



Asbestsanering, Saltvern Skole: G-fløy:

AF Decom er ansatt av Reinertsen AS som riveentreprenør og har ansvaret for fjerning av tak og takisolasjon på G-fløyen. På taket ligger det flere lag med ulike typer materialer som skal rives, ett av lagene er asbestholdige eternittplater. Nedenfor kommer litt informasjon om hva asbest er og hvordan det skal saneres riktig.

Hva er asbest?

Asbest er fellesbetegnelse på en gruppe krystallinske silikatmineraler med fiberstruktur som bl.a. kan øke risikoen for kreft.

Risikoen oppstår først når løse asbestfibre opptrer i form av støv som kan pustes inn. Normalt vil ikke asbestholdige plater innebære noen risiko med mindre de skades, bearbeides eller utsettes for påkjenninger. Risikoen er større med halvharde enn med harde plater

Under ombygging og renovering av fløy G på Saltvern skole er det **kun snakk om asbest i form av eternittplater på tak.*

Tillatelse for arbeid med asbest

Hvordan arbeid med asbest skal foregå, er regulert i en egen forskrift om asbest. Alle virksomheter som skal utføre rivings-, reparasjons- eller vedlikeholdsarbeid av asbestholdig materiale skal ha tillatelse fra Arbeidstilsynet. Det legges særlig vekt på opplæring og vernetiltak.

Arbeidstilsynet kan gi opplysninger om hvilke firmaer som har slik tillatelse.

**AF Decom har tillatelse til å arbeide med asbest, se vedlegg.*

Arbeidstilsynet skal varsles

Før arbeidet settes i gang, skal virksomheten undersøke om arbeidstakerne og de rundt kan bli eksponert for asbeststøv. Det skal sendes melding til Arbeidstilsynet før arbeidet påbegynnes. Det skal benyttes et eget skjema som er utarbeidet av Arbeidstilsynet. Meldingen gir Arbeidstilsynet grunnlag for å vurdere om de planlagte sikkerhetstiltakene er tilstrekkelige.

**Arbeid med asbest i forbindelse fjerning av tak på fløy G, vil bli varslet Arbeidstilsynet før oppstart. I tillegg er det en løpende dialog med Arbeidstilsynet om metodebruk og sikringstiltak. Kun arbeid som er varslet og godkjent av arbeidstilsynet vil bli iverksatt. Det vil være kopi av asbestmeldingen på plassen mens arbeidet pågår. I tillegg vil skolen få en kopi av denne meldingen.*



Hvordan fjernes asbestholdig materiale?

Det er nødvendig å sette i verk tiltak når det er risiko for asbeststøv i luften, og det stilles strenge krav til verneutstyr og sikring av arbeidsstedet. Vanligvis vil Arbeidstilsynet kreve at asbestholdig materiale fjernes. I enkelte tilfeller kan innkledning eller reparasjon aksepteres. Det lokale arbeidstilsyn vil vurdere dette i hver enkelt sak.

Ved sanering av tak hvor det finnes asbest vil dette bli definert som utvendig asbestsanering og følgende tiltak gjøres: Utvendige, harde asbestplater (f.eks. eternitt) skal tas hele ned én for én etter at spiker/stifhode er fjernet. Platene legges deretter i plastsekker eller pakkes i plast og oppbevares i en låsbar container. Skal dette kravet fravikes, må emballasjeringen avklares med avfallsmottaker forutsatt at metoden tilfredsstillende Asbestforskriften og er godkjent av Arbeidstilsynet.

Arbeidsområdet skal være avsperrert. Det skal brukes godkjent halv- eller helmaske med P2- eller P3-filter og tettsluttende vernedress. Personlig verneutstyr skal være CE-merket. De som asbestsanerer skal ha egen asbestbrakke tilgjengelig med dusj (vann og strøm) på arbeidsområdet.

**Under sanering på tak til fløy G på Saltvern skole er det utvendig asbestsanering som er aktuelt. Dette vil også fremkomme av meldingen som blir sendt til arbeidstilsynet. Vi har planlagt å iverksette følgende tiltak når det gjøres asbestsanering på tak til fløy G:*

- 1. Anleggsområdet rundt fløy G vil bli avsperrert med anleggsgjerdet og det vil bli satt opp skilt med "Adgang forbudt for uvedkommende". Når asbestsaneringen er klar til å startes på vil det bli hengt skilt merket med "Asbestsanering pågår – Adgang forbudt" og sperrebånd vil bli brukt rundt saneringsområdet.*
- 2. Vi vil gå over loftet før oppstart av asbestsaneringen og se til at eventuelle ventiler og lignende er forseglet.*
- 3. Eternittplatene legges på pall i plastsekker eller pakkes i plast. Asbesten vil bli oppbevart i en låsbar container fram til det blir hentet av godkjent avfallsmottaker. Dette gjør at faren for asbeststøv blir svært liten og at asbeststøv på avveie ikke vil forekomme.*
- 4. Når asbestsaneringen er avsluttet så vil AF Decom gå over området med spesialstøvsuger med filter for asbest.*

Det vil ikke bli asbestsanert hvis værforholdene ikke tillater arbeidets art og tiltak.

