

<i>Dokumentslag</i>		<i>Sida</i>
Verksamhetsstyrande		1 (21)
<i>Datum</i>	<i>Dokumentid</i>	
2017-04-05	D15-0008927	
<i>Ersätter tidigare dokument</i>	<i>Utgåva</i>	
	8.0	
<i>Skapat av</i>	<i>Sekretessklass</i>	<i>Godkänt av</i>
Jonas Pålbro	Intern	Lars Ivarsson
<i>Till</i>	<i>För information</i>	
Verksamhetshandboken		

## HSE krav Entreprenörer

Sydkraft Thermal Powers (hädanefter STP) övergripande mål är att ingen skall utsättas för allvarlig olycka eller drabbas av arbetsrelaterade sjukdomar. Detta mål gäller STP:s egen personal och de entreprenörer som arbetar åt STP.

För att nå detta krävs att samtliga samarbetar för en säker arbetsmiljö, både egen personal och samtliga entreprenörer.

Alla nedan nämnda krav på entreprenörer och leverantörer skall ingå i det pris som överenskommes mellan parterna.

STP's overriding objective is that no individual should be the victim of a serious accident or suffer from any work-related illness.

This objective applies to STP's own employees and to those contractors working for STP.

Achieving this objective requires the collaboration of every individual, both STP's own employees and all contractors, to work towards a safe work environment.

All of the following requirements applicable to contractors and suppliers must be included in the price agreed between the parties.

Datum	Ändring
2014-03-10	Uppdatering pkt 11, fallskyddsutrustning
2014-03-10	Uppdatering pkt 16, vinkelslipar
2014-03-10	Uppdatering pkt 19, Personlig skyddsutrustning (varsel)
2014-03-10	Diverse mindre ändringar
2015-05-19	Uppdatering pkt 12, stegar
2016-11-30	Mindre ändringar

Date	Revision
2014-03-10	Updated section 11, fall-protection equipment
2014-03-10	Updated section 16, angle grinders
2014-03-10	Updated section 19, Personal Protection Equipment (high-visibility)
2014-03-10	Various minor revisions
2015-05-19	Updated section 12, ladders
2016-11-30	Minor adjustments

**Innehåll / Contents**

1. STP:s HSE policy / STP's HSE policy.....	2
2. Arbetsmiljöarbete hos entreprenören / Work environment processes at contractors.....	3
3. Arbetsmiljöansvar / Work environment responsibility .....	4
4. Arbete i STP:s anläggningar / Work performed at STP's facilities.....	5
5. Arbetsmiljöplan / Safety and Health (work environment) plan .....	5
6. Säkerhetsutbildning / Safety training.....	6
7. Olyckor och tillbud / Accidents and near accidents.....	6
8. Ordning och Reda / Housekeeping.....	7
9. Elsäkerhet / Electrical Safety.....	8
10. Heta arbeten /Hot works .....	10
11. Arbete på höjd / Working at height .....	10
12. Stegar och ställningar / Ladders and scaffolding .....	11
13. Arbete på tak / Roof works .....	12
14. Slutna utrymmen / Confined spaces.....	12
15. Ensamarbete / Working alone.....	13
16. Användning av arbetsutrustning / Use of work equipment .....	13
17. Lyftanordningar och lyftredskap / Lifting devices and lifting accessories.....	14
18. Öppnande av hål / Hole opening.....	15
19. Personlig skyddsutrustning / Personal protective equipment.....	16
20. Buller / Noise.....	17
21. Kemikaliesäkerhet / Chemical safety.....	17
22. CO2- släcksystem / CO2-fire extinguishing system .....	18
23. Explosionsklassade områden / ATEX categorized areas .....	18
24. Alkohol och Droger / Alcohol and drugs .....	18
25. Trafiksäkerhet / Traffic safety .....	18
26. Efterlevnad av regler / Regulatory compliance .....	19
27. Tillträde / Access.....	20
28. Avfall / Waste.....	20
29. Rökning / Smoking .....	20

## 1. STP HSE policy

STP AB:s verksamhet ska utgå från omtanke om människa och miljö i vårt dagliga arbete med produktion och leverans av energi.

Utifrån det har vi en nollvision när det gäller miljö-, arbetsmiljö- och säkerhetsincidenter.

### Vår ambition är att:

- Alla medarbetare, allmänheten, entreprenörer, leverantörer, myndigheter och övriga intressenter ömsesidigt ska uppskatta och ha förtroende för driften av vår verksamhet genom vårt handlingskraftiga och ansvarsfulla HSE-arbete.
- Vårt HSE-arbete ska bidra till att stärka vår konkurrenskraft och styra mot utvecklingen av ett hållbart samhälle.

### Detta når vi genom att:

- med stöd av ledningssystemet sätta ständiga förbättringsmål och följa upp verksamheten för att positivt påverka arbetsmiljön och den yttre miljön
- som en naturlig del i det dagliga arbetet jobba kontinuerligt med att reducera riskerna och förbättra vara HSE aspekter i verksamheten
- varje medarbetare har rätt att avbryta ett arbete som genomförs på ett osäkert sätt
- chefer och ledare visar ett tydligt och engagerat ledarskap
- utforma den fysiska, psykiska och sociala arbetsmiljön så att den främjar goda arbetsresultat och trivsel, samt förebygger olycksfall och ohälsa för alla som befinner sig på våra arbetsplatser
- göra aktiva insatser för att öka en miljömässigt hållbar samhällsutveckling

## 1. STP HSE policy

STP AB's business activities are based on care and consideration for people and the environment in the daily operations for the production and supply of energy.

With this in mind, we pursue a zero vision in terms of environmental, work environment and safety incidents.

### Our ambition is that:

- Our active and responsible HSE efforts will generate mutual appreciation and confidence in our operations among all employees, the public, contractors, suppliers, government agencies and other stakeholders.
- The aim of our HSE initiatives is to enhance our competitiveness and guide development towards a sustainable society.

