

Sprinkler vid ny-, ombyggnation och löpande fastighetsåtgärder

Hitta i dokumentet

[Syfte](#)
[Länk till nationell styrning](#)
[Bakgrund](#)
[Målbild](#)

[Genomförande](#)
[Relaterade länkar](#)
[Uppdaterat från föregående version](#)

Syfte

Syftet med denna rutin är att stärka brandskyddet, öka patientsäkerheten och minska risken för avbrott i kritiska funktioner genom att tydliggöra hur Regionfastigheter planerar, installerar och prioriterar sprinkler vid nybyggnation, ombyggnation och löpande fastighetsåtgärder.

Länk till nationell styrning

[Boverkets föreskrifter och allmänna råd \(2024:7\) om säkerhet i händelse av brand i byggnader](#)
[Den robusta sjukhusbyggnaden](#)

Bakgrund

Sedan BBR 19 trädde i full kraft 2013-01-01 föreligger krav på installation av automatiskt släcksystem (sprinkler) i lokaler med vårdverksamhet i verksamhetsklass 5C och 5D. När BFS 2024:7 kom så kvarstår kravet på sprinkler i de nya verksamhetsklasserna Vk0 och Vk5C¹. Detta omfattar ungefär samma områden som tidigare regelverk.

Skriften "Den robusta sjukhusbyggnaden" utgavs av MSB i uppdaterad version år 2021. I den anges att: *"Regionerna bör också arbeta för att över tid installera heltäckande sprinkler i befintliga sjukhusbyggnader som fortsatt ska användas för verksamhet som innebär att utrymmena delas in i verksamhetsklass 5C². Likaså bör byggnader som innehåller utrymmen med verksamhet eller utrustning som är kritisk för sjukhusets kontinuitet förses med heltäckande sprinkler."*

Region Halland har beslutat att följa PTS nationella riktlinjer för byggnadstekniskt brandskydd. I denna anges följande rörande sprinkler: *"I byggnader med utrymmen i verksamhetsklass 0 eller 5C ska automatiskt släcksystem, generellt i form av vattensprinkler installeras."*

Vid ändring/ombyggnation i sådana byggnader ska installation av sprinkler utföras enligt Regionens anvisningar. Observera att krav på sprinkler utifrån analytisk dimensionering

¹ Vk 0 omfattar verksamheter som har en särskilt utmanande utrymning, Vk 5C omfattar lokaler för hälso och sjukvård.

² Verksamhetsklass 5C som syftas till i robusta sjukhuset avser klassen från BBR. I BFS motsvarar detta Vk0.

OBS! Utskriven version kan vara inaktuell.

Senaste versionen hittar du via intranätet under "styrande dokument" eller vårdgivarwebben.



Gäller för: Regionfastigheter Halland

enligt BFS 2024:7 även kan omfatta andra verksamhetsklasser i byggnader där verksamhetsklass 0 förekommer”.

Målbild

Med bakgrund till Boverkets krav, rekommendationen i skriften "Den robusta sjukhusbyggnaden", kraven i PTS riktlinje för byggnadstekniskt brandskydd och med hänsyn till den ökade flexibilitet samt patient- och egendomsskydd sprinkler medför, vill Regionfastigheter ha ett proaktivt arbetssätt för en smidig och kostnadseffektiv installation.

Ambitionen är att i ett längre perspektiv installera sprinkler genomgående i alla delar av byggnader som i någon del inrymmer verksamhetsklasserna 0 eller 5C eller kritisk verksamhet.

Genomförande

Inriktning

Regionfastigheters inriktning är därför att:

1. Installera infrastruktur och vattenförsörjning i form av ringledning, bassäng, pumpcentral samt byggnadsinterna sprinklercentraler och stigare i befintliga aktuella byggnader (innehållande verksamheter av klasserna Vk 0 eller 5C).
2. Inom ramen för infrastrukturprojekten ovan även för befintliga byggnader, där så är möjligt, projektera försörjning ut på våningsplan fram till avdelningar, så att mindre ombyggnadsprojekt enbart behöver fokusera på att projektera sprinklerinstallationen inom avdelningen/verksamheten och inte försörjning till övriga delar av byggnaden.

