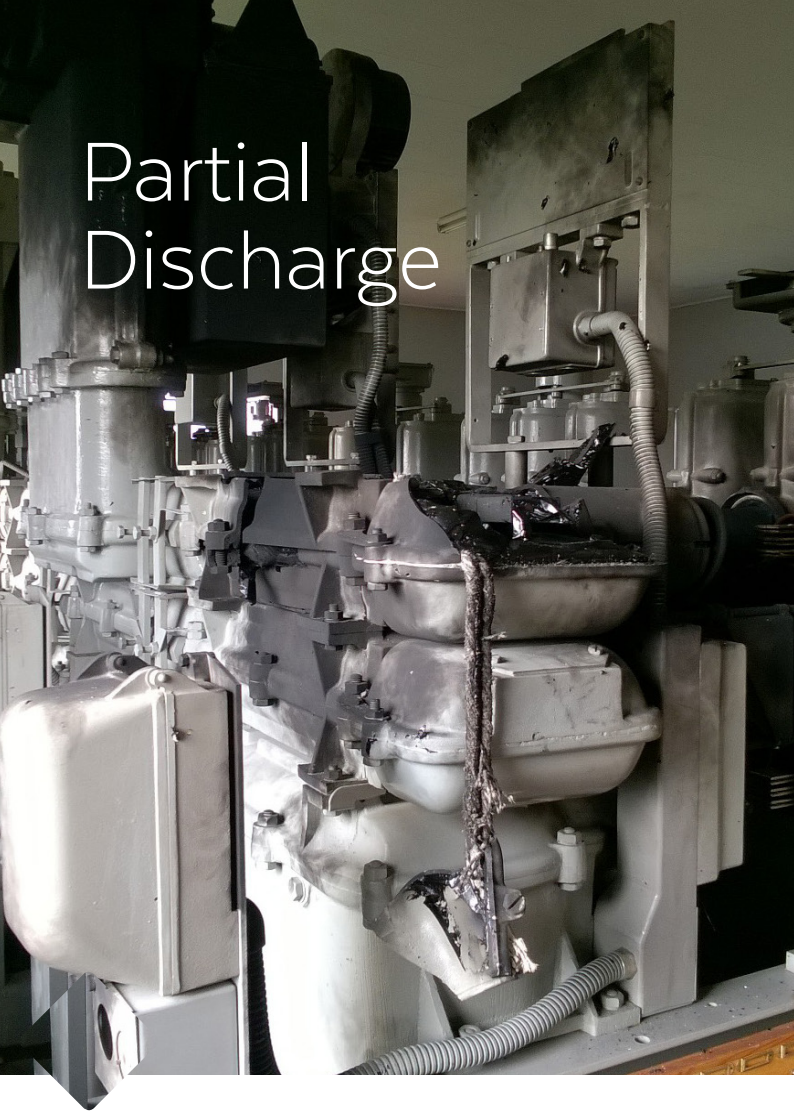


# Partial Discharge



## Måling af Partiale Udladninger

85% af fejl og nedbrud i MV/HV anlæg...

...er relateret til partiale udladninger

**eniig**



## KONTAKT

OS FOR ET  
UFORPLIGTENDE  
TILBUD

### Hvad er?

Partial Discharge eller partiale udladninger er en elektrisk udladning eller overslag, som danner en bro i isoleringen mellem 2 elektriske potentialer.

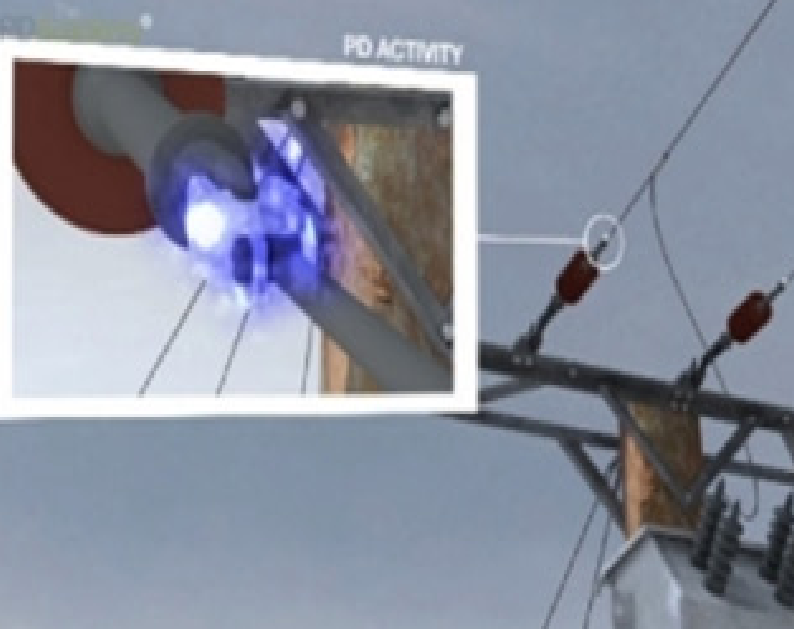
Partiale udladninger kan forekomme hvor som helst i isolationen, hvor det elektriske felt er stærkere end isolationsevnen.

### Hvorfor måle?

Partiale udladninger er en "begyndende" kortslutning, med de konsekvenser, det kan afstedkomme. Isolation i eksempelvis PEX materiale nedbrydes og vil på sigt resultere i et ukontrolleret nedbrud i anlægget. Ved måling af partiale udladninger kommer du ét skridt foran, og giver indikation af anlæggets levetid samt behovet for reinvestering.

### Hvad kan måles?

Alt høj- & mellemspændingsmateriel kan måles for udladninger, herunder muffer, transformere, koblingsanlæg m.v.



### **Hvordan måles?**

Vores måleinstrument detekterer partiale udladninger ved måling af højfrekvent lyd (38-41kHz) og TEV (Transient Earth Voltage), hvilket betyder at instrumentet kan måle de meget små elektromagnetiske transienter der opstår ved en begyndende fejl i isolation el. lign. og løber langs kapslingen til jordpotentiallet.

### **Vi tilbyder**

Engangs måling eller abonnement på målinger af partiale udladninger. Målepunkter opmærkes så gentagne målinger kan sammenlignes og give et indblik i anlæggets restlevetid. På sigt er det herefter muligt på et datagrundlag at vurdere behovet for udskiftning eller reparation.

### **Se mere på**

<http://www.partial-discharge-academy.com/>

## Hvem Vi Er - Eniig

Eniig koncernen består af 5 divisioner, hvoraf Forsyning dækker et område på ¼ af Danmarks areal. De to i'et i Eniig står for fællesskab, samarbejde og dialog mellem to ligeværdige parter, der arbejder mod et fælles mål.

## Om Os - Division Energiteknik, Teknisk Salg

94 fuldtidsansatte, vedligehold og anlæg indenfor elforsyning, off-shore/on-shore, vindmølleparker, udelys, målerkontrol, energirenovering samt salg og produktion af varmepumper.



### Johan Ungermann Poulsen

Afdelingsleder, Maskinmester

Mob: +45 3018 9689

Email: JOUPO@eniig.dk



### Jan Hjermitzlev

Senior Projektleder, Elinstallatør

Mob: +45 5139 5814

Email: JAHJE@eniig.dk



### Niels Klitgaard Andersen

Projektleder, Elinstallatør

Mob: +45 3018 9676

Email: NIKBA@eniig.dk



### Andres Kaasgaard

Projektleder, Elinstallatør

Mob: +45 2336 0847

Email: ANKAA@eniig.dk