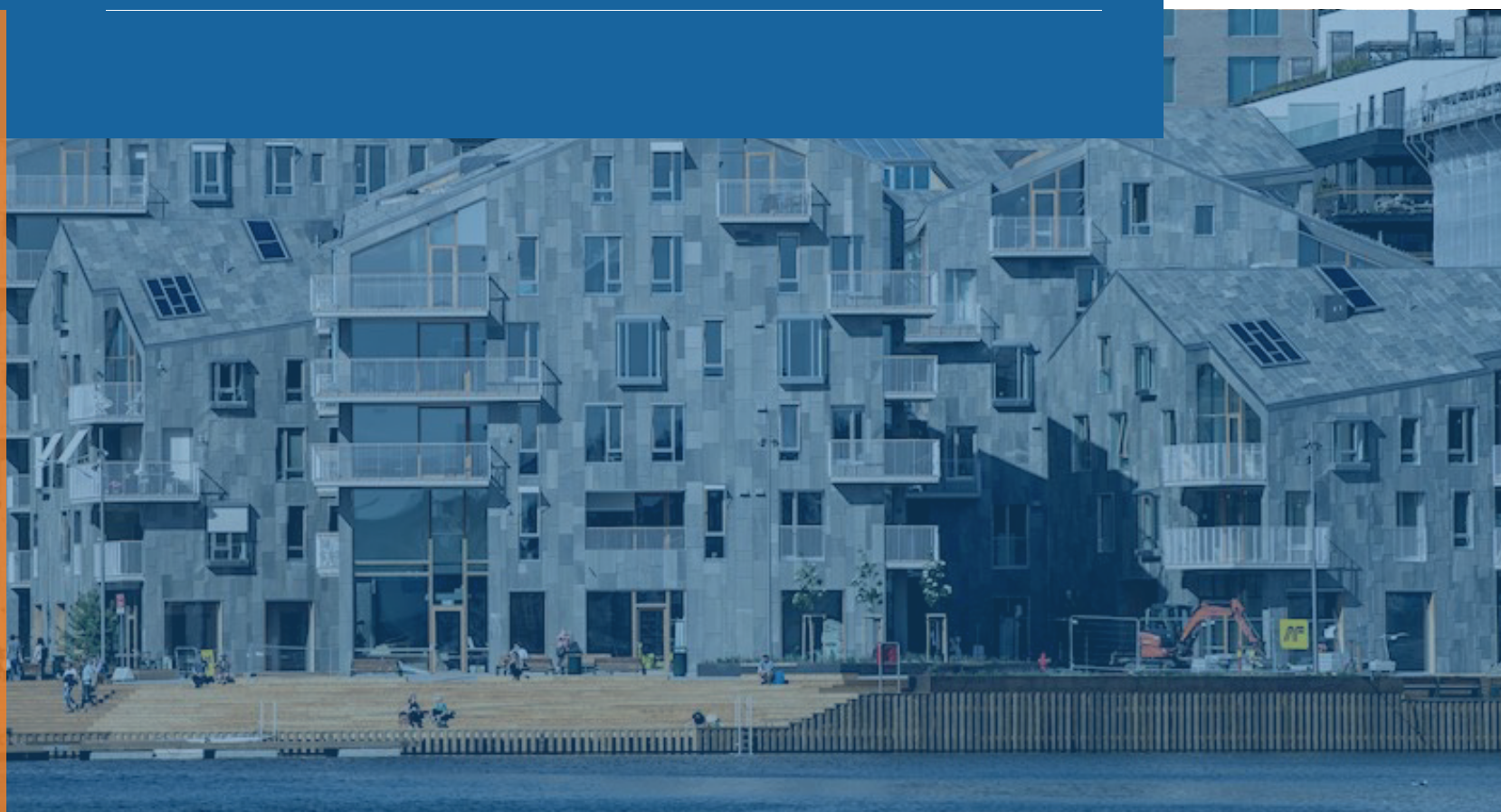




NY STANDARD ÅPNER ENDELIG FOR BÆREKRAFTIGE SLOKKEANLEGG

2022

NS-EN 14972-1



Bærekraftige slokkeanlegg med vanntåke

Prevent Systems bidrar til å løse en av de største utfordringene i byggebransjen og setter økt fokus på klima, sikkerhet og sunn økonomi.

- Bærekraftig agenda internasjonalt, nasjonalt og i bransjen
- Byggebransjen står for 40 % av de totale CO₂-utslippene
- Material- og mineralmangel
- Stigende priser og fallende leveringssikkerhet

Ved å redusere ressursforbruket i produksjon, transport, lager og distribusjon har vi redusert våre CO₂-utslipp.

Lavt karbonfotavtrykk

MILJØ

Miljø handler om å ta vare på naturen og klimaet som en fornybar ressurs.

Vanntåke med rustfri syrefast kvalitet sammenlignet med et tradisjonelt sprinkleranlegg i stål gir store miljø besparelser:

- 75 % mindre råmaterialer til rør
- 90 % mindre råmaterialer til rør deler
- 50 % reduksjon på volum
- Energisparende produksjon, transport og lagring
- Bruk av gjenvinnbare materialer

SOSIAL

Sosiale forhold handler om å sikre at alle mennesker får et godt og rettferdig grunnlag for et anstendig liv.

