



DEN NORSKE KIRKE

Torød menighetsråd

JUSTERT PROTOKOLL FRA MØTE I TORØD MENIGHETSRAAD
Onsdag 18. november 2020 kl. 18.30 – 21.00 i kirkestua

Tilstede: Gunn Langedrag, Bjørn Saga, Janne Hansen, Tor Jarle Nystuen,
Elisabeth Aasland og Maia Koren (sokneprest)
Forfall: Hilde Anita Gunnarsdatter, Bjørn Saga og Trond Endresen

Sak 62/20: Godkjenning av dagens innkalling og forrige møtes protokoll.

Vedtak:

Innkalling og protokoll enstemmig godkjent.

Sak 63/20: Misjonsutvalget – videreføring av prosjekt med Misjonsalliansen
Misjonsutvalget ønsker å videreføre sitt prosjekt på Fillippinene, et prosjekt som de har hatt i samarbeid med Misjonsalliansen over flere år.

Vedtak:

Videreføring av prosjekt med Misjonsalliansen enstemmig vedtatt av Torød MR.

Sak 64/20: Torød kirke – kartlegging av oppgraderingsbehov i forhold til brannvern og sikkerhet. Rapport fra brannkonsulent i "For sikkerhets skyld AS" utført for alle kirkene i Færder på oppdrag fra Færder kirkelige fellesråd.
Sendt på mail til menighetsrådslederne fra kirkeverge Brokke Bakken.

Hovedkonklusjon: Gjennomgangen av Torød kirke tilfredsstiller sikkerhetsnivået i byggeforskrift 1985, men det er allikevel noen nødvendige tiltak som må oppgraderes:

Det mangler markeringslys i rømningsveier ved begge sakristiene.

Luftet kledning og åpne luftkanaler kan spre brann hurtig – må brannsikres.

Inventarsikkerhet – det må utarbeides en oversikt/kartlegging av verdier som er i kirken, slik at brannvesenet kan redde ut det viktigste ved en eventuell brann.

Vedtak:

Rapport om oppgraderingsbehov i forhold til brannvern og sikkerhet for Torød kirke enstemmig tatt til orientering.

Sak 65/20: Torød kirke – beregning av personantall

Rapport fra brannkonsulent i "For sikkerhets skyld AS" utført for alle kirkene i Færder på oppdrag fra Færder kirkelige fellesråd.

Sendt på mail til menighetsrådslederne fra kirkeverge Brooke Bakken.

Sikkerhetsnivå som i nybygg. Krav til rømningsveier og brannsikring.

Personantallet må ikke overstige den faste sitteplasskapasiteten.

Må være vakthold ved store arrangement. Opplæring av vakter med tanke på rømningsveier og evakuering ved en eventuell brann.

Rask og sikker rømning og redning er avgjørende for brannsikkerheten i forsamlingslokaler. Tillatt personantall i kirken på hovedplan: 220 personer.

Vedtak:

Rapport om oppgraderingsbehov i forhold til brannvern og sikkerhet for Torød kirke enstemmig tatt til orientering.



DEN NORSKE KIRKE

Torød menighetsråd

Side 2 – protokoll Torød menighetsråd onsdag 18.november 2020.

Sak 66/20: Torød kirke – notat v/driftsleder Eiendom Harald Vekrum, etter tilsyn fra Vestfold interkommunale Brannvern.

Tilsynsrapport med fire større avvik/system avvik for kirkene i Færder. Avvikene lukket/kvittert ut etter stort og omfattende arbeid fra brannkonsulent Jan Tore Dilling, firma "For sikkerhets skyld AS", på oppdrag for Færder KF våren 2020.

Generell brannsikkerhet har sammenheng med maks antall besøkende i kirkene. "Det anbefales streng regulering av stearinlys og kunstig juletre. Et kunstig juletre antenner mye saktere."

Menighetsrådet på Torød kjøpte et kunstig juletre for et par år siden. Dette fungerer greit, men det er ikke så stort. Denne saken vil bli satt på agendaen i løpet av 2021, siden det gjelder alle kirkene i Færder.

Vedtak:

Notat etter tilsyn fra VIB enstemmig tatt til orientering.

Sak 67/20: Rapport fra utvalgene.

Diakoniutvalget v/Janne:

Allehelgens messe søndag 30.november

Samarbeid kommune/kirke utsatte grupper ungdom og rus

Nytt innspill fra menighetsrådet: ønske om å kunne gi litt julegaver til noen som virkelig trenger det. Samarbeid diakoni og menighetsråd. Janne bringer dette inn til neste møte i diakoniutvalget.

