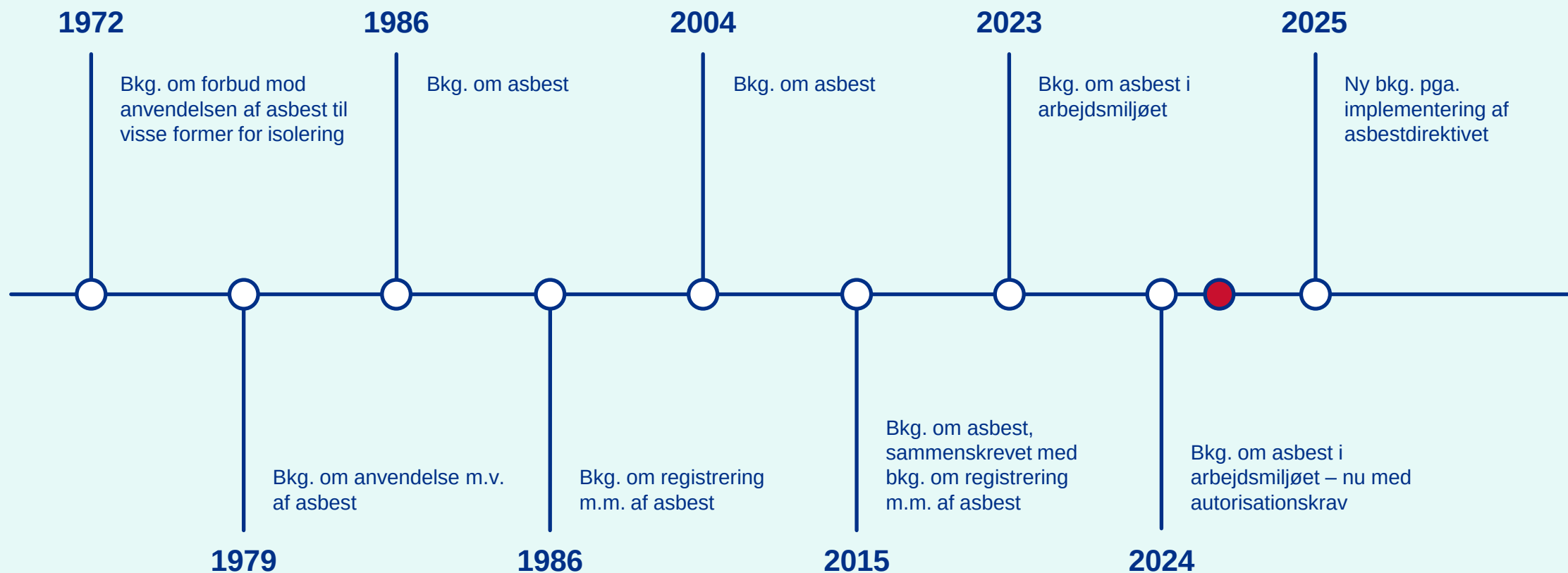


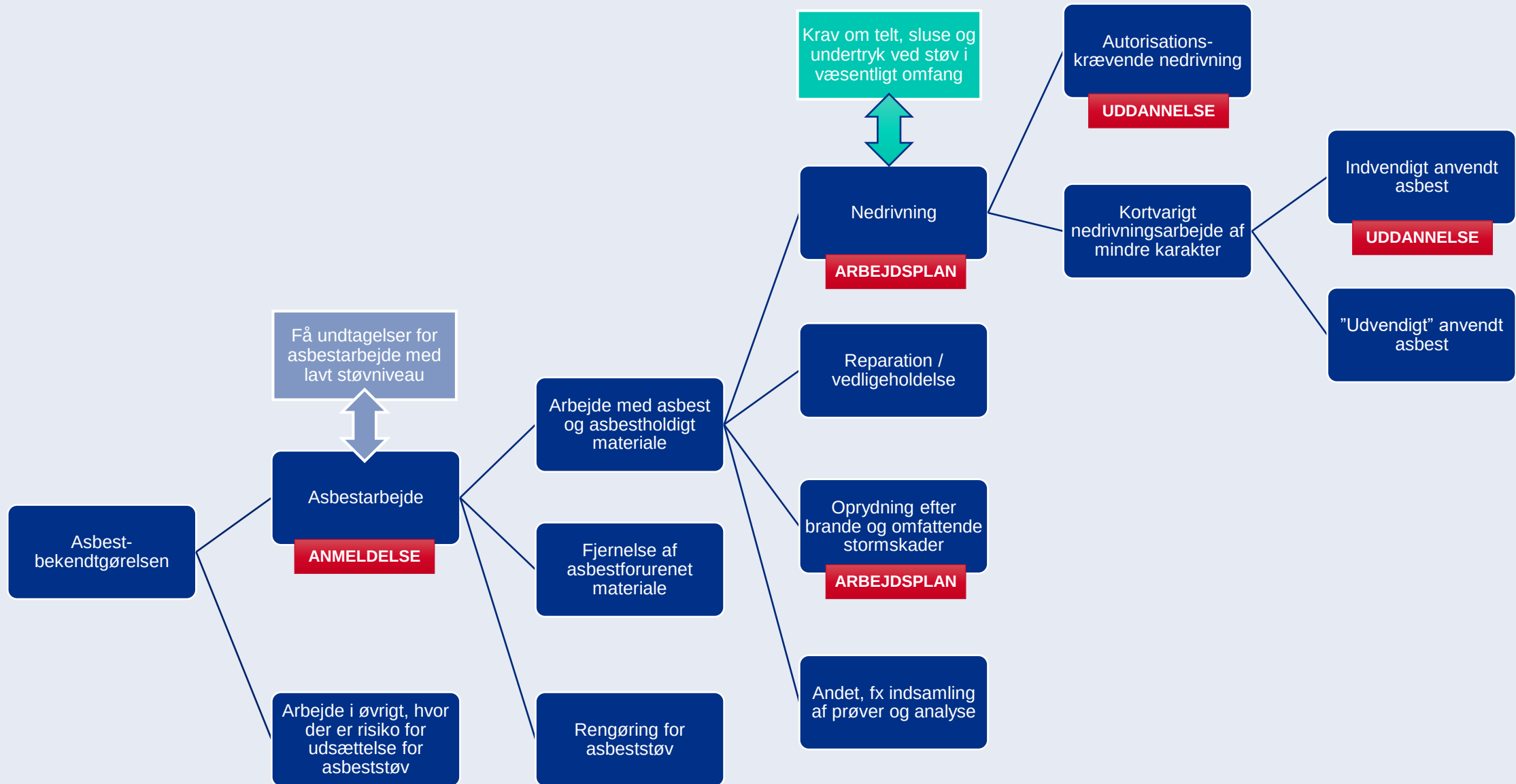
Asbest

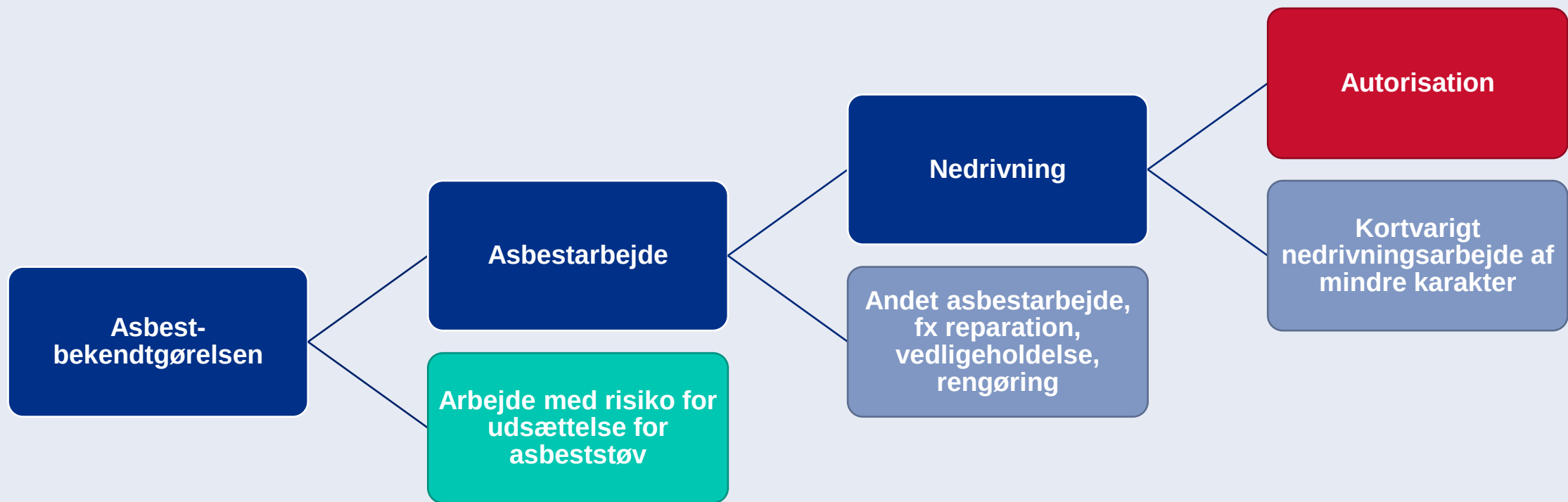
Autorisation og regler



Bekendtgørelser om asbest







Vejledningsmateriale

HISTORISK

REDAKTIONEL NOTE

VEJ nr 9566 af 27/06/2019

Beskæftigelsesministeriet

Yderligere oplysninger >

Asbest

Regler for ethvert arbejde med asbest og herunder reparation, vedligeholdelse og fjernelse af asbestholdige materialer.

At-vejledning C. 2.2-2

Juli 2005 - Opdateret juni 2019

Erstatter At-meddelelse nr. 3.01.6 af oktober 1999, At-meddelelse nr. 4.02.2 af oktober 1987, At-cirkulæreskrivelse nr. 4/1987 og At-cirkulæreskrivelse nr. 1/1997

Denne vejledning oplyser om reglerne for ethvert arbejde med asbest og ethvert arbejde i øvrigt, der kan være forbundet med risiko for udsættelse for støv fra asbest eller asbestholdige materialer. Det