

Bekendtgørelse om forbud mod anvendelsen af asbest til visse former for isolering.

I medfør af § 29, stk. 1, jfr. § 13, nr. 19, og § 27, stk. 2, i lov om almindelig arbejderbeskyttelse, jfr. lovbekendtgørelse nr. 297 af 4. juli 1968, fastsættes følgende:

§ 1. Til isoleringsarbejder, der har til formål at termisk isolere, støjisolere eller isolere mod fugt — hvad enten det sker ved pålægning, opstrygning eller påsprøjtning — er det forbudt at bruge asbest eller asbestholdige materialer.

§ 2. Direktøren for arbejdstilsynet kan dog i tilfælde, hvor det godtgøres, at asbest-

holdige materialer ikke er sundhedsfarlige at montere (pålægge, opstryge eller påsprøjte) og senere demontere, tillade brugen af et sådant materiale.

§ 3. Overtrædelse af denne bekendtgørelse straffes efter lov om almindelig arbejderbeskyttelse § 71 med bøde, for så vidt forholdet ikke efter lovgivningens almindelige bestemmelser medfører højere straf.

§ 4. Denne bekendtgørelse træder i kraft den 1. marts 1972.

Arbejdsministeriet, den 14. januar 1972.

Erling Dinesen.

/ Lundbeck.

Arbejdsmin. 3. kt. j. nr. 13-69-71.

17-1-72311



Bekendtgørelse om anvendelse m.v. af asbest

I henhold til §§ 17, stk. 3, 35, 39, 43, 46, 49, 49a, 49c, 57, 59, stk. 3, 63, 73 og 84 i lov nr. 681 af 23. december 1975 om arbejdsmiljø, som ændret ved lov nr. 247 af 8. juni 1979 fastsættes:

Kapitel 1

Område og definitioner

§ 1. Bekendtgørelsen omfatter ethvert arbejde med asbest eller asbestholdigt materiale med de indskrænkninger, der følger af § 3 i lov om arbejdsmiljø. Også arbejde, der ikke udføres for en arbejdsgiver, er omfattet, jfr. arbejdsmiljølovens § 2, stk. 3.

§ 2. Udover reglerne i denne bekendtgørelse skal arbejdsmiljølovgivningens almindelige regler samt regler, som i medfør af anden lovgivning måtte være fastsat om de i denne bekendtgørelse omhandlede forhold, følges.

§ 3. Ved anvendelse forstås håndtering, bearbejdning, transport, installation, opsætning og lignende.

Kapitel 2

Almindelige bestemmelser

§ 4. Det er forbudt at fremstille, importere eller anvende asbest eller asbestholdigt materiale under enhver form, jfr. dog stk. 2-4.

Stk. 2. Indtil 1. januar 1985 er det tilladt at fremstille, importere eller anvende asbest eller asbestholdigt materiale, bortset fra crocidolit, til de produkter, som er nævnt under pkt. 1 i bilaget til denne bekendtgørelse og i

overensstemmelse med reglerne i kap. 3-7 og 9.

Stk. 3. Indtil videre er det tilladt at fremstille, importere eller anvende asbest eller asbestholdigt materiale, bortset fra crocidolit, til de produkter, som er nævnt under pkt. 2 i bilaget til bekendtgørelsen og i overensstemmelse med reglerne i kap. 3-7 og 9.

Stk. 4. Reparation og ombygning af bygninger og anlæg, hvortil der er anvendt asbestholdigt materiale, er tilladt, såfremt det kan ske uden anvendelse af de materialer, der er omfattet af stk. 1, og i overensstemmelse med reglerne i kap. 8.

Stk. 5. Nedrivningsarbejde skal udføres i overensstemmelse med reglerne i kap. 8.

§ 5. Uanset bestemmelserne i § 4, stk. 2 og 3, må asbest eller asbestholdigt materiale ikke fremstilles, importeres eller anvendes, hvis det kan erstattes af et ufarligt, mindre farligt eller mindre generende stof eller materiale.

§ 6. Unge under 18 år, herunder også unge af arbejdsgiverens familie, som hører til hans husstand, må ikke beskæftiges ved arbejde med asbest eller ved arbejde, hvor de kan udsættes for asbeststøvpåvirkninger.

Kapitel 3

Meddelelse og mærkning

§ 7. Enhver, der fremstiller eller importerer asbest eller asbestholdigt materiale til de i bilaget angivne formål, skal foretage meddelelse herom til arbejdstilsynet.

Stk. 2. Meddelelsen skal navnlig indeholde oplysning om:

- 1) leverandørens/importørens navn og adresse,
- 2) materialets navn, type og påtænkte anvendelsesområde,
- 3) årlig mængde leveret/importeret asbest eller asbestholdigt materiale.
- 4) mærkning og anvisning i henhold til § 8.

Stk. 3. Meddelelse skal foretages på et skema, der udfærdiges af direktøren for arbejdstilsynet.

Stk. 4. Direktøren for arbejdstilsynet kan give nærmere regler om disse meddelelser.

§ 8. Asbest og asbestholdigt materiale skal af leverandøren mærkes med procentindhold og forsynes med en anvisning på, hvorledes materialet kan anvendes sikkerheds- og sundhedsmæssigt fuldt forsvarligt.

Stk. 2. Bestemmelsen i stk. 1 gælder uanset, om der efter anden lovgivning er fastsat andre mærkningsbestemmelser.

§ 9. Asbest og asbestholdigt materiale må ikke anvendes, medmindre det er mærket efter reglerne i § 8 og forsynet med et af arbejdstilsynet tildelt løbenummer.

Kapitel 4 Forbehandling

§ 10. Råasbest skal leveres i støvtæt og holdbar emballage, der skal tilintetgøres efter brugen.

Stk. 2. Halvfabrikata og andre asbestmaterialer til forarbejdning skal være rengjorte, emballerede og/eller præparerede således, at oplagring, transport og håndtering kan ske, uden at der frigøres asbestholdigt støv.

Stk. 3. Færdigprodukter skal leveres tilpasset til den påtænkte anvendelse. Nødvendig tilpasning kan ske, men produkterne må ved almindelig brug ikke afgive asbestholdigt støv.

Kapitel 5

Lægeundersøgelse og instruktion

§ 11. Ansatte, der er beskæftiget ved arbejde med asbest eller asbestholdigt materiale, skal lægeundersøges i overensstemmelse med arbejdsmiljølovens § 63 og de i medfør heraf udfærdigede regler.

§ 12. De ansatte skal have en grundig information om de sundhedsmæssige risici, der er forbundet med arbejdet, og skal instrueres omhyggeligt i, hvorledes arbejdet kan udføres på farefri måde, herunder om, hvilke tekniske hjælpemidler og personlige værnemidler der skal anvendes.

Kapitel 6

Sikkerhedsforanstaltninger ved arbejdets udførelse

§ 13. Ved fremstilling og anden bearbejdning af de produkter, der er nævnt i bilaget, bortset fra nedrivnings- og reparationsarbejder, skal reglerne i §§ 14-25 overholdes.

Stk. 2. Ved nedrivnings- og reparationsarbejder gælder reglerne i kapitel 8.

§ 14. Asbest eller asbestholdigt materiale må ikke påføres ved sprøjtning, medmindre der anvendes totalt indkapslet apparatur.

§ 15. Arbejde med asbest eller asbestholdigt materiale må ikke finde sted, medmindre forureningen er søgt fjernet på det sted, hvor den opstår, normalt ved hjælp af mekanisk ventilation.

Stk. 2. Hvis det undtagelsesvis ikke er muligt at fjerne luftforureningen efter stk. 1, skal egnet, godkendt åndedrætsværn anvendes under iagttagelse af § 22.

§ 16. Opskæring og tømning af råasbestsække og anden emballage samt enhver klarlægning af asbestmasse skal ske med lukket, automatisk arbejdende anlæg forsynet med effektiv ventilation, så spredning af asbeststøv ved åbninger m.v. undgås.

Stk. 2. Transport af råasbestmasse skal ske gennem indkapslede, ventilerede transportarrangementer.

Stk. 3. Iblanding af tilsatsmateriale, presning, tørring, hærdning, tilskæring m.v. skal foregå med effektivt indkapslet apparatur, forsynet med effektiv ventilation.

