



[Här hittar du tidigare EBR-meddelanden](#)

EBR-rapporter beställer du i [webbshopen](#). Du som har [EBR Abonnement](#) får rapporterna distribuerade med posten som vanligt. Rapporterna finns också tillgängliga för dig som har licens på EBR i elektroniskt format, [EBR-e](#).

Induktion och influens - en allvarlig elektrisk risk vid arbete på luftledningarna

Det har genom åren inträffat olycksfall och tillbud där man kan misstänka att induktion och influens varit en bidragande orsak.

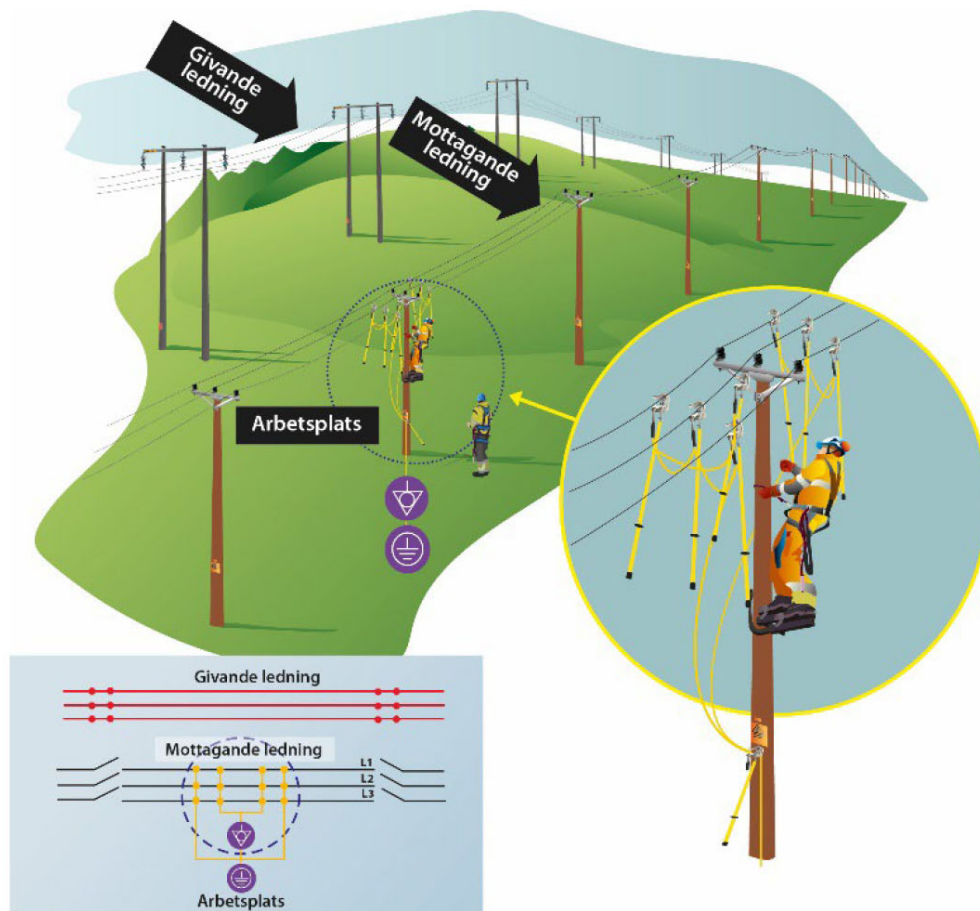
Elnätsbranschen ser därför ett stort behov att via EBR informera och sprida kunskap om faran med induktion och influens. Informationen syftar till att beskriva hur dessa risker kan identifieras och hanteras så att arbete kan utföras på ett säkert sätt.

Vid byggnation, underhållsarbeten och rivning på/av luftledning parallellt med annan strömförande ledning kan den spänningssatta ledningen (givande ledning) ge upphov till en spänning i den frånkopplade ledningen (mottagande ledning) genom induktion eller influens.

Induktion och influens kan förekomma i ledningar, stängsel, kablar eller andra ledande konstruktioner som är nära en spänningssatt luftledning.

Vid planering av arbete på ledningsnätet ska risken för induktion och influens alltid

beaktas i riskhanteringen. En utförd Risk-P ska ligga till grund för planering av de säkerhetsåtgärder som ska vidtas.

