

INVITATION **ATEX** KURSUS

VEDLIGEHOOLD OG INSPEKTION AF

EKSPLOSIONSBESKYTTEDE INSTALLATIONER & UDSTYR

Med henvisning til tillæg i Strækstrømsbekendtgørelsen afsnit 6, (IEC 60 364) for vedligehold af eksplosionsbeskyttet installationer, bl.a. DS/EN 60 079-17, skal personer, der enten er ansvarlige for elektriske installationer eller udførende reparatører etc. være specielt uddannet og kvalificeret, når arbejdet eller ansvaret omfatter elektriske installationer i eksplosionsbeskyttet udførelse.

Størstedelen af producenter af eksplosionsbeskyttet udstyr stiller ligeledes krav om at udstyr vedligeholdes jf. DS/EN 60 079-17 bestemmelser.

Onsdag den 21. oktober 2015
kl. 8.00 - 16.30



Generelt

DS/EN 60 079-17 gælder for faktorer direkte knyttet til vedligehold og inspektion af elektriske installationer i eksplosionsfarlige områder, hvor faren kan opstå fra eksplosionsfarlige gasser, dampe fra væsker, tåger, støv, fibre eller svævestøv. Elektriske installationer i eksplosionsfarlige områder er specielt udformede for at gøre disse anvendelige i sådanne omgivelser. Det er af væsentlig betydning for sikkerheden i eksplosionsfarlige områder, at elektriske installationer vedligeholdes og inspiceres, således at integriteten opretholdes gennem hele installationens levetid.

Inden eksplosionsbeskyttede installationer tages i brug første gang, kræves der en indledende inspektion.

Efterfølgende er kravet til vedligehold:

- Regelmæssige efterfølgende periodiske inspektioner af installationen.

Eller

- Løbende overvågning af kvalificeret personale jf. DS/EN 60 079-17 bestemmelser.

Dette skal ske med kvalificeret personale og i henhold til krav fra ejeren eller brugeren.

Personers kvalifikationer

Vedligehold og inspektion af eksplosionsbeskyttede installationer må udelukkende udføres af personer der har fået uddannelse eller oplæring i DS/EN 60 079-14 minimumsbestemmelser, og som har fået oplæring i DS/EN 60 079-17 bestemmelser om vedligehold.

Personens kompetence skal i sagens natur være relevant for den type arbejde, der skal udføres.

Undervisningen tager udgangspunkt i følgende standarder som:

- DS/EN 60 079-17 (Inspektion og vedligehold af elektriske installationer).
- Arbejdstilsynets bekendtgørelse 478 af 30. juni 2003, vedrørende risikovurdering af eksplosionsfarlige områder i forbindelse med forestående vedligeholdsarbejde.
- DS/EN 60 079-14, konstruktion, udvælgelse og opbygning af elektriske installationer, vedrørende krav til risikovurdering i forbindelse med forestående vedligeholdsarbejde.

Målgruppe

Kurset henvender sig til ansvarlige personer for eksplosionsbeskyttede installationer samt personer der udfører vedligehold af elektriske installationer i eksplosionsfarlige områder.

Varigheden af kurset er 7½ time.

Kurset er kompetencegivende indenfor Sikkerhedsstyrelsens lovgivningsområde samt jf. krav fra producenter af eksplosionsbeskyttet udstyr.

Adgangskrav til kurset

Kendskab til minimumsbestemmelserne i DS/EN 60 079-14, konstruktion, udvælgelse og opbygning af elektriske installationer af eksplosionsbeskyttede installationer, herunder tidligere relaterede standarder.

Kursisten skal inden kurset være fortrolig med nedfor nævnte minimumskrav:

- Instruktion om forskellige beskyttelsesmåder og installationsmetoder i eksplosionsfarlige områder.
- Kendskab til relevante regler og bestemmelser for eksplosionsbeskyttede installationer og udstyr.
- Forståelse for de almindelige principper for områdeklassificering af eksplosionsfarlige områder.

Målsætning

Kursusdeltagerne vil efter kurset

- være i stand til at analysere hvilke krav, der er til vedligehold af elektriske installationer og udstyr i eksplosionsfarlige områder.
- være orienteret om myndighedernes og producenterens minimumskrav til vedligehold af eksplosionsbeskyttet udstyr.
- kunne risikovurdere et forestående vedligeholdsarbejde på elektriske installationer i et eksplosionsfarligt område.

Program

Underviser Tommi Giff, TNG Engineering ApS.

8:00	Registrering og morgen kaffe
08:30	Indledning og velkomst
08:45	Opsummering af installationsstandarder og termer Gyldighedsområde. Supplerende mærkning af eksplosionsbeskyttet udstyr. Tillæg og ændringer til DS/EN 60 079-14 etc.
09:15	Krav til vedligehold af installationer Gennemgang af minimumregler og bestemmelser. Specifik gennemgang af vedligeholdsaspekter. Inspektionsniveauer. Dokumentation for udstyr. Sporbarhed for vedligeholdsarbejde. Gennemgang af vedligeholdsplaner og anbefalinger. Verificering af potentialeudligningssystemer. Krav til teknisk personer med ledende funktion for EX installationer.
12:00	Frokost
12:40	Krav til vedligeholdelse... - fortsat
13:30	Praktiske vedligeholdsovelser Undersøgelse af specifikke krav til udstyr. Kortlægning og vurdering af vedligeholdsniveau. Anbefaling og fremadrettet anvendelse af vedligeholdsplaner. Gennemgang af praktisk øvelse og vurdering.
15:00	Risikovurdering af EX områder inden vedligeholdsarbejde Gennemgang af Arbejdstilsynets regler om vurdering. Sikkerhedsstyrelsens krav til vurdering af EX områder inden vedligeholdsarbejde. Praktisk øvelse for risikovurdering af vedligeholdsarbejde. Gennemgang af praktisk øvelse for risikovurdering.
16:20	Afslutning og evaluering <i>Der afholdes respektive pauser efter ca. hver 60 minutters undervisning. Praktiske øvelser udføres generelt i grupper af to personer.</i>

Praktiske Oplysninger

Tid

Onsdag den 21. oktober kl. 8.00- 16.30

Sted:

CDV - Center for Drift og Vedligehold.
Købmagergade 86, 7000 Fredericia.

Tilmelding

www.ddv.org, ddv@ddv.org eller telefon 75 91 44 55.

Pris

DDV medlemmer: 4.200,- kr. excl. moms.

Ikke DDV medlemmer: 5.100,- kr. excl. moms.

Priserne gælder for den første deltager. Ved flere tilmeldte fra samme firma ydes der 10% rabat for efterfølgende deltagere..

Konferenceafgiften dækker Kompendiemateriale, undervisning, frokost og forfriskninger.

Bekræftelse og faktura udsendes umiddelbart efter tilmelding.

Afmelding

Ingen refusion ved afmeldinger senere end 1 uge før afvikling.

Ønsker du at blive medlem af DDV, og/eller ønsker du yderligere oplysninger, så kontakt os venligst.



Netværk for Drift og Vedligehold
Købmagergade 86, 7000 Fredericia
Tlf. 7591 4455. ddv@ddv.org www.ddv.org