Stk. 4. Forarbejdning af pladematerialer, formgods m.v., og udskiftning af bremse- og andre friktionsbelægninger, skal foretages ved særligt indrettede arbejdspladser, hvor der er foretaget foranstaltninger, der effektivt fjerner støv.

Stk. 5. Rengøring af maskindele, bremse- og friktionsbelægning m.v. for asbest må ik-

ke udføres ved hjælp af en fri trykluftstråle, men kan finde sted i lukket apparatur med effektiv ventilation.

§ 17. Værktøj, der frembringer sundhedsfarligt støv, skal være forsynet med effektiv afsugning.

Kapitel 7

Arbejdsstedets indretning m.v.

§ 18. Alle ventilationsanordninger skal være forsynet med alarm, der reagerer ved nedsat effektivitet og driftsstop. Produktionsmaskineriet skal være indrettet således, at det kun kan fungere, når den ventilation, der er installeret af hensyn til arbejdet med asbest, fungerer tilfredsstillende.

§ 19. Effektiviteten af ventilationsanlægget samt alle komponenter heri skal kontrolleres ved lufthastighedsmålinger i nødvendigt omfang og mindst 4 gange årligt. Målingsrapport skal være tilgængelig for arbejdstilsynet.

Stk. 2. For kontrol af arbejdsstedets arbejdshygiejniske standard skal der mindst 4 gange årligt udføres asbeststøvmålinger. Rapport over måleresultaterne skal indsendes til den stedlige arbejdstilsynskreds i 2 eksemplarer.

§ 20. Recirkulation af udsuget luft må ikke finde sted.

§ 21. Under arbejde med asbest eller asbestholdigt materiale skal de ansatte være iført særligt støvafvisende arbejdstøj og hovedbeklædning. Når det kræves efter § 15 skal der endvidere anvendes åndedrætsværn.

Stk. 2. Arbejdstøjet skal skiftes hyppigt og må ikke bæres under spisepauser. Det skal opbevares adskilt fra dagligt tøj. Før arbejdstøjet tages af, skal det rengøres for støv.

Stk. 3. Det særlige arbejdstøj skal efter endt brug samles i støvtæt emballage, der er tydeligt mærket med indholdet og skal vaskes adskilt fra andet tøj.

§ 22. Hvis anvendelsen af særligt arbejdstøj eller personlige værnemidler medfører fysiske eller psykiske belastninger som følge af arbejdets art, temperaturforhold eller lignende, skal den ansattes beskæftigelse ved

det omhandlede arbejde begrænses, fx ved særlige hvilepauser i det daglige arbejde.

§ 23. Arbejdsstedet skal være indrettet således, at rengøring kan udføres sikkerheds- og sundhedsmæssigt fuldt forsvarligt.

Stk. 2. Inventar og tekniske hjælpemidler skal udformet således, at der ikke findes unødvendige flader, revner, lister o. lign., hvor der kan opsamles støv.

§ 24. Rengøring af arbejdsstedet skal udføres ved hjælp af støvsugning eller afvaskning. Støvsugning skal ske til centralt støvsugeanlæg. Rengøring skal foretages regelmæssigt og så ofte, at der ikke opstår risiko for støvforurening.

§ 25. I umiddelbar nærhed af arbejdsstedet skal der indrettes 2 omklædningsrum, ét til arbejdstøj og ét til dagligt tøj, samt et baderum. Omklædningsrummene skal være placeret således, at færdsel mellem dem kun kan ske gennem baderummet.

Stk. 2. Der skal indrettes særskilt spiserum.

Kapitel 8

Særlige regler om nedrivnings- og reparationsarbejder

§ 26. Reglerne i dette kapitel træder i stedet for reglerne i kapitel 6 og 7 og gælder for nedrivnings- og reparationsarbejder på bygninger, anlæg m.v., medmindre det kan godtgøres, at der ikke indgår asbest eller asbestholdigt materiale i konstruktionen.

§ 27. Der skal anvendes arbejdsmetoder og værktøj, der begrænser støvudviklingen mest muligt.

Stk. 2. Værktøj, der frembringer sundhedsfarligt støv, skal være forsynet med effektiv afsugning.

§ 28. Nedrivnings- og reparationsarbejder af bygninger og anlæg, hvortil der er anvendt asbest eller asbestholdigt materiale må ikke finde sted, medmindre forureningen i indåndingszonen er søgt fjernet, normalt ved hjælp af mekanisk ventilation.

Stk. 2. Hvis det undtagelsesvis ikke er muligt at fjerne luftforureningen efter stk. 1,

skal egnet, godkendt åndedrætsværn anvendes under iagttagelse af § 31.

§ 29. Der skal foretages forsvarlig afgrænsning af arbejdsstedet, således at uvedkommende ansatte eller andre ikke færdes her. Der skal endvidere opsættes advarselskilte.

Stk. 2. Ved demonteringsarbejder, hvor asbest forekommer i væsentligt omfang, skal det pågældende arbejdssted afskærmes fra omgivelserne ved hjælp af et telt eller lignende, der er uigennemtrængeligt for støv. Adgang til teltet skal ske gennem luftsluse.

Stk. 3. Ventilation af teltet skal foretages således, at et undertryk hindrer spredning af støv til andre arbejdspladser. Recirkulation af udsuget luft må ikke finde sted.

§ 30. Under arbejde med asbest eller asbestholdigt materiale skal de ansatte være iført særligt støvafvisende arbejdstøj og hovedbeklædning. Når det kræves efter § 28 skal der endvidere anvendes åndedrætsværn.

Stk. 2. Alle ansatte skal have udleveret en egnet godkendt støvmaske, uanset om luftforureningen er søgt fjernet efter § 28, stk. 1.

Stk. 3. Arbejdstøjet skal skiftes hyppigt og må ikke bæres under spisepauser. Det skal opbevares adskilt fra dagligt tøj. Før arbejdstøj tages af, skal det rengøres for støv. Det særlige arbejdstøj skal efter endt brug samles i støvtæt emballage, der er tydeligt mærket med indholdet, og skal vaskes adskilt fra andet tøj.

§ 31. Hvis anvendelsen af særligt arbejdstøj eller personlige værnemidler medfører fysiske eller psykiske belastninger som følge af arbejdets art, temperaturforhold eller lignende, skal den ansattes beskæftigelse ved det omhandlede arbejde begrænses, f. eks. ved særlige hvilepauser i det daglige arbejde.

§ 32. I umiddelbar nærhed af arbejdsstedet skal der være adgang til lokaler til opbevaring af arbejdstøj adskilt fra dagligt tøj samt håndvask med varmt og koldt vand. Der skal herudover være adgang til bruserum med varmt og koldt vand samt til særskilt spiserum.

§ 33. Arbejdsstedet skal rengøres forsvarligt, såvel under arbejdet som efter dets op-

hør. Rengøring udføres ved hjælp af støvsuger. Hvis det er nødvendigt for at undgå støvforurening, holdes gulve o. lign. fugtige under arbejdets udførelse.

Kapitel 9

Affald

§ 34. Asbestholdigt affald, som afgiver asbestfibre til luften, skal opbevares og bortskaffes i lukket og tæt emballage. Asbestholdigt affald, som vil kunne afgive asbestfibre til luften, skal anmeldes til kommunalbestyrelsen og bortskaffes i overensstemmelse med miljøministeriets bekendtgørelse nr. 121 af 17. marts 1976 om kemikalieaffald.

Kapitel 10

Bemyndigelse og dispensationer

§ 35. Direktøren for arbejdstilsynet kan efter indhentet udtalelse fra arbejdsmiljørådet foretage ændringer i bilaget, og i forbindelse hermed fastsætte tidsfrister for anvendelse af de omhandlede produkter.

§ 36. Direktøren for arbejdstilsynet kan i særlige tilfælde tillade afvigelser fra §§ 4, stk. 1, 19, 21, 24, 25, stk. 1, 30 og 32, når det skønnes rimeligt og fuldt forsvarligt.

Kapitel 11

Klageadgang

§ 37. Tilsynskredsens afgørelser kan indbringes for direktøren for arbejdstilsynet inden 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt den pågældende.

Stk. 2. Direktørens afgørelser kan indbringes for arbejdsministeren inden 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt den pågældende.

Stk. 3. Rettidig klage har opsættende virkning, indtil klagemyndighedens afgørelse foreligger, eller klagemyndigheden bestemmer andet. Klage over afgørelser efter lov om arbejdsmiljø § 77, stk. 2, har ikke opsættende virkning.

