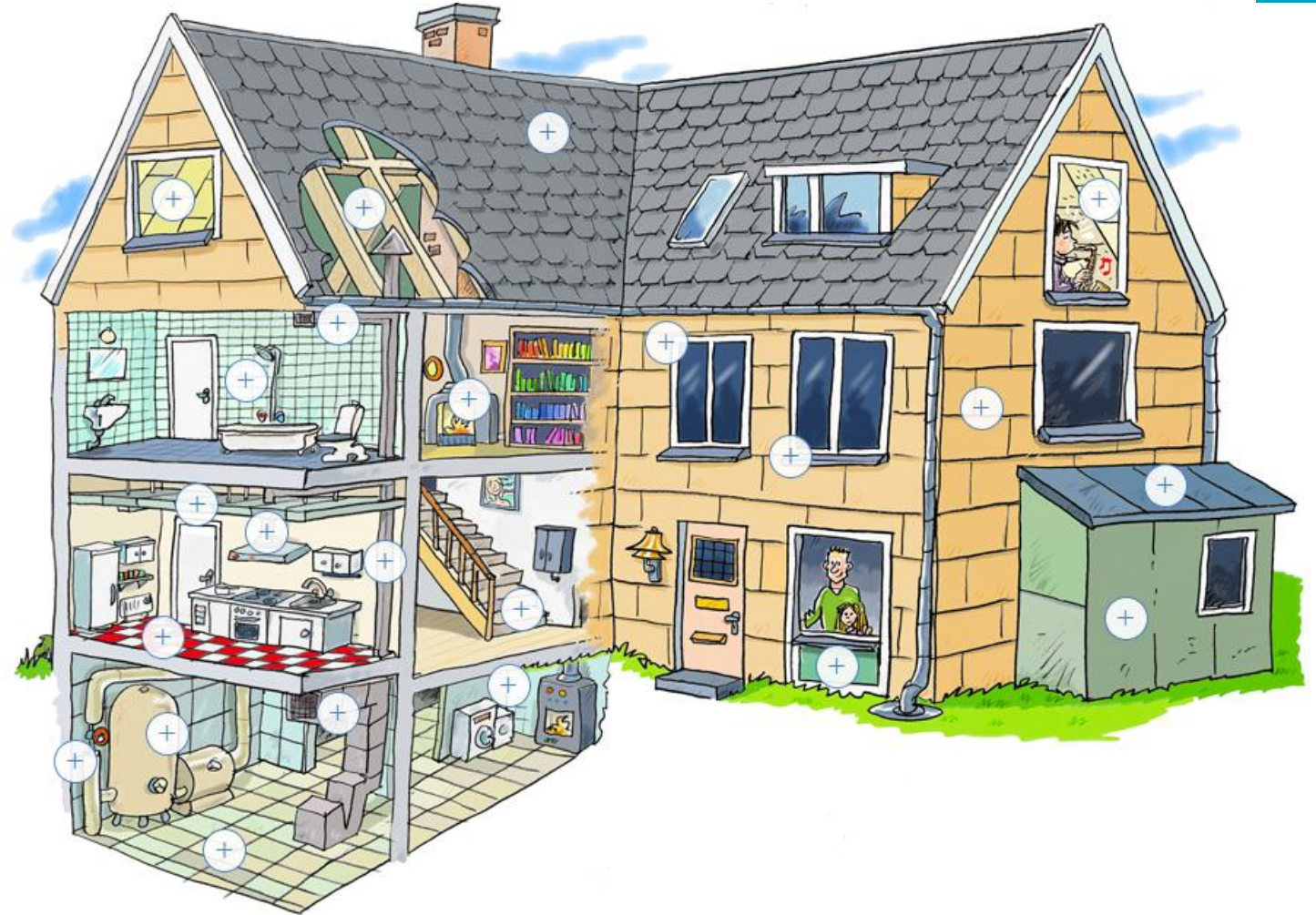
Udarbejdelse af kemisk risikovurdering på asbest



Et eksempel - demontering/udskiftning af bølgeplader og plane plader af asbestcement:

- Nedtagning af bølgeplader er støvende arbejde, selvom pladerne kan nedtages hele.
- Inden arbejdet begynder, skal der forlægges en kemisk risikovurdering og arbejdsplan der beskriver støvsvage metoder, værnemidler, affald og rengøring jf. asbestbekendtgørelsen.
- Arbejdstilsynet skal have meddelelse om arbejdets udførelse.

Introduktion til asbest-huset.dk



Asbesthuset: <https://asbest-huset.dk>

Nedrivning af asbestholdigt tagpap



Hvordan håndteres det:

- Typisk mellem 1965-1980 og ligner alm. Tagpap. Tilsat 3 % procent asbest i yderlag. Bundet via bitumen.
- Som oftest kræver det autorisation
- Lave en arbejdsplan og en kemisk risikovurdering. Beskriv støvsvage metoder, værnemidler, affald, rengøring osv.
- De ansatte skal have en lovpligtig asbestuddannelse.
- Arbejdet skal anmeldes.
- De involverede skal i asbestprotokol – beholdes i minimum 40 år. Have mulighed for helbredsundersøgelser.
- Området afspærres og markeres med skiltning.
- Stilladser og som oftest også loftrum dækkes af med plast.
- Alle huller ind i bygningen lukkes af.
- Miljøvogn opsættes – så tæt på arbejdsstedet som muligt.
- Personlige værnemidler påføres.
- Der bruges de mindst støvsvage metoder og der befugtes i mens at nedbrydningen foregår. (sørg for at asbestholdigt vand ikke trænger ind i bygningen.)
- Dekontaminering foregår inden pauser og efter endt arbejde.
- Der rengøres løbende. Der støvsuges med H-mærket støvsuger og vaskes ned, hvis dette ikke er nok.
- Hvis støvet ikke kan styres, så laves der et inddækket tag. En telt i telt løsning, med undertryk og sluse.

Nyhedsbrev



Tilmeld vores nyhedsbrev og få:

- Nyheder om arbejdsmiljø
- Konkrete videoer med eksempler
- Beskrivelse af tekniske hjælpemidler
- www.bam-bus.dk/nyhedsbrev



Find os på sociale medier



Byggeriets Arbejdsmiljøbus
www.facebook.com/byggerietsarbejdsmiljoebus



Byggeriets Arbejdsmiljøbus
www.linkedin.com/company/byggeriets-arbejdsmiljoebus



@byggerietsarbejdsmiljoebus