Sak 68/20: Eventuelt

***Søknad om sammenslåing av fond og fondsmidler (ref. mail fra Ellen og Sonja)**

Ok for Torød menighetsråd (burde hatt eget saksnummer – dessverre uteglemt)

***Digital julemesse – loddsalg er godt i gang!**

***Mail fra ledende sokneprest Tom Olaf Johsessen: ved korsang i kirkene, flere av sangerne ønsker å være tekstlesere. Vi er veldig positive til det! Husk å sette opp dette så snart det foreligger oversikt over gudstjenester og korsang i kirkene.**

30.11.20 /justert 15.12.20

Elisabeth Aasland (referent)

TORØD MENIGHETS RÅD

Postboks 92, 3135 Torød

Tel: 33 38 43 30 • Faks: 33 38 66 88

Torød kirke

Færder kirkelige fellestråd



Kartlegging og dokumentasjon etter oppgraderingsbestemmelsen
i §8 Forskrift om brannforebygging.

Innholdsfortegnelse

Torød kirke	1
Bakgrunn for kartleggingen	3
Om dette dokumentet:.....	4
Om bygningen	4
Hovedkonklusjon	4
Kartlegging av bygget opp mot oppgraderingskravene:	5
<i>Etasjetall, høyde og atkomst</i>	5
<i>Brannvern, fellesbestemmelser</i>	6
<i>Brannteknisk oppdeling av bygning</i>	7
<i>Branncelleinndeling</i>	7
<i>Rømningsveg</i>	8
<i>Vindu som rømningsveg</i>	9
<i>Markering og henvisning</i>	9
<i>Brannventilasjon og belysning i rømningsveg</i>	9
<i>Slokkingsvann og atkomst for brannvesenet. Slokkingsredskap</i>	10
<i>Slokkingsvann for brannvesenet</i>	10
<i>Beregning av persontall</i>	11
Generelle brannfaglige råd fra KA	12
<i>Brannalarmanlegg:</i>	12
<i>Slokkeutstyr:</i>	12
<i>Automatisk slokkeanlegg:</i>	12
<i>Passiv brannsikring:</i>	13
<i>Inventarsikkerhet:</i>	13
Nødvendige tiltak	14
Vedlegg 1	15
<i>Innsatstider brannvesenet</i>	15

Bakgrunn for kartleggingen

Færder kirkelige fellestråd fikk avvik etter tilsyn fra brannvesenet oktober 2019. Brannvesenet avdekket at:

Avvik 1

Eier har ikke sørget for og dokumentert at sikkerhetsnivået i byggverket er oppgradert slik at det minst tilsvarer nivået som fremkommer av de samlede kravene gitt i byggeforskrift 15. november 1984 nr. 1892 (BF85) eller senere byggeregler.

Avvik fra:

Forskrift om brannforebygging § 8 og forskrift om brannforebygging § 10

Kommentarer:

Alle byggverk som er bygget før 1985 skal oppgradere sikkerhetsnivået i byggverket slik at det tilfredsstillende de samlede kravene gitt i byggeforskrift 15.11.1984 nr.1892 eller senere byggeregler. En slik oppgradering skal dokumenteres. Ofte betegnes denne dokumentasjonen som brannteknisk konsept/ tilstandsvurdering.

Byggverkets forutsetninger og begrensninger som må være oppfylt for at brannsikkerheten skal være ivaretatt må fremkomme i en slik dokumentasjon. Dette gjelder blant annet krav til rømningsveier, ledelyssystem, brannalarmanlegg, manuelt slukkeutstyr, branncellebegrensende konstruksjoner, beregning av persontall osv.

Dersom dette ikke er mulig å fremskaffe for byggverkene, og eier ikke selv har kompetanse til å dokumentere brannsikkerheten, må dokumentasjon utarbeides av kvalifisert rådgiver. Eier må selv undersøke om den foreliggende dokumentasjonen kan tilfredsstille deler av den etterspurte dokumentasjonen jf. forrige avsnitt.

Tilbakemelding fra Færder kirkelige fellestråd

Avviket beskriver at våre bygninger ikke er oppgradert. Dette er vi ikke enige i. Kravet om oppgradering har vært gjeldene siden 1990. Kirkene er minst oppgradert etter forskrift om brannforebyggende tiltak og brannsyn. Det er gjort flere oppgraderinger av byggene brannteknisk, blant annet er det installert brannalarm med overføring til 110 i alle våre kirker, noe det ikke var krav om, hverken når byggene ble bygget, eller etter BF 85 og FOBTOB. Vi er enige i at dokumentasjonen for oppgraderingen mangler. Vi skal **innen 1.6.2020** kartlegge og dokumentere kirkene etter byggeforskrift 1985. For å få underlag til dokumentasjonen skal vi søke/kartlegge i aktuelle dokumentarkiv; våre egne, hos byggesak og brannvesenet.

Forskrift om brannforebygging § 8 Oppgradering av byggverk

Eieren av et byggverk skal sørge for å oppgradere sikkerhetsnivået i byggverket slik at det minst tilsvarer nivået som fremkommer av de samlede kravene gitt i byggeforskrift 15. november 1984 nr. 1892 eller senere byggeregler. Oppgraderingen kan skje ved bygningstekniske tiltak, andre risikoreduserende tiltak eller ved en kombinasjon av slike. Oppgraderingsplikten gjelder så langt den kan gjennomføres innenfor en praktisk og økonomisk forsvarlig ramme.