Stk. 4. Når særlige grunde taler derfor, kan klagemyndigheden behandle en klage og tillægge denne opsættende virkning, selv om klagen først fremkommer efter udløbet af den frist, der er nævnt i stk. 1.

Kapitel 12

Ansvar og straf

§ 38. Med bøde eller hæfte straffes den, der

- 1) overtræder §§ 4, 5, 9, 14-25 og 27-34,
- 2) lader arbejde udføre i strid med § 6 samt undlader at lade foretage lægeundersøgelse som nævnt i § 11,
- 3) undlader at foretage meddelelse og mærkning som foreskrevet i §§ 7 og 8 samt at instruere som nævnt i § 12,
- 4) undlader at afgive oplysninger om de i § 7, stk. 2, nævnte forhold,
- 5) leverer materialer, som ikke opfylder kravene i § 10,
- 6) overtræder betingelser eller vilkår fastsat i medfør af § 36 samt,
- 7) undlader at efterkomme påbud eller forbud, som udstedes i henhold til bekendtgørelsen.

Stk. 2. For overtrædelse af §§ 4-9 og 14-34 kan der pålægges en arbejdsgiver bødeansvar, selv om overtrædelsen ikke kan tilregnes ham som forsætlig eller uagtsom. For

bødeansvaret fastsættes ingen forvandlingsstraf.

Stk. 3. For overtrædelser, der begås af aktieselskaber, andelsselskaber eller lignende, kan der pålægges selskabet som sådant bødeansvar.

Kapitel 13

Ikrafttrædelses- og overgangsbestemmelser

m. v.

§ 39. Bekendtgørelsen træder i kraft den 1. januar 1980. Indtil 1. oktober 1980 er det dog tilladt at levere og anvende asbest eller asbestholdigt materiale, bortset fra crocidolit, der er fremstillet eller importeret inden 1. april 1980. Dette gælder også, selvom meddelelse og mærkning efter §§ 7 og 8 ikke har fundet sted, og godkendt brugsanvisning ikke er vedlagt.

Stk. 2. Samtidig ophæves arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 18 af 14. januar 1972 om forbud mod anvendelse af asbest til visse former for isolering og arbejdstilsynets meddelelser nr. 5/1970 og nr. 7/1972.

Arbejdsministeriet, den 13. november 1979

SVEND AUKEN

/ Vibeke Lomholt

BILAG**Liste over produkter, der er tilladt ifølge § 4, stk. 2 og 3.****1. Asbestcementprodukter (med maksimalt 20 vægtprocent asbest)**

Tagbeklædning

Facadebeklædning

Trykrør

Ventilationsrør

Sålbænke

Vinduesbundstykker

Murafdækning

Skillerumselementer

Blomsterkasser

Støjskærme

2. Friktionsbelægninger

Friktionsbelægninger (med maksimalt 70 vægtprocent asbest).

Emne: Forbud mod asbest
Byggestyrelsens cirkulæreskrivelse af 7. april 1986

Sep. 1986
Side 1

Cirkulæreskrivelse til
samtlige kommunalbestyrelser
og amtsråd

Vedr. asbest i indeklimaet

Med virkning fra 15. april 1986 gennemfører byggestyrelsen herved et forbud mod anvendelse af asbestholdige materialer indendørs i byggeriet. Forbudet gælder for alt byggeri, ligesom forbudet gælder både for nybyggeri, tilbygninger, ombygninger og andre forandringer af bebyggelser. Efter 15. april 1986 er det således ikke tilladt at anvende asbestholdige materialer i indeklimaet.

Med virkning fra samme dato gennemføres en ændring af arbejdsministeriets bekendtgørelse om asbest, således at der indføres forbud mod fremstilling og anvendelse af ventilationsrør af asbestcement.

1101053

Bekendtgørelse om asbest

I henhold til § 17, stk. 3, § 22, stk. 1, § 35, § 39, § 41, stk. 1, § 43, § 46, § 49, § 49a, § 49b, § 49c, § 57, § 59, stk. 3, § 63, § 73, § 74 og § 84 i lov om arbejdsmiljø, jfr. lovbe- kendtgørelse nr. 646 af 18. december 1985, og i henhold til § 6 og § 83 i lov nr. 372 af 13. juni 1973 om miljøbeskyttelse, jfr. lovbe- kendtgørelse nr. 85 af 8. marts 1985, samt under henvisning til De Europæiske Fælles- skabers Råds direktiv 83/477/EØF af 19. september 1983 om beskyttelse af arbejdsta- gere mod farerne ved under arbejdet at være udsat for asbest (andet særdirektiv i henhold til artikel 8 i direktiv 80/1107/EØF) og di- rektiv 83/478/EØF af 19. september 1983 om femte ændring (asbest), samt direktiv 85/610/EØF af 20. december 1985 om sy- nde ændring (asbest) af direktiv 76/769/ EØF om indbyrdes tilnærmelse af medlems- staternes administrativt eller ved lov fastsatte bestemmelser om begrænsning af markedsfø- ringen og anvendelsen af visse farlige stoffer og præparater, samt efter forhandling med miljøministeren, fastsættes:

Kapitel 1

Område

§ 1. Bekendtgørelsen omfatter fremstilling, import, anvendelse og bortskaffelse af asbest eller asbestholdigt materiale, ethvert arbejde

hermed, samt ethvert arbejde i øvrigt, der kan være forbundet med fare for påvirkning fra asbest eller asbestholdige materialer. Også arbejde, der ikke udføres for en arbejdsgiver og arbejde nævnt i arbejdsmiljølovens § 2, stk. 2, er omfattet.

Stk. 2. Bekendtgørelsen indeholder supple- rende detailregler i forhold til bekendtgørelse nr. 540 af 2. september 1982 om stoffer og materialer og bekendtgørelse nr. 323 af 7. juli 1983 om arbejdets udførelse.

§ 2. Direktøren for arbejdstilsynet kan bestemme, at § 18, § 24, § 27, § 30, § 32, stk. 3, § 33, § 34, stk. 1, § 37, stk. 1, § 40, § 41, § 44 og § 45 ikke kommer til anvendelse på nærmere angivne former for arbejde, og fast- sætter betingelserne herfor. Det er en forud- sætning, at udsættelsen vurderes til ikke at overskride et niveau på 15 fiberdage/cm³ over en 3 måneders periode.*)

Kapitel 2

Forbud

§ 3. Det er forbudt at fremstille, importe- re, anvende eller arbejde med asbest eller asbestholdigt materiale under enhver form, jfr. dog stk. 2-7.

Stk. 2. Indtil 31. december 1986 er det til udvendigt brug tilladt at fremstille tagbe-

*) Antallet af fiberdage kan findes på grundlag af følgende oplysninger:

1) Asbestkoncentrationen i luften (fibre/cm³).

2) Antallet af perioder med faktisk udsættelse eller af perioder med mulighed for udsættelse.

Fiberniveauet F er da:

$F = 0.125 \sum C_i \times T_i$, hvor C_i er koncentrationen (f/cm³) i perioder med varigheden T_i (timer), inden for en 3 måneders (12 ugers) periode.

klædning og facadebeklædning af asbestcement.

Anvendelsen af disse materialer er tilladt indtil den 30. juni 1987.

Stk. 3. Indtil den 31. december 1987 er det tilladt at importere og anvende asbest, bortset fra crocidolit (blå asbest) og amosit (brun asbest) til de materialer, som er nævnt under pkt. 1 i bilag 1 til denne bekendtgørelse.

Anvendelsen af disse materialer er tilladt indtil den 30. juni 1988.

Stk. 4. Indtil den 31. december 1989 er det tilladt at importere eller anvende asbest, bortset fra crocidolit og amosit, til de materialer, som er nævnt under pkt. 5 i bilag 1. Anvendelsen af disse materialer er tilladt indtil samme dato.

Stk. 5. Indtil videre er det tilladt at fremstille, importere eller anvende asbest eller asbestholdigt materiale, bortset fra crocidolit og amosit, til de materialer, som er nævnt under punkterne 2, 3 og 4 i bilag 1. Anvendelse af disse materialer er tilladt indtil videre med de begrænsninger, der følger af stk. 6, § 5 og § 7, nr. 5.

