

Kontroll og ettersyn av branntekniske sikringsinnretninger

Gjelder for: []
Dokumenttype: Prosedyre
Sist endret: 14.10.2022

1. HENSIKT

Sikre at kontroll, ettersyn og vedlikehold av branntekniske sikringsinnretninger og utstyr blir utført i henhold til gjeldende lover, forskrifter, veiledninger, Norske Standard etc.

2. ANSVAR

Ansvar for det brannforebyggende arbeidet er beskrevet i rutinen [Brannvernorganisasjon](#). Avdelingssjef for Byggteknisk avdeling er delegert ansvar for å sikre at *Forebyggende plikter for eier av byggverk* ([Forskrift om brannforebygging](#) kapittel 2) blir ivaretatt.

Byggtekniske seksjoner og Elektroteknisk avdeling skal sørge for at bygningene, bygningsdeler, installasjoner og utstyr i bygningene som skal oppdage brann eller begrense konsekvensene av brann, blir kontrollert og vedlikeholdt slik at de fungerer som forutsatt.

Aktuell avdelingssjef/seksjonsleder har ansvar for at det er inngått avtale med kompetent virksomhet for årskontroll av sikringsinnretninger og utstyr.

Har også ansvar for dokumentasjon av gjennomført ettersyn og vedlikehold.

Brannvernleder SiV HF har ansvar for mottak, distribusjon og arkivering av dokumentasjon på utførte periodiske kontroller.

3. FREMGANGSMÅTE

Rutinen er utarbeidet for å oppfylle bestemmelser i følgende myndighetskrav:

[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.

[Forskrift om brannforebygging](#) (FOB)

§ 5 Kontroll og vedlikehold av bygningsdeler og sikkerhetsinnretninger

Eieren av et byggverk skal sørge for at 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. Kontrollen skal avklare om sikkerhetsinnretningene:

- a) oppfyller kravene til brannsikkerhet som gjelder for byggverket
- b) fungerer hver for seg og sammen med hverandre.

Kontrollens omfang og hyppighet skal være tilpasset sikkerhetsinnretningene og byggverkets størrelse, kompleksitet, bruk og risiko.

I veiledning til FOB står det bl.a.:

Kontroll- og vedlikeholdsplikten er utformet som funksjonskrav eller formålskrav. Bestemmelsen 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.

For å oppfylle disse kravene er det i SiV HF bestemt at alle kontroller gjennomføres i henhold til inngåtte avtaler med kompetente virksomheter eller ved bruk av eget kompetent personell.

Kontroll skal gjennomføres i henhold til gjeldene forskrifter, veiledninger, norske standarder etc.

Ettersyn skal gjennomføres i henhold til interne rutiner etter bestemmelser i gjeldene forskrifter, veiledninger, norske standarder etc.

Det er utarbeidet en rekke interne rutiner på nivå 2 (klinikknivå) for å beskrive i detalj hvordan kontroll og ettersyn av sikringsinnretninger skal gjennomføres.

Denne rutinen viser kun til aktuelt regelverk og linker til aktuell rutine på nivå 2.

Brannalarmanlegg

Kontroll og ettersyn skal gjennomføres i henhold til:

NS 3960:2019 Brannalarmanlegg – Prosjektering, installasjon, drift og vedlikehold -9.2 Ettersyn og 9.3 Kontroll.

Det er utarbeidet egen rutine på nivå 2 (Elektroteknisk) [Brannalarmanlegg/branngardiner - årskontroll og ettersyn](#) som beskriver ansvar og fremgangsmåte.

Branngardiner

Kontroll og ettersyn skal gjennomføres sammen med brannalarmanlegg da branngardiner er forriglet mot alarmanlegget. Jf. [Brannalarmanlegg/branngardiner - årskontroll og ettersyn](#)

Nødlis og ledesystem

Kontroll og ettersyn skal gjennomføres i henhold til:

NS 3926-1-2017 *Visuelle ledesystemer for rømning i byggverk - Del 1- Planlegging, utforming og kontroll*

Det er utarbeidet egen rutine på nivå 2 (Elektroteknisk) [Nødlis og ledesystem - periodisk kontroll og ettersyn](#) som beskriver ansvar og fremgangsmåte.

Sprinkleranlegg

Kontroll, ettersyn og vedlikehold/service skal utføres i henhold til:

NS_EN 12845-2015+A1 *Faste brannsløkkesystemer Automatiske sprinklersystemer. Dimensjonering, installering og vedlikehold*

Det er utarbeidet egen rutine på nivå 2 (Byggteknisk) [Sprinkleranlegg - årskontroll og ettersyn](#) som beskriver ansvar og fremgangsmåte.

Andre stasjonære slokkeanlegg: Vanntåkesystemer

Kontroll, ettersyn og vedlikehold/service skal utføres i henhold til:

NS-EN 14972-1:2020 *Faste brannsløkkesystemer Vanntåkesystemer. Del 1: Dimensjonering, installasjon, inspeksjon og vedlikehold*

Det er utarbeidet egen rutine på nivå 2 (Byggteknisk) [Stasjonære slokkeanlegg, vanntåke \(hi-fog\) - årskontroll og ettersyn](#) som beskriver ansvar og fremgangsmåte.

Andre stasjonære slokkeanlegg: Gass-slokkesystemer

Kontroll, ettersyn og vedlikehold/service skal utføres i henhold til:

- NS-EN 15004:2019 *Faste brannslukkesystemer Gass-slukkesystemer. Del 1: Planlegging, installasjon og vedlikehold*

Det er utarbeidet egen rutine på nivå 2 (Elektroteknisk) [Stasjonære slukkeanlegg, Gass-slukkesystemer \(Inergen\)- årskontroll og ettersyn](#) som beskriver ansvar og fremgangsmåte.