Utdrag veiledning til forskrift om brannforebygging §8

«Etablering av rømningsveier, installasjon av brannalarmanlegg, automatisk sløkkeanlegg/seksjonering, ledesystemer e.l. for å øke tilgjengelig rømningstid og tiltak for å sikre store verdier, anses ikke å ligge utenfor en praktisk og økonomisk forsvarlig ramme.

Rømningssikkerhet må prioriteres høyt.»

«Bestemmelsen er ikke rettet mot eiers/virksomhetens økonomiske situasjon.»

Brann og eksplosjonsvernloven §6 Forebyggende sikringstiltak og vedlikehold

«Eier av byggverk, område, transportmiddel, produksjonsutstyr, annen innretning eller produkt plikter å sørge for nødvendige sikringstiltak for å forebygge og begrense brann, eksplosjon eller annen ulykke.

Eier og bruker av byggverk, område, transportmiddel, produksjonsutstyr, annen innretning eller produkt plikter å holde bygningstekniske konstruksjoner, sikkerhetsinnretninger og øvrige sikringstiltak til vern mot brann, eksplosjon eller annen ulykke i forsvarlig stand og påse at disse til enhver tid virker etter sin hensikt.»

Om dette dokumentet:

Dette dokumentet er i hovedsak en kartlegging av om bygningen tilfredsstillende kravet til byggeforskrift 15. november 1984 nr. 1892. Dette er sammenliknet med kravet til oppgradering som er videreført fra forskrift om brannforebyggende tiltak og brannsyn utgitt 1990. Det er i tillegg gjort vurderinger om brannsikringsnivået bør heves ytterligere for å kunne redde kirken ved brann. Disse vurderingene er gjort med utgangspunkt i veiledninger utgitt av KA. (Arbeidsgiverorganisasjon for kirkelige virksomheter).

Bakerst i dokumentet er det listet opp de nødvendige tiltakene som må utbedres for å tilfredsstillende kravene til brannsikring.

Som vedlegg til dokumentet følger en beregning av hvor mange mennesker Færder kirkelige fellesråd kan ha inne i kirkene ved sine arrangementer.

Om bygningen

Torød kirke er bygget tidlig på 1900 tallet. Bygget er godkjent i 1912. Kirken er oppført i lafteverk av tre med luftet kledning. Kirken har ikke vernestatus fra Riksantikvaren og er derfor å anse som et vanlig forsamlingslokale.

Bygningen har 1 tellende etasje pluss ett galleri og plasseres i bygningsbrannklasse 4 (iht. BF 85). Dette tilsvarer omtrent brannklasse 1 i dagens tekniske forskrift til byggverk. Største bruttoareal plan 1 er 390 m². Plan 2, som utgjør galleri, er på ca 40 m² og regnes ikke som egen etasje da dette anses som en mesanin med areal < 20% av underliggende plan.

Kirken har tre rømningsveier, med brannalarmanlegg, ledesystem og håndslukkere.

Bygningen er å anse som en egen branncelle med 8 meter avstand til nærmeste nabobygning.

Bygningens areal er så lite at det ikke er krav om brannseksjonering internt i bygget.

Bygningen er oppgradert etter tidligere brannregelverk. Forskrift om brannforebyggende tiltak og brannsyn.

Brannvesenet bruker normalt mellom 5-7 minutter fra de får alarm til de er i arbeid ved Torød kirke.

Hovedkonklusjon

Gjennomgangen viser at Torød kirke tilfredsstillende sikkerhetsnivået i byggeforskrift 1985.

Bygningen er oppgradert etter tidligere brannregelverk. Forskrift om brannforebyggende tiltak og brannsyn av 1990. Det er noen mindre bygningstekniske avvik som må utbedres.

Utbedringene krever ikke byggesøknad da det er å anse som oppgradering av eksisterende tiltak.

Kartlegging av bygget opp mot oppgraderingskravene:

Dette kapitlet lister opp kravene i 1985 byggeforskrift og andre krav/henvisninger der det er naturlig. 1985 byggeforskrift danner strukturen i kartleggingen med forskriftens Del 2 Kartverk, utnyttelsesgrad, etasjetall, høyde og atkomst, del 3 kravene til brannvern og spesielle kravene til brannsikkerhet for forsamlingslokaler i kap 33.

Etasjetall, høyde og atkomst

Beregning av etasjetall

Kjeller regnes med i etasjetallet når underkant dekke/himling er høyere enn 1,50 m over planert terrengs gjennomsnittsnivå rundt bygningen.

Innskutt mellometasje regnes med i etasjetallet når arealet overstiger 20 % av underliggende etasjes bruttoareal.

Loft regnes med i etasjeantallet når det er innredet oppholds- eller soverom der med samlet bruttoareal større enn 1/3 av underliggende etasjes bruttoareal.