Stk. 6. Anvendelse af asbestholdige pakninger er forbudt til vandsystemer med en temperatur på under 110° C.

Stk. 7. Nedrivningsarbejde samt arbejde med reparation og vedligeholdelse af bygninger, anlæg og tekniske hjælpemidler, hvortil der er anvendt asbestholdigt materiale, er tilladt. Reparation og ombygning kan foretages med materialer, der lovligt kan anvendes efter stk. 2-6.

§ 4. Asbest eller asbestholdigt materiale må ikke påføres ved sprøjtning eller bearbejdes med vinkelsliber.

§ 5. Motordrevne køretøjer og påhængskøretøjer hertil, der fra fabrikantens side er forsynet med asbestfri friktionsbelægninger, skal genmonteres med sådanne ved udskiftning af belægningerne.

Stk. 2. Bestemmelsen i stk. 1 finder tilsvarende anvendelse for andre tekniske hjælpemidler.

Stk. 3. Motordrevne køretøjer og påhængskøretøjer hertil, der ifølge erklæring fra fabrikanten eller ifølge prøvningsrapport fra et anerkendt prøvningslaboratorium kan forsynes med asbestfri friktionsbelægninger,

skal monteres med sådanne ved udskiftning af belægningerne.

Stk. 4. Andre tekniske hjælpemidler, der ifølge erklæring fra fabrikanten eller ifølge prøvningsrapport fra anerkendt prøvningslaboratorium, kan forsynes med asbestfri friktionsbelægninger, skal efter den 30. juni 1988 være forsynet med sådanne.

Stk. 5. Elevatorer må efter den 30. juni 1988 ikke være forsynet med asbestholdige friktionsbelægninger. For elevatorer, fremstillet efter 1. januar 1951, er fristen dog 30. juni 1989.

§ 6. Arbejde med asbest eller asbestholdigt materiale må ikke udføres i den ansattes hjem.

Kapitel 3

Almindelige bestemmelser

§ 7. Asbest og asbestholdige materialer anses for at være farlige for eller i øvrigt forringende for sikkerhed eller sundhed, og de særlige bestemmelser om disse i bekendtgørelsen om stoffer og materialer finder herefter anvendelse. Det er:

- 1) §§ 6-11 om anmeldelse,
- 2) § 15 om tekniske datablade,
- 3) §§ 16 og 20 om brugsanvisninger fra henholdsvis leverandører og arbejdsgivere,
- 4) § 18 om eksport- og transitgoods, og
- 5) § 19 om erstatningsstoffer og -materialer.

Sidstnævnte paragraf kommer dog ikke til anvendelse på materialer, som det ifølge § 3, stk. 2-4, eller dispensation efter § 47 er tilladt at anvende.

§ 8. Råasbest skal leveres i støvtæt og holdbar emballage. Emballagen må ikke genanvendes. Emballagen er asbestaffald, jfr. § 16.

Stk. 2. Halvfabrikata og andre asbestholdige materialer til forarbejdning og montering skal være rengjorte, emballeret eller præpareret således, at oplagring, transport og håndtering kan ske, uden at der frigøres asbestholdigt støv.

§ 9. Færdigmateriale skal leveres tilpasset til den påtænkte anvendelse. Nødvendig tilpasning kan ske, men materialerne må ved

almindelig brug ikke afgive asbestholdigt støv.

§ 10. Leverandøren skal mærke asbest og asbestholdigt materiale om indholdet, samt forsyne det med et løbenummer eller produktregistreringsnummer (PR-nr.), tildelt af arbejdstilsynet.

Stk. 2. Mærkningen skal foretages i overensstemmelse med reglerne i bilag 2.

§ 11. Asbest og asbestholdigt materiale må ikke anvendes, medmindre det er mærket som fastsat i § 10 og forsynet med brugsanvisning.

Kapitel 4

Fællesregler for arbejde med asbest

§ 12. Arbejde omfattet af denne bekendtgørelse skal tilrettelægges og udføres på en sådan måde, at det i videst muligt omfang sikres, at personer på arbejdspladsen og i omgivelserne ikke udsættes for eller kan blive udsat for støv fra asbest eller asbestholdige materialer.

Stk. 2. Der skal anvendes arbejdsmetoder og værktøj, der begrænser støvudviklingen mest muligt.

§ 13. De ansatte skal ved ansættelsen have en grundig information om de sundhedsmæssige risici, der er forbundet med arbejdet. Før arbejdet skal de ansatte instrueres omhyggeligt i, hvorledes dette kan udføres på farefri måde, herunder om hvilke tekniske hjælpemidler og personlige værnemidler der skal anvendes, og om reglerne for bortskaffelse af asbestaffald, herunder emballage.

§ 14. Unge under 18 år, herunder også unge af arbejdsgiverens familie, som hører til hans husstand, må ikke beskæftiges ved arbejde med asbest eller ved arbejde, hvor de kan udsættes for asbeststøvpåvirkninger.

§ 15. På arbejdssteder, hvor der kan være risiko for påvirkning fra asbest eller asbestholdige materialer, skal rengøring udføres ved hjælp af afvaskning eller støvsugning. Støvsugeren skal være forsynet med et særligt filter beregnet til at tilbageholde asbest-

støv. Rengøring skal foretages regelmæssigt og så ofte, at der ikke opstår risiko for støvforurening.

Kapitel 5

Særlige regler om asbestaffald

§ 16. Asbeststøv samt stærkt støvende asbestholdigt affald, filtre og lignende skal i befugtet tilstand opbevares og bortskaffes i lukket, tæt emballage, der mærkes med oplysning om, at den indeholder asbest. Bortskaffelse skal ske til en kommunal modtagestation for olie- og kemikalieaffald.

Stk. 2. Asbestholdigt affald, der kan støve, som f.eks. bløde lofts- og vægplader, skal under opbevaring og transport være befugtet og overdækket, så afgivelse af støv til omgivelserne hindres. Bortskaffelse skal ske til specialdepot, der er godkendt i henhold til miljøbeskyttelsesloven til at modtage asbestholdigt affald.

Stk. 3. Ikke støvende asbestholdigt affald, hvor asbesten er fast bundet, kan bortskaffes til fyldpladser.

Stk. 4. På fyldpladser, som modtager asbestholdigt affald som nævnt i stk. 3, skal uvedkommende forhindre adgang, og der skal fortløbende ske overdækning med mineraljord.

Stk. 5. Asbestholdigt affald skal anmeldes til kommunalbestyrelsen. Kommunalbestyrelsen anviser hvor bortskaffelsen kan ske i overensstemmelse med reglerne i stk. 1 og 2.

Stk. 6. Kommunalbestyrelsen fører tilsyn med bortskaffelsen af asbestaffald efter reglerne i miljøbeskyttelseslovens kapitel 7.

Kapitel 6

Særlige regler for fremstilling og bearbejdning

§ 17. Dette kapitel gælder for fremstilling og bearbejdning af asbest og asbestholdigt materiale. For nedrivnings- og reparationsarbejder gælder reglerne i kapitel 7.

§ 18. Virksomheder, der fremstiller eller bearbejder asbestholdige materialer, skal give arbejdstilsynet meddelelse herom efter retningslinierne i bilag 4.

§ 19. Arbejde med asbest eller asbestholdigt materiale må ikke finde sted, medmindre

dre forureningen er søgt fjernet på det sted, hvor den opstår, normalt ved hjælp af mekanisk ventilation.

Stk. 2. Hvis det undtagelsesvis ikke er muligt at fjerne luftforureningen efter stk. 1, skal egnet åndedrætsværn anvendes under iagttagelse af § 28.

§ 20. Opskæring og tømning af raasbestsække og anden emballage samt enhver klarlægning af asbestmasse skal ske med lukket, automatisk arbejdende anlæg forsynet med effektiv ventilation, så spredning af asbeststøv ved åbninger m.v. undgås.

Stk. 2. Intern transport af raasbestmasse skal ske i transportarrangementer, der sikrer, at der ikke afgives asbestholdigt støv.

Stk. 3. Iblanding af tilsatsmateriale, presning, tørring, hærkning m.v. skal foregå i effektivt indkapslet apparatur, forsynet med effektiv ventilation.

§ 21. Forarbejdning af pladematerialer, formgods m.v. og udskiftning af bremse- og andre friktionsbelægninger skal foretages ved særligt indrettede arbejdspladser, hvor der er foretaget foranstaltninger, der effektivt fjerner støv.

