

ERIKSEN
Helse Miljø Sikkerhet
TILTAKSRAPPORT

BYGG	Kirkelandet Kirke			Reference	Asbest	IN SA	Miljø
ADRESSE	Konsul Johnsens gate 29, 6508 KRISTIANSUND				Byggeår	1964	
UTFØRER	Eriksen hms as, Tom Eriksen. Mail: tom@eriksenhms.no						
STATUS	Befaring gjennomført				Dato	07.01.2022	
	Befaring for vurdering av tiltak gjennomført				Dato	07.01.2022	
STATUS SKILTING	Ja/Nei			Kommentarer (bilde ref.)			
Inngang bygg	--			--			
Rom/materialer	--			--			
KARTLEGGINGSRESULTATER							
Rom/etasje		Asbest funnet			Detaljert beskrivelse av i hvilke vegger, tak og annet utstyr det er brukt asbest	Bilde	Merket
Lokasjon	Funksjon	Vegg	Tak	Annnet		Nr.	Ja/Nei
Kirkerom	Vinduer i takkonstruksjon			X	Fuge lokalisert rundt vindusfelt. Fuge er ment som tetting rundt karm. Vindusfelt er i «tårn» og vinduer skal skiftes.	1&2	NEI
Andre rom	Kitt i glassdører			X	Kitt i eldre glassfelt er å anse som asbestinnholdig		NEI
Andre rom	Gulvbelegg			X	Det er lokalisert gulvbelegg med asbestinnhold. Rikett gulvfliser av farge RØD		NEI
Støv funnet i følgende rom:	Det er ikke behov for kartlegging av støv. Dette er vurdert utfra konsistens og homogenitet i produkter						
RISIKO VURDERING MATERIAL KIRKEROM - vinduer	Slik dette fremstår i dag er det lavere enn 7 i score.			7	Det er lokalisert asbest i kitt rundt 105 vinduer i kirke «tårn». Risikovurdering for selve produktet er satt til innenfor nivå LAV		
RISIKO VURDERING UTFØRELSE – utskifting av vinduer				18	Utførelse vil gi en økt risiko da dette innebærer håndtering og vil kunne gi frigivelse av fiber		
RISIKOVURDERING MATERIAL – Kitt i innerdører	Slik dette fremstår i dag er det lavere enn 4 i score.			4	Det avdekket kitt rundt glass i noen glassdører (innerdører). Det er ingen risiko for fiberspredning fra dette ved vanlig bruk		
RISIKO VURDERING UTFØRELSE – Kitt i innerdører – bytte av hele felt				4	Risiko for fiberspredning vil være meget lav ved skiftning av når man tar ut dører. INGEN SÆRSKILTE TILTAK ER NØDVENDIG. Felt deklarerer som asbestavfall		
RISIKO VURDERING UTFØRELSE – Kitt i innerdører – Bytte glass				12	Ved bytte av glass kan man få økt risiko for fiberspredning. Gammel kitt må skrapes/fjernes før innsetting av nytt glass. Dette arbeidet skal utføres av personell med nødvendig kompetanse		
RISIKOVURDERING MATERIAL – Gulvbelegg	Gulvbelegg gir lav risiko, men man setter score i øvre del pga. vedlikeholdsrutiner			8	Ligger gulvbelegget i ro og er uten skader gir dette lav risiko. Men man må ha rutiner som IKKE tillater rubbing/boning av disse flatene.		
RISIKO VURDERING UTFØRELSE – Fjerning av gulvbelegg				17	Velger man å fjerne slike gulvbelegg vil man måtte utføre slikt arbeid innenfor Forskrift om utførelse av arbeid.		
17 eller mer	Høy (behov for straks tiltak)						
9-16	Medium (tiltak må vurderes)						
8 eller lavere	Lav (ingen tiltak nødvendige, om man ikke skal arbeide med dette)						