### We will achieve this through:

- setting continuous improvement goals and following up the business with the support of the management system to ensure a positive effect on the working environment and the external environment
- As a natural part in the day-to-day work continuously reduce risks and improve our HSE aspects of operations
- all employees having the right to stop work that is carried out in an unsafe manner
- managers and supervisors demonstrating clear and committed leadership
- designing the physical, mental and social working environment to ensure that it promotes good work results and well-being, and prevents accidents and ill-health for everyone in our workplaces
- introducing proactive initiatives to increase environmentally sustainable development

- uppfylla och gärna överträffa kraven i tillämpliga lagar, bestämmelser, riktlinjer och STPs koncerngemensamma policies och regler
- arbeta förebyggande för att skydda människa, miljö och egendom mot olyckor, bränder, skador och faror som negativt kan påverka vårt dagliga arbete med produktion och leverans av energi samt avveckling av verksamheter.
- öppet redovisa vårt miljö- och arbetsmiljöarbete för allmänhet, myndigheter och andra intressenter
- complying with and preferably exceeding the requirements of applicable laws, provisions, guidelines and STP's group-wide policies and rules
- working preventively to protect people, the environment and property from accidents, fires, harm and dangers that could negatively affect our day-to-day work of producing and supplying energy and decommission of operations.
- transparently reporting our health, safety and environmental work to the general public, public authorities and other stakeholders

## 2. Arbetsmiljöarbete hos entreprenören

Samtliga entreprenörer som utför arbete i våra anläggningar skall ha ett program för systematiskt arbetsmiljöarbete.

Detta innebär att man antingen är certifierad mot någon relevant standard eller har motsvarande processer i verksamheten.

Saknas certifiering kan STP revidera entreprenörens rutiner för att verifiera att ett systematiskt arbetsmiljöarbete föreligger.

Ovanstående krav gäller också entreprenörens underentreprenörer.

Varje entreprenör skall visa hur han/hon uppfyller sitt systematiska arbetsmiljöarbete. Antingen genom att redovisa auditering mot etablerad standard eller mot STP:s standard.

## 2. Work-environment and safety processes at contractors

All contractors engaged in work at our facilities must have a programme for systematic work-environment and safety process in place.

This entails that the contractor must either be certified according to a relevant standard or have the equivalent processes in its operations.

Should certification be lacking, STP can review the contractor's procedures to verify that a systematic work-environment and safety process exists.

The above requirements also apply to any subcontractors to the contractor.

Each contractor is to demonstrate how the systematic work-environment and safety process is complied with, either through reporting the results of auditing against an established standard or against STP's standard.

### 3. Arbetsmiljöansvar

#### Myndighetskrav

Varje entreprenör ansvarar för Hälsa och Säkerhet för sin personal. Alla individer har ett eget ansvar att följa föreskrifter, instruktioner och rutiner som gäller på arbetsområdet.

Entreprenörer som verkar på STP:s arbetsplatser är skyldiga att samverka och delta i arbetet med att förebygga olycksfall och ohälsa på arbetsplatsen.

Allt arbete ska ske enligt Arbetsmiljöverkets gällande föreskrifter.

#### STP:s specifika krav

Varje entreprenör skall ha minst en namngiven person som samordnar arbetsmiljöarbetet på arbetsplatsen.

För varje arbete entreprenören utför skall det finnas en säkerhetsansvarig person. Denna tar emot och lämnar tillbaka arbetstillstånd samt svarar för att arbetsplatsen är säker.

Entreprenören uppmuntras till att genomföra dagliga arbetsmöten där metod och säkerhetsaspekter diskuteras. Likaså uppmuntras genomförande av säkerhetsronder med syftet att identifiera potentiella risker.

### 3. Work environment responsibility

#### Regulatory requirements

Each contractor is responsible for the Health and Safety of its employees. Each individual has a responsibility to comply with applicable regulations, instructions and procedures at the workplace.

Contractors operating at STP's workplaces are obliged to collaborate and participate in initiatives aimed at preventing accidents and ill health at the workplace.

All work must be performed in compliance with the applicable regulations of the Swedish Work Environment Authority provision.

#### STP's specific requirements

Each contractor must have at least one named person designated as responsible for the coordination of work-environment and safety efforts at the workplace.

For each job performed by the contractor there must be a person who is responsible for safety. This person shall accept and return the work permit and is responsible for the safety at the workplace.

Contractors are encouraged to perform "toolbox meetings" to discuss the work method and safety issues. Safety walks, with the purpose to identify potential hazards, are also encouraged.

#### 4. Arbete i STP:s anläggningar

Allt arbete på STP:s anläggningar kräver Arbetstillstånd.

Arbetstillstånd utfärdas av anläggningens driftorganisation efter anmodan av beställare. Framförhållning på ca 2 dagar krävs normalt för att slippa väntetid.

#### 5. Arbetsmiljöplan

##### Myndighetskrav

Det ska i varje entreprenad upprättas en arbetsmiljöplan efter att avtal har ingåtts. Syftet med arbetsmiljöplanen är att definiera de metoder, verktyg, arbetsprocesser och risker som är kritiska för entreprenaden för att förebygga olyckor och ohälsa under entreprenaden. Arbetsmiljöplanen kan vara generell eller specifik men ska vid behov anpassas till den enskilda entreprenaden. Arbetsmiljöplanen ska även ge förutsättningar för styrning och uppföljning.

Beställaren bedömer omfattning av arbetsmiljöplanen. Arbetsmiljöplanen ska minst beskriva:

- Arbetsmiljöorganisation och struktur
- Vid bygg- och anläggningsarbeten ange vem som är byggarbetsmiljösamordnare (BAS-P, BAS-U)
- Hur olyckor och tillbud dokumenteras och rapporteras till beställaren
- Nödlägesrutinrutin med larmlista och kontaktpersoner

#### 4. Work performed at STP's facilities

All work performed at STP's facilities requires a work permit.