Håndslukkemidler

Håndslukkeapparater:

Kontroll, ettersyn og vedlikehold/service skal gjennomføres i henhold til NS 3910:2020 *Brannmaterieell – Vedlikehold av håndslukkere*

Brannslanger i skap:

Kontroll og ettersyn skal gjennomføres i henhold til:
NS-EN 671-3:2009 *Faste brannslukkesystemer - Slangesystemer - Del 3: Vedlikehold av slangetromler med formstabil slange og slangesystem med flatslange*

Det er utarbeidet egen rutine på nivå 2 (Byggteknisk) [Håndslukkemidler - årskontroll og ettersyn](#) som beskriver ansvar og fremgangsmåte for både håndslukkere og brannslanger.

Ansvar for ettersyn av håndslukkemidler etter fastlagt intervall er tillagt bruker av det enkelte brannvernrområde, jf. nivå 1 rutine [Brannvernrunde - Enkel egenkontroll av brannsikringsinnretninger og -utstyr](#).

Røykventilasjon

Kontroll og vedlikehold skal gjennomføres i henhold til NS-EN 12101-2:2017, Naturlige brannventilasjonsanlegg (NSHEV-Natural smoke and heat exhaust ventilators), Tillegg (Annex) J
(oversatt fra engelsk)
Og/eller i henhold til:

Byggforskserien 520.380 *Røykkontroll i bygninger – 13 kontroll og vedlikehold*

Det er utarbeidet egen rutine på nivå 2 (Byggteknisk) [Røykventilasjon/røykluker - årskontroll og ettersyn](#) som beskriver ansvar og fremgangsmåte.

Fyringsanlegg

Kontroll, ettersyn og vedlikehold av fyringsanlegg skal gjøre etter bestemmelser beskrevet i TEMAVEILEDNING OM BRUK AV FARLIG STOFF - Del 1 -*Forbruksanlegg for flytende og gassformig brensel* (DSB september 2019)

Det er utarbeidet egen rutine på nivå 2 (Byggteknisk) [Fyringsanlegg - kontroll, ettersyn og vedlikehold](#) som beskriver ansvar og fremgangsmåte.

Tanker er, som temaveiledningen beskriver, en del av fyringsanlegget. Kontroll av disse er beskrevet i egen rutine [Nedgravde oljetanker](#)

Tilretteleggings for slukkemannskaper- brannvesenets vannforsyning

I tilfelle av reell brann, er det av avgjørende betydning at brannvesenet har lett tilgang til slukkevann. Dette tas fra brannhydrant eller ventil under bakken i brannkum. I høye bygg er det montert stigerør.

Det er utarbeidet egen rutine på nivå 2 (Byggteknisk) [Ettersyn/kontroll brannvesenets vannforsyning](#) som beskriver ansvar og fremgangsmåte.

Brannløser

Kontroll skal utføres årlig eller i henhold til FDV-dokumentasjon fra produsent.

Kontroll skal bestå av funksjonstest av selvlukkende branndører, at de løser ut og lukker tilfredsstillende, og er uten skader.

Kontroll av branndører som er forriglet mot brannalarmanlegg skal være integrert i årskontroll for brannalarmanlegget. Dokumenteres i samme kontrollrapport. Jf.

[Brannalarmanlegg/branngardiner - årskontroll og ettersyn](#)

Ansvar for ettersyn av branndører etter fastlagt intervall er tillagt bruker av det enkelte brannvernomsråde, jf. nivå 1 rutine [Brannvernrunde - Enkel egenkontroll av branssikringsinnretninger og -utstyr](#).

4. GENERELT

Dokumentasjon

Dokumentasjon på gjennomført kontroll av eksterne virksomheter skal sendes elektronisk til:

Brandokumentasjon@siv.no og legges inn i eLydia Brann.

Ettersyn utført av eget personell dokumenteres gjennom tiltaksserier i Lydia med kontrollskjema. Dokumentasjon på gjennomført tiltaksserie hentes ut årlig (i januar for foregående år) og legges inn i eLydia Brann.

Alle som utfører ettersyn og vedlikehold på vegne av eier/virksomhet skal ha nødvendig kompetanse og fått tilstrekkelig opplæring til å gjennomføre ettersyn i henhold til aktuell rutinen.

5. INTERNE REFERANSER

1.4.8.1.2	Brannvernorganisasjon
1.4.8.2.1	Brannvernrunde - Enkel egenkontroll av branssikringsinnretninger og -utstyr
2.5.2.2.1.8	Nedgravde oljetanker
2.5.2.2.7.1	Røykventilasjon/røykluker - årskontroll og ettersyn
2.5.2.2.7.2	Sprinkleranlegg - årskontroll og ettersyn
2.5.2.2.7.3	Stasjonære sløkkeanlegg, vanntåke (hi-fog) - årskontroll og ettersyn
2.5.2.2.7.4	Håndsløkkemidler - årskontroll og ettersyn
2.5.2.2.7.5	Fyringsanlegg - kontroll, ettersyn og vedlikehold
2.5.2.2.7.6	Ettersyn/kontroll brannvesenets vannforsyning
2.5.3.2.4.1	Nødlis og ledesystem - periodisk kontroll og ettersyn
2.5.3.2.4.2	Brannalarmanlegg/branngardiner - årskontroll og ettersyn
2.5.3.2.4.4	Stasjonære sløkkeanlegg, Gass-sløkkesystemer (Inergen)- årskontroll og ettersyn

6. EKSTERNE REFERANSER

- [Brann- og eksplosjonsvernloven](#)
- [Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter \(Internkontrollforskriften\)](#)
- [Forskrift om brannforebygging](#)

7. VEDLEGG