Utöver ovan åtgärder ska nedan punkter följas och genomföras löpande:

3. Vid nybyggnation av byggnader som inrymmer Vk 0 & 5C ska sprinkler installeras genomgående.
4. Vid ombyggnation och vid planerade fastighetsåtgärder ska sprinkler installeras i samtliga lokaler i byggnader som i någon del inrymmer Vk 0 och 5C när det finns möjlighet. Utgångspunkten ska alltid vara att anpassa lokalerna när det innebär minst påverkan på verksamheten. Om det inte är möjligt att försörja installationen med vatten i samband med projektet så ska det förberedas ovan undertak för sprinkler. Inga synliga huvuden ska förekomma om det saknas vattenförsörjning till sprinklern för att inte ge falsk trygghet åt verksamheten.
5. Vid ny- och ombyggnation samt planerade fastighetsåtgärder installera sprinkler i byggnader/lokaler som innehåller kritisk verksamhet i syfte att minimera avbrottstider i vården och begränsa egendomsskador efter brand. Verksamheter som kan innefattas är till exempel, men inte uteslutande, prioriterade vårdcentraler,

OBS! Utskriven version kan vara inaktuell.

Senaste versionen hittar du via intranätet under "styrande dokument" eller vårdgivarwebben.



Gäller för: Regionfastigheter Halland

ambulansgarage, vissa försörjningsbyggnader med flera.

6. Inom ramen för planerat underhåll ska installation av sprinkler ske där så är möjligt i aktuella byggnader, för att förstärka befintligt brandskydd, vilket då planeras i dialog med nyttjare, regionfastigheters brandingenjör, fastighetsförvaltare, tekniska förvaltare och säkerhetssamordnare. Detta utförs i första hand i samband med andra fastighetsåtgärder för att minimera störningar i verksamheten.

Enskilda ombyggnadsprojekt bör endast i undantagsfall bygga delar av försörjningssystemen, och i de fallen måste systemet dimensioneras för att kunna försörja övriga delar av den aktuella byggnaden. För nya byggnader samt ombyggnadsprojekt som omfattar stora delar av byggnaden ska den byggnadsinterna installationen ingå.

Med utgångspunkt från att det i många fall är svårt/omöjligt att evakuera hela avdelningar, och i linje med Region Hallands riktlinjer för installation av sprinkler, kan installation av sprinkler ske även i samband med ombyggnation/ändring även om inte hela brandcellen kan sprinklas inom projektet. Utgångspunkten ska alltid vara att anpassa lokalerna när det innebär minst påverkan på verksamheten. Utifrån att sprinkler kan behöva installeras i delar av brandceller behöver det inte upprättas brandcellsgränser mellan sprinklade och osprinklade delar.

Vid ombyggnader i sjukhus som innebär att sprinkler installeras ska bedömning av omfattning göras utifrån en helhetssyn på sjukhuset. Kan större delar än den del som omfattas av ombyggnaden sprinklas bör detta övervägas.

Avsteg

Avsteg från Region Hallands ambition kan göras, förutsatt att det inte strider mot gällande BFS samt den analytiska dimensioneringen som ska göras för verksamhetsklass 0, men måste då särskilt redovisas, motiveras för och godkännas av Regionfastigheter brandingenjör. I samband med avsteg skall en planering göras för att säkerställa en framtida installation av sprinkler enligt Region Hallands ambition.

Utformning av sprinklersystem

Automatiska släcksystem ska utföras enligt *PTS Nationella riktlinje för brandsläckningssystem* (återfinns i PTS portal).

Relaterade länkar

PTS portal: [Program för Teknisk Standard](#)

Uppdaterat från föregående version

Uppdaterad efter tre års publicering i ledningssystemet med generell översyn av text samt överförd till ny mall för rutin samt anpassad efter nya byggregler.