

Asbest

Velkommen

a+n
værktøj

- en del af andersen & nielsen as

Program

- Velkommen
- Asbest, Lovgivning og regler
- Oplæg fra
- Oplæg fra
- Produktgennemgang af andersen & nielsen as
- Afslutning (og quiz)



Hvorfor vide noget om Asbest?

- Der er kæmpe fokus både politisk og fra pressen
- Det er jeres kunder der bliver påvirket af det skærpede fokus fra AT samt overvejelse om evt. autorisation
- Fordi I så forstår lidt af håndværkernes frustrationer,
- For at være professionelle og kunne hjælpe med de rigtige produkter.
- Virksomheder der ikke bliver autoriserede siger også "nej tak" til et STORT marked.
- Vi kan ikke nå i dybden, men forhåbentligt får I lidt mere viden om asbest, indsigt i hvorfor mange er frustrerede, samt værktøjer til at finde relevant information om asbest.



**Asbestarbejde
ingen adgang
for uvedkommende**

Hvorfor vide noget om Asbest?

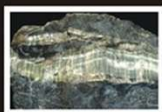
- Der er stort fokus både politisk og fra pressen
- Det er jer der bliver påvirket af det skærpede fokus fra AT
- For at få (lidt) forståelse for hvorfor der er komme så stramme regler
- Vide lidt om hvilke produkter der kan/må bruges til asbest.
- Overvejelse om evt. autorisation på et oplyst grundlag
- Eller det modsatte og vide at man siger "nej tak" til et STORT marked.
- Vi når ikke i dybden, men forhåbentligt får I lidt mere viden om asbest. Samt viden om hvor I finder relevant information om asbest.



**Asbestarbejde
ingen adgang
for uvedkommende**

Hvad er asbest?

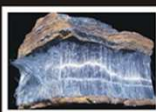
ASBESTOS



CHRYSOTILE



AMOSITE



CROCIDOLITE



TREMOLITE



ACTINOLITE



ANTHOPHYLLITE

- Asbest er en gruppe af naturligt forekommende mineraler, der består af fine, nåleformede fibre.
- Udvindes i miner, dog stadig færre og færre aktive – Kina, Rusland og Brasilien
- Asbest har været kendt og brugt siden antikken
- Blev brugt i byggeindustrien på grund af dets mange gode egenskaber:
 - Ildfasthed op til 900 grader
 - Ikke brændbart
 - Varmeisolerende evner
 - Modstandsdygtighed over for kemikalier.

Hvorfor er asbest farligt?

- Asbest er farligt, fordi de fine fibre kan indåndes og trænge dybt ned i lungerne.
- Når fibre først er i lungerne, kan de ikke fjernes og kan forårsage alvorlige sundhedsproblemer
- Sygdomme som asbestose, lungekræft og lungehindekræft.
- Symptomerne viser sig typisk først 10-40 år efter eksponering
- Det anslås, at der er omkring 150 nye tilfælde af lungehindekræft hvert år i Danmark
- Hvis asbest ikke håndteres korrekt, vil dette antal fortsat stige
- Men ved korrekt håndtering vil dette antal på sigt falde



Hvor kan man finde asbest?

- Asbest findes typisk i bygninger opført før 1990.
- Findes i:
 - Tagplader, rørisolering, fliseklæb, gulvbelægninger, loftsplader, facadeplader, ventilationssystemer, bremseklodser, mmf.
- Mere specielle anvendelser:
 - Teatergardiner, Hårtørrere, Cigaretfiltere - Micronite
- Det antages at der i Danmark pt. er over en million bygninger med asbesttage.
- Se mere på www.asbest-huset.dk