Vurdering:

Torød kirke har en tellende etasje. Mesanin/galleri og klokketårn er under 20% av bruttoarealet på 390m²

Atkomst til bygning

For atkomstveg til bygning som skal være tilgjengelig for publikum, bygning som kan gi arbeidsplasser egnet for orienterings- og bevegelseshemmede og bygning med felles inngang til flere enn 4 boenheter, gjelder følgende krav:

Atkomstveg fra kjørbær veg til inngang skal kunne brukes av orienterings- og bevegelseshemmede. Den skal være lett å finne, lett å ferdes på uten hindre, og den skal ha slik bredde at rullestol kan snus.

Bygningsrådet kan gjøre disse krav gjeldende for andre bygninger.

Vurdering:

Torød kirke har asfaltert adkomstvei og tilfredsstiller kravet for adkomst

Inngang til bygning

Inngang til bygning som nevnt i 23:21 skal være lett å finne, og den skal kunne brukes av orienterings- og bevegelseshemmede. Har bygningen flere innganger, er det tilstrekkelig at kravene oppfylles for en inngang, såfremt denne er i tilknytning til tilgjengelig atkomstveg. Denne skal være hovedinngang eller likeverdig inngang.

Vurdering:

Torød Kirke har asfaltert repos opp til øverste del av trapp ved hovedinngang/hovedrømningsvei. Kravet er tilfredsstilt.

Brannvern, fellesbestemmelser

Bygningsbrannklasseinndeling

Tabell 30:41 Bygningsdeleres brannmotatand

Bygningsbrannklasse	1	2	3	4
Bærende hovedsystem ¹⁾	A 90 ²⁾	A 60	A 10 eller B 30	B 15
Sekundære bærende deler, etasjeskiller som ikke er stabiliserende ¹⁾	A 60	B 60	A 10 eller B 30	B 15
Ikke-bærende branncellebegrensende bygningsdel (unntatt yttervegg)	A 60	B 60	B 30	B 30
Bygningsdel under øverste kjellergolv ³⁾	A 180	A 90	A 60	A 60

Bygningsbrannklasse	1	2	3	4
Bygningsdel som omgir trapperom og heisesjakt utenom trapperom	A 60	A 60	B 30	B 15
Trappeløp	A 30	A 30	A 10 eller B 30	Ingen krav

¹⁾ I bygning uten loft eller med loft som ikke kan nyttes som lager eller innredes, behøver kravene ikke å oppfylles for takkonstruksjoner som består av ubrennbare materialer. For bygning i 1 og 2 etasjer behøver kravene heller ikke å oppfylles for takkonstruksjoner av brannbare materialer når disse er beskyttet mot brann nedenfra med kledning K1 når eventuelt varmeisolasjonsmateriale er ubrennbar.

²⁾ I bygning inntil 8 etasjer kan etasjeskiller være A 60.

³⁾ Gjelder bare bygninger med flere enn en kjelleretasje.

Vurdering:

I utgangspunktet tilfredsstillers Torød kirke kravet til bæring, men ettersom kledningen er luftet vil brannspredning skje hurtig og brannvesenet vil ikke rekke å iverksette tiltak for å redde bygningen ved oppstått brann inne eller utvendig. Det er nødvendig å iverksette brannhindrende tiltak for luftingene av panelet. Se veiledning som er utgitt av KA for løsning. Hvordan hindre og redusere spredning av fasadebrann i eldre trekirker – Passiv brannsikring. I store luftespalter monteres

Tak og taktekning

Taktekning på brennbar underlag skal være i klasse Ta. På hus i bygningsbrannklasse 4 der risikoen for antennelse ved smittebrann er liten, kan slik taktekning være av annet materiale som ikke medvirker til spredning av brann.

Taktekning direkte på ubrennbar materiale skal være av materiale som ikke medvirker til spredning av brann.

Vurdering:

Torød kirke har i hovedsak taksten og kobberplater som taktekking. Kravet er tilfredsstillt.

Brannteknisk oppdeling av bygning

Oppdeling med brannvegg

Største grunnflate etter kap. 33 Forsamlingslokaler kan økes dersom bygningen oppdeles med brannvegg i deler med høyst så store arealer som angitt.

Tabell 33:2 Forsamlingslokalers bygningsbrannklasse

Antall etasjer	Største bruttoareal pr etasje uten oppdeling med brannvegg	Bygnings-brann-klasse
1	800 m ²	4
1	Ingen krav til oppdeling ¹⁾	3
2	800 m ²	3
2	1800 m ²	2
over 2	1800 m ²	1

¹⁾ Birom skal skilles fra forsamlingslokale med brannvegg, når de arealer som er åpne for publikum overstiger 1800 m².

Vurdering:

Torød kirke er 390 m². Det er derfor ingen krav til seksjonering.

Branncelleinndeling

Bygning inndeles på hensiktsmessig måte i brannceller med konstruksjon etter Tabell 30.41.

