



|             |  |   |
|-------------|--|---|
| Requirement | The Statkraft Way                              |  |
| Open        | Allmänna krav Hälsa Säkerhet Arbetsmiljö (HSA) |   |

## INNEHÅLLSFÖRTECKNING

|   |          |
|---|----------|
| <b>1 ALLMÄNT</b>  | <b>2</b> |
| <b>2 VISTELSE INOM STATKRAFTS ANLÄGGNINGAR</b>                                      | <b>2</b> |
| <b>3 ARBETEN SOM KRÄVER SPECIELL UTBILDNING OCH KOMPETENSINTYG</b>                  | <b>3</b> |
| <b>4 ARBETEN SOM ALLTID KRÄVER ARBETSBEVIS</b>                                      | <b>3</b> |
| <b>5 HETA ARBETEN, BRANDFARA OCH BRANDREDSKAP</b>                                   | <b>3</b> |
| <b>6 ALKOHOL OCH ANDRA BERUSNINGSMEDEL</b>  | <b>4</b> |
| <b>7 SAMORDNINGSANSVARIG VID GEMENSAMT FAST DRIFTSTÄLLE ENLIGT ARBETSMILJÖLAGEN</b> | <b>4</b> |
| <b>8 SKYDDSRONDER</b>   | <b>4</b> |
| <b>9 KEMISKA HÄLSORISKER</b>  | <b>4</b> |
| <b>10 ARBETSTIDER</b>   | <b>5</b> |
| <b>11 TILLBUD, OLYCKOR, ARBETSSKADOR, AVVIKELSER OCH FARLIGA FÖRHÅLLANDEN</b>       | <b>5</b> |
| <b>12 STATKRAFT HÄLSA- OCH SÄKERHETSKURS ”POWERED BY CARE”</b>                      | <b>5</b> |
| <b>13 ELSÄKERHETSANVISNINGAR/VATTENVÄGAR (EBR)</b>                                  | <b>6</b> |
| <b>14 VINDKRAFTVERK</b>   | <b>6</b> |
| <b>15 ELINSTALLATIONSARBETE</b>   | <b>6</b> |

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| Requirement | <b>The Statkraft Way</b>                              |  |
| Open        | <b>Allmänna krav Hälsa Säkerhet Arbetsmiljö (HSA)</b> |   |

## 1 ALLMÄNT

Statkraft Sverige AB övergripande arbetsmiljöpolicy är att driva sin verksamhet så att medarbetare, entreprenörer, samarbetspartner och andra berörda personers säkerhet tillvaratas, deras hälsa skyddas och såväl arbetsmiljön som omgivningens miljö vårdas. Inget arbete är så viktigt att vi skall riskera våra liv och hälsa!

Allmänna krav är lika med minimikrav som alltid ska vara uppfyllda. Objektspecifika arbetsmiljökrav framgår av övriga kontraktshandlingar.

Att undersöka arbetsmiljön och bedöma risker i verksamheten tillhör de centrala aktiviteterna i det systematiska arbetsmiljöarbetet. För att veta på vilket sätt man kan undersöka arbetsmiljön behöver man identifiera vilka riskkällor som finns i verksamheten. Undersökningar och riskbedömningar av arbetsförhållandena behöver göras löpande och regelbundet. Riskbedömningar ska tillhandahållas till Statkraft innan arbete får utföras.


Vid bygg- anläggningsarbete skall byggarbetsmiljösamordnaren (BAS-P) se till att uppdragsanpassad arbetsmiljöplan upprättas innan någon aktivitet i fält sker med anledning av vad Statkraft beställt. Den skall, förutom vad som framgår av lagkrav (arbetsmiljölagen och AFS 2023:3 samt ändringsföreskrifter), innehålla en redovisning av hur nedanstående arbetsmiljökrav samt genomförda riskanalyser hanteras och kommuniceras med byggarbetsmiljösamordnaren (BAS-U), innan arbetet påbörjas. Bas-U ska ge klartecken till entreprenör innan arbete får påbörjas i projektet för första gången.