Asbest autorisation og regler



- **Autorisation:** Alle virksomheder, der arbejder med nedrivning eller fjernelse af asbestholdige materialer, skal have en autorisation fra Sikkerhedsstyrelsen (1. jan. 2025)
- Krav: For at få autorisation skal virksomheden have et godkendt: **KvalitetsLedelsesSystem (KLS)**
- Firmaet skal have en fagligt ansvarlig som er certificeret og alle medarbejdere, der arbejder med asbest skal have et 4 dages AMU kursus
- Der findes to kurser:
 - **Asbestcertifikat for Faglig ansvarlig** = 2 dage samt
 - **Sikkerhed ved arbejde med asbestholdige materialer** = 4 dage
- Begrænsninger for privatpersoner og virksomheder uden autorisation: De må ikke længere udføre nedrivningsarbejde, der involverer asbest. Mindre opgaver, som fjernelse af enkelte asbestholdige tagplader, og nedrivning af enkelte fliser er dog stadig tilladt
- Øget kontrol og håndhævelse: Arbejdstilsynet og Sikkerhedsstyrelsen har intensiveret deres tilsyn for at sikre, at reglerne overholdes. Overtrædelser medføre bøder
- Lovgivning, regler og bekendtgørelser findes på Arbejdstilsynets hjemmeside www.at.dk
- Autorisationskrav på Sikkerhedsstyrelsens: www.sik.dk
- "Asbesthuset" Har samlet alle oplysninger og links, www.asbest-huset.dk = VIGTIGESTE
- Byggeriets Arbejdsmiljøbus www.bam-bus.dk er håndværkernes mobile "arbejdsmiljø-rådgiver" Det er GRATIS men kun for organiserede virksomheder.

Nye Asbest regler - Pr 21/12-2025



- Ny 2-dages AMU-uddannelse: **Sikkerhed v. asbestarbejde uden autorisationskrav**
- Den nye uddannelse er for personer, der udfører andet asbestarbejde end autorisationskrævende nedrivning, herunder bl.a.:
- Kortvarigt nedrivningsarbejde af mindre karakter fx nedtagning af enkelte asbestholdige tagplader, enkelte fliser fastgjort med asbestholdig fliseklæb eller enkelte rørbøjninger med asbestholdig isolering.
- Reparation, vedligeholdelse og indkapsling af forskelligt asbestholdigt materiale
- Rengøring for asbeststøv mv., bl.a. før afslutning af andet asbestarbejde end autorisationskrævende nedrivning eller ventilationsskakter med asbest
- Fjernelse af asbestforurenet materiale, fx asbestforurenet isoleringsmateriale på loftrum.
- Prøvetagning, herunder materialeprøver og geltapeprøver.
- Opsætning af solceller på asbesttag, Rengøring af ventilationskanaler med asbest
- Boring i vægge med asbestholdige materialer – det kan eksempelvis være etablering af ladestandere
- DVS at hvis en murer eller en elektriker kommer på en byggeplads hvor der er mistanke om asbest kan de IKKE foretage sig noget end ikke tage en prøve (medmindre de har 2 dages kurset)

BEMÆRK forskel på: **Asbestholdige materialer** og **Asbestforurenede materialer**

UNDTAGELSE for 2-dages uddannelse:



- Arbejde i et område på en byggeplads, hvor der forekommer asbeststøv på grund af utilstrækkelig rengøring. Det kan fx være arbejde med at trække nye elkabler eller rør i en kælder.
- Arbejde på et loftrum, hvor der forekommer asbestforurenet isoleringsmateriale. Det kan fx være service af et ventilationssystem eller reparation af tagspær.
- En viceværts arbejde i et kælderrum, hvor der ligger drys fra asbestholdig rørisolering.
- Redningsberedskabets håndtering af asbestholdige materialer i akutfasen under deres indsats ved typisk brand, sammenstyrtninger eller ulykker. **Opfølgende arbejde med fx oprydning eller rengøring for asbeststøv er et asbestarbejde.**

HUSK reglerne for asbest arbejde gælder dog stadig!