Brannceller må ikke ha form eller innredning som gjør varslings og rømning ved brann vanskelig.

Sjakter som ikke ligger i tilknytning til trapperom skal utføres som egne brannceller.

Ytterligere bestemmelser om bygnings inndeling i brannceller finnes i kap. 31 til 39 og i 30:33, 64 og 71.

Dører i branncellebegrensende vegger skal minst ha 1/2 av veggens brannmotstand.

Vurdering:

Torød kirke er ikke inndelt i brannceller. Kirken er i sin helhet et forsamlingslokale og derav en branncelle med 8 meter til nærmeste bygning.

Rom på loft og i kjeller

På loft som ikke er innredet til oppholds- eller soverom, skal det ikke være andre rom enn slike som er nødvendige for bygningens drift.

Loft og kjeller inndeles bare på en slik måte at oversikten bevares og at spesifikk brannbelastning fra veggene ikke ligger over 10 MJ/m². Dog kan del av kjeller som er høyst 300 m² og atskilt fra kjelleren forøvrig med vegg A 60 og dør A 30 deles i rom med skillevegg med spesifikk brannbelastning over 10 MJ/m².

I oppforet takkonstruksjon av brennbart materiale skal hulrom oppdeles med branncellebegrensende vegg i arealer på høyst 400 m² etter Tabell 30:4.

Vurdering:

Torød kirke har ikke kjeller eller loft. Klokketårnet er innredet for nødvendig drift av kirken. Brannbelastningen er under 10MJ/m².

Brannskiller i takflater

Takflater isolert med brennbar isolasjon skal deles med tilfredsstillende brannskiller i avsnitt på høyst 400 m².

Vurdering:

Ikke aktuelt for Torød kirke.

Rømningsveg

For rømningsveier i eldre byggverk må oppgraderingskravet sees i sammenheng med forskrift om brannforebyggende tiltak og brannsyn som kom i 1999. Under beskrives kravene til rømningsveier. Vurderingen er gjort til slutt i kapittelet.

Generelt

Rømningsveg skal på en oversiktlig måte føre til det fri uten lommer, retningsforandringer el. som kan hindre personer fra å komme ut under brann.

Rømningsveg skal være egen branncelle.

Heis og rulletrapp skal ikke regnes som rømningsveg.

Rullebånd for personbefordring kan inngå i rømningsveg hvis de beveger seg i rømningsretningen eller stoppes automatisk ved brannalarm.

Antall rømningsveger

Antall rømningsveger er avhengig av bygningens bruk, antall etasjer og antall mennesker. Se kap, 31 til 39.

Bredde i rømningsveg

Fri bredde i rømningsveg skal minst være 10 mm pr. person og ikke mindre enn 900 mm.

Golvbelegg

Golvbelegg skal være klasse G.

Dør i rømningsveg

Dør i rømningsveg i bygning skal slå ut i rømningsretningen. Dette krav gjelder ikke dør til boenhet.

Dør skal utføres som angitt i Tabell 30:75. Kravene gjelder ikke for utgangsdør til det fri.

Forskrift om brannforebyggende tiltak og brannsyn av 5. juli 1990

Fri bredde i rømningsvei skal være minst 80 cm og ikke mindre enn 0,7 cm per person

Veiledning:

Rømningsveier skal i henhold til gjeldende byggeforskrifter ha en viss minstebredde som er avhengig av hva bygningen brukes til. Disse reglene kan ikke alltid brukes i forbindelse med eldre bygninger som er bygget etter andre regler, og i brannsynssammenheng vil det for slike bygninger bli regnet med en minstebredde på 0,7 cm pr. Person rømningsveiene samlet sett. Minste tillatte bredde for hver enkelt rømningsvei i eldre hus er imidlertid 80 cm. Man skal være oppmerksom på at for dører gjelder den angitte minstebredden dørens lysåpning, og ikke det nødvendige karmmålet som vanligvis oppgis. Et unntak fra ovennevnte minstebredde på 80 cm er hovedrømningsvei fra forsamlingslokale. Denne skal være minst 120 cm.

Dør i rømningsvei fra lokale med mer enn 150 personer skal kunne åpnes fra innsiden med et enkelt håndgrep uten bruk av nøkkel el.

Slike dører bør være doble, utadslående og skal ha panikkbeslag eller annen låsemekanisme som kan åpnes med ett håndgrep. Bredden av døren skal være minst 120 cm lysåpning.

Vurdering:

Torød kirke har tre rømningsveier ut i det fri fra kirkerommet. Hovedrømningsveien gjennom våpenhuset som også er hovedinngang har lysåpning 140 cm i dør til våpenhus og ut i det fri fra våpenhuset. Dørene slår ut i rømningsrettingen og har panikkbeslag. Ut fra sakristiene ved begge sider av koret i kirken er det dør på 80 cm lysåpning fra hvert sakristi. Dørene slår ut i rømningsrettingen og har vrider som enkelt kan åpnes med ett grep.

