

Forsikring & Pension
Forskrift – Juli 2011

Udførelse af regelmæssig brandværnsinspektion



Forsikring & Pension
Philip Heymans Allé 1
2900 Hellerup
Tlf. 41 91 91 91
www.forsikringogpension.dk

Indholdsfortegnelse (klikbar)

10	Indledning	2
20	Definitioner	3
30	Inspektionsselskabet	4
40	Inspektionsgrundlag	4
50	Brandteknisk beskrivelse	5
60	Inspektion	9
70	Inspektionsrapport	10
80	Forhold påtalt ved inspektion	11
90	Fortrolighed	11

10 Indledning

11 Gyldighedsområde

Forskriften gælder for udførelse af regelmæssig brandværnsinspektion, og det tilhørende inspektionsgrundlag.

Forskriften er udarbejdet af Forsikring & Pension.

Forskriften træder i kraft i 1. juli 2011 og har en overgangsperiode frem til 31. december 2011

Forskriften skal anvendes som teknisk aftalegrundlag for udførelse af regelmæssig brandværnsinspektion, når forskriften indgår som en del af aftalen mellem den inspicerede virksomhed og et forsikringsselskab.

Forskriften skal revideres mindst hvert 5. år.

Revision af forskriften forestås af Forsikring & Pension i samarbejde med relevante samarbejdspartnere.

12 Formål

Formålet med regelmæssig brandværnsinspektion er

- på inspektionstidspunktet at give en beskrivelse af de brandtekniske forhold jf. kapitel 50 til brug for relevante samarbejdspartneres sagsbehandling
- på inspektionstidspunktet at give en tilstandsvurdering af de brandtekniske forhold jf. kapitel 60
- at øge virksomhedens fokus på brandsikkerheden

13 Historik

I forbindelse med ændring af Vejledningen 'Særlige sikringsforanstaltninger mod brand i erhvervs- og industrivirksomheder' i 1992, besluttede Sikringsudvalget i Dansk Forening for Skadesforsikring, Skafor, at der skulle udarbejdes en særskilt vejledning for brandværnsinspektion. Den blev udgivet første gang i juni 1996 og fik navnet, Skafors Forskrift 202 – Udførelse af regelmæssig brandværnsinspektion.

Første revision af forskriften blev foretaget i november 2003, hvor den ændrede navn til "Forskrift - Udførelse af regelmæssig brandværnsinspektion". Revisionen bestod bl.a. i, at udgiveren nu var Forsikring & Pension. Herudover fik forskriften også et nyt layout.

I denne udgave har forskriften gennemgået en revision, som bl.a. indebærer en tilpasning mod de funktionsbaserede brandkrav, som blev indført i bygningsreglementet i 2004. Udførelse af regelmæssig brandværnsinspektion forefindes i

elektronisk form og kan hentes på Forsikring & Pensions hjemmeside:
www.fpsikring.dk – under "brand".

20 Definitioner

21 Standarder

I denne forskrift henvises til følgende standard DS/EN ISO/IEC 17020:2005 –
Generelle kriterier for forskellige typer af organer, der foretager inspektion –
General criteria for the operation of various types of bodies performing inspection.

22 Ordforklaring i forbindelse med denne forskrift

Akkrediteringsorgan

Akkrediteringsorganer bedømmer inspektionsorganers faglige kompetence,
organisatorisk opbygning og uvildighed i forhold til kravene i DS/EN ISO/IEC
17020:2005 samt at kvalitetsstyringssystemet er dokumenteret.

Brandteknisk dokumentation

Brandteknisk dokumentation er en beskrivelse af bygningens anvendelse,
placering, aktive og passive brandsikringstiltag, redningsberedskabets
indsatsmuligheder m.m. Den brandtekniske dokumentation kan udgøre en del af
byggesagen, og kan være grundlaget for kommunalbestyrelsens sagsbehandling.

Brandteknisk beskrivelse

En brandteknisk beskrivelse af virksomheden jf. afsnit 50.

Inspiceret virksomhed

Virksomhed, institution m.v., der har indgået aftale med et inspektionsselskab om
gennemførelse af regelmæssig brandværnsinspektion.