Work permits are issued by the operating management of the facility. No work can commence without the appropriate permits being in place. The lead time is normally two days, which means that advance planning is required to avoid delay.

#### 5. Safety and Health (work environment) plan

##### Regulatory requirements

Each construction contract requires the production of a safety and health plan after entering into a contract. The aim of the safety and health plan is to define the contract-critical methods, tools, work processes and risks to prevent accidents and ill health during the performance of the contract. The safety and health plan may be general or specific but must when needed be adapted to the specific contract. The safety and health plan must also provide the prerequisites for control and follow-up.

The purchaser will review the content and scope of the safety and health plan supplied by the contractor. At a minimum, the safety and health plan must:

- Describe the safety and health organization and structure
- With regard to building and civil engineering work, specify the individual responsible for coordination of safety and health aspects (BAS-P, BAS-U, construction safety coordinator)
- Describe how accidents and near accidents are documented and reported to the purchaser

- Kemikalieförteckning och hantering av kemikalier
  - Riskbedömning och nödlägesanalys och vad gör man för att minimera riskerna
  - De regler som ska tillämpas på byggarbetsplatsen
  - -En beskrivning av de särskilda åtgärder som ska vidtas för att arbetet ska kunna bedrivas säkert och uppfylla lagkraven
- Contain emergency procedures, including an alarm list and contact people
  - Include a list of chemicals and a description of how to handle the chemicals
  - Contain a risk assessment and an emergency analysis as well as instructions to minimize risks
  - Describe the applicable rules for the construction site
  - Include a description of the particular actions to be taken to ensure safe performance of work and compliance with legal requirements.

## 6. Säkerhetsutbildning

### STP:s specifika krav

För att utföra arbete på anläggningarna krävs att samtliga entreprenörer genomgått SSG Entre samt den för varje anläggning specifika lokala säkerhetsutbildningen.

Det åligger entreprenören att själv anmäla sig och genomföra SSG utbildningen i förväg.

Den lokala utbildningen sker i samband med att nycklar och/eller passerkort kvitteras ut.

Den lokala utbildningen har en giltighet på 12 månader och SSG på 36 månader.

## 7. Olyckor och tillbud

### Myndighetskrav

Entreprenör ansvarar för rapportering till myndigheter (Arbetsmiljöverket, Elsäkerhetsverket etc.) vid allvarliga olycksfall eller tillbud.

Kunskap och utrustning för första hjälpen och krisstöd regleras i AFS 1999:7

## 6. Safety training

### STP's specific requirements

All contractors must complete SSG Entre and that for every plant local safety training prior to performing any work at that facility.

It's up to the contractor to register and perform the SSG training in advance.

The local training will take place when keys and/or entrance cards are handed out.

The local safety training is valid for 12 months and the SSG for 36 months.

## 7. Accidents and near accidents

### Regulatory requirements

The contractor is responsible for reporting to government agencies (the Swedish Work Environment Authority, the Swedish National Electrical Safety Board, etc.) in case of serious accidents or near accidents.

Requirements regarding expertise and equipment for providing first aid and crisis support are regulated in the Swedish Work Environment Authority's provision AFS 1999:07 First Aid and Crisis Support.

**STP:s specifika krav**

Olyckor och tillbud ska alltid omgående rapporteras till beställaren. Rapporteringen sker via av beställaren anvisat system.

Entreprenören ansvarar för utredning av olycksfall och tillbud. Utredningarna ska lämnas till beställaren. STP har rätt att delta i utredning, alternativt tillsätta en egen utredning. Entreprenören är även skyldig att delta i eventuell utredning som genomförs av STP.

Entreprenören skall – även avseende egna underentreprenörer – varje månad, efter avslutad entreprenad eller enligt överenskommelse med Beställaren, redovisa antalet olycksfall som lett till sjukskrivning mer än en dag, hur många frånvarodagar (kalenderdagar) varje olycksfall lett till samt det totala antalet arbetade timmar.

Entreprenörens personal ska ha HLR-utbildning som är högst 3 år gammal.

**8. Ordning och Reda****STP:s specifika krav**

Ordning och reda på arbetsplatsen minimerar risker för olyckor. Entreprenör ska upprätthålla ordning och reda på entreprenadområdet och i personalutrymmen.

På arbetsplatsen skall dagligen städas. En gång i veckan görs en genomgripande städning

**STP's specific requirements**

Accidents and near accidents are always to be immediately reported to the purchaser. Reports are made via the appropriate system as shown by the purchaser. The contractor is responsible for investigating any accidents and near accidents and the results of any such investigation are submitted to the purchaser. STP has the right to participate in any investigation or alternatively appoint its own investigation

The contractor is also obliged to participate in any investigation appointed by STP.

Each month, the contractor must, on its own and its subcontractors behalf, on completion of a contract or as agreed with the purchaser, report the number of accidents that have led to reporting sick for a period in excess of one day, the number of days of absence (calendar days) each accident led to and the total number of hours worked.

All personnel must have undergone cardiopulmonary resuscitation (CPR) training within the past three years.

**8. Housekeeping****STP's specific requirements**

A clean and organized workplace minimizes the risk of accidents. Contractors must maintain a clean and organized workplace in the area where the contract work is being performed and in areas reserved for use by employees.

The workplace is to be cleaned daily and be thoroughly cleaned once a week.



## 9. Elsäkerhet

### Myndighetskrav

För samtlig elutrustning och dess handhavande på arbetsplatsen gäller Elsäkerhetsverkets föreskrifter för elektriska starkströmsanläggningar. Även de som vid arbete tillämpar säkerhetsåtgärder som följer någon annan standard eller praxis än svensk standard ska dokumentera sin riskbedömning och utfärda anvisningar (ELSÄK-FS 2006:1).

