



## ANVISNINGAR FÖR ÅTERKOMMANDE KONTROLL AV ISOLERSTÄNGER, JORDNINGSDON OCH SPÄNNINGSPROVARE

För varje arbetsgivare finns det reglerat i "AFS 2001:1, Systematiskt arbetsmiljöarbete" att det systematiska arbetsmiljöarbetet skall ingå som en naturlig del i den dagliga verksamheten.

Det åligger den som delegerats uppgiften att se till att detta utförs.

Arbetsgivaren skall regelbundet undersöka arbetsförhållanden och bedöma riskerna för att någon kan komma att drabbas av ohälsa eller olycksfall i arbetet.

Enligt SS-EN 50110-1 utgåva 3:2013, "Skötsel av elektriska anläggningar" skall verktyg, utrustningar och anordningar:

- uppfylla fodringarna i tillämpliga europeiska, nationella eller internationella standarder där sådana finns.
- användas enligt de bruksanvisningar som levererats av tillverkaren eller leverantören.
- som är anskaffade för att skötsel av eller arbete på eller nära elektriska anläggningar skall kunna ske på ett säkert sätt, vara ändamålsenliga, hållas i gott skick och användas på avsett sätt".

**Anm.** "Hållas i gott skick" innebär periodisk okulär kontroll och elektrisk provning för att kontrollera de elektriska och mekaniska egenskaperna dels vid behov, dels efter reparation eller ändring. Alla särskilda verktyg, utrustningar och anordningar som används vid skötsel av eller arbete på eller nära elektriska anläggningar skall förvaras på lämpligt sätt.

### 1. Kontroll / Besiktning

Jordningsutrustning såsom jordningsdon/-verktyg och isolerstänger tillverkade av Ragnar Stålskog AB förses vid leverans med ett kontrollbesiktningsmärke. **Detta märke innebär en garanti och försäkran om att verktyget genomgått föreskriven kontroll och uppfyller gällande standard.** För att upprätthålla en fortsatt hög kvalitet på verktygen skall dessa regelbundet kontrolleras och besiktigas ("återkommande kontroll"). Denna mer omfattande kontrollbesiktning skall utföras av godkänd besiktningsman. Vi rekommenderar att utrustningen besiktigas en gång per år, eventuellt med kortare intervall för utrustning som utsatt för stort slitage.

#### 1.1 Vem kan utföra kontroll och besiktning?

Godkänd besiktningsman är en person som ska besitta sådana kunskaper att denne kan ta ansvar för och tillse att utrustningen är i fullgott skick. Denna person utses av arbetsgivaren och kan vara någon i organisationen eller en extern part. Vid kontroll/besiktning görs bedömning ifall utrustningen är i fullgott skick. Måste någon del repareras kan detta göras av den godkända besiktningsmannen ifall denne har kunskaper för detta. I annat fall kontaktas leverantören/tillverkaren av utrustningen.

OBSERVERA: Don som utsatts för kortslutningsström skall skrotas om inte ordentlig utredning, beräkning och granskning visat att påverkan har varit så måttlig att den inte givit några negativa mekaniska eller termiska följder.

**Om det finns något tvivel om att donet skulle vara felfritt skall donet skrotas.**  
(SS-EN 61230)

## 2. Kontrollens genomförande

Den återkommande kontrollen omfattar för nedanstående utrustning bl a:

### 2.1 Isolerstänger/Manöverstänger:

- Rengöring och smörjning
- Elektrisk isolationshållfasthet
- Visuellt kontroll (repor, slagmärken smuts o dyl.)
- Kontroll av beslag
- Kontroll av märkning
- Utbyte av defekta delar
- Märkning med kontrollbesiktningsmärke (godkänd utrustning)
- Dokumentation på utförd service

### 2.2 Jordningsdon

- Rengöring och smörjning
- Kontroll av jordlinor (isolation, trådbrott, mm)
- Resistansmätning
- Kontroll av märkning
- Utbyte av defekta delar
- Märkning med kontrollbesiktningsmärke (godkänd utrustning)
- Dokumentation på utförd service

### 2.3 Spänningsprovare

- Rengöring
- Tändspänningsnivåkontroll
- Visuellt kontroll (repor, slagmärken, smuts o dyl.)
- Batteribyte
- Kontroll av märkning
- Utbyte av defekta delar
- Märkning med kontrollbesiktningsmärke (godkänd utrustning)
- Dokumentation på utförd service

## 3. Åtgärd

Godkänd besiktningsman avgör om provningsobjektet skall godkännas, insändas för reparation eller skrotas. Vid oklarhet enligt ovan, kontakta alltid tillverkaren/leverantören.

## 4. Märkning

Efter kontroll märkes godkända objekt med särskilt kontrollmärke med text "Återkommande kontroll senast XXXX", där XXXX står för årtal. Kontrollmärket har färg som växlar år från år enligt följande:

År	Färg
2009 2013 2017	Orange
2010 2014 2018	Blå
2011 2015 2019	Gul
2012 2016 2020	Grön



Färgerna överensstämmer med SWEDACs system för märkning av mätdon i samband med kalibrering. Kontrollmärket anger när nästa återkommande kontroll senast skall utföras. Besiktningsman markerar månad med klipptång.

## 6. Dokumentation

Vid varje kontrolltillfälle utfärdar besiktningsman protokoll över utförd kontroll.

Protokollet skall ange:

- Arbetsställe och datum
- Typ och antal kontrollerade objekt
- Antal godkända objekt
- Antal objekt reparerade på plats och godkända
- Antal ej godkända objekt
- Besiktningsmannens namn i klarskrift och signatur

Protokollet skall förvaras på lämplig plats.

*Ragnar Stålskog AB utför kontrollbesiktning, service och eventuella reparationer på levererade jordningsverktyg, manöverstänger och spänningsprovare.*

*Önskas mer information är Ni välkomna att kontakta oss!*

# RAGNAR STÅLSKOG AB

Box 701, SE-194 27 Upplands Väsby. Besöksadress: Instrumentvägen 6  
Tel: 08-594 211 80 Fax: 08-590 882 91 [www.stalskog.se](http://www.stalskog.se), [rs@stalskog.se](mailto:rs@stalskog.se)