kan fx være arbejde med reparation, vedligeholdelse og fjernelse af asbest samt asbestholdige materialer. Reglerne findes i bekendtgørelsen om asbest og i bekendtgørelsen om foranstaltninger til forebyggelse af kræft risikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

1. Indledning

1.1. Sundhedsfaren ved asbest

Asbest er en gruppe af naturligt forekommende mineraler, der kan spaltes i fibre.

Ved arbejde med asbest og asbestholdigt materiale kan der opstå støv. Støvet indeholder fibre i form af meget tynde nåle. På grund af asbestens struktur kan fibre spaltes på langs og blive meget tyndere end 3 mikrometer (1 mikrometer er 1/1000 millimeter). Når diameteren er under 3 mikrometer, kan fibre trænge helt ud i de allermindste forgreninger i lungerne.

Arbejdstilsynet

Spørg AT

Nyheder

Arbejdsmiljø i tal

Selvbetjening

Karriere

Log ind

Arbejdsmiljø

I fokus

Regler

Tilsyn

Arbejdsmiljøarbejdet

Om os

Q

Asbest

Hvert år er der danskere, der bliver alvorligt syge og dør, fordi de mange år tidligere har indåndet asbeststøv. Det er derfor meget vigtigt at være opmærksom på asbesten og beskytte sig.

+ Følg område

Asbest i arbejdsmiljøet >

Som arbejdsgiver har du pligt til at planlægge, tilrettelægge og udføre arbejdet på en måde, så personer ikke bliver udsat for asbeststøv.

Bekendtgørelse om asbest i arbejdsmiljøet >

Her finder du alle Arbejdstilsynets regler om asbest i arbejdsmiljøet

Autorisation for nedrivning af asbest >

Virksomheder skal fra 1. januar 2025 være autoriseret for at nedrive asbestholdigt materiale.

Uddannelseskrav for nedrivning af asbest >

Her kan du finde viden om, hvilke uddannelseskrav der gælder for personer, der udfører nedrivning af asbestholdigt materiale.