1

ANBEFALTE TILTAK – Kirkerommet – utskifting av vinduer

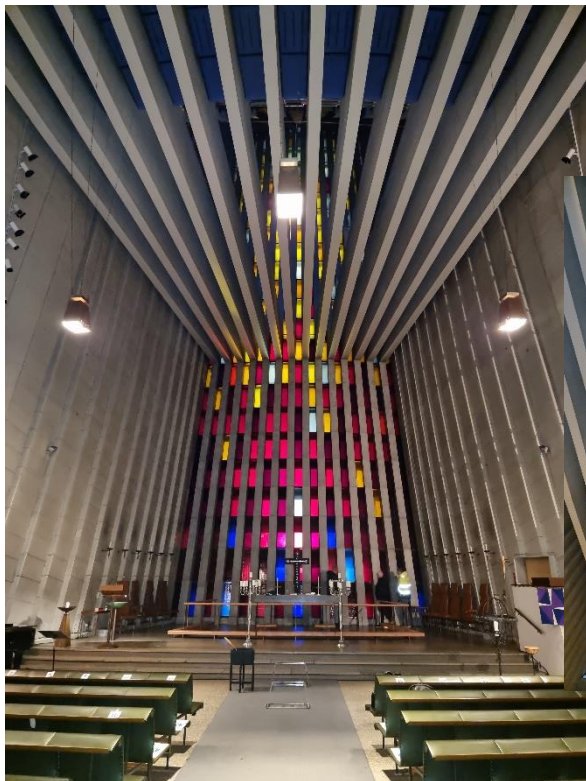
Første tiltak	<p>Eriksen hms as har sett på muligheter for å fjerne vinduer, med tilstrekkelige tiltak for å ivareta risiko for dem som utfører arbeider samt for brukere av Kirkelandet Kirke.</p> <p>Ved å etablere «dekke» på dragere, som er underliggende i forhold til vinduer – vil man kunne oppnå en form for arbeidsplattform. Denne dekkes så med plast – i forkant av uttak av vinduer og fjerning av asbestinnholdig vinduskitt. Man vil da oppnå å ivareta risiko for at deler/fiber vil falle ned i Kirkerommet.</p> <p>Det er forholdsvis lav risiko for spredning av fiber fra arbeid med uttak av glassfelt. Det forutsettes da at man ikke benytter maskinelt verktøy for å for eksempel å frese bort kitt. Metode for å fjerne kitt må derfor være manuell med håndverktøy.</p> <p>Vinduskitt er normalt meget homogent, og fiber er normalt godt bundet. Men utfra alder, vil man kunne se en økt risiko. Ved valg av manuell metode, for fjerning av kitt, vil man oppnå en minimert risiko i forhold til fiberspredning. Man vil også oppnå, ved etablering av et «dekke» på dragere med plast, at man ikke får nedfall til Kirkerommet. Nedfall i Kirkerommet vil kunne gi økt risiko og ikke minst bli omfattende i forhold til rengjøring, etter utført arbeid.</p>
Tilstøtende områder	Ved å velge Eriksen hms as sitt forslag til tiltak, vil man kunne benytte kirkerommet i byggeperioden, om dette vil være formålstjenlig. Vi kan ikke se behov for at underliggende arealer må avstenges på grunn av asbestarbeid.
Metode	<p>Etabler dekke på dragere.</p> <p>Dekk med 0,20mm plast og tape alle skjøter med «duct tape» - også opp mot vegger.</p> <p>Fjern vindu.</p> <p>Skrap, så forsiktig som mulig, av overflødig vinduskitt.</p> <p>Legg avskrap i ferdigmerkede asbestsekker.</p> <p>Rengjør, med støvsuger påmontert HEPA filter, plastdekke.</p> <p>Når alt arbeid er sluttført – rull sammen plast og deponer dette som asbestavfall.</p> <p>Kontroller/støvsug dekkeplater.</p> <p>Det vil IKKE være behov for å etablere undertrykk i saneringsområdet.</p> <p>Personell, som utfører asbestarbeid, skal som et minimum gjennomføre en dusj før arbeidsdag slutt.</p> <p>Alt arbeid, som omfatter asbesthåndtering, SKAL utføres av selskap med tillatelse for denne typen arbeider.</p>
Kvalitetssikring	Det utføres en 3dje partskontroll av utførelse – stikkprøver. Slik kontroll kan utføres ved visuell kontroll.
Avfalls håndtering	Avfall deklarerer i henhold til Avfallsforskrift, kode 7250, og leveres på deponi med konsesjon for mottak av asbest.
Oppsummert	<p>Det er vanlig at man kan avdekke slike fuger i bygg. Fuger skal da fjernes og i henhold til gjeldene regelverk skal man da iverksette <u>nødvendige</u> tiltak for å begrense støvutvikling og spredning. Det er da opp til entreprenør å iverksette nødvendige tiltak. Eriksen HMS har vurdert risiko for spredning av fiber som «stor» ved arbeider. Det er derfor anbefalt støvsikrings tiltak samt vernetiltak.</p> <p>Entreprenør skal/må i dette tilfellet oppdatere meldeskjema til Arbeidstilsynet. Det må da inkluderes omfang av fuger samt hvilke tiltak som iverksettes.</p> <p>Det gjøres oppmerksom på at Eriksen HMS sine vurderinger av tiltak kun skal sees som rådgivende. Det er valgt entreprenør og byggherre, sammen, som iverksetter tiltak.</p>
Andre funn	Det er redegjort for andre funn tidligere i denne rapport. Det er IKKE behov for å iverksette noen form for tiltak for disse funnene. Det gjøres da likevel oppmerksom på at man IKKE skal iverksette tiltak, som da omfatter disse funn, uten at man iverksetter asbestiltak i henhold til forskrift om utførelse av arbeid. Dette gjelder også vedlikehold.
<p>Med vennlig hilsen</p> <p>ERIKSEN Helse Miljø Sikkerhet</p> <p>Tom Eriksen Tlf.: 932 32 932 Mail: tom@eriksenhms.no</p>	

BILDER

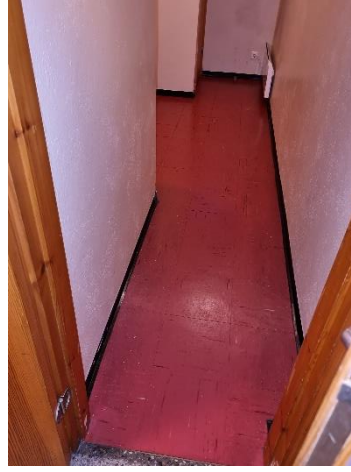
Bilde 1 & 2 VINDUSFELT MED ASBESTFUGE/KITT



3



Bilde 3-5 GULVBELEGG



Forslag/skisse av dekke løsning