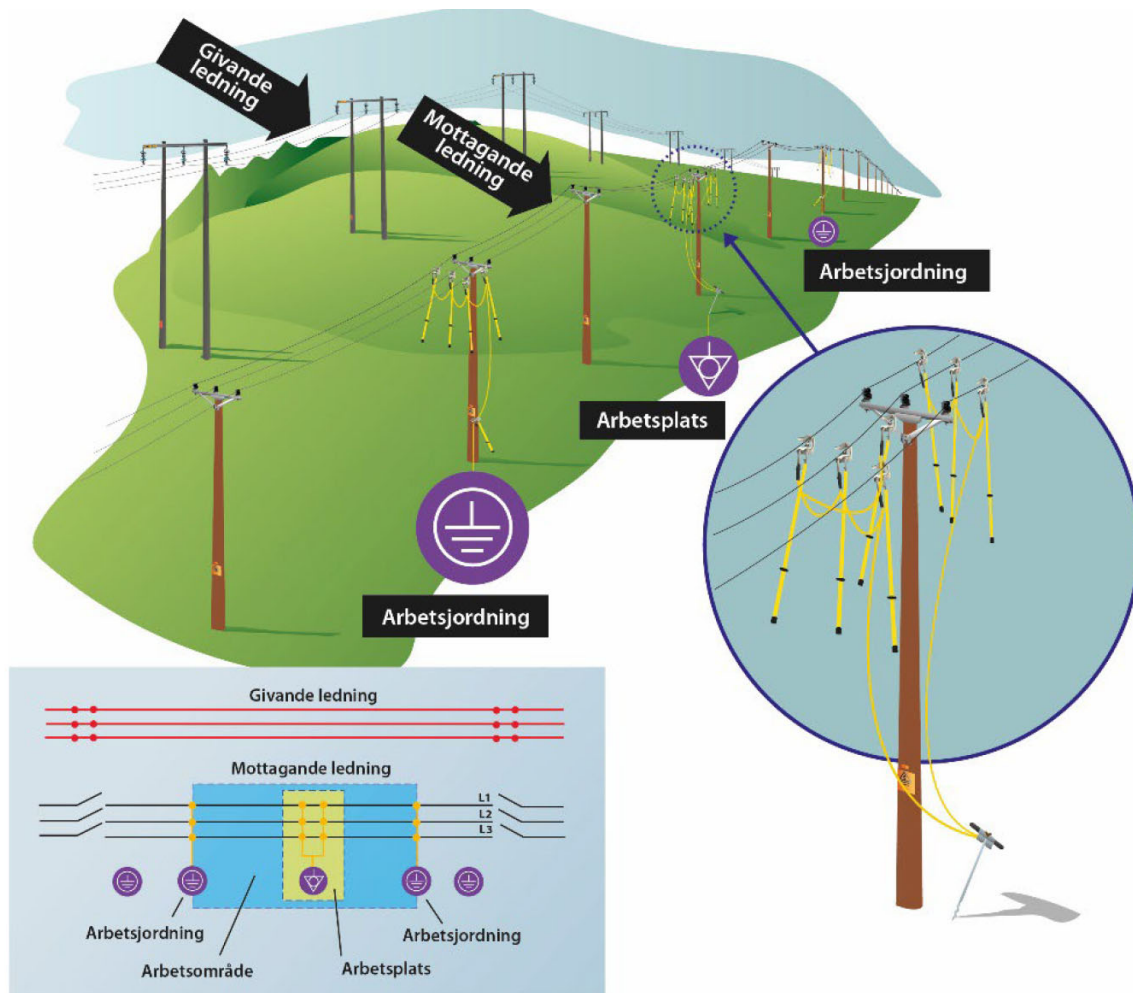


Exempel arbetsjordning och potentialutjämning vid arbetsplatsen.

Observera att givande ledningar som orsakar induktion och influens inte alltid är synliga från arbetsplatsen, men att mottagande ledning ändå kan påverkas.

EBR har genom samarbete med energibranschens olika parter skapat en handbok **"A410:22 Induktion och influens – säkerhetsåtgärder för luftledningar"** där det beskrivs hur man ska skydda sig då det finns risk för induktion och influens. Handboken är framtagen för att man på ett tydligt sätt ska förstå faran vid olika situationer i elnätet men fokuserar även på en praktisk hantering i olika arbetssituationer.

Vid risk för induktion och influens ska alltid säkra arbetsmetoder användas.