Boligejere skal være opmærksomme på asbest >

Skal du renovere din bolig, der er opført før 1990? Så er det vigtigt, du er opmærksom på asbest.

Er du håndværker? Find viden om asbest i boliger >

Asbest findes flere steder, end du måske tror. Her kan du blive klogere på, hvor asbesten kan findes, og hvordan du som håndværker beskytter dig.

Test din viden om asbest >

Her kan du teste din viden om, hvor der kan være asbest i boliger fra før 1990.

 Arbejdstilsynet

5

Temaside, bl.a. følgende

Arbejde med asbestholdige materialer

- Hvad er asbestarbejde?
- Autorisation for nedrivning af asbest
- Hvornår er nedrivning af asbest undtaget fra autorisationskravet?
- Hvad er nedrivning af asbest og reparation/vedligeholdelse?
- Asbestarbejde med lavt støvniveau
- Arbejde med risiko for udsættelse for asbeststøv

"AT har ikke regler om brug, skift og vask af undertøj."

"Efterladt asbest i stjålne køretøjer er ikke AT's ansvar."

Foranstaltninger under arbejdet

- Nedrivning, hvor der forekommer asbeststøv i væsentligt omfang
- Personlige værnemidler
- Arbejdshygiejniske foranstaltninger
- Rengøring og kontrol før afslutning af asbestarbejde
- Rengøring for asbeststøv og fjernelse af asbestforurenet materiale
- Asbestrengjort bygningsmateriale, inventar og affald

Asbestholdigt affald

- Håndtering af asbestholdigt affald
- Asbestholdigt affald på deponier
- Asbestholdigt affald på genbrugspladser
- Privates håndtering af asbestholdigt affald

Autorisation for nedrivning af asbest



Hovedregel

Nedrivning må kun udføres af virksomheder, der er **autoriseret af Sikkerhedsstyrelsen** hertil.



Undtagelser

Nedrivning kan dog udføres uden autorisation, når der er tale om **kortvarigt nedrivningsarbejde af mindre karakter** som f.eks. nedtagning af

- enkelte asbestholdige tagplader,
- enkelte fliser fastgjort med asbestholdig fliseklæb eller
- enkelte rørbøjninger med asbestholdig isolering.

DESUDEN: Arbejde, der *ikke* er nedrivning.

Autorisationsordningen indhold

For at blive autoriseret skal en virksomhed have



et kvalitetsledelsessystem, der er forhåndsgodkendt, og



en fagligt ansvarlig, der er godkendt af Sikkerhedsstyrelsen.

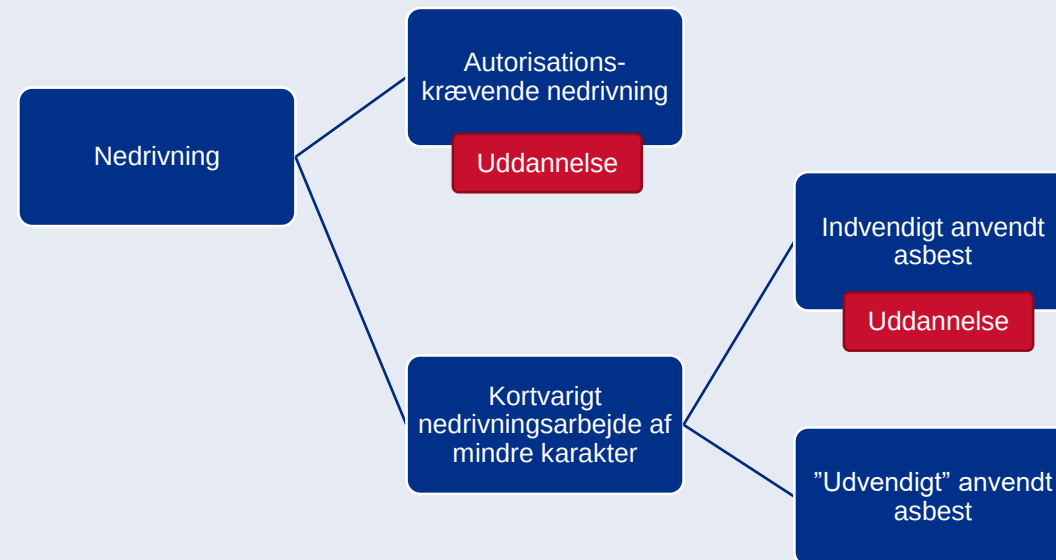
Dette forventes at ville understøtte, at arbejdet udføres sikkerheds- og sundhedsmæssigt fuldt forsvarligt, så færre bliver udsat for asbest.