Elinstallationer, även tillfälliga, får endast utföras av behörig installatör (Elinstallatörsförordningen och ELSÄK-FS 2007:2 med ändringsföreskrift). All kontrolldokumentation skall överlämnas till STP.

Markering för utrymning eller nödbelysning får inte blockeras. Ställverk och elutrymmen får inte användas för uppställning av materiel (ELSÄK-FS 2008:2 med ändringsföreskrift och SS-EN 50110-1).

## 9. Electrical safety

### Regulatory requirements

The Swedish National Electrical Safety Board's regulations for heavy-current electrical installations apply for all electrical equipment and its operation. In addition, any person applying precautionary measures in compliance with a standard or established practice other than the Swedish standard must document their risk assessment and written instructions (Swedish National Electrical Safety Board regulations and general advice on electrical safety for work in professional activity, ELSÄK-FS 2006:1).

Electrical installations, even those of a temporary nature, may only be performed by an authorized installation engineer (Electrical Contractors' Ordinance (SFS 1990:806) and the Swedish National Electrical Safety Board regulations and general advice on electrical safety for work in professional activity, ELSÄK-FS 2007:2 including amendments). All control documentation must be submitted to STP.

Neither the labeling of evacuation routes nor emergency lighting may be obscured. Switchgear and enclosures for electrical equipment may not be used as a place upon which to rest other material (Swedish National Electrical Safety Board regulations and general advice on electrical safety for work in professional activity, ELSÄK-FS 2008:2 including amendments and the Swedish Standard, Operation of Electrical Installations, SS-EN 50110-1).

**STP:s specifika krav och branschpraxis/standard (ESA)**

STP tillämpar Elsäkerhetsanvisningar (ESA) som är branschgemensamma anvisningar av det slag som avses i Elsäkerhetsverkets föreskrifter.

Kopplingar i anläggningen får endast utföras av behörig personal.

Arbete får inte utföras på någon anläggning eller anläggningsdel utan tillstånd från kopplingsansvarig. Entreprenör ska kontrollera driftorder/kopplingsedel samt förvissa sig om att arbete på berörd anläggning eller anläggningsdel kan utföras på ett för person och egendom säkert sätt.

Arbetsjordning får anbringas och, efter utfört arbete, avlägsnas av entreprenören. Uppgift om åtgärden ska införas på arbetsbeviset. Efter utfört arbete ska entreprenören lämna driftbevis till kopplingsansvarig. Driftbeviset ska beskriva eventuell förändring på anläggningen eller anläggningsdelen efter utfört arbete. Gäller arbetet nyuppförd anläggning ska intyg om driftfärdig anläggning lämnas.

Entreprenören eller i förekommande fall underentreprenören utser elarbetsansvarig innan arbete påbörjas. Alla som ska utföra arbete där det kan finnas en elektrisk fara ska före arbetet genomgå utbildning i ESA och utväxla ESA Entreprenör. Kvittens krävs.

Beställaren ställer upp de kompetenskrav som anses nödvändiga för att utföra arbetet på ett säkert sätt. Entreprenören ansvarar för att dennes anställda har rätt utbildning och färdighet.

**STP's specific requirements and established industry practices/standards, Electrical Safety Instructions (ESA)**

STP applies the Electrical Safety Instructions (ESA) that comprises the industry-wide instructions of the type referred to in the Swedish National Electrical Safety Board's regulations.

Connection of circuits may only be performed by authorized personnel.

No work may be performed at any facility without prior permission from the person in charge of circuit connection. The contractor must check the work order/connection order to assure himself that work can be carried out on the facility or part of the facility without any risk to people or property.

The contractor is permitted to fit a temporary earth and, on completion of the work, remove the aforementioned earth. Information regarding the actions taken is entered on the certificate of work completed, which is then submitted by the contractor to the person in charge of circuit connection

This certificate describes any changes made to the facility or part of the facility following completion of the work. If the work applies to a new facility, a certificate stating that the facility is ready for operation must be provided.

The contractor or, where appropriate, the subcontractor appoints an individual as responsible for electrical work prior to commencing any work. Prior to starting work, any person performing work where an electrical hazard exists must undergo ESA training and obtain certification as an ESA Contractor. Proof of such training is required.

The purchaser sets the competency requirements deemed necessary for safe performance of the work. The contractor is responsible for its employees having the correct training and skills.

## 10. Heta arbeten

### Myndighetskrav

Tillfälliga brandfarliga Heta Arbeten får inte utföras utan tillstånd från ansvarig person samt åtgärder som skapar förutsättningar för betryggande brandsäkerhet. Vid brandfarliga Heta Arbeten ska Försäkringsbolagens och Brandskyddsföreningens säkerhetsregler följas.

### STP:s specifika krav

Vid Heta Arbeten, t ex svetsning, skärning, slipning, lödning, varmluftsbearbetning, krävs ett skriftligt tillstånd och efterlevnad av STP:s rutiner. STP:s rutiner tillgodoser de säkerhetsregler för heta arbeten som föreskrivs av Försäkringsbolagen och Svenska Brandskyddsföreningen. Observera att det förekommer ATEX klassade områden (dvs. risk för explosiv atmosfär), där det råder förbud mot Heta Arbeten.

## 11. Arbeta på höjd

### Myndighetskrav

Arbete på höjd innebär särskilda risker och ska alltid hanteras i arbetsmiljöplanen.

### STP's specifika krav

Arbeten på olika höjdnivåer i samma område får enbart i undantagsfall förekomma samtidigt. Om sådana arbeten ändå inte kan undvikas, så måste samordning ske mellan berörda arbetslag. Samordningen ska omfatta riskbedömning och nödvändiga åtgärder för riskeliminering samt ansvarsfrågor.