Selve gulvet i kirken er av heltre og tilfredsstillende klasse G/ dagens krav D_s-s1. Kirken har gulvtepper/løper. Disse må tilfredsstillende kravene til brannsikkerhet klasse G/ dagens krav D_s-s1.

Dørene inn til trappene opp til mesaninen/galleriet har lysåpning på 80 cm.

Rømningsveiene fra Torød kirke tilfredsstillende oppgraderingskravet.

Vindu som rømningsveg

Vindu som skal regnes som rømningsveg, skal i åpen stilling ha en fri åpning hvor høyde og bredde til sammen utgjør 1,5 m.

Høyden skal minst være 60 cm og bredden minst 50 cm. Vinduets underkant skal ikke være mer enn 1 m over golvet, hvis det ikke er tatt spesielle forholdsregler for å lette rømning gjennom vinduet. Rømning kan skje direkte til terreng eller over brannvesenets materiell.

Kjøreatkomst for redningsmateriell se 30:92.

Vurdering:

Ikke aktuelt. Torød Kirke har ikke rømning gjennom vindu.

Markering og henvisning

Markeringslys, markeringsskilt og henvisningsskilt til og i rømningsveger, til slokkingsredskap og til brannmelder skal utføres etter NS 4210.

Markeringslys til og i rømningsveg skal være grønt (farge 104 etter NS 4054).

Vurdering:

Torød kirke har markering og henvisningsskilt i rømningsveiene. Det mangler skilting i kirkerommet slik at det tydelig synes at det er rømning også via sakristiene. Dette må monteres. Ettersom kirken ikke er fredet eller vernet vil ikke dette komme i konflikt med riksantikvaren.

Brannventilasjon og belysning i rømningsveg

Brannventilasjon

I bygning med flere enn 2 etasjer skal trapperom ha brannventilasjon. For bygninger med inntil 8 etasjer kan brannventilasjonen skje gjennom vindu i trapperom. Alle andre bygninger skal ha røyksjakt som er skilt fra loft i minst A 30 og som har et tverr snitt på minst 1 m². Sjakten skal gå 20 cm over takflaten.

Vurdering:

Ikke aktuelt i Torød kirke da bygningen har kun en tellende etasje.

Ledelys

Bygning med flere enn 2 etasjer skal ha ledelys.

Vurdering:

Ikke aktuelt i Torød kirke da bygningen har kun en tellende etasje.

Slokkingsvann og atkomst for brannvesenet. Slokkingsredskap

Slokkingsvann for brannvesenet

I bygning med øverste golv mer enn 22 m over terreng skal det i trapperommet være stigeledning for tilkopleing av vann for brannslukking.

Ledningen skal ha innvendig diameter av minst 65 mm, og skal i nedre ende kunne koples til brannvesenets pumper. I etasjene skal det være dobbelt uttak for brannvesenets slanger i minst hver annen etasje. Alle koplinger skal være lett tilgjengelige og plasseres hensiktsmessig i nisje med låsbar dør.

Vurdering:

Ikke aktuelt i Torød kirke da bygningen har kun en tellende etasje.

Kjøreatkomst for brannvesenet

Der fasade skal være tilgjengelig for slokking, eller rømning skal kunne foregå over brannvesenets materiell, kan bygningsrådet kreve kjøreatkomst for brannvesenet, hvis forholdene gjør dette nødvendig. Hvor bærbar stige skal brukes i redningsinnsats skal gangavstand fra bil til aktuelle rømningssteder ikke være over 50 m.

Vurdering:

Adkomst for brannvesenet ansees som tilfredsstillt. Det er asfaltert kjørevei helt frem til bygningen.

Slokkingsredskap

Der det kreves brannslange og håndsløkkingsapparat, skal disse være hensiktsmessig plassert, godt synlige og lett tilgjengelige. Deres plass skal være tydelig merket etter NS 4210.

For forsamlingslokale:

Brannalarmanlegg og slokkingsredskap

Bygningsrådet kan kreve brannalarmanlegg, brannslanger og håndsløkkingsapparater.

Vurdering:

Torød kirke har håndsløkkingsapparater utplassert flere steder i bygningen. Et i våpenhuset og et i sakristiet.

I tillegg har Torød kirke heldekkende brannalarmanlegg med direktevarsling til 110. Dette gir en meget god sikkerhet. Det oppnås tidlig deteksjon for å igangsette rask og sikker rømning, samtidig som at brannvesenet får tidlig varsel, selv om det ikke skulle være personer tilstede.

Atkomst til loft og yttertak

I bygning med flere enn to etasjer skal det være atkomst utenfra gjennom takluke til loft. Hvis loftet er inndelt i flere brannceller, skal det være atkomst til hver celle. Hvis det ikke er atkomst til yttertak over brannvesenets stiger, skal det være atkomst til yttertak fra minst ett trapperom. Atkomst fra trapperom til yttertak skal være skilt fra loftet. Skillet skal ha brannmotstand som branncellebegrensende bygningsdel.