Inspektionsgrundlag

Inspektionsgrundlaget omfatter:

- skriftlig aftale mellem inspektionsselskabet og den inspicerede virksomhed
- brandteknisk beskrivelse med tilhørende tegning(er)
- gældende forskrifter, bygningsreglement m.m.
- denne Forsikring & Pension Forskrift, *Udførelse af regelmæssig brandværnsinspektion*

Inspektionsselskab

Selskab, der er akkrediteret af et akkrediteringsorgan, der har underskrevet den
europæiske samarbejdsorganisation for akkrediteringsorganers (EA) multilaterale
aftale om gensidig anerkendelse til udførelse af regelmæssig
brandværnsinspektion.

Inspektør

Person, der er ansat i inspektionsselskabet til at gennemføre regelmæssig brandværnsinspektion med efterfølgende rapportering. Inspektøren skal være kompetent indenfor regelmæssig brandværnsinspektion.

Regelmæssig brandværnsinspektion

En uvildig brandteknisk inspektion udført med faste aftalte frekvenser i overensstemmelse med denne Forsikring & Pension Forskrift – Udførelse af regelmæssig brandværnsinspektion.

Vurderingssystem

En metodik der anvendes af inspektionsselskabet til at fremstille inspektionsresultatet.

30 Inspektionsselskabet

31 Krav til inspektionsselskabet

Inspektionsselskaber, der udfører regelmæssig brandværnsinspektion, skal være akkrediteret hertil i overensstemmelse med

- DS/EN ISO/IEC 17020:2005
- Forsikring & Pension Forskrift, *Udførelse af regelmæssig brandværnsinspektion*.

Inspektionsselskaber, der anvender et vurderingssystem, skal dokumentere systemets egnethed.

40 Inspektionsgrundlaget

41 Alment

Inspektionsselskabet skal forud for inspektioners gennemførelse

- have indgået en skriftlig aftale med den inspicerede virksomhed efter 42
- være i besiddelse af en brandteknisk beskrivelse med tilhørende tegning(er) efter 43.

42 Den skriftlige aftale

Den skriftlige aftale, skal som minimum indeholde:

- navn og adresse på den virksomhed, der skal inspiceres
- fyldestgørende beskrivelse af inspektionsomfang
- inspektionsfrekvens
- relevant lovgivning og vejledninger
- forpligtelser for inspektionsselskabet
- forpligtelser for den virksomhed, der skal inspiceres.

43 Den brandtekniske beskrivelse med tilhørende tegning(er)

Den brandtekniske beskrivelse med tilhørende tegning(er) er inspektionsgrundlaget og skal derfor ikke indeholde vurderinger, men registreringer, som er nødvendige for den brandtekniske forståelse af

Forsikring & Pension

virksomheden. Hvis bygninger er opført efter funktionsbaserede brandkrav, skal senest godkendt brandstrategirapport og tilhørende drifts- og vedligeholdelsesplan samt anden relevant dokumentation indgå i den brandtekniske beskrivelse. Beskrivelsen skal som minimum indeholde de i afsnit 50 nævnte punkter.

Inspektionsselskabet er pligtig til at opbygge et nummersystem, der entydigt viser sammenhængen mellem den brandtekniske beskrivelse og tilhørende inspektionsrapporter.

Inspektionsgrundlaget udarbejdes på baggrund af en visuel kontrol af tilgængelige områder, hvorved der forstås, at der ikke foretages indgreb i bygningers bestanddele. Det er den inspicerede virksomheds ansvar, at de oplysninger, der ligger til grund for udarbejdelse af den brandtekniske beskrivelse, er korrekte.

50 Brandteknisk beskrivelse

51 Alment

Den brandtekniske beskrivelse skal udføres af inspektionsselskaber, der jf. 31 er akkrediteret til udførelse af regelmæssig brandværnsinspektion. Den brandtekniske beskrivelse skal opdeles i overskrifter efter 52-57.