Asbest-Affald:

- Det er en jungle og der er STORE forskelle på priserne fra kommune til kommune, samt hvor og hvordan det skal indleveres.
- Man er forpligtet til at afleverer asbest-affaldet i den kommune hvor arbejdet foregår.
- Priser fra 375 kroner til 4.150 kroner pr. bigbags (1-1½ tons pr bag)
- Der er kommuner, som tilbyder at hente asbestaffaldet og på Sjælland har flere kommuner aftalt en ordning med en privat virksomhed, som henter op til et tons asbestaffald ved din bolig.

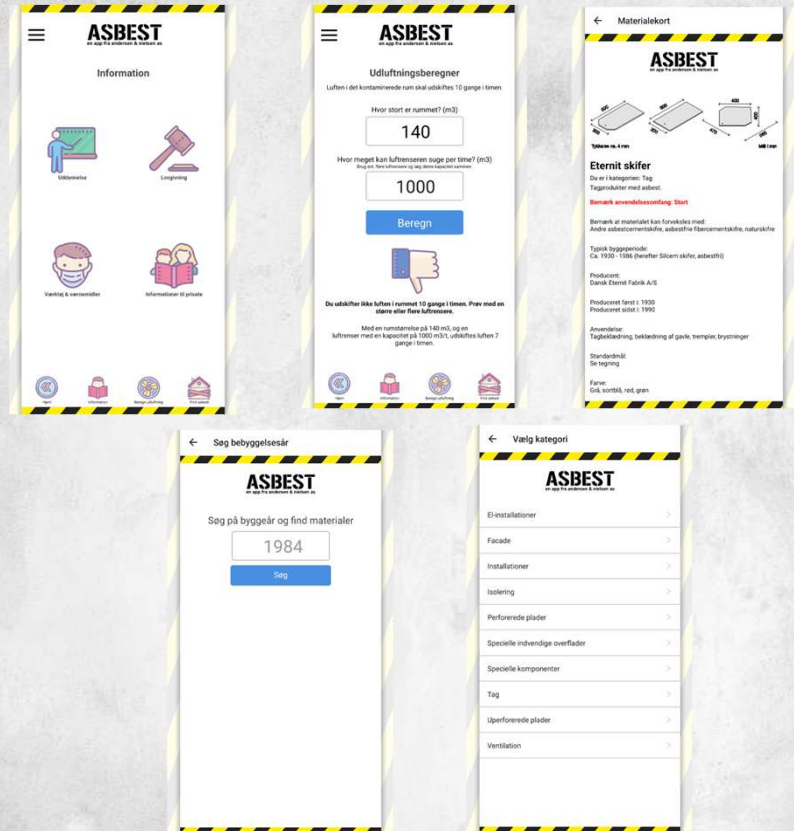
Hent Asbest appen!



Apple



Android:



Indehold i tilbud på asbestsaneringsopgave:



1. Anmeldelse af asbest arbejdet til arbejdstilsynet.
2. Anmeldes af affaldet til kommunen.
3. Levering, returnering, tilslutning og drift af miljøvogn til opgaven.
4. Bygning af 3 kammer sluse inkl. materialer til denne.
5. Opstilling af 3 kammer sluse foran dør til fyrkælder.
6. Levering, returnering, leje, slutrengøring og udskiftning af filtre på eget værksted på luftrenser.
7. Etablering af undertryk med luftrenser samt afkast til det fri gennem dør eller vindue.
8. Fjernelse af alt isolering fra alle rør uanset om det er rockwool eller asbest på rørbøjninger eller ventiler.
9. Fjernelse af alt asbest på gammel varmtvandsbeholder.
10. Asbestrengøring af hele rummet ved støvsugning samt vådftørring af alle vaskbare overflader.
11. Ca 24 timers stilstand(næste dag) udføres 2. rengøring af hel rummet.
12. Visuel gennemgang af rengøringen med jer. Der må intet støv kunne findes.
13. Når rummet er godkendt enten af jer eller ekstern miljørådgiver nedtages asbestområdet.
14. Affald bortkøres til et af kommune godkendt deponist.