

**Forretningsgang
vedrørende udtagning/isætning af overbrændte stikledningssikringer.****Omfang og formål:**

Forretningsgangen gælder i tilfælde, hvor autoriserede el-installatører udskifter stikledningssikringer på luftledninger og i kabelskabe i lavspændingsnet tilhørende Energi Viborg Elnet, uanset om betalingsforpligtelsen påhviler netselskabet eller netkunden. Forretningsgangen har til formål at sikre netkunden den bedst mulige service i forbindelse med afhjælpning af fejl i elstikledningen.

Netselskabets betalingsforpligtelse:

Selskabet betaler for udskiftning af overbrændte stikledningssikringer som følge af:

- Ælde.
- Beskadigelse fra træer, vejrlig eller fugle.
- Fejl i kabelskab.

Fakturering:

Når afprøvning af stikledningen godtgør, at betalingsforpligtelsen påhviler netselskabet, kan el-installatøren sende Energi Viborg Elnet en faktura på udskiftning af stikledningssikring. På fakturaen anføres dato, installationsadresse, installationsnummer eller målnummer samt årsag til udskiftningen.

Pris:

Betaling for udtagning/isætning af overbrændte luftledningssikringer og sikringer i kabelskabe udgør pr. sted:

458,00 kr. ekskl. moms inden for normal arbejdstid (07.00 – 15.30).

1.033,00 kr. ekskl. moms uden for normal arbejdstid.

I ovennævnte takster er indeholdt arbejds løn, udrykningstillæg, overtidstillæg og servicevogn. Taksterne reguleres hvert år pr. 1. april, dog første gang i 2005.

Stikledningssikringer faktureres til gældende installatørlistepris med et tillæg på 20 %.

Ventetid:

Der betales ikke for ventetid, når denne, regnet fra tidspunkt for tilkald af assistance fra netselskabet, ikke overstiger en halv time.

Ventetid herudover betales pr. påbegyndt halve time med:

229,00 kr. ekskl. moms inden for normal arbejdstid (07.00 – 15.30).

458,00 kr. ekskl. moms uden for normal arbejdstid.

Netkondens betalingsforpligtelse:

Netkunden betaler for udskiftning af stikledningssikringer som følge af:

- Overbelastning/kortslutning i installationen.
- Manglende selektivitet mellem stikledning og installation.

Fakturering:

Når afprøvning af stikledningen godtgør, at betalingsforpligtelsen påhviler netkunden, kan el-installatøren sende forbrugeren/ejeren en faktura på udskiftning af stikledningssikring. Ventetid udover en halv time i forbindelse med tilkald af assistance betales af netselskabet.

Tilstedeværelse af to personer:

I hvert enkelt tilfælde, hvor udtagning og isætning af stikledningssikringer på luftledninger skal udføres af to personer, tilkalder el-installatøren netselskabet til at virke som anden person. Ved brug af netselskabets kurvevogn skal el-installatøren virke som fodmand efter instruks fra selskabets montør.

Netselskabet vil under normale omstændigheder levere denne ydelse for egen regning.

Svigt i elforsyningen:

Netselskabet betaler ikke el-installatøren for udkald, der er rekvireret af netkunden, når der er tale om fejl i forsyningsnettet, eller når elforsyningen af anden årsag er afbrudt.

Krav til materiel og dimensionering:

- Ved udskiftning af luftledningssikringer anvendes lamelsikringer med loddede kabelsko.
- Overbrændte stikledningssikringer udskiftes med sikringer af samme størrelse, idet sikringsstørrelsen kun må forøges efter forudgående aftale med netselskabet. Dog skal sikringer mindre end 35 ampere udskiftes til 35 ampere, såfremt installation og stikledningens dimension tillader det. I sådanne tilfælde udskiftes alle tre sikringer.

Udførelse af sikringsudskiftning:

Sikringsudskiftning skal udføres i overensstemmelse med Stærkstrømsbekendtgørelsen, "Drift af elforsyningsanlæg, afsnit 5, Standardopgaver".