52 Brandteknisk beskrivelse, generelt

Den brandtekniske beskrivelse skal indeholde et generelt afsnit, der som minimum omfatter:

- beskrivelsesdato
- udgivelsesdato
- entydig identifikation gentaget på hver nummereret side
- inspektionsselskabets navn
- inspektørens navn
- navn og adresse på den virksomhed, der skal inspiceres
- inspektionssted
- kontaktperson
- antal ansatte, arbejdstid, skifteholdsarbejde
- virksomhedens hovedaktiviteter herunder om virksomheden er ordre- og/eller serieproducerende, og om produktionen er kontinuerlig eller sæsonbetonet
- afstand til redningsberedskab
- virksomhedens beliggenhed herunder skønnet udrykningstid (jf. kapitel 2 i Forsvarsministeriets bekendtgørelse [nr. 765 af 3. august 2005](#) om risikobaseret kommunalt redningsberedskab som ændret ved bekendtgørelse [nr. 872 af 6. juli 2007](#))
- alarmeringsform
- vandforsyning til brandslukning
- aktivt virksomhedsberedskab herunder uddannede hjælperøgdykkere
- bygningsoversigt indeholdende bebygget areal, antal etager og etageareal
- areal beskyttet af automatisk brandsikringsanlæg.

Den brandtekniske beskrivelse med tilhørende tegning(er) skal ajourføres ved væsentlige anvendelses-, bygnings- eller produktionsmæssige ændringer, dog mindst hvert tredje år.

53 Brandteknisk beskrivelse, bygningsmæssige forhold

Den brandtekniske beskrivelse skal omfatte samtlige bygninger på virksomheden.

Bygningerne angives med litrering efter principperne i Forsikring & Pensions Bygningsvurdering eller anden tilsvarende litrering.

Bygningsmæssige forhold.

Under dette punkt beskrives de bygningsmæssige forhold og disses brandmæssige klassificering.

Afstandsforhold.

Her anføres klassificeringen af udvendige overflader og afstanden til andre faciliteter.

Brandmæssig opdeling.

Hver bygning opdeles i betydende brandsektioner, som nummereres eller benævnes præcist og entydigt. Størrelsen af den enkelte brandsektion angives.

Brandcelleopdeling kan medtages, når denne vurderes at have en sluknings-/standsningmæssig betydning.

For gennembrydninger af brandsektionsvægge ved bl.a. døre og porte samt åbninger, anføres hvilken sikring, der er anvendt. Det anføres ligeledes om, der er sikret ved installationsgennemføringer, og hvis muligt også hvilken sikring der er anvendt.

For brandsektionsvægges afslutning mod horisontale og vertikale konstruktioner, anføres hvordan sikringen mod brandsmitte er udført.

Konstruktive forhold.

- tagkonstruktion herunder materialevalg.
- brandisolering af konstruktionsdele.
- brandventilation
- bærende konstruktioner herunder etageadskillelser, konstruktionsform og materialevalg.
- klassificeringen af indvendige overflader.
- vinkelsmitte.

Tekniske installationer.

- opvarmningsform.
- ventilationsform (komfortventilation).
- produktionsrelaterede anlæg. Egentlige produktionsanlæg, som f.eks. støv- og spånafsugende anlæg, skal ikke beskrives i dette afsnit, men under produktions- og lagerforhold.

Flugtveje.

Kort beskrivelse der som minimum indeholder:

Forsikring & Pension

- redningsarealer
- flugtveje og døre i flugtveje samt supplerende indtrængningsveje for redningsberedskabet

Konstruktiv beskyttelse mod skade på miljøet som følge af brand.

- Foranstaltninger til opsamling af udstrømmende væsker og slukningsvand.

54 Brandteknisk beskrivelse, produktions- og lagerforhold

Den brandtekniske beskrivelse skal omfatte samtlige de produktions- og lagerforhold, der findes på virksomheden.

Den brandtekniske beskrivelse skal som minimum indeholde

- produkt, produktionsproces og produktionsflow for den samlede virksomhed
- særlige brandfarlige processer, oplag, aktiviteter etc.

