



# Follo Brannvesen IKS

Brannforebyggende seksjon

Sunnaas Sykehus HF

1450 NESODDTANGEN

<b>Deres ref.</b>	<b>Vår ref.</b> 18/02906-3	<b>Saksbehandler</b> Mari Hovland	<b>Dato</b> 08.10.2018
-------------------	-------------------------------	--------------------------------------	---------------------------

## Tilsynsrapport- Sunnaas Sykehus HF

I medhold av brann- og eksplosjonsvernloven §13 jf. forskrift om brannforebygging § 18, samt internkontrollforskriften ble det utført brannteknisk tilsyn den 4. oktober 2018 på Sunnaas Sykehus HF

Tilstede ved tilsynet For Sunnaas sykehus	: Sindre Eide, Margareta Pannmann, Ann-Sissel Pettersen, Inger Nitteberg og Olav Heyerdahl
For brannvesenet	: Anna Husrem og Mari Hovland

### FORMÅLET MED TILSYNET

Formålet med tilsynet var å kontrollere om brannsikkerheten ved sykehuset er ivaretatt. Herunder om dere som eiere og brukere av bygget etterlever krav som er gitt i brann- og eksplosjonsvernloven og i tilhørende forskrifter.

Tilsynet omfattet blant annet undersøkelse av:

- At eier kjenner kravene til sikkerhet som gjelder for byggverket og har kjennskap til bygningsdeler, installasjoner og utstyr i bygget som skal oppdage eller begrense konsekvensene av brann.
- At eier sørger for at bygningsdeler, installasjoner og utstyr i bygget som skal oppdage brann eller begrense konsekvensene av brann blir kontrollert og vedlikeholdt.
- At virksomheten(e) utøver et systematisk sikkerhetsarbeid og bruker bygget brannsikkert.
- At spesifiserte aktiviteter blir etterlevd slik som beskrevet.

Det gjøres oppmerksom på at en tilsynsrapport som dette ikke er en tilstandsrapport for objektet.

### OMFANG

<b>Postadresse</b> Teglveien 18B 1400 Ski <a href="mailto:post@follobrannvesen.no">post@follobrannvesen.no</a>	<b>Besøksadresse</b> Teglveien 18B 1400 Ski <a href="http://www.follobrannvesen.no">www.follobrannvesen.no</a>	<b>Telefon</b> 64 85 10 00	<b>Org. nr.</b> 971 011 661 <b>Bankgiro</b> 1614.09.80068
---	---	-------------------------------	--

Tilsynet ble innledet med gjennomgang av brannvernorganisasjonen ved sykehuset, internkontrollrutiner og noe brannteknisk dokumentasjon. Deretter ble det foretatt en stikkprøvekontroll på noen av byggene.

## TILSYNSRAPPORT

Videre vil tilsynsrapporten omhandle avvik som ble avdekket.

<b>DEFINISJONER:</b>	
<b>AVVIK:</b>	<i>Overtredelse av krav fastsatt i eller i medhold av brann- og eksplosjonsvernloven</i>
<b>ANMERKNINGER:</b>	<i>Forhold som vi mener det er nødvendig å påpeke, men som ikke omfattes av definisjonen for avvik.</i>
<b>KOMMENTARER:</b>	<i>Utfyllende beskrivelse av avvik/funn som beskriver de faktiske forhold ved objektet.</i>

### Avvik 1

Eier har ikke fullstendig kjennskap til kravene til brannsikkerhet som gjelder for byggverket. Plikten er heller ikke dokumentert oppfylt.

Avvik fra:

Forskrift om brannforebygging § 4 og § 10

Kommentarer:

Eier kunne ikke fremlegge oppdaterte branntekniske tegninger for bygget. Det ble fortalt at disse var sendt inn til revisjon. Brannvesenet hadde derfor med seg orienteringsplan da det ble tatt en runde på bygget. Ved stikkprøvekontroll i bygget ble det oppdaget dører som ikke samstemte med de branntekniske kravene som fremkom av de tegningene vi hadde til rådighet. Eier var ikke sikker på hva som var gjeldende.