§ 22. Værktøj, der frembringer asbestholdigt støv, må kun undtagelsesvis anvendes. I disse tilfælde skal værktøjet være forsynet med effektiv afsugning.

§ 23. Rengøring af maskindele, bremse- og friktionsbelægning m.v. for asbest må ikke udføres ved hjælp af trykluft, medmindre det finder sted i lukket apparatur med effektiv ventilation.

§ 24. Til kontrol af arbejdsstedets arbejshygiejniske standard skal der foretages asbeststøvmålinger i nødvendigt omfang, mindst hver 3. måned og hver gang, der er foretaget tekniske ændringer, som påvirker støvforholdene.

Stk. 2. Hvis to på hinanden følgende målinger viser resultater, der er under halvdelen af den gældende grænseværdi, og hvis forholdene på arbejdsstedet i det væsentlige er uforandrede, kan antallet af målinger indskrænke sig til én om året.

Stk. 3. Arbejdsgiveren skal udlevere kopi af prøveresultater m.v. til sikkerhedsorganisationen og skal i samarbejde med sikkerhedsorganisationen vurdere resultaterne.

Stk. 4. Rapport over måleresultaterne skal indsendes til den stedlige arbejdstilsynskreds.

§ 25. Prøveudtagning, analyse og vurdering skal ske efter metoder, der er fastlagt i bilag 3, eller anerkendt af direktøren for arbejdstilsynet.

§ 26. Såfremt asbeststøvmålinger viser, at gældende grænseværdier overskrides, skal årsagen til overskridelsen påvises. Der skal hurtigst muligt træffes foranstaltninger til afhjælpning af situationen og foretages en ny asbeststøvmåling til kontrol af foranstaltningernes effektivitet.

Stk. 2. Arbejdet i det berørte område må kun fortsætte, hvis der træffes egnede foranstaltninger til beskyttelse af de pågældende.

Arbejdstøj og personlige værnemidler

§ 27. Under arbejdet skal de beskæftigede være iført særligt støvafvisende arbejdstøj og hovedbeklædning. Åndedrætsværn skal udleveres til de ansatte og skal anvendes i nødvendigt omfang, jfr. § 19, stk. 2.

Stk. 2. Det særlige arbejdstøj skal skiftes hyppigt og må ikke bæres under spisepauser. Det særlige arbejdstøj må ikke bæres uden for det sted, hvor arbejdet med asbest foregår. Før arbejdstøjet tages af, skal det rengøres for støv. Det skal opbevares adskilt fra dagligt tøj.

Stk. 3. Hvis der ikke benyttes personrenser, skal åndedrætsværn anvendes, når det særlige arbejdstøj tages af.

Stk. 4. Når særligt arbejdstøj kasseres, skal det samles i støvtæt emballage og bortskaffes som asbestholdigt affald, jfr. § 16.

Stk. 5. Det særlige arbejdstøj skal vaskes adskilt fra andet tøj. Det skal ved transport til vask være pakket i støvtæt emballage, der er tydeligt mærket om, at indholdet kan afgive asbestholdigt støv.

Stk. 6. Defekt særligt arbejdstøj og defekte værnemidler skal repareres eller udskiftes.

§ 28. Hvis anvendelsen af særligt arbejdstøj eller personlige værnemidler medfører fysiske eller psykiske belastninger som følge

af arbejdets art, temperaturforhold eller lignende, skal beskæftigelsen ved det omhandlede arbejde begrænses, f.eks. ved særlige hvilepauser i det daglige arbejde.

Stk. 2. Arbejdet med åndedrætsværn med luftforsyning må for den enkelte ansatte ikke overstige 6 timer pr. dag, jfr. dog § 39, stk. 3.

Stk. 3. Arbejde med filtrerende åndedrætsværn (støvmaske) må for den enkelte ansatte ikke overstige 3 timer pr. dag.

Indretning af faste arbejdssteder

§ 29. Alle ventilationsanlæg skal være forsynet med en anordning, der reagerer ved nedsat effektivitet og driftsstop. Produktionsmaskineriet skal være indrettet således, at det kun kan fungere, når den ventilation, der er installeret af hensyn til arbejdet med asbest, fungerer tilfredsstillende.

§ 30. Effektiviteten af ventilationsanlæg samt alle komponenter heri skal kontrolleres ved lufthastighedsmålinger i nødvendigt omfang og mindst 4 gange årligt. Målerapporten skal være tilgængelig for arbejdstilsynet.

§ 31. Recirkulation af udsuget luft må ikke finde sted.

§ 32. Arbejdsstedet skal være indrettet således, at rengøring kan udføres sikkerheds- og sundhedsmæssigt fuldt forsvarligt.

Stk. 2. Inventar og tekniske hjælpemidler skal udformes således, at der ikke findes unødvendige flader, revner, lister og lignende, der kan vanskeliggøre rengøring.

Stk. 3. Støvsugning skal ske til centralt støvsugeanlæg.

§ 33. På arbejdsstedet må ikke andre personer end de, der udfører arbejdet med asbest eller asbestholdigt materiale eller nødvendigt arbejde i forbindelse hermed, opholde sig så nær arbejdet, at de udsættes for sundhedsfarlig påvirkning. Der skal opsættes advarselskilte med teksten »PAS PÅ. ASBESTARBEJDE. INGEN ADGANG FOR UVEDKOMMENDE«. Der henvises til reglerne om sikkerhedsskiltning.

Stk. 2. Det skal markeres, at tobaksrygning i disse områder frarådes.

§ 34. Der skal på arbejdsstedet i umiddelbar nærhed af, hvor arbejdet med asbest eller asbestholdigt materiale foregår, indrettes 2 omklædningsrum, et til arbejdstøj og et til dagligt tøj, samt et baderum med bruser. Omklædningsrummene skal være placeret således, at færdsel mellem dem kun kan ske gennem baderummet.

Stk. 2. Der skal indrettes spiserum, der ikke må anvendes til arbejdsmæssige formål.

Kapitel 7

Særlige regler om nedrivnings- og reparationsarbejde

§ 35. Dette kapitel gælder for nedrivningsarbejde på samt arbejde med reparation og vedligeholdelse af bygninger, strukturer, apparater og installationer samt skibe under værftsarbejde, medmindre det kan godtgøres, at der ikke indgår asbest eller asbestholdigt materiale i konstruktionen. Reglerne i dette kapitel, bortset fra § 39, stk. 3, omfatter rengøringsarbejde i forbindelse med nævnte arbejder.

§ 36. Inden et nedrivningsarbejde påbegyndes, skal der udarbejdes en arbejdsplan, der kan sikre, at arbejdet, herunder rengøringsarbejdet, udføres i overensstemmelse med reglerne i denne bekendtgørelse.

Stk. 2. Arbejdsplanen skal angive, hvilke foranstaltninger der er nødvendige for de beskæftigedes sikkerhed og sundhed på arbejdspladsen, herunder navnlig angive, hvorledes asbest eller asbestholdige materialer i rimeligt omfang skal fjernes, inden nedrivningsteknikken bringes i anvendelse, og hvilke personlige værnemidler der skal stilles til rådighed for de beskæftigede.

§ 37. Nedrivning af asbestholdigt materiale indvendigt i bygninger og i skibe, tog, maskiner m.v., hvor dette materiale har været anvendt som isolering mod varme, kulde, støj, fugt og brand, skal før arbejdet påbegyndes meddeles til arbejdstilsynet.

Stk. 2. Meddelelsen skal være udarbejdet efter retningslinjerne i bilag 5.

Stk. 3. Personer, beskæftiget med arbejde nævnt i stk. 1, skal have gennemgået en særlig uddannelse, udarbejdet af arbejdsmarkedets organisationer og godkendt af direktoratet for arbejdstilsynet.

Stk. 4. Indtil den 1. april 1987 kan personer, der ikke har gennemgået den i stk. 3 nævnte uddannelse, dog beskæftiges ved det i stk. 1 nævnte arbejde, såfremt de er tilmeldt uddannelsen.

§ 38. Der skal anvendes arbejdsmetoder og værktøj, der begrænser støvudviklingen mest muligt.

Stk. 2. Værktøj, der frembringer asbestholdigt støv, må kun undtagelsesvis anvendes. I disse tilfælde skal værktøjet være forsynet med effektiv afsugning.