Produktion

Processer, anvendelse og oplag af:

- gasser
- brandfarlige væsker
- brandbare stoffer og andre farlige stoffer (brandfarlige virksomheder)
- procesanlæg/-styring herunder edb, tekniske alarmer, autostyring etc.
- varmolieanlæg
- interne transportanlæg
- truck, ladestationer
- eksplosionsfarlige områder og elinstallationer herunder om eksplosionssikringsdokument foreligger
- statisk elektricitet
- støv- og spånafsugende anlæg, evt. gnistslukningsanlæg i kanaler foran støvfilter skal angives med dækningsomfang
- affaldshåndtering
- procesventilation/udsugning

skal på inspektionsdagen vurderes og beskrives i henhold til gældende lovgivning og vejledninger relevant for bygningens anvendelse.

Lagerforhold

Processer, anvendelse og oplag af:

- gasser
- brandfarlige væsker
- brandbare stoffer og andre farlige stoffer (brandfarlige virksomheder)
- procesanlæg/-styring herunder edb, tekniske alarmer, autostyring etc.
- siloanlæg
- tørreanlæg
- interne transportanlæg
- truck, ladestationer
- eksplosionsfarlige områder herunder om eksplosionssikringsdokument foreligger
- elinstallationer og elektriske apparater bl.a. lysarmaturer og brugsgenstande
- statisk elektricitet
- affaldshåndtering

- procesventilation/udsugning
- tankanlæg

skal på inspektionsdagen vurderes og beskrives i henhold til gældende lovgivning og vejledninger relevant for bygningens anvendelse.

55 Brandteknisk beskrivelse, alarmering og slukning

Den brandtekniske beskrivelse skal omfatte de sluknings- og detekteringsanlæg, samt øvrige anlæg af betydning for brandsikkerheden, som findes på virksomheden og anlæggenes dækningsområde.

Art og placering skal angives på tegning(er).

Den brandtekniske beskrivelse skal omfatte slukningsmateriel samt retningslinjer for uddannelse af personale til brug af slukningsmateriel.

Art og placering af slukningsmateriel skal angives på tegning(er).

Den brandtekniske beskrivelse skal omfatte beskrivelse af redningsberedskabets tilkørselsforhold for slukningsmuligheder.

56 Brandteknisk beskrivelse, øvrige forhold

Den brandtekniske beskrivelse skal tillige omfatte forhold, der er omfattet af konkrete regler og rutiner for eksempel:

- tobaksrygning
- fyraftenseftersyn/regelmæssigt vagttilsyn
- regelsæt for varmt arbejde
- regelsæt for fremmede håndværkere
- brandalarmeringsinstruks
- lysbuesikring og transientbeskyttelse skal angives ligesom beskyttelsens omfang beskrives, f.eks. hovedtavle, edb-tavle, styringstavle til CNC-maskiner etc.
- termografering
- sikring mod indtrængen (hegn eller lignende).
- udvendigt brandbart oplag

57 Brandteknisk beskrivelse, tegning(er)

Tegning(er) skal ajourføres jf. afsnit 52.

Tegning(er) skal være forsynet med et tegningshoved, som entydigt viser tilhørsforholdet til den pågældende beskrivelse samt eventuelt målforhold.

Tegning(er) skal supplere beskrivelsen med hensyn til den samlede brandtekniske forståelse af virksomheden. Tegning(er) skal indeholde oplysninger om

- bygningers omrids
- hovedopdeling i brandsektioner med eventuelle åbninger
- åbninger i etageadskillelser (trapper, elevator m.v.)
- sikringer af åbninger i brandsektioner (døre, porte, lemme m.v.)
- hovedaktivitet i bygninger og lokaler

- internt og eksternt i slukningsudstyrs art og placering
- sluknings-, alarmerings- og brandventilationsanlæg
- filteranlæg
- oplag i det fri
- tanke, siloer m.v.

Tegning(er) udføres normalt som en plantegning i format A4 eller A3.

Tegning(er) forsynes med symboler, der har betydning for den brandtekniske forståelse af virksomheden. Symboler skal være i overensstemmelse med BTV 28.