## 2 VISTELSE INOM STATKRAFTS ANLÄGGNINGAR

Alla Statkrafts anställda, entreprenörer och inhyrd personal skall vid arbete och eller vid vistelse i Statkrafts anläggningar använda:

- Skyddshjälm enligt EN 397 med hakrem.
  - Vid arbete eller vistelse i/ i närhet av elektrisk anläggning skall hjälm vara godkänd för minimum 1000V (EN 50365) och får inte innehålla synliga metallgenomföringar i fästen för skyddskåpor, visir, lampfästen och liknande.
- Skyddssko/skyddsstövel. ISO 20345
  - Säkerhetsklass S3.
  - Halkskyddande egenskaper.

*Vid ofta förekommande arbeten på ojämna underlag, ska ankelhöga skyddsskor användas. (exempelvis anläggningsarbeten och inom vindkraft).*
- Arbetskläder- Arbetsjacka/heltäckande överdel och arbetsbyxa eller overall med varsel och reflex (minst klass 2 byxa och klass 2 överdel enligt EN 20471). Arbetskläder skall även uppfylla kraven för flamskydd och ljusbåge (minst lägsta klass enligt EN ISO11612 A1 B1 C1 och EN 61482 1-2).
  - Vid arbete eller vistelse i / i närhet av elektrisk anläggning med risk för ljusbåge, gäller kraven på flamskydd och ljusbåge, även för underkläder/strumpor. Det får heller inte finnas några synliga metallföremål eller smycken vid dessa arbeten.
- Skyddsglasögon (En 166/ANSI Z81.1) ska bäras på byggarbetsplatser, underhållsarbeten, inspektioner och besiktningar.

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| Requirement | <b>The Statkraft Way</b>                              |  |
| Open        | <b>Allmänna krav Hälsa Säkerhet Arbetsmiljö (HSA)</b> |   |

- Följande skall alltid finnas tillgänglig vid behov.
  - Skyddshandskar, hörselskydd.

Dessa krav gäller för alla aktiviteter på Statkrafts anläggningar

### 3 ARBETEN SOM KRÄVER SPECIELL UTBILDNING OCH KOMPETENSINTYG

För ett antal speciellt känsliga arbeten får endast personal användas som har utbildning och kompetens som fordras för uppgiften. Sådana arbeten kan bl.a. vara:

- Elektriskt arbete (Yrkesutbildning och ESA)
- Traverskörning, lyftledning (Förarbevis samt skriftligt intyg från Statkraft)
- Krankörning (Förarbevis) det är beroende på vail
- Mobila arbetsplattformar (Certifikat)
- Dykarbeten (Certifikat)
- Sprängningsarbeten (Sprängkort)
- Heta arbeten (Certifikat)
- Traktorkörning (Förarbevis)
- Elinstallationsarbete (se punkt 15)

### 4 ARBETEN SOM ALLTID KRÄVER ARBETSBEVIS


Vid arbete på eller invid rörliga anläggningsdelar, på avställd rörlig anläggningsdel, spänningsförande eller nära spänningsförande anläggningsdelar eller i vattenvägar skall säkerhetsåtgärder vara vidtagna och arbetsbevis utlämnat innan arbete får påbörjas.

Entreprenören har rätt att kräva arbetsbevis vid alla förekommande arbeten. Arbetsbevis lämnas av kopplingsledaren.

Vid alla arbeten i vattenvägar eller på utrustning som styr eller kontrollerar vatten. Vid arbete i vattenvägar tillämpas de av branschen gemensamt utarbetade "Säkerhetsanvisningar för arbete i och invid kraftstationers och vattenmagasins vattenvägar, ESA Vattenvägar – Vattenkraftens säkerhetsanvisningar fullt ut.