- Brannsikkerhet ivaretatt - fra kjeller til topp-etasje
- Mindre vann gir mindre vannskader og kortere driftsstans

NORSK STANDARD, NORSK SELSKAP, NORSK TEKNOLOGI

Den nylig publiserte standarden NS- EN 14972-1 åpner for å velge det automatiske slokkeanlegget som er best tilpasset behovet – noe som bør være en selvfølge i 2022!

Bygg som klassifiseres i ordinær fareklasse har fram til i dag vanligvis blitt sikret med sprinklerhoder som skal minimum sprute ut 5mm vann per kvadratmeter per minutt. Det er uavhengig om det er det lille kontoret, en åpen teatersal, sykehus korridoren, parkeringsgarasjen eller tom-rommet over himlingen, som skal sikres.

Etter flere tiår med stor-skala branntesting vet man at branner kan kontrolleres og slokkes effektivt med langt mindre vann. Ved å benytte NS- EN 14972-1 får man slokkeanlegg som er testet for den type arealer og brann-last som skal sikres.

Norge og Prevent Systems har vært svært aktive i den Europeiske ekspertkomitéen som har skrevet standarden.



ØKONOMI

Økonomi handler om å sikre økonomisk trygghet for mennesker og samfunn.

- Mindre vedlikehold
- Lengre levetid
- Lavere totale kostnader
- Mindre slokkvann gir mindre skader på bygg og verdier
- Kvalitet egnet for ombruk gir fleksibilitet

” Vesentlig redusert ressursforbruk, gir lavt karbonfotavtrykk

Ny standard, Life Cycle Assessment og miljødeklarasjon

- Vanntåkesystemer fra Prevent Systems er utviklet for å beskytte liv, bygninger og/eller spesifikt utstyr mot brann

DOKUMENTERT OG SERTIFISERT

Prevent Systems var det første selskapet som oppfylte branntestkravene til den Nordiske og Britiske standarden for vanntåke til boliger, NS- INSTA 900-3 og BS 8458, samt først til å bestå den Britiske standarden for bygg i lav- og ordinær fareklasse, BS 8489. Disse standardene er referert til i den nye Europeiske og Norske vanntåkestandard; NS- EN 14972-1.

Prevent Systems var også det første selskapet til å få sertifikat på vanntåkedyser fra Loss Prevention Certification Board (LPCB).

Systemene er testet i henhold til testprosedyrer angitt i brannteststandarder for bruksområdet som skal sikres. I tillegg til branntester, er det også utført komponent tester på dyser, pumpesett og rør og deler. Disse er utført for å forsikre seg om at alle komponentene som inngår i vanntåkeanlegget innehar den kvaliteten som kreves i et automatisk slokkeanlegg.



Prevent Systems hjelper dere med å redusere karbonfotavtrykket med dokumenterte løsninger og oppfyller kravene iht. ny standard NS- EN 14972-1

Våre løsninger er allerede benyttet i tusenvis av leiligheter, i tillegg til skoler, barnehager, omsorgsboliger, sykehus og institusjoner, hoteller og kontorbygg



Brødfabrikken

500 leiligheter på Løren i Oslo



Nybyen Økern

400 leiligheter på Økern i Oslo

Sertifiserte og dokumenterte komponenter

- Enkel og rask installasjon – Diskret og plassbesparende design

Siden våre systemer krever mindre vann, er vanninntaket mindre, og alle rør og koblinger er mindre. Dette resulterer i enklere og plassbesparende installasjoner og en større arkitektonisk fordel, noe som er svært viktig for byggherrer, arkitekter, entreprenører og eiere.

Anleggene består i hovedsak av tre hovedkomponenter:

- Vanntåkedyser som forstøver vannet og sprer det i området hvor en brann har oppstått
- Pumpesett for å øke vanntrykket ved vanninntaket i bygningen
- Rør og deler som forgrenes gjennom bygget for å føre vann fram til vanntåkedysene

Dyser - næring

Bruksområdene omfatter beskyttelse av kontorer, skoler, barnehager og publikumsarealer i sykehus, omsorgsboliger, hotell og andre lignende arealer.



Dyser - bolig

Bruksområdene omfatter beskyttelse av bl.a. boliger, leiligheter, omsorgsboliger, og boligdelen av sykehus, bygårder, hoteller og andre overnattingssteder.



PrevPress rørsystem

Pressfittings rørsystem i syrefast stål 316L kvalitet, egnet for ombruk og fleksibilitet. Produsert i Europa med vesentlig lavere CO₂ utslipp sammenlignet med systemer produsert i Asia. Lang levetid og VdS sertifisert.



Pumpesett

Vi har utviklet våre pumpesett i samarbeid med Grundfos, som produserer og leverer komplette pumpesett i henhold til gjeldende standarder.



PrevPex

Vannskadesikret, utskiftbart rør-i-rør system, spesielt godt egnet for nedstøping. Enklere og raskere prosjektering og installasjon minimerer feil, samtidig som det er svært fleksibelt ovenfor andre fag. Teknisk Godkjenning med sertifikat fra Sintef Certification.



TV: Saga Hotel

Hotell i ærverdig eldre bygård



TH: Rådhusgata 26, Oslo

Kontorbygg i sentrum af Oslo



**Norges ledende leverandør av vanntåkeanlegg
– fremtidens automatiske slokkeanlegg!**



KONTAKT

Prevent Systems AS
Fåberggata 126
N-2615 Lillehammer
Norway

Tel: +47 911 03959
post@prevent-systems.no
www.prevent-systems.no