

# ONKO MAADOITUS KUNNOSSA ?

## MIKSI ?

Maadoitukset pitää säännösten mukaan mitata säännöllisesti

### MITTAUKSELLA TODETAN esim.

Maadoitusten väliset yhteydet  
Hyväksytyt – vialliset - haitalliset

### YLIJÄNNITESUOJAUS

Turhat laiterikot salamaiskuista  
Todetaan laitteiston erityispiirteet

### HÄIRIÖSUOJAUS

Laitteiden maadoitukset (äänilinjat)

### KOSKETUSUOJAUS

Henkilöturvallisuus !

## MITTAUSVÄLIT

### MUUNTAJAT 20 kV 2C-lk

6 vuotta tai 12 vuotta  
(yksi tai useampi maadoitus)

### KIRKOT UKKOSUOJAUS

5 vuotta

### KAASUSÄILIÖT ATEX

5 vuotta säiliöön liittyvät rakenteet  
Jatkuvuusmittaus Ex -tilat

### LINKKIMASTOT, TUULIVOIMA

6 vuotta ( huom. muuntajat )

### SÄHKÖASEMA KENTTÄLAITTEET

12 vuotta ( sähkölaitteet ja aita )

## MITTAUSTAPOJA

### KÄÄNNEPISTE MENETELMÄ

Maastoon 100 -200 m / 10 -20 m  
Maadoitusvastusarvo maahan

### VIRTAMITTAUS

Virransyöttölaitteella V/A =R tai  
Induktiivisilla virtapihdeillä yhteydet

### JATKUVUUSMITTAUS

Sähköjärjestelmän väliset yhteydet  
Johdinta 500 metriä mittauksiin

### ANALYYSIT

Maaperän resistiivisyyden mittaus  
Rinnakkaismaadoitukset  
Selektiivinen mittaus virtapihdeillä

## RAPORTIT

MITTAUSPÖYTÄKIRJAT : MAADOITUS- , VIRT- , JATKUVUUSMITTAUKSISTA- , KARTTAKUVA (suunta)  
HUOMAUTUKSET JA KUNTO-ARVIOT MAADOITUKSISTA, VIAT AINA VALOKUVIN TARKENNETTUNA

**HEIKKO MAADOITUS !** Laiterikot nolla viassa, silloin kosketusjännitteen vaara ihmiselle. (nollatut laitteet)

OTA YHTEYTTÄ 0400 628 447

Tuomo Ojala

60800 Ilmajoki

[tuomo.ojala@selekto.fi](mailto:tuomo.ojala@selekto.fi)

[www.selekto.fi](http://www.selekto.fi)