Kobling af strøm

5.2.3

Til kobling af strøm (kobling under belastning) skal der anvendes effektafbryder, lastafbrydere eller lastadskillere. Ved indkobling af strømkredse, hvor der er risiko for kortslutning, skal disse koblingsapparater endvidere være dimensioneret til at kunne slutte den største kortslutningsstrøm, der kan forekomme på anbringelsesstedet.

Kortslutning må påregnes at kunne forekomme i følgende tilfælde:

- Ved indkobling for at lokalisere kortslutning eller jordfejl.
- Ved indkobling efter automatisk udkobling eller udskiftning af overbrændte sikringer, medmindre årsagen til udkoblingen eller sikringsoverbrændingen er fundet og fjernet.

Udtagning og isætning af lavspændingssikringer

5.2.8.1

Udtagning og isætning af knivsikringer under spænding må kun ske ved hjælp af et dertil konstrueret, eventuelt i anlægget indbygget isolerende betjeningsgreb.

Note: Man skal her være opmærksom på, at forkerte sikringsgreb kan forårsage kortslutning mellem faser eller mellem fase og nul. Der skal endvidere altid anvendes en sådan personlig beskyttelsesudrustning, at den, der udtager eller isætter sikringerne, ikke udsættes for fare ved en eventuel lysbue.

5.2.8.2

Ved udtagning og isætning af mastesikringer skal det ved fornøden brug af personlig beskyttelsesudrustning, herunder isolerende handsker og langærmet beklædning, sikres, at ingen kommer i direkte berøring med spændingsførende anlægsdele.

Såfremt det skønnes, at udtagningen og isætningen skal ske under omstændigheder, hvor det ikke er betryggende, at opgaven udføres af én person, skal opgaven udføres af to personer, som begge skal være til stede under hele opgavens udførelse.

Note: Når der er flere ledninger i masten, end i det normale tilfælde (én gennemgående forsyningsledning og én stikledningsafgrening), skal opgaven altid udføres af to personer.

Indkobling efter sikringsudskiftning

5.2.9

Ved indkobling efter udskiftning af overbrændt sikring uden forudgående undersøgelse af årsagen til sikringsoverbrænding gælder bestemmelserne for kobling af strøm i jfr. afsnit 5.2.3.

Sker der straks igen en sikringsoverbrænding, må ny sikringsudskiftning og genindkobling ikke finde sted, før årsag til sikringsoverbrændingen er fundet og fjernet.

Måling

5.3.1

Ved måling forstås alle aktiviteter til måling af fysiske data i anlæggene, som udføres ved hjælp af transportable måleinstrumenter. Målinger skal udføres af sagkyndige eller instruerede personer, eller af lægmænd under opsyn af en sagkyndig person.

Målinger skal udføres ved hjælp af egnede instrumenter. Disse instrumenter skal afprøves før brugen og om nødvendigt også efter brugen.

Luftledningsarbejde

6.3.2.4

Luftledningsarbejde skal udføres af et arbejdshold på mindst to personer inklusiv holdlederen, som begge skal være til stede på arbejdsstedet under hele arbejdet.

Luftledningsarbejde fra kurvevogn kan udføres af én person, når der under hele arbejdets udførelse er en anden person til stede, som kan bringe kurven sikkert ned, hvis uheld indtræffer. Såfremt denne person ikke er sagkyndig, skal vedkommende instrueres i, hvordan vedkommende bedst muligt kan gribe ind.

Stærkstrømsbekendtgørelsens definitioner:

Sagkyndig person

Person med relevant uddannelse og erfaring, som sætter ham eller hende i stand til at bemærke risici og at undgå farer, som elektricitet kan medføre.

Instrueret person

Person, der af en sagkyndig person er tilstrækkeligt informeret eller overvåget, så han eller hun er i stand til at bemærke risici og at undgå farer, som elektricitet kan medføre.

Lægmand

Person, der hverken er sagkyndig eller instrueret.