### 5 HETA ARBETEN, BRANDFARA OCH BRANDREDSKAP

Med Heta Arbeten avses främst svetsning och skärning, arbete med rondell, lödning samt arbeten med gaslågor för uppvärmning eller upptining. Inga Heta Arbeten får påbörjas utan den Tillståndsansvarige för brandskydd gjort kontroll och lämnat tillstånd. Tillse att Brandskyddsföreningens Säkerhetsregler för Heta Arbeten är uppfyllda. Man ska alltid meddela Tillståndsansvarig för brandskydd om man har för avsikt att använda brandfarlig vara. Man bör förvissa sig om var brandsläckare finns. Gas- och gasolflaskor ska, då de ej används, samlas till särskilt anvisad och varnings skyltad plats.

|             |  |   |
|-------------|--|---|
| Requirement | The Statkraft Way                              |  |
| Open        | Allmänna krav Hälsa Säkerhet Arbetsmiljö (HSA) |   |

## 6 ALKOHOL OCH ANDRA BERUSNINGSMEDEL

Alkohol, narkotika och andra droger påverkar alla människans funktioner och kan leda till sämre arbetsinsatser och ökade säkerhetsrisker.

I de fall någon anställd hos leverantören eller av denne anlita underleverantör påträffas påverkad av alkohol eller av annan drog under arbetstid skall personen omedelbart och på ett betryggande sätt lämna arbetsplatsen. Det åligger leverantören att ersätta denne med en annan person med motsvarande kompetens.

## 7 SAMORDNINGSANSVARIG VID GEMENSAMT FAST DRIFTSTÄLLE ENLIGT ARBETSMILJÖLAGEN

Vid bygg och anläggningsarbete inom ett gemensamt fast driftställe ska samordningsansvarig se till att samråd sker enligt AML, med den som utsetts till byggarbetsmiljösamordnare (BAS-U). BAS-U ska svara för att entreprenadområdet tydligt avgränsas.

## 8 SKYDDSRONDER

Vid skyddsronder skall byggarbetsmiljösamordnaren (BAS-U), kalla samordningsansvarig, fast driftställe, representant från berörda arbetsgivare, skyddsombud, samt beställare. Skyddsronder skall genomföras regelbundet och vid behov. BAS-U skall ha en dokumenterad dagordning för skydds rond som skall vara delgiven och accepterad av skyddsombudet. BAS-U skall fortlöpande överlämna beställaren protokoll från skyddsronder. Av protokollet skall framgå eventuella avvikelser, beslut om åtgärd, vem som har ansvaret, och när åtgärden skall vara klar.

Brister i anläggningens arbetsmiljö åtgärdas utan särskild kontakt med beställaren om åtgärderna ligger inom ramen för tecknat kontrakt. Vid större åtgärder och tveksamheter skall alltid beställaren kontaktas. I anmälan skall arbetsmiljöbrister och risker med konsekvenser för arbetstagare och tredje man beskrivas. Eventuella förslag till åtgärder skall framgå.

## 9 KEMISKA HÄLSORISKER


Leverantören ska se till att alla märkningspliktiga kemiska produkter, som är tänkt för specifik användning i uppdraget, är framtagna i enlighet med Kemikalieinspektionen hänvisning till EU:s kemikalieförordning Reach.

Samtliga kemikalier som används i projektet ska finnas dokumenterade i Eco Online eller liknande system.

Beställaren äger rätt att förbjuda farliga ämnen i uppdraget.

Entreprenören skall ansvara för att personal som behandlar kemikalier har fått den utbildning och genomgått de hälsoundersökningar som krävs för dess hantering samt att erforderlig skyddsutrustning används. Säkerhetsdatablad skall finnas på plats.

Vid avslutat projekt ska använda kemikalier avlägsnas från Statkrafts anläggningar.

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| Requirement | <b>The Statkraft Way</b>                              |  |
| Open        | <b>Allmänna krav Hälsa Säkerhet Arbetsmiljö (HSA)</b> |   |

## 10 ARBETSTIDER

Entreprenören skall ha dokumenterade rutiner för att säkerställa att arbetstidernas förläggning och längd är sådana att arbetsmiljön och säkerheten inte äventyras. Dessa rutiner skall presenteras för beställaren innan arbetet påbörjas.

