

---

# LYSBUESIKKERHET 2018

FORSKRIFTER/NORMER – RISIKOANALYSE – FOREBYGGING



Foto: Trainor Elsikkerhet ©

CLARION COLLECTION HOTEL BRYGGEPARKEN  
SKIEN

3. MAI 2018

**nfea**

---

---

De årlige rapporter fra DSB (Elsikkerhetsavdelingen) viser at det fortsatt er faglig personell som blir skadet av lysbuer i elektriske fordelingsanlegg.

Olje og gassanlegg, industri og skip har ofte høye kortslutningsytelser. Dette i kombinasjon med (lang) utkoblingstid fører til høy lysbueenergi.

Også i landbasert industri, energiforsyning og elektriske anlegg i store bygg kan en finne høye lysbueenergier.

Med dette kurset ønsker vi å belyse mekanismene som skaper en lysbue og hvordan kan man forhindre at det skjer. Hvordan kan man beregne og redusere energinivået og hva er krav til bekledning.

**Målgrupper:**

Fagledere og ingeniører i virksomheter som bygger, installerer og driver elektriske anlegg i elforsyning, industrianlegg og i bygningsinstallasjoner, nettselskaper og samferdsel. Leverandører av elektriske anlegg for lav- og mellomspenning til industri og elforsyning. Representanter fra myndigheter som arbeider med elsikkerhetsspørsmål. Verneledere og verneombud med bakgrunn i eller spesiell interesse for elsikkerhetsspørsmål.

---

**TAKK TIL VÅRE SPONSORER:**



**3. mai 2018**

**09:00 Registrering / Kaffe**

**09:30 Hva er en elektrisk lysbue og farene ved den?**

Bjørn Helge Ulland, Statoil ASA

**10:00 Regelverk / Forskrifter / Statistikk**

Jan Sola Østensen, Ptil

**11:00 Pause**

**11:15 IEC 62271-200**

Guttorm Midlang, Siemens AS

**11:45 IEC/TR 61641**

Halvor Haugen, ABB AS

**12:15 Lunsj**

**13:00 Dokumentasjon, merking og opplæring**

Ole Petter Sørensen, Trainor AS

**13:45 Avgang med buss til bedriftsbesøk**

**14:00 Besøk hos NEFI High Power Laboratory hos ABB, Skien**

Demonstrasjon av kortslutningstester i industrianlegg med og uten lysbuevakt

**15:30 Retur med buss til hotellet**

**15:45 Sikker jobbanalyse**

Henrik Grahl-Madsen, Statoil ASA

**16:15 Beregninger og tiltak for å redusere lysbueenergi**

Torger Einervoll, Unitech Power Systems

**16:45 Lysbuesikkerhet - et prioritert fokusområde i Trønderenergi Nett**

**17:15 Presentasjon av veiledningen: "Lysbuerisiko"**

Kjetil Birkedal, ConocoPhillips AS

**17:45 Avslutning**

**18:00 Felles middag**

Med forbehold om tilstrekkelig antall



---

## Praktisk informasjon

**Tid og sted:**

3. mai 2018,  
Clarion Collection Hotel Bryggeparken  
Langbrygga 7, 3724 Skien

**Deltakeravgift:**

kr. 3 500,- (Medlemmer)  
kr. 4 500,- (ikke-medlemmer)

Avgiften inkluderer kursmateriell, lunsj og bevertning i pauser. Øvrig opphold ekskl.

**Middag:**

Det arrangeres felles middag 3. mai. Middag koster kr 750,-. Kryss av for middag under påmeldingen. Middagen arrangeres på en restaurant i nærheten, med forbehold om tilstrekkelig antall påmeldte.

**Hotell:**

Kurset arrangeres ved Clarion Collection Hotel Bryggeparken, Skien. Kr 1.350 pr. person i enkeltrom pr. natt og inkluderer overnatting med frokost og kveldsmat 18-21. Bestilling sendes til: [cc.bryggeparken@choice.no](mailto:cc.bryggeparken@choice.no). Oppgi kode: NFEA

**Avbestilling:**

Avbestilling senere enn 3 uker før arrangementet belastes med et gebyr på kr. 2 000,-. Avbestilling senere enn 10 dager før arrangementet belastes med full avgift. Kun skriftlig avmelding er gyldig.

**Programkomité:**

Bjørn Helge Ulland, Statoil  
Kjetil Birkedal, ConocoPhillips  
Harry Myklebust, AkerBP  
Elisabeth Alvestad, NFEA

NFEA er ikke ansvarlig for utgifter deltakerne har i forbindelse med arrangementet ved uforutsette hendelser som flystreik, avlysning etc.

