

Arbejd sikkert på eller nær ved elektriske installationer og anlæg



Elektrisk arbejde under spænding er yderst farligt. Alt arbejde skal, så vidt det er muligt, foregå i spændingsløs tilstand.

Bliver du nødt til at arbejde under spænding eller nær ved spænding gælder vores retningslinjer for beskyttelse/personlige værnemidler.



herning vand

Vi sikrer sundt vand

Krav om APV

Når du skal udføre en opgave på eller nær ved en elektrisk installation eller elektrisk materiel, skal du vurdere risikoen og sikre at aktiviteten kan gennemføres sikkert.

Skiltning

Såfremt du skal lave en afbrydelse til en maskine/udstyr, skal du opsætte et "må ikke betjenes" skilt med angivelse af navn, tlf. og tidsrum for afbrydelsen.



Regler

Udfører du arbejde under spænding, skal du følge sikkerhedsreglerne og standarden EN 50110, herunder:

- › Sikre dig, at værktøj eller materiel ikke forårsager en kortslutning eller jordslutning.
- › Sikre dig, at ingen kommer i direkte berøring med spændingsførende dele.
- › Sikre dig, at du kun har ét spændingsniveau frit adgang.
- › Bruge værktøj og personlige værnemidler, der er egnet til arbejde under spænding.
- › Bruge egnede og sikre måleinstrumenter.

Når du sikrer spændingsløst arbejde, skal du altid med måleinstrument efterprøve, om installationen reelt er spændingsløs.

En installation betragtes først som spændingsløs, når følgende er gennemført:

- Kontrol af spændingsmåler.
- Adskillelse af spænding.
- Sikring mod indkobling.
- Kontrol af spændingsløs tilstand.

Principiel fremgangsmåde – spændingsløs arbejde

1. Kontrol af spændingsmåler – kontrollér at der er spænding på kredsen.
2. Træk CEE stikket ud til motoren, omrører m.m. og hæng "må ikke betjenes" skilt op

Er dette ikke muligt:

3. Sæt styringen på "0" OG slå sikkerhedshovedafbryder fra, fjern sikringer eller demontér ledninger.
4. Aflås hovedafbryder med hængelås.
5. Er hængelås ikke mulig, sættes dit "må ikke betjenes" skilt op, henover hovedafbryder, sikringer m.m.
6. Sikre at der ikke kan ske kortslutning eller jordslutning ved arbejdet.
7. Kontrollér ved måling at arbejdsstedet ér spændingsløs.
8. Du kan nu påbegynde arbejdet.
9. Efter endt arbejde tilsluttes spænding. Husk kontrol med spændingsmåler. Fjern skilt/hængelås.

Eventuelle strømafbrydelser må kun foretages, når det er

Sikkerhedsbriller



Arbejdstøj



Personlige værnemidler ved arbejde under spænding

- › Isolerende handsker
- › Isolerende afskærmning
- › Sikkerhedsbriller
- › Sikkerhedssko
- › Relevant arbejdstøj
- › Egnede isolerende værktøj iht. gældende regler
- › Der må ikke bæres smykker og andre metalgenstande
- › Arbejde ved vej – klasse II beklædning /vest

aftalt med din kontaktperson.

Når du arbejder under spænding, må du ikke arbejde alene – med mindre der er tale om fejlsøgning, og du anvender korrekt afskærmning.

Kun ét spændingspotentiale ad gangen, dvs. der må ikke blotlægges flere ad gangen, hvis der er indbyrdes spændingsforskel.

Uddannelse og kompetence

- › Du skal være fyldt 18 år.
- › Du og din kollega skal have førstehjælpkursus (brandsår, hjerte/lungeredning), der ikke er ældre end tre år.
- › Du skal periodisk og i nødvendigt omfang være instrueret om sikkerhedsmæssig korrekt adfærd.



Specielle tekniske hjælpemidler

Du skal bruge isolerende værktøj i henhold til gældende standard EN60900, og spændingsgrænsen for anvendelse skal være angivet. Måleinstrument skal være egnet og korrekt klasse afhængig af den spænding, du måler på.

El-ulykke

Har du været udsat for en el-ulykke, skal du som minimum kontakte egen læge eller lægevagt og følge anvisningen.

Alvorlige helbredsskader sker allerede ved lav strømstyrke eller spænding. Skader kan opstå øjeblikkeligt, men også komme efter mange år. Allerede ved 10mA kan der opstå andengradsforbrændinger.

HUSK at orientere din kontaktperson, hvis du har været udsat for elektrisk stød.

Læs mere

Se i øvrigt Bekendtgørelse om sikkerhed for udførelse og drift af elektriske installationer.



herning vand

Vi sikrer sundt vand

Din kontaktperson hos os:

Navn og tlf.

Herning Vand A/S

Ålykkevej 5

7400 Herning

Tlf.: 9999 2299

info@herningvand.dk

www.herningvand.dk