Vurdering:

Ikke aktuelt i Torød kirke da bygningen har kun en tellende etasje.

Atkomst til kjeller

Kjeller som ligger under øverste kjelleretasje skal ha forbindelse med det fri med egen trapp eller annen atkomst, og være skilt fra denne i A 60. Fra denne trapp eller atkomst skal det være mulig å utføre brannslukking uten at eneste rømningsveg fra annet lokale eller fra leilighet settes i åpen forbindelse med kjeller.

Vurdering:

Ikke aktuelt i Torød kirke da bygningen har kun en tellende etasje. Bygningen har ikke kjeller.

Beregning av persontall

Se egen utregning i eget vedlegg

Brannalarmanlegg og slokkingsredskap

Bygningsrådet kan kreve brannalarmanlegg, brannslanger og håndslukkingsapparater.

Vurdering:

Torød kirke har brannalarmanlegg og håndslukningsapparater. Dette har kommet på plass etter oppgradering etter forskrift om brannforebyggende tiltak og brannsyn av 1990.

Brannventilasjon

Det skal være brannventilasjon i forsamlingslokale med bruttoareal over 1800 m².

Vurdering:

Ikke aktuelt i Torød kirke da bygningen er 390 m².

Generelle brannfaglige råd fra KA

KA - arbeidsgiver- og interesseorganisasjonen for alle virksomheter med kirkelig/kristen forankring har i mange år samarbeidet med myndigheter, riksantikvaren og de beste branntekniske konsulentene i landet. Sammen har de kommet frem til flere anbefalinger for å ivareta kirkebyggende ved en eventuell brann. Under beskrives i kortform hvilke tiltak KA ser som nødvendig å iverksette:

Brannalarmanlegg:

Kirken må ha automatisk brannalarmanlegg som dekker alle rom (inkl. loft, tårn mv.). I kirker med bruttoareal inntil 600 m², kan det benyttes røykvarslere dersom rømningsveiene er oversiktlige og fører direkte til terreng.

Vurdering:

Torød kirke har heldekkende brannalarmanlegg med overføring til 110 og tilfredsstillende anbefalingen fra KA.

Slokkeutstyr:

Kirken skal ha nødvendig brannslukkeutstyr for effektiv slukkeinnsats i brannens startfase (brannslanger, pulverapparater, branntepper.) Brannslukkeutstyret skal være plassert slik at effektiv slukkeinnsats kan oppnås.

Vurdering:

Torød kirke har slukkeutstyr plassert i våpenrommet og i det ene sakristiet.

Automatisk slukkeanlegg:

I kirker med innsatstid over 10 minutter, og særlig i fredede og listeførte trekirker, bør det vurderes å montere automatisk slukkeanlegg.

https://www.ka.no/_service/300851/download/id/416099/name/Brannsikring+av+kirkebygg_opplag+3_mai+2014.pdf

Vurdering:

Brannvesenet vil normalt bruke 5-7 minutter fra stasjon Nøtterøy til Torød Kirke. Ref epost fra Vestfold Interkommunale brannvesen 22. april 2020. Automatisk slukkeanlegg er derfor ikke nødvendig. Hvis Vestfold interkommunale brannvesen flytter stasjon Nøtterøy til Tønsberg sentrum, må det gjennomføres ny vurdering.

Passiv brannsikring:

Vedlikehold og reversible tiltak i brannskall må hindre gjennombrenning inntil mannskap er i angrep. Gjennombrenningshastigheten på panelet er avgjørende for hvilke branntekniske tiltak som er nødvendig. Tynne vegger sprer brannen hurtigere enn tjukke. Det er avgjørende at alle hulrom og luftkanaler er tettet. Enten med panel i store glipper, brannstopp netting i mindre glipper og kanaler, samt branttettemasse i mindre sprekker.

KIRKEBYGG	BRANNSKALL	SLOKKEANLEGG
Innsatstid <10 min. Gjennombrenningstid inne 10 min. Gjennombrenningstid ute 15 min.	A Paneler, kledning, tak, takutstikk og vinduer utbedres for utettheter og svakheter. Se denne veileder for detaljerte anbefalinger.	Slokkeanlegg kan vurderes sløffet, eller benytte enklere anlegg som kontrollerer brann framfor å slokke.
Innsatstid 10-20 min. Gjennombrenningstid inne 5 min. Gjennombrenningstid ute 10 min.	B Paneler, kledning, tak, takutstikk og vinduer utbedres for utettheter og svakheter. Se denne veileder for detaljerte anbefalinger.	Slokkeanlegg er nødvendig. Må slokke tidlig og varig. Se veileder slokkeanlegg for utførelse.
Innsatstid >20 min. Gjennombrenningstid inne 10 min. Gjennombrenningstid ute 15 min.	C Paneler, kledning, tak, takutstikk og vinduer utbedres for utettheter og svakheter. Se denne veileder for detaljerte anbefalinger.	Slokkeanlegg er nødvendig. Må slokke eller kontrollere brann. Se veileder Slokkeanlegg for utførelse.

http://www.ka.no/_service/300851/download/id/414450/name/KA_Brannstopp.pdf

Vurdering:

Torød kirke er laftet tømmer med luftet kledning. Det er behov for å kartlegge kledningens lufting og iverksette nødvendige tiltak.