Når byggverket prosjekteres og oppføres for å oppfylle kravene i gjeldende regelverk, blir det etablert *forutsetninger og begrensninger* som må være oppfylt for at brannsikkerheten skal være ivaretatt. De som planlegger og oppfører bygninger tar utgangspunkt i egenskapene til materialer, utstyr og lignende. På bakgrunn av disse egenskapene beregner de den samlede brannsikkerheten, og til slutt må de velge løsninger som oppfyller alle branntekniske krav. Endringer i disse forutsetningene kan redusere brannsikkerheten. Det er derfor et grunnleggende krav at eier kjenner byggverket sitt og har kunnskap om byggets sikkerhetsinnretninger.

### Avvik 2

Eier har ikke sørget for at alle bygningsdeler, installasjoner og utstyr i byggverket som skal oppdage brann eller begrense konsekvensene av brann, blir kontrollert og vedlikeholdt slik at de fungerer som forutsatt. Plikten er heller ikke dokumentert oppfylt.

Avvik fra:

Forskrift om brannforebygging § 5 og § 10

Kommentarer:

Eier kunne ikke fremlegge rapporter som viste at det var utført kvalifisert kontroll på nød- og ledelyssystemet. Det ble sagt at kontrollen av dette anlegget ble tatt av internt driftspersonell.

Videre ble det fremlagt en kontrollrapport for sprinkelanlegget som kunne se ut som en vedlikeholdsrapport. Det fremkom ikke på rapporten hva slags anvisninger, regelverk eller standard kontrollen var tatt etter. Eier mente de som foretok kontrollen var et kvalifisert firma. Brannvesenet ber om at eier sikrer seg at dette er tilfelle.

Når byggverket prosjekteres og oppføres for å oppfylle kravene i gjeldende regelverk, blir det etablert enkelte *forutsetninger* som må være oppfylt for at brannsikkerheten skal være ivaretatt. For at disse forutsetningene skal opprettholdes over tid, må alle sikkerhetsinnretningene kontrolleres og vedlikeholdes jevnlig.

Kontroll- og vedlikeholdsplikten inneholder ikke et uttrykkelig kompetansekrav, men den som utfører kontrollen må ha den kunnskapen som er nødvendig for å avklare om sikkerhetsinnretningene oppfyller kravene og fungerer som forutsatt.

Kontrollen skal for det første avdekke om sikkerhetsinnretningene fungerer *hver for seg og sammen med hverandre*. Dette gjelder sikkerhetsinnretningenes iboende egenskaper og funksjoner, slik de er beskrevet fra produsent eller leverandør. Kontroll som er gjennomført i samsvar med leverandørens anvisninger, Norsk Standard eller likeverdig standard vil normalt avdekke om sikkerhetsinnretningene fungerer hver for seg og sammen med hverandre.

Kontrollen skal også avklare om sikkerhetsinnretningene oppfyller *kravene til brannsikkerhet som gjelder for byggverket*. Dette henger sammen med forutsetningene som ble etablert da byggverket ble prosjektert og oppført, og innebærer at sikkerhetsinnretningene må kontrolleres i forhold til beregningen som er gjort av den samlede brannsikkerheten i byggverket. Blant annet må kontrollen være egnet til å avdekke om dekningsgraden og kapasiteten på sikkerhetstiltakene er tilfredsstillende etter eventuelle bygningsmessige endringer, endret drift eller endret brannbelastning. I komplekse byggverk kan dette stille store krav til kompetanse.

## **OPPSUMMERING**

Avslutningsvis ble de registrerte avvik gjennomgått. Det var enighet om at eier/bruker finner løsninger for å rette opp de avvik som er angitt i rapporten.

Brannvesenet vil påpeke at den presenterte organiseringen av brannvernarbeidet synes å være god. Det er også positivt at dere har stort fokus på opplæring av ansatte og det holdes risikobaserte øvelser. Brannvesenet håper dere vil fortsette å ha stort fokus på brannvernarbeid også fremover.

## **TILBAKEMELDING**

I henhold til brann- og eksplosjonsvernloven § 33 første ledd ber vi videre om en skriftlig tilbakemelding med fremdriftsplan som viser hvordan og når påpekte avvik vil bli rettet.

Fremdriftsplanene sendes til Follo Brannvesen IKS innen 9. november 2018.

Dersom deres tilbakemelding anses som tilfredsstillende, vil dere ikke motta tilbakemelding fra brannvesenet på dette. Verifisering av tilbakemelding vil bli gjennomført ved uanmeldt kontroll eller ved neste branntilsyn.

Med hilsen

Mari Hovland  
Jurist/branninspektør

Anna Husrem  
Branningeniør

*Dokumentet er elektronisk godkjent.*