58 Fremsendelse af brandteknisk beskrivelse og tegning

Brandteknisk beskrivelse og tegning(er) skal fremsendes til den inspicerede virksomhed.

Den inspicerede virksomhed fremsender herefter den brandtekniske beskrivelse og tegning(er) elektronisk til forsikringssselskabet.

60 Inspektion

61 Alment

Inspektionen skal udføres af inspektionsselskaber, der jf. 31 er akkrediteret til udførelse af regelmæssig brandvænsinspektion.

Det er den inspicerede virksomheds ansvar, at de oplysninger, der ligger til grund for inspektionen, er korrekte.

Inspektionsresultatet skal baseres på gældende lovgivning og vejledninger relevant for bygningens anvendelse på inspektionstidspunktet.

62 Inspektionens omfang og gennemførelse

Inspektion

- gennemføres som hovedregel som varslet inspektion
- gennemføres normalt med bistand af en kontaktperson fra den inspicerede virksomhed
- foretages som en visuel kontrol af tilgængelige områder, hvorved der forstås, at der ikke foretages indgreb i bygningers bestanddele.

Inspektionen skal omfatte alle forhold nævnt i beskrivelsen.

Inspektionen af ordensmæssige forhold skal udover det i den brandtekniske beskrivelse mindst omfatte:

- orden og ryddelighed
- skiltning
- el-installationer
- den inspicerede virksomheds interne organisation for brandsikkerhed og beredskabsplan.

Hvor der i forbindelse med inspektionen konstateres afvigelser i forhold til gældende lovgivning og vejledninger, skal inspektionsselskabet senest ved rapportens fremsendelse uddybe afvigelseerne.

70 Inspektionsrapport

71 Alment

Efter hver inspektion udarbejder inspektionsselskabet en inspektionsrapport. Identifikation af rapporten sker som angivet i 41.10, suppleret med:

- inspektionsdato
- udgivelsesdato
- entydig identifikation gentaget på hver nummereret side
- inspektionsselskabets navn
- inspektørens navn
- inspektionssted.
- relevant lovgivning og vejledninger

Rapporter skal præsentere inspektionsresultater nøjagtigt, klart og utvetydigt som et udtryk for den inspicerede virksomheds risikoforhold på inspektionstidspunktet.

Inspektionsresultatet skal som minimum præsenteres som en konklusion, der kan være suppleret med et klart defineret vurderingssystem.

Såfremt der anvendes et vurderingssystem, skal rapporten medtage en forklaring, der tydeligt angiver systemets opbygning og resultatværdi.

Konstaterede afvigelser skal fastholdes i efterfølgende rapporter, indtil afhjælpning er sket.

Afvigelserne kan dokumenteres med foto i inspektionsrapporten.

Inspektionsselskabet kan i tilslutning til rapporten uddybe konstaterede afvigelser med referencer til gældende lovgivning og vejledninger.

Bruges der forkortelser i rapporten, skal de forklares.

Inspektionsselskabet er pligtigt til at opbygge en rapportstruktur, der er identisk med opdelingen i den brandtekniske beskrivelse.

Beskrivelsens afsnit "Generelt" efter 52 skal medtages i inspektionsrapporter som identifikation, og oplysningerne skal være ajourførte.

72 Fremsendelse af inspektionsrapporter

Inspektionsrapporten skal fremsendes til den inspicerede virksomhed.

Den inspicerede virksomhed fremsender herefter inspektionsrapporten elektronisk til forsikringsselskabet.

Tidsfrist for fremsendelse af rapporter efter udført inspektion skal fremgå af inspektionsselskabets kvalitetssystem.

80 Forhold påtalt ved inspektion

Såfremt der i inspektionsrapporten er påtalt fejl og mangler, skal virksomheden sammen med rapporten fremsende virksomhedens stillingtagen til disse.

90 Fortrolighed

91 Alment

Inspektionsselskabet skal have dokumenterede procedurer, der for alle niveauer af dets organisation inklusive udvalg med eksterne repræsentanter kan sikre fortrolighed af informationer opnået ved inspektionsaktiviteter.