



NORTEK SECURITY & TECHNOLOGY AS

Telefon 31415140, faks 31000192, mail post@nortek.st org.nr 995173743, Adresse Såsengata 10, 3050 Mjøndalen

Leverandørnøytralt fagkurs innenfor drift og vedlikehold, lover og regler

Brannalarm talevarsling ledesystemer/nødllys



Er du oppdatert på hva som har skjedd av endringer?

For brannalarm NS-EN 54.20, talevarsling NS-EN 54.16 og ledesystemer NS3926

Ved å velge smarte og gode løsninger kan du spare store penger på drift, vedlikehold og alarmorganisering

Få tips til hvordan du kan sikre kost optimal drift for deg og dine kunder, enten du er sluttbruker rådgiver eller installatør

Benytt deg av vårt komprimerte fagkurs og lær alt på en dag

Det er viktig å vite hva som gjelder, unødvendige feil koster tid og ekstra penger. Samtidig reduseres sikkerheten

Kursteder og datoer i 2010:

Tønsberg	13. april	Trondheim	22. april
Kristiansand	14. april	Oslo	26. april
Ålesund	20. april	Drammen	29. april
Bergen	21. april		

Det har i den siste tiden skjedd en rekke endringer innenfor regelverket/normene/forskriftene for brann-, talevarsling og ledesystemer/nødllys

På vårt leverandørnøytrale fagkurs får du i løpet av en dag en konsentrert pakke med alt det viktigste du trenger å vite.

- Nyheter
- Hva må du passe på
- Enkle råd og tips
- Alarmorganisering



Nortek Security & Technology er et nytt frittstående firma og er ikke en produsent av denne type systemer og har ikke samarbeid med leverandører når det gjelder dette kurset. Kurset er et fagkurs og således leverandørnøytralt.

Som deltaker på fagkurset får du en oppdatering innenfor regelverk/forskrifter/normer, samt drift og vedlikehold.

Vår kurspakke er komprimert og laget av personer med mange års bransjee erfaring slik at kurset tar for seg de viktigste tingene innenfor dette faget.

Vi vil ha en gjennomgang på hvordan man skal unngå unødvendige alarmer, hva er viktig når man får feilmeldinger. Hvordan forholde seg ved feil og ved alarmer. På denne måten kan man spare store beløp ved hjelp av enkle grep og midler.

Kurset er laget slik at det passer godt for alt fra brannvesen, rådgivere, sluttbrukere til de som utfører installasjon og drift.



Nortek Security & Technology hjelper deg med å få «bitene» på plass



Agenda fagkurs drift og vedlikehold, regelverk og normer

- 0900-1000 Brannalarmsystemer**
- Forskjellige typer brannalarmanlegg, konvensjonelle og adresserbare
 - Design av riktig system, valg av rett detektorer i forhold til bruksområde
 - Enkle installasjonsregler og hvordan kan man kontrollere at installasjonen er rett og dermed unngå unødvendige alarmer eller risikere at farlige situasjoner oppstår
- 1000-1010 Pause**
- 1045-1145 Nødlssystemer**
- Forskjellige typer systemer og løsninger, sentraliserte og desentraliserte systemer
 - Ikke testende systemer, selvtestende og adresserbare systemer
- 1145-1230 Lunsj (inkl. i kurset)**
- 1230-1330 Regelverk for brannalarm, talevarsling og ledesystemer/nødllys**
- Hvilke krav stilles til slike systemer og hva gjelder av regelverk og normer.
 - Hvordan dokumentere service, drift og vedlikehold. Vi vil se på følgende publikasjoner; Nybygg med Plan- og Bygningsloven, HO 2/98, Rentek, FGØ regelverk, NEK 400, NS 3926, NS-EN 1838 og EN 50172. Eksisterende bygg med FOBTOT og HO2/98
 - Prosjekterings eksempel/oppgave på nødllys
 - Eksempler på hva som må være med i drift- og vedlikeholds - instruksjer og **driftsdokumentasjonen** når det gjelder brann, tale og ledesystemer/nødllys
- 1330-1400 Servicekontrakter É hva skal man passe på og hva sier regelverket**
- Hvordan og hva skal dokumenteres. Hvilke krav stiller forskriftene rundt drift og vedlikehold
 - Hva bør være med i en servicekontrakt og hvilke krav skal man stille til de som utfører servicekontraktene
 - Hva kan og bør bruker/eier selv utføre i forbindelse med årlige kontroller
- 1400-1415 Pause**
- 1500-1530 Praktiske eksempler**
- Hva er ofte feilen og hvordan forholde seg med forskjellige typer feil? Hvordan utbedre en feil?
 - Detektorfeil, feil på lysarmatur, feil på sentralutstyr, kommunikasjonsfeil osv.
 - Hvem kan rette slike feil og hvilken kompetanse kreves
- 1530-1550 Alarmorganisering**
- Optimalisering av anlegg, anleggene skal bare varsle når de må og evakuering skal kun iverksettes når det er behov
 - Alarmorganiseringen må gjøres tidlig for å få gode løsninger og rett installasjon
 - God organisering er enkle og ofte rimelige grep som kan spare store summer og gi god tillitt til systemet

Praktiske opplysninger

Pris kr 1950,- inkluderer kurs, lunsj og kursmateriell: Kursleder er Øyvind Sylte med mer enn 15 års erfaring fra bransjen, og lang erfaring med å holde denne typen kurs. Har du noen spørsmål ta kontakt med Øyvind på tlf.: 915 45 174 eller oyvin@nortek.st.

Påmelding

Påmelding sendes til post@nortek.st eller på fax: 310 00 192, innen påmeldingsfristen som er senest en uke før kursdato.

Det er bra om fullstendig kontakt, rekvisisjon og fakturaadresse blir påført. Info om kurssted, vei beskrivelse etc. sendes ut til de påmeldte.

Firma og navn:

Mail:

Mobil/adresse: