

Revideringsblad 2021 – SBF 503:1

Regler för vattendimsystem

Detta revideringsblad är en ändring i SBF 503:1 och gäller från 2021-01-01.

3 Termer och definitioner

Definitionen av Behörig ingenjör har anpassats till ny utgåva av SBF 1018.

Behörig ingenjör enskild person som är certifierad som behörig ingenjör vattendimsystem enligt SBF 2019 eller som är certifierad som behörig ingenjör vattensprinkler med tilläggsklass D (BIV-D) enligt SBF 1018.

4 Projektering

De två första meningarna har ersatts av en ny mening för att anpassa till ny utgåva av SBF 1018. Punkten i sin helhet lyder enligt nedan.

4.1.2 Behörighet

Projektör av vattendimsystem ska vara behörig ingenjör. Projektören ansvarar för hela projekteringen, men delar av projekteringen kan utföras under överinseende av projektören. Projektören ska kvalitetssäkra att ritningsunderlag och övrig dokumentation uppfyller kraven i regelverket.

Projektören ska anmäla till kravställaren eller dennes ombud när projekteringen är färdig. Kravställaren bör granska och bedöma dokumentationen genom att utföra en projekteringsgranskning enligt 4.1.5.

Bilaga A Brandprovningmetoder

Tillämpning av brandprovningmetod LPS 1285 är anpassad till formuleringar i BBR.

A.2 System med vattendimssprinkler

Brandtest i enlighet med	Typ av verksamhet (informativ beskrivning)	Dimensionerande verkningsyta ^{a)}	Dimensionerande antal sprinkler ^{a)}
LPS 1285 ^{e)}	En- och tvåfamiljshus, mobila bostäder	-	1–2
Residential and domestic areas, for automatic nozzles	Flerfamiljshus ^{c)} , gemensamhetsboenden ^{c)}	-	1–4
	Flerfamiljshus ^{d)} , vårdboenden	-	4

a) Värderna gäller för våtrörsystem om inte annat anges.

b) Antalet dimensionerande sprinkler bestäms av det högsta antalet sprinkler inom något avskilt rum, upp till det högsta antal som anges i tabellen.

c) Upp till 4 våningar eller 18 meter.

d) Över 4 våningar eller 18 meter.

e) Vid användning enligt krav i BBR krävs alltid analytisk dimensionering.

Tabell A.3 är uppdaterad med avseende på publicerade EN-standarder.

A3 System med öppna munstycken

Tabell A.3 – System med öppna munstycken

Brandtest i enlighet med	Typ av verksamhet
SS-EN 14972-8 Provningsmetod för system med öppna munstycken avsedda för maskinutrymmen överstigande 260 m ³	Systemets varaktighet ska vara minst den längsta tiden av följande alternativ: <ul style="list-style-type: none"> • två gånger den längsta tiden till brandsläckning enligt brandprovningssmetoden, • tiden som erfordras för avstängning av processutrustning, eller, • tio minuter.
SS-EN 14972-9 Provningsmetod för system med öppna munstycken avsedda för maskinrum med en rumsvolym icke-överstigande 260 m ³	
DFL 90810-01 Atrium protection, for open nozzles	Atrium, aula och liknande samlingslokaler
VdS 2498 Cable tunnels, for open nozzles	Kabeltunnlar, kabelkulvertar med kabelstegar
ISO 15371 Commercial deep fat cooking fryers, for open nozzles	Fritöser i restauranger och storkök
FM 5560 Wet benches and other similar processing equipment, for open nozzles	Laboratorier, hantering av kemiska vätskor i dragskåp och motsvarande
FM 5560 Combustion turbines in volumes not exceeding 260 m ³ , for open nozzles	Förbränningsturbiner
SS-EN 14972-16 Provningsmetod för industriella frityrkokare med öppna munstycken	Industriella fritöser