Stk. 3. Højtryksspuling af asbestholdige materialer er forbudt.

§ 39. Nedrivningsarbejde samt reparation og vedligeholdelsesarbejde må ikke finde sted, medmindre luftforureningen i indåndingszonen er søgt fjernet, normalt ved hjælp af mekanisk ventilation.

Stk. 2. Hvis det undtagelsesvis ikke er muligt at fjerne luftforureningen efter stk. 1, skal egnet åndedrætsværn anvendes under iagttagelse af § 28.

Stk. 3. Ved nedrivningsarbejde må arbejde med åndedrætsværn med luftforsyning dog ikke overstige 4 timer pr. dag. Der skal holdes passende hvilepause senest efter 2 timers uafbrudt arbejde.

§ 40. Der skal foretages forsvarlig afgrænsning af arbejdsstedet, således at uvedkommende ansatte eller andre ikke færdes her. Der skal opsættes advarselsskilte med teksten »PAS PÅ. ASBESTARBEJDE. INGEN ADGANG FOR UVEDKOMMENDE«. Der henvises til reglerne om sikkerhedsskiltning.

Stk. 2. Ved nedrivningsarbejder, hvor asbest forekommer i væsentligt omfang, skal det pågældende arbejdssted afskærmes fra omgivelserne ved hjælp af et telt eller lignende, der er uigennemtrængeligt for støv. Adgang til teltet skal ske gennem en luftsluse.

Stk. 3. Ventilation af teltet skal foretages således, at et undertryk hindrer spredning af støv til andre områder. Recirkulation af udsuget luft må ikke finde sted.

§ 41. Under arbejdet skal de beskæftigede være iført særligt støvafvisende arbejdstøj og hovedbeklædning, om nødvendigt skal der

endvidere anvendes åndedrætsværn, jfr. § 39, stk. 2 og 3.

Stk. 2. Alle beskæftigede skal have udleveret en egnet støvmaske, uanset om luftforureningen er søgt fjernet efter § 39, stk. 1.

Stk. 3. For arbejdstøjets og værnemidlernes anvendelse gælder reglerne i § 27, stk. 2-6, § 28 samt § 39, stk. 2 og 3.

§ 42. Ved nedrivningsarbejde indvendigt i bygninger og i skibe, tog, maskiner m.v. skal der i umiddelbar nærhed af arbejdsstedet indrettes 2 omklædningsrum, et til arbejdstøj og et til dagligt tøj, samt et baderum med bruser. Omklædningsrummene skal være placeret således, at færdsel mellem dem kun kan ske gennem baderummet.

Stk. 2. Ved andet nedrivningsarbejde og ved reparationsarbejde skal der i umiddelbar nærhed af arbejdsstedet være adgang til lokaler til opbevaring af arbejdstøj adskilt fra dagligt tøj samt håndvask med varmt og koldt vand. Der skal herudover være adgang til bruserum med varmt og koldt vand.

Stk. 3. Der skal være adgang til spiserum, der ikke må anvendes til arbejdsmæssige formål.

§ 43. Arbejdsstedet skal rengøres forsvarligt, såvel under arbejdet som efter dets ophør. Rengøring udføres ved hjælp af støvsuger med et særligt filter beregnet til at tilbageholde asbeststøv. Hvis det er nødvendigt for at undgå støvforurening, holdes gulve og lignende fugtige under arbejdets udførelse.

Kapitel 8

Helbredsundersøgelser og registrering af asbesteksponerede

§ 44. Ansatte, der beskæftiges ved arbejde, der omfattes af kapitel 6 og 7, skal have adgang til en helbredsundersøgelse, inden de påbegynder arbejdet. Der skal desuden være adgang til en sådan undersøgelse mindst én gang hvert 3. år, så længe påvirkningen varer.

Stk. 2. Arbejdsgiveren skal meddele lægen alle nødvendige oplysninger til brug for lægeundersøgelserne.

Stk. 3. Lægen skal sende sin erklæring om resultaterne af undersøgelserne til den stedlige arbejdstilsynskreds og skal orientere de undersøgte om resultatet. Resultatet af læge-

undersøgelserne skal opbevares i mindst 30 år, efter at asbestpåvirkningen er ophørt.

Stk. 4. Resultatet af undersøgelserne må ikke overlades til arbejdsgiveren.

Stk. 5. Udgifterne ved de nævnte lægeundersøgelser påhviler arbejdsgiveren.

Stk. 6. Arbejdsgiveren skal sørge for, at undersøgelserne kan foregå uden tab af indtægt for de ansatte og normalt i arbejdstiden.

§ 45. Arbejdsgiveren skal registrere de ansatte i en protokol med angivelse af arten og varigheden af deres arbejde samt den påvirkning for asbest, der er forbundet hermed. Arbejdstilsynet og den læge, der har lægetilsynet iflg. § 44, har adgang til denne protokol. De ansatte har adgang til de oplysninger, der for deres egen person er indført i protokollen. De ansatte og deres repræsentanter inden for virksomheden eller anlægget har adgang til de kollektive og anonyme oplysninger i protokollen.

Stk. 2. Protokollen skal opbevares i mindst 30 år, efter at asbestpåvirkningen er ophørt.

Kapitel 9

Bemyndigelse, dispensation og klage

§ 46. Direktøren for arbejdstilsynet kan efter indhentet udtalelse fra arbejdsmiljørådet foretage ændringer i bilagene og fastsætte tidsfrister.

§ 47. Direktøren for arbejdstilsynet kan i særlige tilfælde tillade afvigelser fra § 3, stk. 1, § 5, stk. 2, 4 og 5, § 18, § 21, § 24, § 27, § 30, § 32, stk. 3, § 33, stk. 1, § 34, § 37, stk. 3, § 38, stk. 3, § 40, § 41, stk. 1, § 42, § 44 og § 45, når det skønnes rimeligt og fuldt forsvarligt.

Stk. 2. For crocidolit kan afvigelse fra § 3, stk. 1 dog kun tillades, for så vidt angår anvendelse til rør af asbestcement, pakninger, muffe og fleksible kompensatorer, der er syre- og temperaturbestandige, samt hydrauliske koblinger.

§ 48. Afgørelser efter bekendtgørelsen kan påklages efter arbejdsmiljølovens § 81, jfr. dog § 16, stk. 6.

Kapitel 10

Straf og ikrafttræden

§ 49. Med bøde eller hæfte straffes den, der

- 1) overtræder §§ 3-16, §§ 18-34 og §§ 36-45
- 2) ikke efterkommer påbud eller forbud, der er meddelt i henhold til bekendtgørelsen
- 3) tilsidesætter vilkår for tilladelser i henhold til bekendtgørelsen.

Stk. 2. For overtrædelse af §§ 3-7, § 12, § 16, §§ 19-34, § 37 og §§ 38-44 kan der pålægges en arbejdsgiver bødeansvar, selv om overtrædelsen ikke kan tilregnes ham som forsætlig eller uagtsom. For bødeansvaret fastsættes ingen forvandlingsstraf.

Stk. 3. For overtrædelser, der begås af aktieselskaber, andelsselskaber eller lignende, kan der pålægges selskabet som sådant bødeansvar.

§ 50. Bekendtgørelsen træder i kraft den 1. november 1986.

Stk. 2. Samtidig ophæves arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 468 af 13. november 1979 om anvendelse m.v. af asbest, som ændret senest ved arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 188 af 4. april 1986.