Private må ikke selv nedrive asbest (*OBS: undtagelser*)

Arbejdsmiljøfaglig uddannelse

§ 12. Følgende asbestarbejde må kun udføres af personer, der har gennemgået en uddannelse:

- 1) **Autorisationskrævende nedrivning** af asbestholdigt materiale, jf. 7, stk. 1 i bekendtgørelse om asbest i arbejdsmiljøet.
- 2) Nedrivning af **indvendigt anvendt** asbestholdigt materiale, hvor der er tale om **kortvarigt nedrivningsarbejde af mindre karakter**, jf. § 7, stk. 2 i bekendtgørelse om asbest i arbejdsmiljøet.



Hvad gør AT og hvad gør SIK?

AT **kontrollerer**, om virksomheder, der udfører autorisationskrævende asbestasbest, er autoriseret.



SIK administrerer autorisationsordningen og fører et **autorisationsregister** på sik.dk.

Autorisationsregister

Anmeld uautoriseret arbejde

I autorisationsregisteret kan du tjekke, om en virksomhed har autorisation inden for el, vvs, kloak, gas og nedrivning af asbest. [Læs om de forskellige forretningsområder her.](#)

Vær opmærksom på, at der også findes et register over virksomheder, der er godkendte til at arbejde med gas.

[Se registret over godkendte virksomheder på gasområdet her.](#)

Søg på autorisationsregister

Søg på virksomhedsnavn, adresse, aut-område, aut-nummer eller CVR

Vælg forretningsområde

Autoriseret til nedrivning af asbest

Søg

Download register som CSV-fil ↓

Print siden 🖨

Søgeresultater

Viser 1 - 15 af 212

AUTORISATION

AMU- UDDANNELSE

- ⇒ 4 - DAGE - NEDRIVNING
- ⇒ 2 - DAGE - FAGLIGT ANSVARLIGE

AMUKURS.DK

2024

6	6	6	6
1. JANUAR			

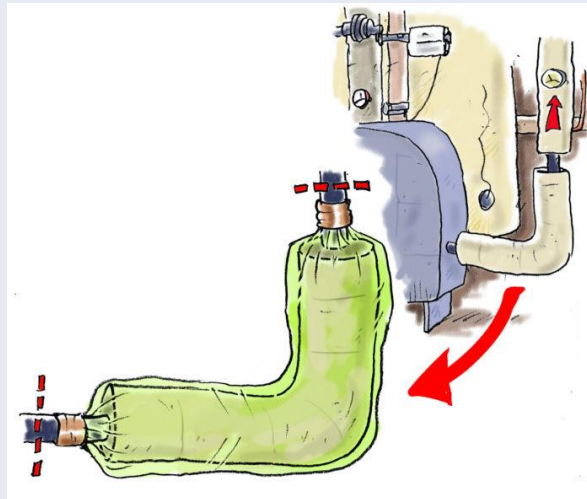
 2025

SIK. DK
VIRK. DK

AT. DK



Kortvarigt nedrivningsarbejde af mindre karakter

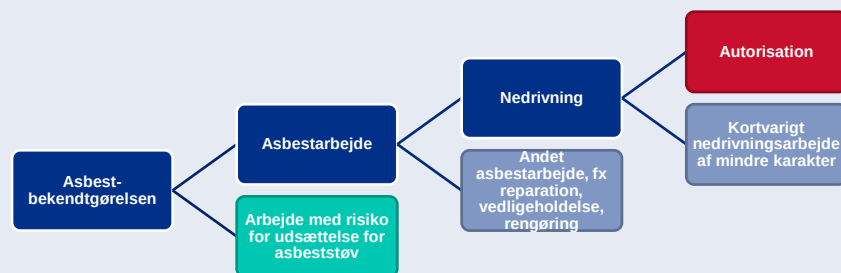


Hvad er nedrivning af asbest og reparation/vedligeholdelse?

