

# Informasjon angående innsending av sprinklerhoder til testing hos Kiwa FSS Testing



Sprinklersystemer må vedlikeholdes og inspiseres på riktig måte for at de skal fungere pålitelig. En viktig del av dette er å skaffe innsikt i om sprinklerne fungerer som forutsatt. Derfor må sprinklerne periodevis erstattes, med mindre en laboratorietest viser at aldring av sprinklerne ikke har påvirket deres funksjon.



## Laboratorietest

Formålet med testen er å sammenligne flere spesifikke aspekter ved sprinklerne mot kriteriene fastsatt i standardene. Sprinklerne testes også mot disse kriteriene når de produseres. Testen gjør det mulig å få en idé om hvordan aldring har påvirket sprinklerne. Av denne grunn er det viktig at de testede sprinklerne gir et representativt bilde av de andre sprinklerne som fortsatt er installert.



## Utvelgelse av sprinklerhoder for testing

Antallet utvalgte prøver vil avhenge av gjeldende standarder. NFPA 25 fastsetter et utvalg på 1 % av de installerte sprinklerne for hver type sprinkler i hvert område med lignende forhold, og minimum 4 sprinklere.

Prøvestørrelsen beskrevet i EN 12845 er 20 sprinklere per 5000 sprinklere for hver type sprinklere i hvert område med lignende forhold.

Frekvensene for testing av sprinklere varierer etter standard. NFPA 25 fastsetter frekvenser per type fra 20 til 75 år, mens EN 12845 har én frekvens på 25 år for alle typer sprinklere.



## Merking

Det er viktig at alle sprinklere som sendes til testing, individuelt er merket med en unik kode eller nummer, som ikke lar seg fjerne. Dette gjør det mulig å spore testresultatene tilbake til posisjonen der sprinklerne var installert. Hvis sprinklerne er merket, vil Kiwa FSS Testing bruke denne merkingen for å garantere sporbarhet.

# Informasjon angående innsending av sprinklerhoder til testing hos Kiwa FSS Testing



## Innsending av utvalgte sprinklere

De testede sprinklerne bør gi et så representativt bilde av de andre sprinklerne som fortsatt er installert som mulig. Derfor er det viktig å forsikre seg om at sprinklerne ikke blir skadet eller tørker ut under transport. Hvis sprinklerne blir skadet/tørker ut under transport, vil ikke testresultatene nødvendigvis være representativt for øvrige sprinklerne som fortsatt er installert. For å forhindre dette, må sprinklere i våte systemer leveres i en 'våt' tilstand til laboratoriet. Dette kan gjøres ved å forsegle sprinklerne med en hette ved fjerning, som sikrer at de fortsatt inneholder vann. For å transportere dem trygt, må det benyttes forpakning som gir god beskyttelse for sprinklerhodene.

## Ta kontakt

For mer informasjon angående priser og prosedyre knyttet til pålitelighetstesting av sprinklerhoder kontakt oss på e-post [firmapost@kiwa.com](mailto:firmapost@kiwa.com) eller tlf. 22 86 50 00 med stikkord sprinkler.