## 10. Hot works

### Regulatory requirements

Hot works entailing a temporary fire hazard may not be performed without a permit from the person responsible and measures being in place that create the necessary conditions for safety from a fire-safety perspective. The Swedish insurance companies and Brandskyddsföreningen (SBF) have developed safety rules that apply for hazardous hot works.

### STP's specific requirements

All hot works, e.g. welding, grinding, burning, heating, and cutting, requires a written permit and compliance with STP's procedures for hot works. STP's safety rules comply with the requirements from the Swedish insurance companies and Brandskyddsföreningen (SBF).

Note that there are ATEX ("Atmosphères Explosibles") areas within STP's facilities. Hot works are prohibited in such areas, due to the risk of potentially explosive atmosphere.

## 11. Work at height

### Regulatory requirements

Work at height entails particular risks and must always be addressed in the work-environment and safety plan.

### STP's specific requirements

Simultaneous work on varying height levels in the same area may only occur in exceptional cases. If such work is unavoidable, the work teams involved must be coordinated. This coordination must include a risk assessment and the requisite actions must be taken to eliminate risk and to deal with responsibility issues.

Om fallskyddsutrustningen skall användas skall användaren vara väl förtrogen med hur man tar på denna, vilka fästpunkter som skall användas och hur man agerar vid ett eventuellt fall och blir hängande i fallskyddet. Denna kunskap skall fås genom lämplig utbildning/information om fallskyddsanvändning.

If the fall-protection equipment is to be used, the user should be familiar with how to equip it, which attachment points are to be used and how to act in a potential fall and get caught in the fall protection equipment. This knowledge should be obtained through appropriate training / information on how to use the equipment.

## 12. Stegar och ställningar

### Myndighetskrav

Stegar och ställning ska byggas och brukas enligt Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 2004:3). Arbete från stege får endast förekomma om riskerna med att använda stege är så små att annan säkrare utrustning inte är befogad. Ställningar skall besiktigas varje vecka och kontrolleras dagligen eller vid förändring.

### STP's specifika krav

Högsta tillåtna arbetshöjd från stege är två meter. Alla stegar skall vara typgodkända enligt AFS 1999:10 eller motsvarande standard samt godkända av STP kontaktperson före användning.

Alla ställningar byggs av STP anvisad ställningsbyggare.

Innan ställning börjar byggas ska särskild riskbedömning genomföras av ställningsbyggande entreprenör och ansvarig för entreprenaden.

Vid riskbedömningen ska också bedömas behov av avspärrning runt ställningen under uppförandet och bruksskedet. Se rutin för arbetstillståndshandling hur ställningar hanteras på de olika anläggningarna.

## 12. Ladders and scaffolding

### Regulatory requirements

Ladders and scaffolding are to be assembled and used in accordance with the Swedish Work Environment Authority's regulations (AFS 2004:3).

Work may only be performed from a ladder if the associated risks are so small that other safety equipment is not justified.

Scaffolding must be inspected on a weekly basis and checked each day or when modifications are made.

### STP's specific requirements

The highest permitted working height from a ladder is two meters.

All ladders must be type-approved according to the Swedish Work Environment Authority's provision AFS 1999:10 or an equivalent standard as well as be approved by STP's contact person before use.

All scaffolding is to be assembled by scaffolding contractors appointed by STP.

Prior to assembly of scaffolding, a separate risk assessment is to be performed by the scaffolding contractor and the individual responsible for the construction contract. The risk assessment includes an assessment of the need for cordoning off an area around the scaffolding during its assembly and when in use. For details regarding proper

Jonas Pålbro

D15-0008927

Ställning får inte beträdas förrän den har godkänts av ansvarig ställningsbyggare, användaren samt av STP:s representant.

Ställningar skall kontrolleras dagligen och skriftligt besiktigas varje vecka.

Alla ändringar av ställning görs av ställningsbyggare

management of scaffolding at the various facilities, refer to the procedure for the management of certificates of work completed.

Scaffolding may not be used until it has been approved by scaffolding contractor responsible for its assembly, the user and by STP's representative.

Scaffolding must be checked daily and a written inspection performed each week.

All modifications to scaffolding must be performed by a scaffolding contractor.

### 13. Arbete på tak

#### STP:s specifika krav

Vid arbete på tak, närmare än två meter från kantens, skall begränsande fallskyddsutrustning användas. Kan inte ovanstående användas skall fallskyddsutrustning (livsele) användas.

### 13. Roof work

#### STP's specific requirements

Fall-prevention equipment must be used for roof work performed within two meters of the edge of the roof. Where the above is not possible, a safety harness must be used.

### 14. Slutna utrymmen

#### Myndighetskrav

Arbetsmiljöverkets anvisning AFS 1993:03 skall följas.

#### STP:s specifika krav

Särskilt tillstånd och rutiner gäller för denna typ av arbete.

Innan arbete påbörjas skall gasfrihetsförklaring och syremätning genomföras

Yttre säkerhetsperson som för accesslista på personer i utrymmen skall finnas.

Utrymnings slinga och ficklampa skall finnas tillgänglig.

### 14. Confined spaces

#### Regulatory requirements

The Swedish Work Environment Authority's provision AFS 1993:03 must be complied with.

#### STP's specific requirements

Separate permits and procedures apply for this type of work.

Prior to starting work, the space must be declared free from hazardous gas and oxygen levels must be measured. An external safety person must be in place and maintain an access list of the individuals in the space. An evacuation safety line and flashlights must be available.

## 15. Ensamarbete

### Myndighetskrav

Arbetsmiljöverkets AFS 1982:3 skall följas.

## 16. Användning av arbetsutrustning

### Myndighetskrav

Med arbetsutrustning avses maskin, anordning, verktyg, redskap eller installation som används i arbetet.