Nedrivning er defineret som fuldstændig eller delvis fjernelse eller nedtagning af asbestholdigt materiale.

Det er også nedrivning

- at nedtage enkelte asbestholdige tagplader eller
- ved rørbrud at fjerne asbestholdig isolering.



Reparation og vedligeholdelse kan fx være:

- at bore et hul i eller gennem en væg, fx i en flise opsat med asbestholdig fliseklæb,
- at indkapsle asbestholdigt materiale, fx en rørbøjning med beskadiget asbestholdig isolering,
- at rengøre et asbestholdigt materiale, fx en asbestholdig ventilationskanal.

Andet asbestarbejde kan fx være

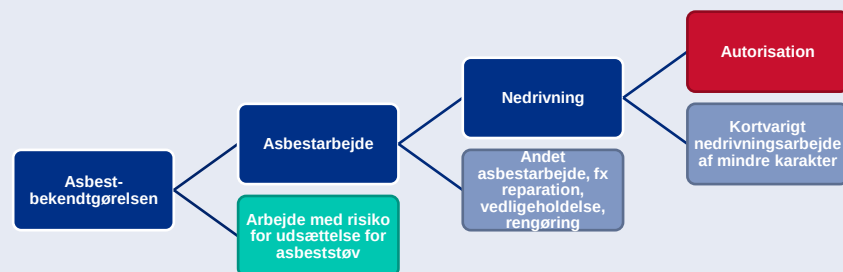
- Rengøring og oprydning
- Fjernelse af asbestforurenet materiale
- Prøvetagning

Arbejde med risiko for udsættelse for asbeststøv

- Arbejde/færdsel i asbestforurenede områder på en byggeplads (kælder, loftrum osv.)
- **Håndtering af asbestholdigt affald**
- Arbejde i og håndtering af **asbestforurenede jord**
- Redningsberedskabets håndtering af asbest i **akutfasen** under deres indsats ved typisk brand, sammenstyrtninger eller ulykker og deres eventuelle indsats til **sikring af stedet**.

MEN:

Evt. **opfølgende** (eller **forudgående**) arbejde med fx oprydning eller rengøring for asbeststøv er et asbestarbejde.



Oversigt over asbestreglerne



Afskærmning med støvtæt telt og undertryk

Asbestbekendtgørelsen 1979

§ 29, 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.

Asbestbekendtgørelsen 2024

§ 13, stk. 3. Ved **nedrivning**, hvor der forekommer asbeststøv i **væsentligt omfang**, skal det pågældende arbejdsområde afskærmes fra omgivelserne ved hjælp af et **støvtæt telt** eller lignende. Adgang til det afskærmede område skal ske gennem en **luftsluse**. Det afskærmede område skal have et **undertryk**, så spredning af støv til andre områder hindres, og den udsugede luft skal renses effektivt og føres til det fri.

at.dk: Nedrivning af asbestholdige tage og facader

Ved **nedrivning af asbestholdige tage og facader** kan arbejdet i mange tilfælde udføres på en så støvsvag måde, at der **ikke forekommer asbeststøv i væsentligt omfang**. Det kan fx være ved nedrivning af asbestholdig cementskifer eller bølgeplader, når støvudviklingen begrænses ved befugtning.

Selvom der ikke forekommer asbeststøv i væsentligt omfang, er **det ofte nødvendigt at afskærme** arbejdsområdet for at beskytte personer i omgivelserne mod udsættelse for asbeststøv.

Afskærmningen skal i så fald ikke nødvendigvis være ved hjælp af et støvtæt telt med sluse og undertryk.

I de tilfælde, hvor det fx er nødvendigt at anvende **entreprenørmaskiner eller skærende værktøj** for at fjerne et tag, hvor der er lagt tagpap oven på et gammelt tag, eller der af andre grunde forekommer asbeststøv i væsentligt omfang, skal der etableres støvtæt afskærmning med sluse og undertryk.

