# Delegering av arbetsuppgifter

### Giltighet

Denna delegering gäller tills vidare, dock längst t.o.m. 20XX-YY-ZZ. Bör vara max 3 år.  
För att därefter förlängas skall repetitionsutbildning genomgås.

### Beskrivning

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Delegerande | Namn  Kalle Kula |  |
|  | Befattning  Elansvarig | Personnummer |
| Mottagande | Namn |  |
|  | Befattning  Tekniker | Personnummer |
| Delegeringens omfattning | Följande arbetsuppgifter omfattas av delegeringen:  Utföra, inom Pumpnissen AB, normalt förekommande installations-, service- och underhållsarbeten.  Delta i det allmänna elsäkerhetsarbetet genom att vara observant på och rapportera eller åtgärda risker och faror i elanläggningen.  xxxxx  xxxxx  Efter varje utfört elarbete göra ”Kontroll före idrifttagning” enligt i Bilaga 1 givna instruktioner. Genom att ett arbete klarmarkeras i arbetsordern intygas att kontrollen är utförd enligt Bilaga 1.  xxxxx  xxxxx | |
| Särskilda påpekanden | Kontroll före idrifttagning skall alltid utföras enligt Bilaga 1.  Alla anställda inom Pumpnissen AB är skyldiga att medverka till en säker arbetsmiljö genom att rapportera risker och faror i arbetsmiljön till överordnad. | |

### Elarbetsansvarig

För varje elarbete skall, enligt SS‑EN 50110, en elarbetsansvarig utses.  
Följande rutiner för detta gäller inom Pumpnissen AB:

* Tekniker som arbetar ensam utses till elarbetsansvarig för egna arbeten.
* Då flera tekniker arbetar tillsammans med en viss arbetsuppgift skall den som tilldelats arbetsordern vara elarbetsansvarig.  
  I de fall då arbetet ej utdelats skriftligt gäller att den äldste, skall vara elarbetsansvarig.

**Elarbetsansvarig för egna arbeten**

|  |
| --- |
| Utseendet av Elarbetsansvarig för egna arbeten avser alla arbeten |

**Elarbetsansvarig – flera tekniker**

|  |
| --- |
| Utseendet av Elarbetsansvarig då flera arbetar tillsammans avser alla arbeten |

**Instruktion**

|  |
| --- |
| Det åligger den elarbetsansvarige att, om han känner sig osäker eller vid eventuella oklarheter, fråga den eldriftansvarige.  Den ansvarige erhåller de resurser och beslutsbefogenheter han anser sig behöva för uppdraget.  Tillämpliga föreskrifter, särskilda anvisningar samt instruktioner om innebörden av dessa:   * Syftet med att utse en person till elarbetsansvarig är enligt ELSÄK‑FS 2006:1 att säkerställa personsäkerheten på arbetsplatsen vid arbete på eller nära en spänningssatt elektrisk anläggning/anordning. * Genom att utse en person till elarbetsansvarig undviks missförstånd eller att skyddsåtgärder glöms bort. * Elarbetsansvarig för egna arbeten utför sina arbetsuppgifter, liksom alla andra anställda, under arbetsgivarens ansvar enligt arbetsmiljö- och ellagen.   Som elarbetsansvarig skall du:   * Vara fullt förtrogen med arbetsmetoden *arbete utan spänning* * Medverka vid planeringen av arbeten på en ibruktagen elanläggning. Normalt avgör du hur arbetet i detalj skall utföras på arbetsplatsen och tar kontakt med ev. övriga yrkesgrupper på arbetsplatsen * Vid behov samråda med den eldriftansvarige innan åtgärder vidtas eller arbete påbörjas på eller nära den elektriska anläggningen * Entydigt fastställa arbetsplatsen * Ha nödvändig kännedom eller inhämta nödvändig kännedom om arbetsplatsen * Efter identifiering av arbetsplatsens elektriska anläggning vidta åtgärder enligt SS-EN 50110‑1 utg.2 pkt 6.2 * Avbryta arbetet, om det finns risk att arbetet inte kan utföras på ett säkert sätt * Avveckla arbetsplatsen efter slutfört arbete och ansvara för spänningssättning av den berörda anläggningsdelen |

### Kvittering

Nedanstående kvittering av mottagandet innebär att jag accepterar de ovan angivna arbetsuppgifterna och instruktionerna. Jag medger också att jag erhållit tillräcklig utbildning och information för att kunna utföra arbetsuppgifterna på ett säkert sätt.  
Utbildningen har även omfattat farorna med elektricitet och hur jag undviker dem.

Jag förbinder mig också att efter bästa förmåga följa i Bilaga 1 samt ovan givna instruktioner och rutiner.

Denna delegering har upprättats i 2 exemplar varav parterna tagit var sitt.

### Underskrifter

Härmed delegeras arbetsuppgifter enligt ovanstående specifikation:  
Delegerande

Datum Namn

Ovanstående delegering mottages:  
Mottagande

Datum Namn

#### Returnering

Ovanstående delegering returneras:

Datum Namn

Anledning/motivering:

## Bilaga 1

## Instruktioner för ”Kontroll före idrifttagning”

Vid all nyinstallation/utvidgning/ombyggnad samt i relevanta fall av reparationer skall installationen/arbetet kontrolleras innan anläggningen/anordningen tas i drift genom att spänning, ström eller frekvens som kan vara farlig för person, husdjur eller egendom påföres anläggningen.

**Kontrollen skall utföras enligt SS 436 40 00 Utgåva 2, Avsnitt 61.**

#### Omfattning

All provning skall utföras med för ändamålet avsedda mätinstrument och provningsutrustningar.  
Alla instrument och verktyg skall hållas i gott skick och eventuella felaktigheter åtgärdas eller rapporteras till den eldriftansvarige.  
Instruktioner för hur mätningarna skall utföras samt handhavandeanvisningar för mätinstrumenten - se Bilaga 2. (Särskilda anvisningar kan här infogas som en ytterligare bilaga. Som man lägger till själv om man vill!!)

Nedanstående punkter skall ses som exempel på vad kontrollen minst skall omfatta i den mån det är tillämpligt för det aktuella arbetet:

**Okulär kontroll/Inspektion**

* Elmaterielen är rätt vald enligt svensk standard
* Materielen är installerad enligt tillverkarens anvisningar
* Skyddsledare är rätt anslutna
* Tätningar och ev. dragavlastningar är rätt valda och installerade på rätt sätt
* Åtkomligheten för betjäning, reparation och underhåll är tillräckligt god
* Anläggningens dokumentation finns tillgänglig och är uppdaterad
* Eventuella brandtätningar som berörts av arbetet är föreskriftsenligt tätade

**Provning**

* Provning av skyddsledares och ev. skyddsutjämningsledares kontinuitet
* Mätning av installationens isolationsresistans
* Kontroll av SELV- och PELV‑kretsars separation
* Kontroll av frånkopplingstider t.ex. genom mätning av felkretsimpedans och jämförelse med skyddets karakteristik
* Kontroll av tilläggsskydd t.ex. genom mätning av jordfelsbrytares frånkopplingstid
* Funktionsprovning

**Dokumentation**

* Arbetets omfattning och erhållna mätvärden dokumenteras i kontrollprotokoll
* Lämpliga mallar för kontrollprotokollen återfinns i datasystemet

#### Intygande

Genom att klarmarkera ett arbete i arbetsordern intygas:

* Att kontrollen är utförd enligt ovan givna anvisningar
* Att i förekommande fall dokumentationen av kontrollen förts in i journalen