Exempel arbetsjordning nära arbetsplatsen och potentialutjämning vid arbetsplatsen.

Riskhantering vid utförande

Riskhantering vid utförande (Risk-U) ska utföras av Elsäkerhetsledaren på arbetsplatsen innan arbetet påbörjas!

Vid Risk-U ska det bedömas om arbetet kan genomföras med de skyddsåtgärder som har planerats i Risk-P eller om kompletterande säkerhetsåtgärder behöver utföras. Om förutsättningarna förändras eller arbetet inte går att genomföra på ett säkert sätt ska arbetet omedelbart avbrytas och ny riskbedömning genomföras.

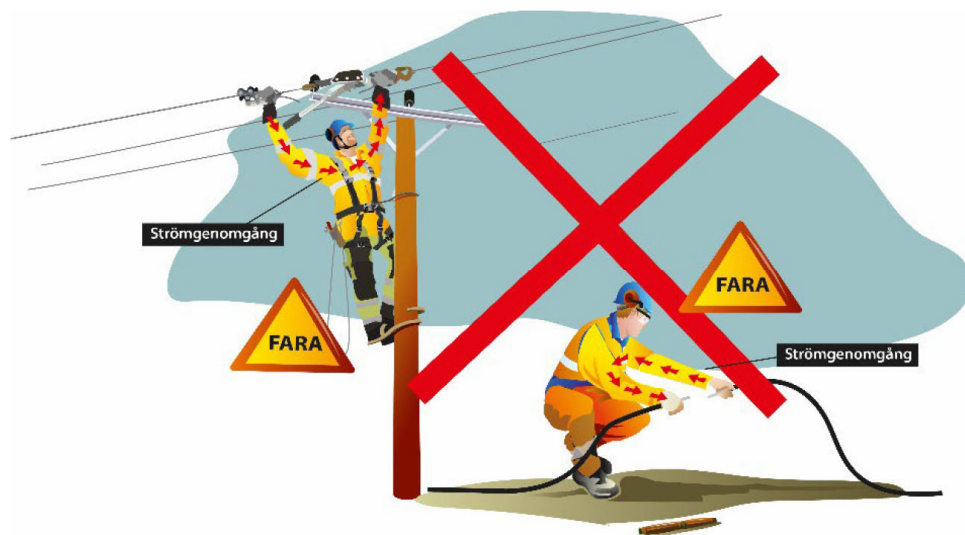
Elsäkerhetsledare

Det har vid nybyggnation av luftledning framkommit att det varit oklart om det behöver utses en Elsäkerhetsledare med anledning av att nybyggnation inte betraktas som ett "elektriskt arbete". För att klargöra vad som gäller vill vi här förtydliga att Arbetsgivare ska för varje arbete där det finns en elektrisk risk utse en Elsäkerhetsledare enligt ESA. Med arbete avses varje form av **elektriskt** och **icke-elektriskt** arbete eller **skötselåtgärd** där det

kan finnas en **elektrisk riskkälla**.

Det finns med andra ord inget som kopplar Elsäkerhetsledaren till bara "elektriskt arbete". Sammantaget innebär det att en Elsäkerhetsledare ska utses när det finns risk för induktion och influens även om en luftledning är under uppbyggnad och ännu ej är tagen i drift.

Arbetsgivare ska för varje arbete där det finns en elektrisk risk utse Elsäkerhetsledare



Exempel på risker med induktion och influens vid arbete med skarvning av olika anläggningsdelar.

EBR önskar ni som mottagare sprider detta meddelande och budskapet om säkra arbetsmetoder vid arbete.

Målsättningen är att spridningen till branschen ska bli så heltäckande som möjligt hos alla inblandade aktörer.

Energiföretagen Sveriges varumärken EBR, ESA och ESA Q

EBR, ESA och ESA Q är av Energiföretagen Sverige skyddade varumärken. Våra registrerade varumärken ger oss ensamrätt och får endast användas med Energiföretagen Sveriges tillåtelse.

Vi är måna om din integritet och vill att du ska känna dig trygg med hur vi hanterar dina personuppgifter. Läs mer om hur vi behandlar personuppgifter i vår [integritetspolicy](#).



KONTAKTA OSS

Energiföretagen Sverige
101 53 Stockholm
info@energiforetagen.se

AVPRENUMERERA

Vill du avprenumerera på det här
nyhetsbrevet? Klicka då [här](#).

FÖLJ OSS

