

NOTAT

Lillehammer 27. januar, 2017

FG- veiledning for vanntåkesystemer, utgave 3, 01.12.2016

Bakgrunn for notatet:

Prevent Systems er representert sammen med flere eksperter i en ekspert-gruppe som over flere år har jobbet med å revidere FG-veiledning for vanntåkesystemer. Prevent Systems er den største leverandøren av lavtrykk vanntåke til det norske markedet, og har investert mye i tester og sertifisering for å kunne referere til og oppfylle en revidert veiledning.

Det er som FG Brann sier, bare en veiledning fra forsikring og ikke et regelverk, men det er selvfølgelig et sterkt ønske fra oss som leverandør at veiledningen kan henvises til og brukes i praksis, uten fravik med krav om forklaringer og ytterligere framlegging av dokumentasjon av oss, våre kunder og samarbeidspartnere.

Slik siste utgave ble publisert, så kan vi dessverre ikke henviser til veiledningen uten en **spesifisering** og et **mulig fravik**. Nå er punktene fortsatt diskutert i ekspertgruppa, så dette notatet er å se på som midlertidig inntil en eventuell ny revidert versjon blir publisert.

Spesifisering:

Kapittel 4.1, hvor det står følgende:

«Det skal foreligge et sertifikat fra et akkreditert sertifiseringsorgan for systemet og komponentene som benyttes i anlegget. Test skal være utført av akkreditert testlaboratorium i henhold til ISO 17025. Ett av følgende sertifiseringsorgan skal benyttes: VdS, LPCB, FM Global, UL.»

Prevent Systems har utført alle sine tester hos akkrediterte brannlaboratorier, og fikk som første selskap LPCB sertifiserte vanntåkedyser listeført i RedBookLive.com., slik veiledningen refererer til. Fire av de seks typer vanntåkedyser vi markedsfører er LPCB sertifiserte, mens sertifisering pågår for de to siste. I tillegg tilbyr vi pumpesett som er utviklet i samarbeid med Grundfos, og er produsert og levert med godkjente og sertifiserte komponenter etter gjeldende standarder, med samsvarserklæring fra Grundfos. Vi tilbyr også rørsystemer som er VdS, LPCB og/eller FM sertifiserte, samt et rør-i-rør system med Sintef Byggforsk sertifikat og dokumentasjon fra stor-skala branntester.

Per i dag har ikke LPCB et tilbud for å listeføre komplette pumpesett, samt listeføring av komplette vanntåkesystemer med rør og deler. Det er heller ikke et ønske fra oss

å sertifisere ett system, da det vil gi oss begrensninger i forhold til å forhandle fram bedre avtaler med alternative komponent leverandører med de samme sertifikatene. Det er heller ingen krav til et systemsertifikat for sprinkleranlegg.

Samtlige dyser er testet og dokumentert for å oppfylle regelverket i henhold til TEK 10 med henvisning til gjeldende standarder, i tillegg er komponenter som bygger opp systemet sertifiserte.

Mulig fravik:

Kapittel 6.1, hvor det står følgende:

«I tilfeller hvor NS- EN12845 gjøres gjeldende for vannforsyningen vil følgende tillegg eller endringer gjelde for vanntåkesystemer: (kapitlene refererer til NS- EN12845)

Kapittel 9.6 Valg av vannforsyning – krav til pumper:

Et vanntåkesystem vil ikke fungere uten pumpe og pumpeanlegget anses derfor som et kritisk punkt i risikovurdering og fortrolighet til slokkesystemet. Det settes særskilt krav til 2 uavhengige listeførte og godkjente pumpesett. Der det velges 2 elektropumper skal den ene drives av et nødstrømsaggregat eller en alternativ strømkilde. Alternativt kan det velges ett eller flere diesel pumpesett.

Dokumentasjonen skal vise om det er valgt en enkel vannforsyning til pumpene eller om anlegget tilfredsstillende kravene til forbedret enkel vannforsyning. Dersom prosjektet velger ett eller flere avvik i denne bestemmelsen skal dette dokumenteres slik at anleggets ytelse og sårbarhet kan vurderes i en risikovurdering.»

Punktet har vært diskutert i ekspertgruppa, men ble endret etter siste høring uten at dette var diskutert eller lagt fram som forslag til endring under høringen.

Prevent Systems leverer vanntåkeanlegg i dag både med og uten pumpesett. Det er prosjekter som ikke krever trykkforøkning, da tilgjengelig vanntrykk og vannmengde tilfredsstillende de hydrauliske beregningene for anlegget. Andel leveranser til NS- EN12845 prosjekter som ikke krever trykkøkning vil øke fra i år, når vi nå introduserer vår nye Prev5exp dyse som er branntestet og sertifisert på bare 2,4 bar. Det blir derfor feil å si i veiledningen at et vanntåkesystem ikke vil fungere uten pumpe. Krav om 2 uavhengige listeførte pumpesett overgår langt det som er kravet for sprinkler for enkel vannforsyning. Om en pumpe starter eller ikke, er helt uavhengig av om den forsyner et sprinkler- eller vanntåkeanlegg. Derfor forholder Prevent Systems seg til NS- EN12845, på lik linje med sprinkler når det gjelder vannforsyning og krav til pumper.

Anbefaling:

Vi anbefaler derfor våre kunder og samarbeidspartnere som er involverte i prosjekter hvor det refereres til FG- veiledning for vanntåkesystemer, at dette notatet legges fram hvor mulige fravik kan oppstå. Vi mener det er viktig å avklare disse mulige fravik fra veiledningen med oppdragsgiver, og med forsikringselskap

hvis forholdet er avklart, slik at man har skriftlig aksept for bruk av systemet og slipper å redegjøre for noe i så henseende i etterkant.

Ved eventuelle spørsmål, vennligst ta kontakt med undertegnede.

Med vennlig hilsen,



Erling Mengshoel
Administrerende direktør
Prevent Systems AS

Tel: 99 44 16 00

E-post: em@prevent-systems.no

Oppdragsgiver,, har lest og aksepterer de mulige

fravik beskrevet i dette Notatet til FG- veiledningen for følgende prosjekt:

.....

Dato:

Oppdragsgiver

Signatur