



Tema 1:
Hva forventer FG av en kontroll

Tore Aarnes
Brukermøte 18. mars 2009

Hva skal en kontroll inneholde?

Informasjon om sprinkleranleggets kvalitet som er forståelig for eier/bruker, tilsynsmyndighet og forsikringssselskap.

Kontrollrapporten skal være en kortfattet dokumentasjonen på sprinkleranlegget

Nøkkeldata om anlegget, eier/bruker, beliggenhet, navn på prosjekterende, utførende og kontrollerende. Dimensjoneringsregler.

Synliggjøre AVVIK fra regelverket.

Hensikt: Eieren får informasjon om hva som må rettes opp for at anlegget skal bli 100% funksjonsdyktig/ i henhold til sprinklerregelverket.

Hvordan rapportere avvik/fravik

- Det er viktig at avviket beskrives klart, slik at den som skal lese rapporten oppfatter det.
- Det må også beskrive hvordan avviket kan rettes.
 - Eks. Manglende måleutstyr. Bemerkes noen ganger under vannmengdereistreringen, men skal også angis som avvik.
 - For store lagringsområder i OH anlegg, eller for høy lagring, så må det forklares at dette betinger et sprinkleranlegg som gir større vanntetthet, eller at lagringen må reduseres. Det er ikke nok å si at "Det kan lagres 1,7m kat.III varer".
 - **Manglende dokumentasjon.** I NS 12845 kap.4 og FG, kap.3 er det beskrevet detaljert hvordan den prosjekterende skal dokumentere sprinkleranlegget for eier/bruker. Det er en prosjekteringsoppgave å utarbeide dokumentasjonen, og det er en forutsetning for å kunne gjennomføre en fullstendig kontroll av anlegget.

1. Gangskontroll av utførelsen.

-Skal være en 3.parts kontroll.

-(En grundigere gjennomgang av prosjekteringsforutsetningene – sammenlignet med det som er montert/bygget)

- Dokumentasjonen må foreligge.

- Er anleggets risikoklasse dekkende for bygget/virksomheten?

- Tørranlegg, pre.action. Er deler av bygget frostutsatt? Godkjent utstyr?

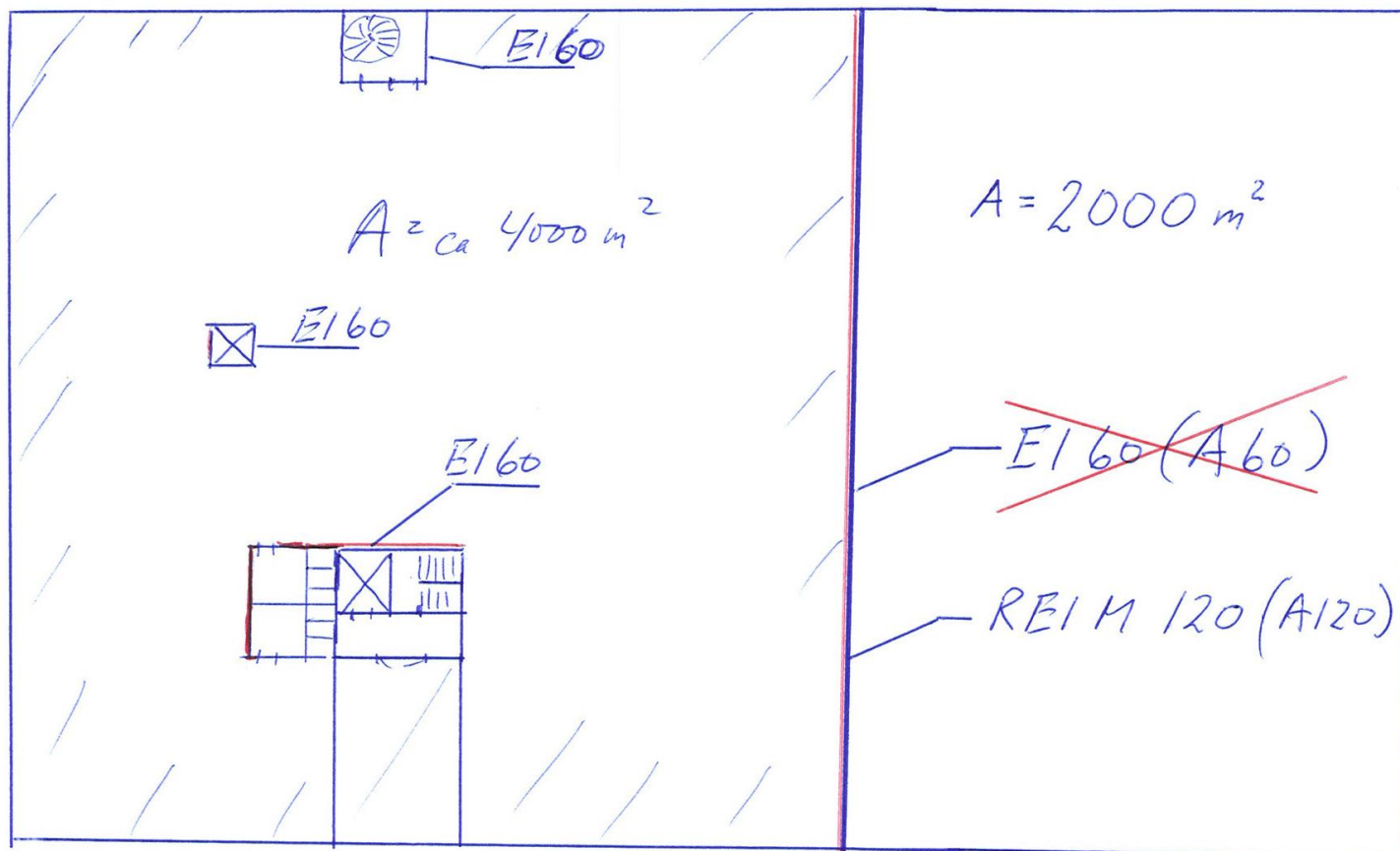
- Vannmengdemåling må utføres, alt. redusert tappeprøve kombinert med vannmengdedata fra vannverk (nettverksdata). Oppgi dato for vannmengdedata fra vannverk.

- Er det for eksempel brukt EC, ESFR sprinklere med egne krav til bruksområdet?

- Grenseområder mellom ulike ”risikoklasser”.

- Hindringer for vannspredning, oppheng, avstander mellom sprinklere og til vegg. Etc. etc.

Skille sprinklet/usprinklet rom



Rutinekontroll.

Dokumentasjonskontrollen vil bli litt enklere, da hoveddataene for anlegget skal foreligge fra 1.g. kontrollene. – Er det gjort noen endringer/utvidelser?

Vannmengde/trykk skal verifiseres hvert år.

Pumper med tank kjøres hvert år.

Trykkforsterkning fra vannverksledning, uten tank? Stor usikkerhet.

Fra vannverksledning –årlig måling. Avvik skal begrunnes.

Fysisk tilstand av spr.anlegget: Ved kontrollventilen, hengere, korrosjon, tilgjengelighet.

Endringer i drift som påvirker sprinklerisikoklasse.

Skille mot usprinklede rom.

Lagring, varer og lagringsformer. Lagringshøyder.

Hvilke avvik/mangler skal føres inn i ESS?

Alle (betydelige) **avvik** fra regelverket skal registreres.

-Vekting: **Stor** / **Middels** / **Liten** betydning

-Opplysende informasjon kan skrives som Kommentar, men avvik skal registreres under **Avvik/mangler**.