



Innehavansvaret

2021-12-07

Willy Lund
Elsäkerhetsansvarig



SVENSKA
KRAFTNÄT

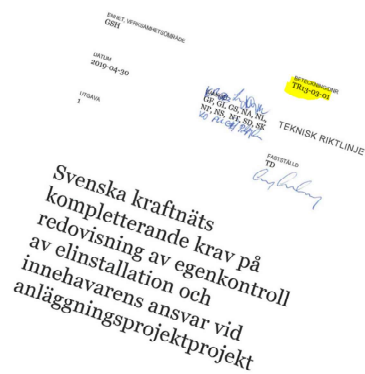
Innehåll

- > Innehavaren som beställare av elinstallationsarbete
- > Innehavaren som förvaltare – kontroller med mera
- > Innehavaren som beställare av arbete med elektrisk fara

Innehavaren som beställare av elinstallationsarbete

- > Utökade krav gällande redovisning av egenkontrollprogram ELSÄK-FS 2017:3 (2021:5)

- > Kompetens för elinstallationsarbete
- > Organisation för elinstallationsarbete
- > Hur elinstallationsarbetet planeras och utförs
- > Kontroll av elinstallationsarbetet
- > Uppföljning av avvikelser

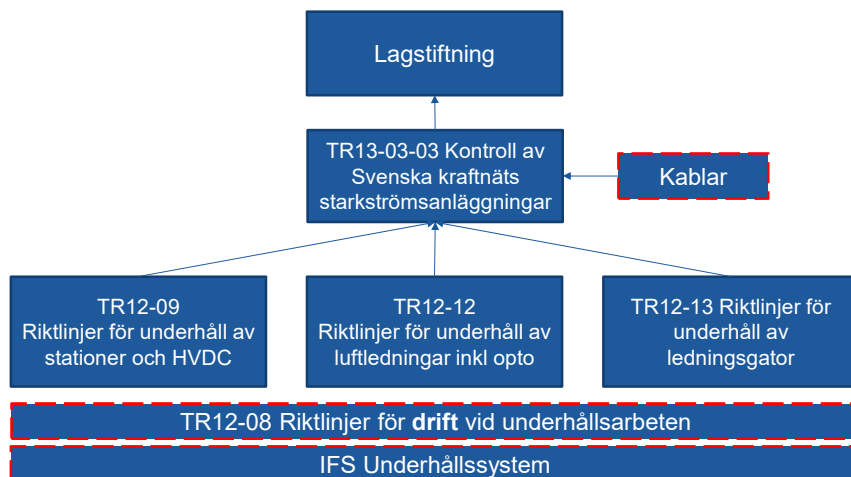


Beställarens hantering av innehavaransvaret för projekt i samband med driftsättning

- > Kravställning avseende innehavaransvar för
 - > Stationer AC och HVDC
 - > Ledningar AC och HVDC (Kablar och Luftledning)
 - > Drifttagningskontroll
 - > Rasering av station eller ledning
 - > Innehavarsansvaret upphör då projektet överlämnar avvecklingsintyg för elanläggningen till Beställaren.
 - > Gränsdragningar mot andra innehavare i samband med upphandling
-

Innehavaren som förvaltare – kontroller med mera

Kontrollstruktur och kravställning



Kontroller och uppföljning!

TR13-03-03 Kontroll av Svenska kraftnäts starkströmsanläggningar

- > Ex ställverk för högspänning i det fria högst ett år
- > Jordtagsmätning ska ske minst vart tolfte år.

TR12-09 Riktlinjer för underhåll av stationer och HVDC

- > Rondering
- > Funktionskontroller av ex primärapparater
- > Reläskydd

Uppföljning sker i IFS underhållssystem samt uppföljningsmöten och besök på anläggningar

Daglig övervakning 24/7



- > Löpande övervakning av anläggningarnas tillstånd via SCADA-system.
- > Eldriftledare i driftcentral (Viktig funktion i den fortlöpande kontrollen)
- > Eldriftledaren har en delegering och ett direkt ansvar för arbetsuppgiften att hantera inkomna ärenden.

Innehavaren som beställare av arbete med elektrisk fara

Innehavaren som beställare av arbete med elektrisk fara

- > Utbildningskrav
 - > ESA samt TR13-03-02 Kompletteringar, förtydliganden och speciella tillämpningar av ESA
 - > Pilotprojekt: Där vi förtydligar fördjupade utbildningskrav på viktiga roller kopplat till elektriska arbeten i form av kontraktskrav
 - > Kontraktskrav (förbättringsområde som vi jobbar med intensivt)
- > HMSK-specialister/koordinatorer (Uppföljning av HMSK men även övriga områden)
 - > Deltagande i Förstudier, projektering, upphandling och genomförande

Sammanfattning

Sammanfattning av alla delar!

- > Se över era krav gällande tillägg till ELSÄK-FS 2017:3 (2021:5)
- > När ni väl har tryckt på knappen så blir ni innehavare. Viktigt med kontroller innan drifttagning så att ni känner er trygga med anläggningen!
- > Jobba med systematik - innehållet, beställning samt uppföljning av era fortlöpande kontroller.
- > Kravställ i kontrakt – Viktiga delar ska finnas högt upp i hierarkin!
- > Tillsätt resurser för uppföljning i fält – viktig framgångsfaktor!

Tack för mig!

Willy Lund

Elsäkerhetsansvarig Svenska kraftnät

Willy.lund@svk.se