Arbejdsministeriet, den 24. september 1986

HENNING DYREMOSE

/ Henrik Grove

1101046 KD ✓
1101049 KD ✓
1101050 KD ✓
1101051 KD ✓
1101052 KD ✓
1101053 KD ✓
1101054 KD ✓
1101055 KD ✓
1101056 KD ✓
1101057 KD ✓
1101058 KD ✓
1101059 KD ✓
1101060 KD ✓
1101061 KD ✓
1101062 KD ✓
1101063 KD ✓
1101064 KD ✓
1101065 KD ✓
1101066 KD ✓
1101067 KD ✓
1101068 KD ✓
1101069 KD ✓
1101070 KD ✓
1101071 KD ✓
1101072 KD ✓
1101073 KD ✓
1101074 KD ✓
1101075 KD ✓
1101076 KD ✓
1101077 KD ✓
1101078 KD ✓
1101079 KD ✓
1101080 KD ✓
1101081 KD ✓
1101082 KD ✓
1101083 KD ✓
1101084 KD ✓
1101085 KD ✓
1101086 KD ✓
1101087 KD ✓
1101088 KD ✓
1101089 KD ✓
1101090 KD ✓
1101091 KD ✓
1101092 KD ✓
1101093 KD ✓
1101094 KD ✓
1101095 KD ✓
1101096 KD ✓
1101097 KD ✓
1101098 KD ✓
1101099 KD ✓
1101100 KD ✓

Bilag 1

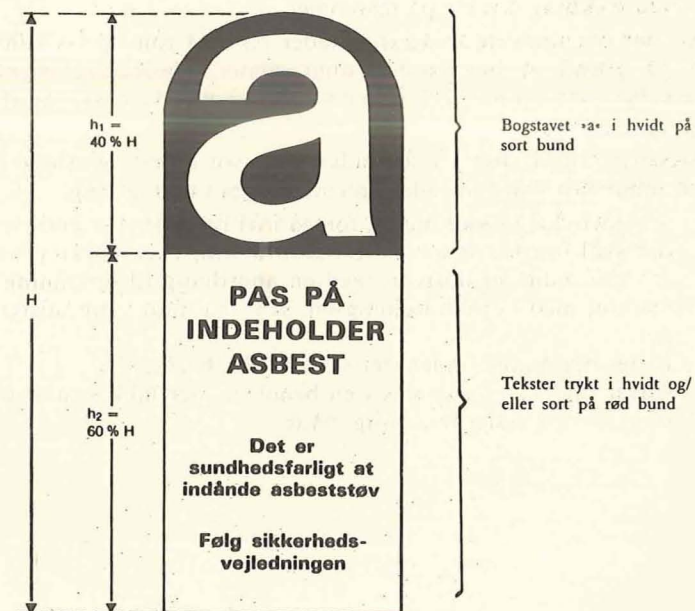
Liste over asbestholdige materialer, der er tilladt efter § 3.

1. **Asbestcementprodukter til udvendig brug** (med maksimalt 10 vægtprocent asbest):
Bølgeplader »B5«, bølgeprofil 130 × 30 mm.
Bølgeplader »B9«, bølgeprofil 177 × 51 mm
Håndgods til tagdækning
2. **Bundne pakningsmaterialer** (der samtidig skal kunne modstå høj temperatur og tryk):
Lukkede metalasbestpakninger (eksempelvis kobberasbestpakninger).
Gummi-asbestpakninger o.l. (eksempelvis »it« pakninger).
3. **Friktionsbelægninger**
Friktionsbelægninger (med maksimalt 70 vægtprocent asbest).
4. **Lejeforinger.**
Phenolharpiks-baserede lejeforinger indeholdende maksimalt 50 vægtprocent asbest til anvendelse i skibe i henhold til klassifikationssekskabernes krav.
5. **Kommutatorer.**
Kommutatorer (med maksimalt 60 vægtprocent asbest).

Bilag 2

Regler for mærkning efter § 10

1. Mærkningsforpligtelsen og udformning af etiketten.
Asbestholdige materialer eller deres emballage skal være forsynet med den nedenfor beskrevne etiket:
 - a) etiketten skal være udformet efter nedenstående model og være mindst 5 cm høj (H) og 2,5 cm bred;
 - b) den består af to dele:
 - den øverste del ($h_1 = 40$ pct. H) består af bogstavet »a« i hvidt på sort bund,
 - den nederste del ($h_2 = 60$ pct. H) indeholder en klart læselig tekst i sort og/eller hvidt på rød bund;
 - c) hvis mærkningen sker ved trykning direkte på materialet, er det tilstrækkeligt, at én farve står i kontrast til bundfarven;



2. Etikettens anbringelse
Etiketten skal anbringes i overensstemmelse med nedenstående regler:
 - a) på hver enkelt af de mindst leverede enheder;
 - b) hvis et materiale omfatter dele fremstillet af asbest, er det tilstrækkeligt, at disse dele forsynes med etiketten. Mærkningen er ikke nødvendig, såfremt det på grund af små dimensioner eller uegnet emballage ikke er muligt at anbringe en etiket på materialet.
- 3 Mærkning af emballerede, asbestholdige materialer
 - 3.1. Emballerede, asbestholdige materialer skal forsynes med et klart læseligt, uforgængeligt mærke med følgende oplysninger:
 - a) symbolet for farerne og angivelse af disse i overensstemmelse med dette bilag;

b) sikkerhedsvejledning, der skal udvælges i overensstemmelse med angivelserne i dette bilag, for så vidt som den er nødvendig for det pågældende materiale.

Såfremt der gives yderligere sikkerhedsoplysninger på emballagen, må disse ikke afsvække eller være i modstrid med de under litra a) og b) omhandlede anvisninger.

3.2. Den under punkt 3.1. omhandlede mærkning skal

- ske på en etiket, der påklæbes solidt på emballagen, eller
- på en løs etiket, der er forsvaligt fastgjort til emballagen, eller
- ske ved trykning direkte på emballagen.

3.3. Asbestholdige materialer, der kun er emballeret i plast eller lignende, anses for at være emballerede og skal mærkes i overensstemmelse med punkt 3.2. Når materialerne udtages særskilt fra sådanne emballager og markedsføres uemballerede, skal hver enkelt af de mindste leverede enheder ledsages af en notits mærket i overensstemmelse med punkt 3.1.

4. Mærkning af uemballerede, asbestholdige materialer

For så vidt angår uemballerede, asbestholdige materialer, skal mærkningen i overensstemmelse med punkt 3.1. foregå ved hjælp af

- en etiket, der påklæbes solidt på det asbestholdige materiale, eller
- en løs etiket, der er forsvarligt fastgjort til dette materiale, eller
- ved trykning direkte på materialet,

eller, når ovennævnte fremgangsmåder ikke på rimelig vis kan anvendes, som for eksempel på grund af begrænsede dimensioner, almindelig uegnethed eller visse tekniske vanskeligheder, en medfølgende notits mærket i overensstemmelse med punkt 3.1.

5. Brugsanvisning

Brugsanvisninger efter § 7 skal udarbejdes for asbest og asbestholdige materialer.

Som minimum skal følgende elementer tages i betragtning:

- arbejdet skal så vidt muligt foregå i fri luft eller i et godt ventileret lokale;
- der skal fortrinsvis anvendes håndværktøj eller værktøj med lavt omdrejningstal, der om nødvendigt er udstyret med en anordning til opsamling af støv; når der anvendes værktøj med høj omdrejningstal, skal det altid være udstyret med sådanne anordninger;
- fugtes om muligt, inden der skæres eller bores;
- støvet fugtes og opsamles i en beholder, der lukkes omhyggeligt og bortskaffes på en sikkerhedsmæssigt forsvarlig måde.