Undersökning och riskbedömning ska göras för att bedöma om den arbetsutrustning som väljs och används är lämplig för det arbete som ska utföras så att den kan användas med betryggande säkerhet.

Arbetsutrustning får bara användas för det ändamål och under de förutsättningar den är avsedd och lämpad för.

Arbetsutrustning ska underhållas så att den uppfyller gällande krav enligt Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS:2006:04) om användning av arbetsutrustning. Underhållsjournal till arbetsutrustningen ska hållas aktuell. Om journal saknas, så ska underhållsrutin kunna uppvisas.

### STP:s specifika krav

För att få använda truckar, lyftverktyg, traverser etc. krävs att:

- Giltigt utbildningscertifikat uppvisats och registrerats.
- Skriftligt tillstånd från STP erhållits.

## 15. Working alone

### Regulatory requirements

The Swedish Work Environment Authority's provision AFS 1982:3 must be complied with.

## 16. Use of work equipment

### Regulatory requirements

Work equipment is defined as machinery, appliances, tools, instruments or installations used in the work.

Inspections and risk assessment must be performed to assess whether the work equipment selected and used is appropriate for the work being performed so that it can be used in a safe manner.

Work equipment may only be used for the purpose and under the conditions for which it is intended and appropriate for.

Work equipment must be maintained to ensure that it meets the requirements set in the Swedish Work Environment Authority's provision (AFS 2006:04) regarding use of work equipment. Maintenance journals for work equipment must be kept up-to-date. If no journal exists, it must be possible to present maintenance procedures.

### STP's specific requirements

The following requirements apply for the use of forklifts, lifting equipment, overhead travelling cranes etc.:

- Presentation and registration of a valid training certificate.
- Written permit from STP.

Jonas Pålbro

D15-0008927

Användandet av el-, maskin- eller handverktyg ska beaktas i riskanalys inför arbetet.

Vinkelslipar skall vara försedda med handtag så att de kan hållas med två händer samt vara utrustade med rondell/skivskydd, broms, kastskydd och "dödmansgrepp".

Nödvändiga säkerhetsåtgärder och personlig skyddsutrustning ska tillgodoses under arbetet.

The usage of electrical, mechanical or hand tools shall be paid particular attention in the pre-job planning and risk assessment.

Grinders shall be equipped with handles so they can be held with two hands and be equipped with pad / disc protection, brake, kick-back guard and "dead man's handle".

Necessary precautions shall be met, and applicable personal protection equipment shall be used, during the work.

## 17. Lyftanordningar och lyftredskap

### Myndighetskrav

#### *Riskbedömning*

Riskbedömning ska genomföras innan lyftanordning och eller lyftredskap används. Riskbedömningen ska dokumenteras. Arbetet får endast genomföras när nödvändiga åtgärder enligt Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 2006:06) om användning av lyftanordningar och lyftredskap vidtagits för att förebygga ohälsa eller olycksfall.

#### *Planering*

Lyftarbete ska planeras och organiseras så att inga farliga situationer uppstår.

#### *Kompetens*

Entreprenören ska ha skriftlig dokumentation på praktisk erfarenhet och teoretisk kunskap för dem som ska arbeta med lyftanordningar och lyftredskap. Dokumentation ska kunna visas upp på anmodan från beställaren.

#### *Besiktning underhåll*

Lyftanordning och lyftredskap ska underhållas och genomgå fortlöpande tillsyn och dagliga kontroller. Journal ska föras över underhåll och fortlöpande tillsyn. Journal och besiktningsintyg ska kunna visas upp på anmodan från beställaren.

## 17. Lifting devices and lifting accessories

### Regulatory requirements

#### *Risk assessment*

a risk assessment must be performed and documented prior to use of lifting devices and lifting accessories. Work may only be performed when the necessary actions pursuant to the Swedish Work Environment Authority's provision (AFS 2006:06) governing the use of lifting devices and lifting accessories has been taken to prevent ill health or accidents.

#### *Planning*

Lifting operations must be planned and organized to avoid the occurrence of hazardous situations.

#### *Qualification*

The contractor must have written documentation of practical experience and theoretical knowledge of any individuals working with lifting devices and lifting accessories. The documentation must be available when requested by the purchaser.

#### *Inspection and maintenance*

Lifting devices and lifting accessories must be maintained and subject to continuous inspection and daily controls. A journal must be kept of maintenance and ongoing inspections. The journal and inspection certificates must be available when requested by the purchaser.

**STP:s specifika krav***Lyftredskap*

Alla lyftredskap (lyft ok, stroppar etc.) som tas in på området skall vara godkända och märkta enligt de regler som svenska myndigheter kräver.

All personal som utför lyft ska ha tillräcklig utbildning för ändamålet, t.ex. traversförarutbildning, säkra lyft eller liknande. De skall dessutom vara godkända och registrerade av STP.

**18. Öppnande av hål****STP:s specifika krav***Bedömning av behov av avspärning*

Före håltagning samt borttagande av lock, lucka eller liknande, ska behovet av avspärning bedömas. Vid bedömningen ska hänsyn tas till tredje man, medarbetare på anläggningen och medarbetare i den egna arbetsgruppen. Vid behov av avspärning ska införskaffning av utrustning härför ske före håltagning. Öppningar i mark eller golv ska alltid spärras av.

*Behov av vakt*

Om tillräcklig avspärning inte kan genomföras på nöjaktigt sätt, så ska vakt placeras vid hålet. Personen som vaktar får inte samtidigt ha några andra arbetsuppgifter.

Det är alltid den som öppnat upp ett hål som ansvarar för att nödvändig avspärning sker.

**STP's specific requirements***Lifting accessories*

All lifting accessories (lifting yokes, straps etc.) that are brought into the area must be approved and labeled in line with the regulations stipulated by Swedish government agencies.