Arbejdshygiejniske foranstaltninger

§ 26. ... velfærdsforanstaltninger, herunder arbejdshygiejniske foranstaltninger, i overensstemmelse med arbejdsmiljølovgivningens øvrige regler.

Stk. 2. I umiddelbar nærhed af områder, hvor der udføres **asbestarbejde**, skal arbejdsgiveren desuden sørge for, at de ansatte har adgang til to omklædningsrum, ét til dagligt tøj og ét til personlige værnemidler og arbejdstøj i øvrigt. Omklædningsrummene skal være placeret således, at færdsel mellem dem kun kan ske gennem et baderum, der skal benyttes.

Stk. 3. Stk. 2 gælder ikke for **asbestarbejde med lavt støvniveau**, jf. § 5.

Sædvanligvis miljøvogn – men kan også etableres i en tre-kammer-sluse.

Anmeldelse og arbejdsplan

§ 12. Arbejdsgiveren skal **anmelde asbestarbejde** til Arbejdstilsynet, før arbejdet påbegyndes. Anmeldelsen skal så vidt muligt foretages senest 8 dage forinden. Anmeldelse skal dog ikke ske for **asbestarbejde med lavt støvniveau**, jf. § 5.

Stk. 2. Anmeldelsen til Arbejdstilsynet skal ud over de oplysninger, som skal være **indeholdt i en arbejdsplan** efter § 11, stk. 4, nr. 1-3, også indeholde følgende:

➤ *[formular på virk.dk]*

Akut-undtagelse:

I skal anmelde arbejdet på forhånd, og så vidt muligt senest 8 dage før I går gang.

Ved fx **akut** reparationsarbejde, skal I anmelde det, så snart det kan lade sig gøre. Også hvis det først kan ske, efter I har udført arbejdet.

Dette er den **ENESTE** akut-undtagelse

Men: Meget akut arbejde er ikke et asbestarbejde

Asbestarbejde med lavt støvniveau

Asbestarbejde med lavt støvniveau skal udføres efter reglerne i asbestbekendtgørelsen. Dog kan der ses bort fra følgende krav:

- Anmeldelse af asbestarbejde til Arbejdstilsynet (*direktiv*).
- Adgang til to omklædningsrum adskilt af et baderum (*national særregel*).
- Registrering af oplysninger om enhver ansat, der udfører asbestarbejde, i en protokol (*kun indtil 21/12-2025*).
- Adgang til en helbredsundersøgelse for ansatte, der udfører asbestarbejde (*kun indtil 21/12-2025*).

Det vil sjældent være nødvendigt at anvende personlige værnemidler (men åndedrætsværn skal udleveres)

Asbestarbejde med lavt støvniveau

Regel (definition):

Ved *asbestarbejde med lavt støvniveau* forstås arbejde, hvor

- eksponeringen er sporadisk og af svag intensitet,
- **grænseværdien for asbest** i luften i arbejdsområdet klart ikke vil blive overskredet, og
- arbejdet udføres som *[4 specifikke asbestarbejder]*

- a) kortvarige, ikke-kontinuerlige vedligeholdelsesopgaver, hvor der kun arbejdes med materialer, der ikke er letsmuldrende,
- b) fjernelse af **ubeskadiget materiale uden ødelæggelse heraf**, og hvor asbestfibrene er bundet tæt sammen i en matrice,
- c) indkapsling af asbestholdigt materiale, som er i god stand, eller
- d) overvågning og kontrol af luften samt indsamling og analyse af prøver for at fastslå, om et givent materiale indeholder asbest.

Ændret asbestdirektiv

- Vedtaget efteråret 2023, skal være implementeret **21. december 2025**
- Sænket **grænseværdi**
- ”kontinuerlig sedimentering af asbestfibre i luften”
- Krav om **uddannelse med certifikat** ved alt asbestarbejde (ikke kun nedrivning)

	[fibre/cm ³]
EU indtil 2025	0,1
EU 2025-2029	0,01
Danmark (siden 2022)	0,003
EU fra 2029 (Holland i dag)	0,002 eller ...

Spørgsmål

Johannes Dethlefsen
Specialkonsulent, Kontor for Kemi

at@at.dk

70121288