Ved eventuelle spørsmål, vær vennlig og henvend dem til Saltvern Skole sin hjemmeside:

www.saltvern.com

Evt. kan henvendelsene sendes på mail til:

Totalentreprenør på prosjektet, Reinertsen AS, ved Anleggsleder Per Halvard Berg:

per.halvard.berg@reinertsen.com

Eller til AF Decom AS, ved HMS-leder ved prosjektet, Hanne Linge: hanne.linge@afgruppen.no



Arbeidstilsynet

VÅR DATO
03.11.2009

DERES DATO
20.10.2009

VÅR SAKSBEHANDLER
Ellen Lunde tlf 901 94 749

VÅR REFERANSE
2009/20096 98234/2009

DERES REFERANSE

1

AF Decom AS
Postboks 34 Grefsen
0409 Oslo

Att. Tone Matheson Rangnes

TILLATELSE TIL ARBEID MED ASBEST OG ASBESTHOLDIGE PRODUKTER

Vi viser til søknad av 20.10.2009 vedlagt nødvendig dokumentasjon.

Ut fra opplysningene i søknaden gis virksomheten tillatelse til å arbeide med riving/ fjerning av asbest, jf. forskrift om asbest § 22.

Tillatelsen gis på følgende vilkår, jf. arbeidsmiljøloven § 18-6 sjette ledd.

1. Tillatelsen kan ikke overdras til andre virksomheter eller personer. Hvis virksomheten opphører, vil tillatelsen ikke lenger være gyldig.
2. På forespørsel fra Arbeidstilsynet skal det kunne dokumenteres at arbeidstakerne har fått nødvendig opplæring, jf. forskrift om asbest § 12.
3. Spesielle vilkår/ begrensninger: Tillatelsen gjelder **utvendig og innvendig sanering**.

Senest en uke før rivingsarbeid igangsettes skal det sendes melding til Arbeidstilsynet på eget skjema, jf. forskrift om asbest § 11. Skjemaet (bestillingsnr. 486), kjøpes fra Gyldendal Akademisk, tlf. 23 32 76 61. Skjemaet er også å finne på internett, www.arbeidstilsynet.no/c26987/skjema/vis.html?tid=28138.

Tillatelsen gjelder fram til: 02.11.2012

Eventuell ny søknad om tillatelse etter forskrift om asbest § 22 må sendes i god tid før utløpet av denne tillatelsen. Søknad sendes på eget skjema og fylles ut med nødvendige underskrifter.

Ved fornyelse av tillatelsen må det dokumenteres at samtlige som skal arbeide med asbest har mottatt fornyet opplæring i løpet av de siste 3 år. Jf forskrift om asbest §12, 5 ledd.

Arbeidstilsynet kan trekke tillatelsen tilbake dersom virksomheten ikke lenger oppfyller vilkårene eller på annen måte handler i strid med forskriften.

Vedtaket kan påklages. Fremgangsmåten ved en eventuell klage framgår av vedlagte orientering.

Med hilsen
Arbeidstilsynet Oslo

Erik Beck
avdelingsleder
(sign.)

Ellen Lunde
senioringeniør
(sign.)

Dette brev er godkjent elektronisk i Arbeidstilsynet og har derfor ingen signatur.

Vedlegg: Melding om rett til å klage over forvaltningsvedtak

POSTADRESSE
Postboks 8174 Dep.
0034 Oslo
Norge

E-POST
oslo@arbeidstilsynet.no
INTERNETT
www.arbeidstilsynet.no

TELEFON
81 54 82 22
TELEFAKS
22 17 78 10

ORGANISASJONSNR
974771640



Generell instruks for arbeid med asbest

Før oppstart:

- Arbeidstakere skal ha godkjent kurs før arbeid med asbestsanering igangsettes
- Alle som utfører asbestsanering skal ha gjennomført helseundersøkelse
- Ny helseundersøkelse skal minimum foretas hvert 3.år

Skjerm av arbeidsområdet:

- Melding om asbest skal sendes til Arbeidstilsynet (utføres av HMS-ingeniør)
- Området skal sperres av
- Området merkes med ”Arbeid med asbest pågår – adgang forbudt”
- Asbestbrakke med dusj skal være på stedet
- Ved innvendig sanering: tette alle åpninger til tilstøtende rom

Asbestsaneringsutstyr:

- Hensiktsmessig håndverktøy
- Ved innvendig sanering: Støvsuger med mikrofilter

Personlig verneutstyr:

- Støvtett dress med hette
- Åndedrettsvern med P3- filter
 - o Ved utvendig sanering: minimum halvmaske
 - o Ved innvendig sanering: helmaske
- Verneklær skal tas av før arbeidsstedet forlates og ikke tas med hjem.
- Åndedrettsvern skal beholdes på til man går inn i dusj
- Alle skal dusje etter endt arbeidsøkt

Asbestavfall

- Asbestavfall skal pakkes i minimum 2 lags plast
- Asbestavfall skal legges i lukket og låst container dersom det ikke kan leveres direkte til mottak
- Alt avfall som inneholder asbest skal merkes

Etterkontroll

- Etterkontroll utføres når området fortsatt er avsperrert
- Ved innvendig sanering skal ikke konsentrasjon av asbestfibre overstige 0,01 fibre per cm³.

Røyking er ikke tillatt på området hvor asbestsanering foregår!