## 11 TILLBUD, OLYCKOR, ARBETSSKADOR, AVVIKELSER OCH FARLIGA FÖRHÅLLANDEN

- Entreprenören skall omgående till Statkrafts projektledare/ägare anmäla tillbud och olyckor. Skriftlig rapport, med åtgärder, lämnas till Statkrafts projektledare/ägare inom 48 timmar
- Entreprenören skall (inkl. egna underentreprenörer) månadsvis, senast andra arbetsdagen påföljande månad och efter avslutad entreprenad till Statkrafts projektledare redovisa antal arbetsskador med/utan frånvaro. Antal frånvarodagar som den enskilde registrerat skall även rapporteras (ej skadedagen).
- Entreprenören (inkl. egna underentreprenörer) skall fortlöpande rapportera avvikelser/farliga förhållanden till Statkrafts projektledare.

## 12 STATKRAFT HÄLSA- OCH SÄKERHETSKURS "POWERED BY CARE"

Samtliga som ska utföra arbete i eller för Statkraft på anläggning, kraftstation i regleringsområde eller annat operativt arbete skall ha genomfört Statkraft hälsa- och säkerhetskurs "Powered by care" samt kursen stoppa osäkert arbete, kurserna skall ha genomförts innan man kommer till arbetsområdet!

Kursbevisen skall lämnas till Bas-U.  
kurserna är giltig i 3 år.

Life Saving Rules Högrisk aktiviteter: Fordonskörning-Arbeten på hög höjd-Lyftoperationer-Energisatta system-Tung mobil utrustning-Markarbeten-Slutna utrymmen. Obligatoriska moduler är grunderna för säkert arbete samt fordonskörning. Resterande kurser i LSR-modulen rekommenderas.


Syftet med Life Saving Rules är att minska allvarliga skador och dödsfall genom att genomföra klara säkerhetsregler för specifika högriskaktiviteter.

Entreprenörer som arbetar för Statkraft följer egna interna säkerhetsregler av en liknande standard eller högre, eller implementerar och följer Statkrafts Life Saving Rules.

Finns ingen giltighetstid, efter behov.

**Kurserna finns upplagda i Statkraft Contractors Academy:**

<https://signups.motimate.app/statkraft-contractors>

|             |  |   |
|-------------|--|---|
| Requirement | The Statkraft Way                              |  |
| Open        | Allmänna krav Hälsa Säkerhet Arbetsmiljö (HSA) |   |

## 13 ELSÄKERHETSANVISNINGAR/VATTENVÄGAR (EBR)

### EBR ESA fackkunnig och ESA Vattenvägar – Vattenkraftens säkerhetsanvisningar samt ESA instruerad person-icke elektriskt arbete

All personal som skall arbeta på eller i närheten av en elanläggning skall vara instruerad av innebörden av föreskrifterna och särskilda anvisningar i för arbetet tillämpliga delar. Genomgången och dokumenterad utbildning i ESA fackkunnig utgör ett underlag för detta. Härutöver gäller elinstallationsförordningen.

Vid arbete i och invid kraftstationers och vattenmagasins vattenvägar, samt arbete på eller invid rörliga anläggningsdelar, krävs genomgången och dokumenterad utbildning i ESA Vattenvägar - Vattenkraftens säkerhetsanvisningar.

ESA instruerad- person som ska utföra någon form av icke elektriskt arbete i en elektrisk anläggning.

#### Övriga utbildningar

Arbetsgivaren ansvarar för att egen personal har erforderliga utbildningar för de arbeten som ska genomföras.

## 14 VINDKRAFTVERK

Övriga utbildningskrav vid arbete på hög höjd i vindkraftverk


- GWO manuell hantering
- GWO första hjälpen
- GWO arbete på hög höjd
- GWO brandsäkerhet
- Tjänstbarhetsintyg för arbete på hög höjd

## 15 ELINSTALLATIONSARBETE

För att säkerställa att elsäkerhetslagstiftningens krav uppfylls är det nödvändigt för beställaren att förvissa sig om att elinstallationsföretaget som ska utföra elinstallationsarbetet på innehavarens elektriska starkströmsanläggning har erforderliga kunskaper för arbetet samt uppfyller elsäkerhetslagstiftningens grundläggande krav på elinstallationsföretag. Syftet är att säkerställa att allt elinstallationsarbete utförs föreskriftsenligt och därmed ger betryggande säkerhet mot person- och sakskada.

