

# Kunskapsmål Sprinklermontör

I utbildningen står skolan för grunderna. Färdigutbildningen på företaget ska ge den praktiska erfarenheten och förståelsen för helheten i yrket.

## Arbetsmiljö

- Kan använda skyddsutrustning och följa skyddsföreskrifter samt arbeta på ett ergonomiskt sätt
- Kan utföra underhåll på verktyg och annan egen utrustning och känner till gällande hanterings-, skötsel- och säkerhetsinstruktioner
- Kan gällande säkerhetsbestämmelser och lagar med hänsyn till både egen och andras hälsa och miljö
- Kan vidta åtgärder vid olycksfall och bedöma och förebygga olycksfallsrisker

## System – teori

*Känna till:*

- Systemuppbyggnaden av våtrörssystem
- Systemuppbyggnaden av torrörssystem
- Systemuppbyggnaden av pre-actionsystem
- Systemuppbyggnaden av single interlocksystem
- Systemuppbyggnaden av double interlocksystem
- Systemuppbyggnaden av non interlocksystem
- Systemuppbyggnaden av grupputlösningssystem
- Systemuppbyggnaden av boendesprinklersystem
- Systemuppbyggnaden av dimsprinklersystem
- Vilka komponenter som ingår i inkommande servisledning
- Vattenförsörjning med pumpar, bassänger och tankar
- Kommunal ringmatad vattenförsörjning

## System – teori

### *Kunna:*

- Huvuddelarna i en sprinklercentral
- Olika rörmaterial och dimensioner
- Olika sammanfogningstekniker av rör och kopplingar
- Använda rätt material och förstå tillverkarens instruktioner och monteringsanvisningar
- Redogöra hur komponenter och apparater fungerar var för sig och tillsammans i ett system
- Mediers egenskaper och användningsområde. Olika driftegenskaper och miljöpåverkan
- Läs och förstå installationshandlingar
- Kunna utföra skisser och enklare ritningar som hjälp i installationsarbetet

## System – praktik

- Ta mått och montera rör med t. ex gängning eller rillning som fogningsmetod
- Kunna olika typer av upphängningar och placeringsregler
- Montering av utrustning för kapacitetsprov
- Montera komponenter som t. ex larmventil, accelerator, pressostater i olika typer av anläggningar
- Utföra tryck- och täthetsprovning och idrifttagning av sprinklersystem
- Utföra enklare drift och underhåll av olika sprinklersystem och sprinklercentraler
- Utföra enklare felsökning och service av olika sprinklersystem och sprinklercentraler
- Använda skyddsutrustning och följa skyddsföreskrifter samt arbeta på ett ergonomiskt sätt

## Sprinklertyper – teori

### *Kunna:*

- Funktionen på konventionella sprinkler
- Funktionen på standard spraysprinkler
- Funktionen på väggsprinkler
- Funktionen på boendesprinkler
- Funktionen på extended coverage

### *Känna till:*

- Funktionen på lagersprinkler
- Funktionen på dimsprinkler
- Funktionen på torrörssprinkler
- Funktionen på dolda sprinkler
- Funktionen på infällda sprinkler
- Funktionen på institutionella sprinkler

## Sprinklertyper – praktik

- Kunna montera och demontera vanligt förekommande sprinklerhuvuden
- Kunna montera t. ex sprinklerskydd och täckbrickor
- Kunna montera sprinkler med flexibel slang
- Utföra installationer på kontor/hotell/sjukhus
- Utföra installationer på industrier/lager

## Lagar & Regler

- Ha kunskap om gällande avtal, lagar och regler som förekommer inom sprinklerbranschen
- Ha kunskap om gällande regler kring skärmande hinder
- Ha kunskap om gällande regler kring lagrade varor
- Ha kunskap om gällande riskklasser
- Ha kunskap om dimensioneringens grunder: verkningsyta, vattentäthet och varaktighet
- Ha kunskap om gällande veckokontroller
- Ha kunskap om gällande månadskontroller
- Ha kunskap om gällande kvartalskontroller
- Ha kunskap om gällande årskontroller

## Entreprenadkunskap

- Kan med hjälp av ritningar vara väl orienterad på arbetsplatsen
- Kan använda ritningsskalor och kunna arbeta både efter skalensliga och måttsatta ritningar
- Kan förstå symboler och beteckningar
- Kan förstå sambandet mellan sektions- och planritningar
- Kan självständigt utifrån ritning och beskrivning utföra sprinklerarbetet
- Kan dokumentera och beskriva det egna arbetet rätt
- Kan hämta faktauppgifter ur handböcker, föreskrifter och kataloger
- Kan utföra kvalitetssäkring och egenkontroll enligt företagets upprättade checklistor
- Känna till "Heta arbeten"