Metode for måling af luftens asbestindhold efter § 25

1. Der skal udtages prøver inden for åndingszonen for hver beskæftiget: dvs. inden for en halvkugle med en radius på 30 cm foran ansigtet og målt fra midtpunktet af en linie, der forbinder ørerne.
2. Der anvendes membranfiltre (blandede estere af cellulose eller cellulosenitrat) med en porestørrelse på 0,8 til 1,2 micrometer, påtrykt net og med en diameter på 25 mm.
3. Der anvendes en åben filterholder med et mellem 33 og 44 mm langt cylindrisk rør med munding på mindst 20 mm diameter. Under brugen skal dette rør vende nedad.
4. Der anvendes en batteridrevet bærbar pumpe, som den beskæftigede bærer i bæltet eller i en lomme. Luftgennemtaget skal være jævnt og indledningsvis indstilles på 1 liter pr. minut \pm 5 pct. Luftgennemtaget under prøveudtagningen må ikke afvige mere end \pm 10 pct. fra luftgennemtaget ved målingens begyndelse.
5. Prøveudtagningstiden skal måles med en nøjagtighed på 2 pct.
6. Optimal fibertæthed i filtrene: 100 til 400 fibre/mm².
7. Hele filteret eller, om ønsket, et udsnit af dette anbringes på objektglasset, gøres gennemsigtigt ved anvendelse af acetone-triacetin-metoden og forsynes med dækglass.
8. Der anvendes et binokulært mikroskop til tællingen, som skal have følgende specifikationer:
 - Koehler-belysning;
 - anordningen under objektbordet består af en Abbe-kondensator eller en akromatisk kondensator med fasekontakt, som er anbragt i en fokuserings- og centreringsanordning; indstilling af fasekontrastens centreringsmekanisme er uafhængig af kondensatorens centreringsmekanisme;
 - et 40 \times parfocalt akromatisk positiv fasekontrastobjekt med N.A. 0,65-0,70; faseringen bør have en absorption på 65 til 85 pct.;
 - 12,5 \times kompensationsokular; der skal kunne indsættes en måleskala i mindst et okular, som skal kunne fokuseres på skalaen;
 - en Walton-Beckett cirkulær okularmåleskala med en diameter i objektplanet på 100 mikrometer \pm 2 mikrometer ved brug af det foreskrevne objekt og okular, og kalibreret med et objektmikrometer.
9. Mikroskopet opstilles i henhold til fabrikantens forskrifter, og opløsningsevnen kontrolleres med et standardfasekontrastobjekt. Kode 5 AIA-test-objekter eller op til blok 5 på HSE/NPL Mark 2-testobjekt skal være synlig ved anvendelse som foreskrevet af fabrikanten. Denne procedure skal gennemføres ved begyndelsen af den dag, hvor mikroskopet skal anvendes.
10. Prøver tælles efter reglerne i Dansk Standard 2169, 1. udgave, november 1981.
11. Koncentrationen i luften beregnes i henhold til afsnit 7. i den i punkt 10. nævnte standard.

Bilag 4**Meddelelse af arbejdspladser efter § 18**

Meddelelse af arbejdspladser efter § 18 skal indsendes til det stedlige arbejdstilsyn og skal indeholde følgende oplysninger:

Generelt.

1. Virksomhedens navn og adresse.
2. Virksomhedens art.
3. Arbejdsstedets adresse.

Arbejdsområder.

4. Afdeling(er), hvor der arbejdes med asbest og/eller asbestholdige materialer.
5. Kortfattet beskrivelse af sikkerhedsforanstaltninger herunder personlige værnemidler, afskærmning af arbejdssted, sluser m.v.

Arbejdsmetoder m.v.

6. Anvendte arbejdsmetoder.
7. Maskiner/værktøj.
8. Antal personer.

Materialer.

9. Anvendt type asbest eller asbestholdigt materiale.
10. PR-nr.

Produktion

11. Årlig mængde.
12. Fremstillede asbestholdige materialer.
13. Dato og underskrift for henholdsvis virksomheden og sikkerhedsorganisationen.

Bilag 5**Meddelelse af nedrivningsarbejde efter § 37**

Meddelelse af nedrivningsarbejde efter § 37 skal indsendes til det stedlige arbejdstilsyn (hvor arbejdsstedet er beliggende) og indeholde følgende oplysninger:

1. Virksomhedens navn, adresse og telefonnummer.
2. Arbejdsstedets adresse.
3. Arbejdsstedets forventede begyndelsestidspunkt og slutningstidspunkt.
4. Beskrivelse af arbejdets omfang, arbejdsmetoder.
5. Anvendte arbejdsmetoder.
6. Antal personer beskæftiget med arbejdet, herunder oplysning om uddannelse i nedrivning af asbestholdigt materiale.
7. Kortfattet beskrivelse af sikkerhedsforanstaltninger, herunder personlige værnemidler.
8. Beskrivelse af rengøringsarbejdet, herunder hvem der udfører dette.
9. Angivelse af asbesttype (hvis kendt).
10. Dato og underskrift for henholdsvis virksomheden og sikkerhedsorganisationen.

INTET TIL ED
lmg f

KR000
SIDE 3760

27.02.06 WJ



1. december.

3769

Nr. 993.

Bekendtgørelse om registrering m.m. af asbest

I henhold til § 22, stk. 1, § 39 og § 84 i lov om arbejdsmiljø, jfr. Arbejdsministeriets lov-bekendtgørelse nr. 646 af 18. december 1985, og efter bemyndigelse i henhold til lovens § 73, fastsættes:

§ 1. En arbejdsgiver skal registrere asbestholdige materialer, som er beskadigede, eller som i øvrigt indebærer risiko for udsættelse for asbest.

Stk. 2. Arbejdsgiveren skal på baggrund af registreringen iværksætte den fornødne indkapsling, forsegling eller fjernelse af asbestholdige materialer.

§ 2. Arbejdsgiveren skal inden reparation, vedligeholdelse, installation eller lignende bygningsmæssige foranstaltninger foretage en registrering af, hvor der er anvendt asbest eller asbestholdigt materiale. Registreringen skal vedrøre de dele af arbejdspladsen, hvor de bygningsmæssige foranstaltninger skal gennemføres.

§ 3. Arbejdsgiveren skal orientere sikkerhedsorganisationen om den i § 1, stk. 1, og § 2 nævnte registrering.

§ 4. Registreringspligten efter denne bekendtgørelse omfatter ikke asbestholdige materialer anvendt til udvendig brug.

§ 5. Direktøren for Arbejdstilsynet kan i særlige tilfælde tillade afvigelse fra bestemmelserne i §§ 1-2, når det skønnes rimeligt og fuldt forsvarligt.

§ 6. Klage over Arbejdstilsynets afgørelser efter denne bekendtgørelse behandles efter arbejdsmiljølovens § 81.

§ 7. Med bøde eller hæfte straffes den, der overtræder §§ 1-3, eller ikke efterkommer påbud, som er meddelt i henhold til denne bekendtgørelse.

Stk. 2. For overtrædelse af §§ 1-3 kan der pålægges en arbejdsgiver bødeansvar, selv om overtrædelsen ikke kan tilregnes ham som forsætlig eller uagtsom. For bødeansvaret fastsættes ingen forvandlingsstraf.

Stk. 3. For overtrædelser, der begås af aktieselskaber eller lignende, kan der pålægges selskabet som sådant bødeansvar.

§ 8. Bekendtgørelsen træder i kraft den 1. marts 1987.

Direktoratet for arbejdstilsynet, den 1. december 1986

ERIK ANDERSEN

/ Erik Kjærsgaard

[Klik her for at vise kronologisk fortegnelse](#)

Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om asbest

I Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 660 af 24. september 1986 om asbest, som ændret senest ved bekendtgørelse nr. 984 af 11. december 1992, foretages følgende ændringer:

§ 1

1. § 28 affattes således:

“ § 28. Hvis anvendelsen af særligt arbejdstøj eller personlige værnemidler medfører fysiske eller psykiske belastninger som følge af arbejdets art, temperaturforhold eller lignende, skal beskæftigelsen ved det omhandlede arbejde begrænses, f.eks. ved særlige hvilepauser i det daglige arbejde.

Stk. 2. Arbejdet med luftforsynet åndedrætsværn må for den enkelte ansatte ikke overstige 6 timer pr. dag.

Stk. 3. Ved nedrivningsarbejde må arbejde med luftforsynet åndedrætsværn for den enkelte ansatte ikke overstige 4 timer pr. dag. Der skal holdes passende hvilepause senest efter 2 timers uafbrudt arbejde.

Stk. 4. Arbejde med filtrerende åndedrætsværn (støvmaske) må for den enkelte ansatte ikke overstige 3 timer pr. dag.

Stk. 5. Hvis der for den enkelte ansatte forekommer arbejde af forskellig art inden for samme arbejdsdag, jf. stk. 2, stk. 3 eller stk. 4, skal den tid den ansatte må arbejde med de beskrevne åndedrætsværn nedsættes forholdsmæssigt.”

2. I § 35, 2. pkt., udgår ordene “, bortset fra § 39, stk. 3,”.

3. § 39, stk. 3, ophæves.

4. I § 41, stk. 1, udgår ordene “og 3”.

5. I § 41, stk. 3, udgår ordene “og 3”.

6. § 49, stk. 3, affattes således:

“ Stk. 3. Der kan pålægges selskaber m.v. (juridiske personer) strafansvar efter reglerne i straffelovens 5. kapitel.”

§ 2

Bekendtgørelsen træder i kraft den 15. juni 1998.

Arbejdsministeriet, den 17. maj 1998

Ove Hygum

/ Jørgen Eckerøth

Arbejdsmin., 3.kt.,j.nr. 96.2113-283