

Allmänna råd för industriella sprinklersystem

Vänligen ta del av **SSG 0001** – "Syfte, tolkning och tillämpning av dokument publicerade av SSG".

Orientering

Denna guide ger råd och anvisningar om konstruktion, installation och underhåll av sprinklersystem för industriella anläggningar. Syftet är att skapa en säker sprinkleranläggning som fungerar tillförlitligt, har en hög tillgänglighet och en låg underhållskostnad.

Guiden baseras på best practice för ett flertal vanligt förekommande produktionsutrustningar och lokaltyper. Den fungerar som stöd vid nyinstallation eller ombyggnad av sprinklersystem. Guiden gäller inte för kontor eller uppehållsrum.

Sprinklersystem enligt SSG 3720 är ett komplement till de anvisningar som tas upp via SS-EN 12845:2015, FM Global och NFPA (samt SBF 120, för den svenska marknaden). Detta för att ge ett processindustriellt perspektiv vid hantering av funktion, säkerhet, tillförlitlighet, miljö, energieffektivitet och dokumentation.

Innehåll

1	Anvisningar och generella krav	2
2	Förutsättningar	3
2.1	Projektgruppens sammansättning	3
2.2	Dokumentation	3
3	Miljöbetingelser	5
3.1	Miljöklasser	5
3.2	Vattenkvalitet	6
3.3	Vattenmagasin	6
4	Val av typ av sprinklersystem	7
4.1	Våtrörsystem	8
4.2	Torrörsystem	8
4.3	Torrör, delugesystem	9
4.4	Pre-action-system	9
4.5	Skumsläckningssystem	9
4.6	Dimsprinklersystem	10
4.7	Ångsläckningssystem	10
4.8	Hybridsystem	11
5	Montageanvisningar	11
6	Produktionslokaler	11
7	Produktionsutrustningar	12
7.1	Bandtransportörer	12
7.2	Torkkåpor	13
7.3	Ventiler	13
7.3.1	Avluftsventiler	14
7.3.2	Ventilförreglingar	14
7.4	Turbiner	15
8	Träning och efterlevnad	15
9	Referenser	16
Bilaga 1: Projekteringsförutsättningar för sprinklersystem		