Inventarsikkerhet:

Det anbefales det å lage en kort og oversiktlig liste med bilde og beskrivelse av de kirkens mest kulturhistoriske verdier, slik at brannvesenet kan redde ut inventar ved en brann. Listen bør være kjent av brannvesenet før brann, og eventuelt ligge i nøkkelboksen for brannvesenet.

Vurdering:

For Torød kirke bør Færder kirkelige fellestråd utarbeide liste over kirkens verdifulle inventar og ta kontakt med Vestfold interkommunale brannvesen, slik at de kan legge dett inn i sine systemer.

Nødvendige tiltak

Hva	Hvor	Krav	Tiltak
Markeringslys	Rømningsveiene ved begge sakristiene mangler markeringslys	Byggeforskrift 1985	Da kirken ikke er fredet eller vernet må det monteres merkeringslys som viser tydelig at det er rømning også via sakristiene.
Brannsikre luftet kledning	Kledningen til kirken er luftet. Dette medfører hulrom som kan spre en brann hurtig. Luftekanalene til kirken er åpne. Dette medfører hulrom som kan spre en brann hurtig.	Anbefaling fra KA	Kartlegg oppbygningen av luftingen til kledning og kirken generelt. Monter brannstopp gitter og fugemasse der det er nødvendig.
Inventarsikkerhet	Utarbeide liste	Anbefaling fra KA	Kartlegg hvilke verdier som er i kirken og beskriv hvor disse er, slik at brannvesenet kan redde ut det viktigste ved en eventuell brann.
Generell brannsikkerhet	Levende lys og bruk av naturlig juletre er en av de mest sannsynlige og med mest konsekvenser for brann med mange mennesker i kirken	Risikoanalyse	Det anbefales streng regulering av stearinlysbruk, og kunstig juletre. Et kunstig tre antenner mye saktere.

Vedlegg 1

Innsatstider brannvesenet

Vedlagt følger epost fra Vestfold interkommunale brannvesen.

Fra: Jan Tore Dilling [<mailto:jantoredilling@forsikkerhetsskyld.no>]
Sendt: onsdag 22. april 2020 10:26
Til: Einar Flogeland
Emne: Innsatstider Kirkene | Færder

Hei Einar

Jeg har fått et oppdrag fra Færder kirkelige fellesråd om å dokumentere sikkerheten i kirkene. Jeg har behov for å vite hvor lang tid dere bruker på å komme i innsatts på de ulike byggene.

Har du innsatstidene for de ulike kirkene?

Teie:

Nøtterøy:

Torød:

Borgheim menighetssenter:

Tjøme:

Hvasser:

Veierland:

Jan-Tore Dilling | Branningeniør | Daglig leder
For sikkerhets skyld AS | +47 40440900
jantoredilling@forsikkerhetsskyld.no
www.forsikkerhetsskyld.no
www.facebook.com/forsikkerhetsskyld/
Snail mail: Sidensvansveien 15, 3142 Vøstskogen



Kartlegging av oppgraderingsbehov Torød Kirke – Våren 2020

Fra: Einar Flogeland <einar.flogeland@vibr.no>

Dato: onsdag 22. april 2020 12:02

Til: Jan-Tore Dilling <jantoredilling@forsikkerhetsskyld.no>

Emne: VS: Innsatstider Kirkene i Færder

Hei,

Her er et utgangspunkt for dine vurderinger. Dette er erfaringstider og ikke i henhold til krav i dim. Forskriften.

Har du innsatstidene for de ulike kirkene?

Teie: Fra stasjon Tønsberg, 2-4 min

Nøtterøy: Fra Stasjon Nøtterøy, 2-3 min

Torød: Fra Stasjon Nøtterøy, 5-7

Borgheim menighetscenter: Fra stasjon Nøtterøy, 1-2 min

Tjøme: Fra stasjon Nøtterøy, 10-12 min

Hvasser: Fra stasjon Nøtterøy, ca. 16-18 min

Veierland: Fra stasjon Nøtterøy, innenfor 30 min. Samarbeid med Veierlandfergen som varsles ut.

Beredskapsgruppe Veierland varsles samtidig som Veierlandsfergen og rykker ut hvis de er «hjemme».

Tilrettelegger med vann og starter slokking utvendig. Egen garasje med noe utstyr.

Ring hvis du lurer på noe.

Med vennlig hilsen

Einar Flogeland

Vestfold Interkommunale Brannvesen IKS

Postadresse: Ollebukta 6, 3126 Tønsberg

Mobil: 98 26 30 23 | Sentralbord: 33 00 36 00

E-post: post@vibr.no | Web: www.vibr.no