#### Elinstallationsföretag

Alla typer av uppdrag som innefattar elinstallationsarbete ska utföras av ett elinstallationsföretag som finns registrerat hos elsäkerhetsverket. Företaget ska ha

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| Requirement | <b>The Statkraft Way</b>                              |  |
| Open        | <b>Allmänna krav Hälsa Säkerhet Arbetsmiljö (HSA)</b> |   |

nödvändig kompetens utifrån beställt uppdrag samt ha registrerat de aktuella verksamhetstyperna som uppdraget avser hos elsäkerhetsverket.

### Kompetenskrav på utförare av elinstallationsarbete

Till beställaren ska elinstallationsföretaget:

- redovisa sina kompetenskrav enligt sitt egenkontrollprogram för de i arbetet förekommande verksamhetstyperna.
- redovisa hur man i enlighet med sitt egenkontrollprogram, säkerställer att de som ska delta i arbetet uppfyller ställda kompetenskrav.
- beskriva hur man säkerställer kompetenskraven i de fall man hyr in personal eller använder sig av underleverantörer.

### Krav på utförande av elinstallationsarbete

Säkerhetsnivån i elinstallationsarbetet ska hålla "god elsäkerhetsteknisk praxis". Det innebär att elinstallationsarbetet ska utföras i enlighet med kraven i Elsäkerhetsverkets utförandeföreskrifter och svensk standard. Om elinstallationsföretaget har för avsikt att göra avvikelser från svensk standard så måste det skriftligt godkännas av Statkraft Sverige AB. Ansökan om avvikelse ska förutom en tydlig beskrivning av avvikelsen samt vilken standard som avvikelsen avser, även innehålla en tydlig riskbedömning.

### Kontroll av elinstallationsarbete

Som metod vid kontroller bör i tillämpliga delar elinstallationsreglerna SS 436 40 00 Kap.6 användas. Elinstallationsföretaget ska vid alla elinstallationsarbeten som omfattar nyinstallation, ombyggnad eller ändring utföra följande kontroller:

- Kontroll under montage (löpande egenkontroller)
- Kontroll före spänningssättning
- Kontroll efter spänningssättning


Kontrollerna ska dokumenteras och överlämnas till beställare efter slutfört arbete. Alla avvikelser i form av fel eller brist ska noteras även om de har åtgärdats.

Beställaren förbehåller sig rätten att under uppdraget göra stickprovskontroller av dokumenterade kontroller.

### Försäkran om utfört elinstallationsarbete

Elinstallationsföretaget ska efter utfört arbete överlämna en "försäkran om utfört elinstallationsarbete" till beställaren. Försäkran ska innehålla:

- Typ av elinstallation (Nyinstallation, ombyggnad, utvidgning).
- Att elinstallationsarbetet har utförts med elektrisk utrustning som är CE-märkt.
- Att elinstallationsarbetet har utförts enligt:
  - ELSÄK-FS 2022:1 (hur starkströmsanläggningar ska vara utförda).
  - ELSÄK-FS 2022:2 (Skyltning av starkströmsanläggning)
  - SS 436 40 00 Elinstallationsreglerna
  - Högsäkningshandboken (vägledning SS-EN 61936-1, SS-EN 50522)
  - Annat enligt

|                         |  |   |
|-------------------------|--|---|
| Requirement<br><br>Open | <p style="text-align: center;"><b>The Statkraft Way</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Allmänna krav Hälsa Säkerhet Arbetsmiljö<br/>(HSA)</b></p> |  |
|-------------------------|--|---|

- Att elinstallationsarbetet har kontrollerats löpande under arbetet, före spänningssättning och efter spänningssättning.
- Att kontrollerna har dokumenterats och överlämnats till beställare.
- Att elinstallationsarbetet har utförts i enlighet med företagets egenkontrollprogram och av medarbetare som är förtecknade i detta egenkontrollprogram.

Statkraft Sverige AB kan tillhandhålla mall "Försäkran om utfört elinstallationsarbete" om så önskas.