

PREVENT SYSTEMS

DOKUMENTERT EFFEKTIV BRANNSIKKERHET MED LAVTRYKK VANNTÅKE

Automatisk slokkeanlegg for sikring av: Leilighetsbygg,
omsorgsboliger, institusjoner, skoler, barnehager, hoteller/
overnattingsteder, verneverdig bebyggelse, næringsbygg og
garasjeanlegg.

Først ute!

«Prevent Systems er
det første selskapet som
har bestått testkravene i
den nye Nordiske standarden
for vanntåke i boliger –
INSTA 900-3»



BRANNSLOKKING MED LAVTRYKK VANNTÅKE

VANNTÅKE HAR LENGE VÆRT OMFATTET AV REGELVERKET

I april publiserte Norsk Standard NS-INSTA 900-3:2014 «Boligsprinkler Del 3: Krav og prøvingsmetoder for vanntåkedyser». Dette betyr at for første gang kan vanntåkeanlegg beskrives i land-baserte prosjekter med henvisning til en Norsk standard. Prevent Systems var det første selskapet til å bestå test kravene til INSTA 900-3.



HVORFOR VANNTÅKE?

Omfattende branntester over flere tiår har gitt klart svar; vanntåke kontrollerer og slukker branner meget effektivt. Prevent Systems har utført mange branntester for forskjellige bruksområder hos akkrediterte brannlaboratorier. Disse testene dokumenterer minst like bra eller bedre kontroll og slukkeeffekt sammenlignet med bolig- og tradisjonelle sprinkleranlegg. Og det med betydelig mindre vannmengder!

FORDELENE MED REDUSERTE VANNMENGDER

Mindre vann fører til et mindre vannkrav til slukkeanlegget. Med mindre rørdimensjoner som er mindre plasskrevende, betyr det enklere, raskere og kostnadseffektive installasjoner. Skulle uhellet være ute, og en brann utløse slukkeanlegget, så fører mindre vann til mindre vannskader, og en kortere driftsstans.

VANNTÅKE FOR BOLIGER - EN TRYGGERE LØSNING

Alle boliger har krav om røykvarsling og brannslukningsapparat. Det er dessverre ikke alltid nok. Hva om du ikke blir vekket i tide? Hva om du ikke er hjemme? Eller hva om barna er alene? Et automatisk vanntåke brannslukkingsanlegg gir trygghet til alt det boligen din rommer av liv og verdier. Med TEK-10 kom kravet til automatiske slukkesystemer i alle boliger med mer enn 2 etasjer og heis, samt alle omsorgsboliger.

VÅR LØSNING FOR BOLIGER

Prevent Systems har foreløpig det eneste rør-i-rør systemet med vanntåke tilgjengelig på markedet. Hvilket betyr et vannskadesikret, utskiftbart automatisk slukkeanlegg som er bygd for å vare byggets levetid.



HVA ER VANNTÅKE?

Forenklet fortalt er vanntåke vanlig vann fra rørledningene som "forstøves" når det passerer gjennom en spesialdyse - vanntåkedyse. Dysen aktiveres automatisk på temperatur, men bare dysen(e) nærmest brannen vil utløse. De fine dråpene absorberer varmen fra brannen raskt og senker temperaturen. De små dråpene i og rundt brannen koker over til damp, som er inert gass. Omdannelsen fra vann til damp øker volumet av vannet voldsomt, opp til nesten 1700 ganger. Dampen fortrenger da oksygenet og «kveler» brannen. Statistikk viser at i de aller fleste branttilløp utløses bare en dyse.

VANNTÅKE I STØRRE BYGG

Myndighetene i flere land, inklusive Norden, har skjerpet kravene til brannsikring. Som følge av stor-skala branntester etter internasjonale standarder hos akkrediterte brannlaboratorier, har lavtrykk vanntåke etablert seg som et høyaktuelt og reelt alternativ til bolig- og tradisjonelle sprinkleranlegg. Derfor blir vanntåke i større bygg og boligkomplekser stadig mer utbredt. Prevent Systems leverer vanntåkeanlegg med dyser, pumpesett og rustfrie rørsystemer i syrefast stål, eller godkjente plastsystemer som PP-R, CPVC og Pex-a.

PREV-PEX

Prevent Systems har utviklet et vannskadesikkert og utskiftbart rør-i-rør system med det anerkjente JRG Sanipex™ systemet, for boliger. Det betyr at du får 50 års produktgaranti fra en av verdens ledende rør-i-rør leverandører. Her benyttes installasjonsverktøy og teknikk som er markedsledende i Norge til sanitære installasjoner. Mange entreprenører bygger leilighetsbygg med platten-dekker eller plass-støpte dekker. PrevPex rør-i-rør systemet er spesielt godt egnet for nedstøping i disse dekkene, med tilførsler til fordelerskap fra vannskadesikrede sjakter.

«Sprinkleranlegg omfatter alle typer anlegg som er basert på vann som slökkemiddel og omfatter således alt fra vanntåkeanlegg, vannsprayanlegg, standard sprinkleranlegg til anlegg med ekstra store vanndråper»

- Sprinkler, Temaveiledning, Melding HO-1/99



HVEM ER PREVENT SYSTEMS ?

Selskapet er ledende på salg, har landets fremste kompetanse, patentert teknologi, og over 20 års erfaring med lavtrykk vanntåke. Vanntåkeanleggene har bestått de strengeste branntester og er dokumentert minst like gode eller bedre enn tilsvarende sprinkler i tester som er utført hos Sintef NBL, SP i Sverige og BRE Global i England.

Anleggene er konstruert for å vare byggets levetid, med bruk av beste kvalitet på komponenter, rustfrie rør systemer og pumpesett, der det kreves. Vedlikeholdskostnadene er dermed minimale.

Kontakt din lokale installatør/rørlegger eller Prevent Systems direkte for mer informasjon vedrørende brannsikring med lavtrykk vanntåke.

FORSKNING OG UTVIKLING

FoU er ledet av Bjørn Hansen. Bjørn har mer enn 20 års erfaring med å utvikle lavtrykk vanntåkedyser, og var av de første på Sintef NBL til å teste teknologien. Prevent Systems er vinner av Fakkelpriksen «Gründerpris» og NHO Innlandets «Nyskappingspris», for Bjørn sitt arbeid innen lavtrykk vanntåke til brannsløkking.

VANNTÅKEDYSENE

Videreutvikling av dyseteknologien har resultert i et revolusjonerende nytt utløserlokk på dysene. Dette gjør lufting av kursene og vedlikehold av anleggene vesentlig enklere. Samtidig fremstår dysene som meget anonyme.

VISSTE DU AT...

...Prevent Systems har brannsikret alt fra mindre leiligheter til verdens største bebodde slott, Windsor Castle i England?



FÅBERGGATEN 126 • 2615 LILLEHAMMER • NORWAY

• TLF. +47 612 60 909 • POST@PREVENT-SYSTEMS.NO • WWW.PREVENT-SYSTEMS.NO