Info Nortek S&T Security & Technology AS

Kort Beskrivelse: Skumslukkeanlegg, Prosjektering og Gjennomføring		
Intern Ja	Ekstern Ja	Dato 02.12.2025
Utarbeidet av: Mats E. Siitonen	Godkjent av: Øyvin M. Sylte	Revisjon 001

Når man skal integrere et skumanlegg mot brannalarmen må det gjøres en del avklaringer og det må beskrives hvem som gjør hva.

Noen skumanlegg er godt beskrevet og både det mekaniske og det elektriske er ivaretatt, mens andre kan bestå av en mekanisks leveranse hvor det elektriske og integrasjonen mot eksempelvis brannalarmanlegget ikke er beskrevet.

Et slukkeanlegg må leveres komplett med både mekanisk og elektriske enheter inkludert nødvendige styreskap og beskrivelse av integrasjonen mot andre systemer og hvordan de skal styre slokkeanlegget, leveres av leverandør av skumanlegget.

Det er ikke de som prosjekterer og leverer brannalarmanlegget som skal stå for den integrasjonen. Integrasjonen må beskrives i brannkonseptet og i funksjonsbeskrivelsen for skumanlegget slik at kostandene for det som må medtas på brannalarmanlegget kan prises.

Hva må man vite før man begynner med noe som helst?

Det må finnes fullstendige tegninger og en komplett funksjonsbeskrivelse. Dessverre er det slik at det av og til ikke finnes og da må man ikke starte integrasjonen før det er avholdet et avklaringsmøte hvor integrasjonen avklares og beskrives. Følgende må delta på et slikt møte, leverandør av slukkeanlegget, installatør og den som prosjekterer brannalarmanlegget samt ITB som det er det på prosjektet.

Følgende punkter kan være nødvendig å avklare:

Utarbeide en funksjonsbeskrivelse fra leverandøren av skumanlegget basert på Brannkonsept før man begynner med detaljer. Det må være en egen styresentral som leveres av de som leverer skumanlegget.

- Hvordan skal deteksjonen være, aspirasjon med 2 nivåer, 2 punktdetektorer etc.
- Hva skal overvåkes? (Motor, lavt trykk sprinkel, utløst sprinkel, temperatur i teknisk rom ol.)
- Hvor mange sprinkelvakter/IO-enheter trengs? (Hvor detaljert skal informasjon mot eksterne paneler være)
- Hvilken sentral skal overvåke sprinkelvaktene?
- Trengs det overføring til byggets overordnede brannvarslingsanlegg, dette må beskrives i brannkonseptet.
- Hvilke styringer skal sentralen utføre (Lukke branndører, Aktivere solonoid, Stoppe ventilasjon, ol.) Må beskrives i funksjonsbeskrivelsen til skumanlegget.
- Hvordan fungerer ventil/solonoid for aktivering av slukkemiddel (Fast spenning eller puls)
- Magnet- / Solonoidventil åpen/lukket
    - Skal det være puls eller fast spenning for å skifte tilstand.
    - Stoppkommando via bryter, knapp eller macro på sentral.
    - Må det være funksjon som stopper «på» funksjonen dersom det ikke er puls-basert?
- Er det noen begrensing på hvor lenge slukkeanlegget kan være aktivert?
- Elektro må få et fullstendig underlag med tegninger og beskrivelser fra de som levere skumanlegget.
  Eksempelvis må følgende avklares;
    - Hva skal overvåkes og hvordan?
    - Hvor mange sprinkelvakt / io enheter trengs?
    - Skal motor overvåkes og hvordan?
    - Skal lavtrykk overvåkes og hvordan?
    - Overføring til byggets brannalarmanlegg, skal følge beskrivelsen i brannkonseptet
    - Stoppknapper i eller utenfor dekket område, beskrives i funksjonsbeskrivelsen til slokkeanlegget
    - Skal noe ekstra styres og hvordan?
    - Ved utendørs teknisk rom for slukking, skal temperatur overvåkes og hvordan og hvor skal det varsles?
    - Etc. Etc.