All personnel performing lifting operations must possess sufficient training for that purpose, meaning overhead crane operator training, safe lifting or similar. These training programs must also be approved and registered by STP.

**18. Hole opening****STP's specific requirements***Assessment of the need for barriers*

Any need for barriers must be assessed prior to hole opening and the removal of covers, hatches or similar. The assessment must take into consideration third parties, colleagues at the facility and colleagues within the actual work team. Where barriers are required, the necessary equipment must be procured prior to hole opening. Openings in the ground or floor shall always be barriered off.

*Guard requirement*

If adequate barriers are not possible in a reasonable manner, a guard must be placed by the hole. This person is not permitted to have any other work duties.

The individual that opens a hole is the person responsible for ensuring that it is adequately barriered off.



## 19. Personlig skyddsutrustning

### Myndighetskrav

Personlig skyddsutrustning ska väljas utifrån på arbetsplatsen aktuella risker och arbetsmoment.

Entreprenören tillhandahåller sin personal personlig skyddsutrustning samt skyddskläder och ansvarar för att personal använder den personliga skyddsutrustning som föreskrivs.

### STP:s specifika krav

Personlig skyddsutrustning skall väljas utifrån risker på arbetsplatsen. Omfattningen regleras i arbetstillståndet eller är skyltade vid särskilda riskområden.

Vid arbeten inom PPE Zon gäller dock nedanstående minimum standard:

Typ	Motsvara standard	Obligatoriskt	Medföras
Skyddshjälm	EN 397	X	
Skyddsglasögon	EN 166 Class S	X	
Skyddsklädsel heltäckande	Varsel – EN 471 Class 2 Flamskydd – EN 531	X	
Skyddsskor	EN ISO 20345 Class S3	X	
Hörselskydd	EN 352		X
Skyddshandskar	EN 388 2121		X

Type	Corresponding standard	Mandatory	Carried
Hard hat	EN 397	X	
Protective goggles	EN 166 Class S	X	
Protective clothing fully covering	High-visibility – EN 471 Class 2 Flame retardant – EN 531	X	
Safety shoes	EN ISO 20345 Class S3	X	
Hearing protection	EN 352		X
Protective gloves	EN 388 2121		X

## 19. Personal protective equipment

### Regulatory requirements

Personal protective equipment (PPE) must be selected appropriately given the actual risks and tasks for the workplace.

The contractor is to provide PPE for its employees and is responsible for ensuring that his employees use the prescribed PPE.

### STP's specific requirements

PPE must be selected appropriately given the actual risks at the workplace. The scope is set out in the work permit or is detailed through signs at specific risk areas.

The following minimum requirements always apply for work in PPE zones:

## 20. Buller

### Myndighetskrav

Gällande gränsvärden för buller ska hållas.

### STP:s specifika krav

Entreprenören ska informera beställaren innan buller eller vibrationsstörande arbeten påbörjas.

## 21. Kemikaliesäkerhet

### Myndighetskrav

Före arbete med kemiska produkter ska riskbedömning ske. Bedömningen ska ligga till grund för val av bl.a. arbetsmetod, riskreducerande åtgärder och personlig skyddsutrustning. Riskbedömning och val av skyddsåtgärder ska dokumenteras.

### STP:s specifika krav

Alla kemikalier entreprenören avser använda på STP:s anläggningar skall förämnas genom överlämnande av säkerhetsdatablad och riskanalys avseende användandet. Först efter godkännande av STP och uppläggning i STP:s kemidatabas får kemikalierna användas.

Temporär förvaring sker på av STP anvisad plats eller för ändamålet uppställda kemikalieskåp. Alla kemikalier förvaras i märkta kärl.

Gasflaskor ska förvaras på anvisad plats över natten.

Entreprenören ansvarar för att medtagna kemikalier avlägsnas från arbetsplatsen när arbetet är avslutat.

## 20. Noise

### Regulatory requirements

Applicable limit values from the Swedish Work Environment Authorities must be complied with for noise.

### STP's specific requirements

The contractor must inform the purchaser prior to commencing work if such work will constitute a noise or vibration nuisance.

## 21. Chemical safety

### Regulatory requirements

A risk assessment must be performed prior to any work involving chemical products. The assessment is to form the basis for selecting items including the method of work, risk-reducing measures and PPE. The risk assessment and selection of protective measures must be documented.

### STP's specific requirements

All chemicals that the contractor intends to use at STP's facilities must be applied for in advance through the submission of a safety data sheet and risk analysis for the use intended. Following approval by STP and entry into STP's chemical database, use of the chemicals is permitted.

No chemicals may be left outside or around the facility overnight or after completion of the work. All chemicals are to be stored in labeled containers.

Gas bottles must be stored at the designated location overnight.

The contractor is responsible for the removal of chemicals from the working place when the work is finished.

## 22. CO2- släcksystem

### STP:s specifika krav

Vissa utrymmen på anläggningarna är skyddade med CO<sub>2</sub> (koldioxid) släcksystem.

För att vistas inom dessa områden krävs blockering av släcksystemet, gasfrihetsförklaring och ett giltigt arbetsbevis.

Specifika regler gäller för olika arbetsplatser.

## 23. Explosionsklassade områden

### STP:s specifika krav

Vissa utrymmen på anläggningarna är explosionsklassade (ATEX).

Anledningen är att det kan finnas olja, naturgas, vätgas eller annan brandfarlig vara.

För varje utrymme gäller specifika säkerhetsregler.

## 24. Alkohol och Droger

### STP:s specifika krav

Allt arbete under inverkan av alkohol eller droger är förbjudet, liksom att medföra alkohol eller droger till arbetsstället. Rökförbud råder i samtliga av STP:s lokaler.

Slumpvisa alkohol och drogtestar genomförs utan förvarning och på initiativ av STP.

