



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

## INNEHÅLLSFÖRTECKNING

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

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

## 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 1999:3 Byggnads och anläggningsarbete samt ändringsföreskrifter*), innehålla en redovisning av hur nedanstående arbetsmiljökrav samt genomförda riskanalyser hanteras och kommuniceras med byggarbetsmiljösamordnaren (BAS-U), innan arbetet påbörjas.

## 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 och får inte innehålla synliga metallgenomföringar i fästen för skyddskåpor, visir, lampfästen och liknande. (EN 50365).
- Skyddssko/skyddsstövel. ISO 20345
  - Säkerhetsklass S3.
  - Halkskyddande egenskaper.

*Vid ofta förekommande arbeten på ojämna underlag, ska ankelhöga skyddsskor användas. (exempelvis anläggningsarbeten och inom vindkraft).*
- Arbetsklädsel- Arbetsjacka/heltäckande överdel och arbetsbyxa eller overall med varsel och reflex (minst klass 2 byxa och klass 2 överdel enligt EN 20471). Arbetsklädsel 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.
- Följande skall alltid finnas tillgänglig vid behov
  - Skyddsglasögon, skyddshandskar, hörselskydd.

Dessa krav gäller för alla aktiviteter på Statkrafts anläggningar

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

### 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)
- 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.

### 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 anlitad 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.

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

## 7 SAMORDNINGSANSVARIG VID GEMENSAMT FAST DRIFTSTÄLLE ENLIGT AML

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 EcoOnline 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.

## 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).

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

- 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"** Kursen skall ha genomförts innan man kommer till arbetsområdet!

Kursbeviset skall lämnas till Bas-U.

*Säkerhetskursen är giltig i 3 år.*

**Life saving rules** Högrisk aktiviteter: Fordonskörning-Arbeten på hög höjd-Lyftoperationer-Energisatta system-Tung mobil utrustning-Markarbeten-Slutna utrymmen.

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://open.motimate.app/org/statkraft-contractors>

## 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 sin egen personal har erforderliga utbildningar för de arbeten som ska genomföras.

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

## 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 höj

## 15 ELINSTALLATIONSARBETE

För att säkerställa att elsäkerhetslagstiftningens krav uppfylls är det nödvändigt för innehavaren att förvissa sig om att de som ska utföra elinstallationsarbete på beställarens anläggningar har erforderliga kunskaper för arbetet samt uppfyller elsäkerhetslagstiftningens grundläggande krav på Elinstallationsföretag. Syftet är att ge Statkraft Sverige AB möjlighet att som beställare säkerställa att starkströmsanläggningar utförs, utökas eller repareras 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 nödvändig kompetens utifrån beställt uppdrag samt ha registrerat de aktuella verksamhetstyperna som uppdraget avser hos elsäkerhetsverket.


### • Utförare av elinstallationsarbete

Elinstallationsföretaget ska innan arbetet påbörjas visa att alla utförare av arbetet har den kompetens som krävs för de elinstallationsarbeten som de ska utföra. Det innebär att företaget måste uppvisa nödvändiga dokument från sitt egenkontrollprogram att utförarna har rätt kompetens för aktuella verksamhetstyper och elinstallationsarbeten.

Elinstallationsföretaget ska kunna beskriva hur man hanterar de fall då man hyr in personal för att utföra elinstallationsarbete samt hur man reglerar förhållandet med underleverantörer som utför elinstallationsarbete.

### • 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.

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

- **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 ombyggnad, utökning eller nyinstallation 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.