## 25. Trafiksäkerhet

### Myndighetskrav

Vid arbete på, intill eller under väg gäller särskilda krav på avspärningar och varselklädsel. Jfr bl.a. Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 1993:3 med ändringar) om byggnads och anläggningsarbete, Vägverkets interna föreskrifter (IFS 2003:1) om säkerhet vid vägarbete och transporter och vägmärkesförordningen (SFS 1978:1001).

## 22. CO2- fire extinguishing system

### STP's specific requirements

Certain spaces at the facility may be protected by CO<sub>2</sub> (carbon dioxide) extinguishing system.

Entry to these areas requires the disabling of the extinguishing system, a declaration that the space is gas-free and a valid work permit.

Specific regulations apply to various workplaces.

## 23. ATEX categorized areas

### STP's specific requirements

Certain spaces at the facility may have been given an ATEX category due to the possible presence of oils, natural gas, hydrogen gas or other flammable substances.

Specific safety rules apply for such spaces.

## 24. Alcohol and drugs

### STP's specific requirements

All work under the influence of alcohol or drugs is forbidden, as is the presence of alcohol or drugs at the workplace. A smoking ban applies at all STP's premises.

Unnotified, random alcohol and drug testing is performed on the initiative of STP.

## 25. Traffic safety

### Regulatory requirements

Separate requirements for safety barriers and high-visibility clothing apply for work on, adjacent to or under roads. Compare with, inter alia, the Swedish Work Environment Authority's provision (AFS 1993:3) regarding construction and civil engineering work, the National Road Administration's internal regulations (IFS 2003:1) pertaining to safety at roadworks and transportation as well as the Road Signs Ordinance (1978:1001).

**STP:s specifika krav**

Entreprenören åtar sig att följa gällande trafikregler och arbetsområdets trafikplan.

Parkering inom området skall ske på anvisad plats.

De trafikregler som gäller på anläggningen ska följas.

Fotgängare har företräde.

Telefonsamtal bör undvikas vid förflyttning med fordon eller till fots, eftersom uppmärksamheten på omgivningen försämras.

**26. Efterlevnad av regler****STP:s specifika krav**

STP har höga ambitioner inom miljö- och arbetsmiljöarbetet både för egna anställda och för de entreprenörer vi anlitar. För att säkerställa att överenskomna regler och rutiner följs förbehåller sig STP rätten att genomföra kontroller för att följa upp miljö- och arbetsmiljöarbetet. Kontroller kan genomföras såväl föranmälda som oanmälda. Entreprenör ska medverka vid dessa kontroller.

Personer som medvetet bryter mot STP:s regler riskerar att få ett gult kort (Varning).

Vid upprepade förseelser eller vid grovt åsidosättande av STP Värmekrafts regler kommer rött kort att delas ut. Detta innebär att personen ej är önskvärd på anläggningen.

Efter avslutat projekt skall entreprenören tillsammans med leverantören utvärdera verksamheten och identifiera förbättringsområden.

**STP's specific requirements**

The contractor undertakes to comply with the applicable traffic rules and the traffic plan for the workplace.

Parking in the area is only permissible in designated locations.

The local traffic regulations at the plant must be followed.

Pedestrians have right of way.

Telephone calls should be avoided when moving by vehicle or on foot, due to impaired attention on the surroundings.

**26. Regulatory compliance****STP's specific requirements**

STP has high ambitions for environmental and safety initiatives, both for its own employees and for those of the contractors that we use. In an effort to ensure compliance with the agreed rules and regulations, STP maintains the right to perform inspections to follow-up environmental and safety initiatives. Such inspections may be performed with or without any warning. Contractors are expected to participate in these inspections.

Any individual that consciously breaches STP's rules and regulations risks will receive a yellow card (written warning).

Repeated offences or serious breaches of STP Värmekraft's rules and regulations will result in the individual receiving a red card. This means that the individual is no longer welcome at the facility.

Following conclusion of the project, the contractor must evaluate operations and identify areas for improvement together with the supplier.

## 27. Tillträde

### STP:s specifika krav

Alla som skall utföra arbete på anläggningarna skall först gå säkerhetsutbildning (se pkt. 5) Efter utbildningen fås passerkort med den behörighet kontaktpersonen anger.

Säkerhetsutbildningen sker enligt regler på respektive anläggning.

Besökare anmäler sig i receptionen eller till sin kontaktperson. Besökskort utfärdas enligt rutin på respektive anläggning. Besökskortet ska bäras synligt.

Besöksmottagaren ansvarar för besökaren och skall alltid ledsaga besökaren.

## 28. Avfall

### STP:s specifika krav

Avfall ska sorteras och läggas på anvisad plats. Farligt avfall skall hanteras på av beställaren anvisat sätt.

Golvbrunnar och avlopp är normalt anslutna till utrustning för detektering och larm för olja. Utsläpp av vätska eller annat material genom golvbrunn eller avlopp är inte tillåtet utan tillstånd från STP.

## 29. Rökning

### STP:s specifika krav

Rökning är endast tillåten inom anvisade områden.

## 27. Access

### STP's specific requirements

Any individual who is to perform work at the facilities must first undergo safety training (see section 6).

Following training, the individual will receive an access card, with access to areas specified by the authorized contact person.

Safety training is to be conducted pursuant to the rules of the applicable facility.

Visitors are to register at the reception. Visitors' passes are issued pursuant to the applicable procedures of the respective facility. The visitor pass must be worn visible.

The person receiving the visitor is responsible for the visitor and must always accompany the visitor.

## 28. Waste

### STP's specific requirements

Waste is sorted and placed at the designated location. Hazardous waste is dealt with as instructed by the purchaser.

Floor drains and sewers are normally connected to equipment able to detect the presence of oil and give an alarm. No discharge of fluids or other material is allowed through the station drains without the permission of STP representative.

## 29. Smoking

### STP's specific requirements

Smoking is only permitted in the designated areas.