

<i>Rubrik</i> HSE-krav inom vattenkraften		
<i>Gäller fr o m</i> 2025-01-01	<i>Dokument id</i>	<i>Utgåva nr</i> 9
<i>Utfärdare</i> Thomas Ullström	<i>Godkänd</i> Sara Jönsson	<i>Sida nr (av)</i> 1 (13)

1. Syfte.....	3
2. Ansvar, roller och skyldigheter	3
2.1. Samordningsansvarig (SOA)	3
2.2. Byggarbetsmiljösamordnare (BAS-P / BAS-U).....	3
3. Ensamarbete.....	4
4. Nycklar och ID-kort	4
5. Fotografering.....	4
6. Utbildningar, utbildningsbevis och språkkrav.....	4
7. Lokal säkerhetsintroduktion.....	4
8. SSG.....	4
9. Energibranschens säkerhetsanvisningar (ESA).....	4
10. Språkkrav.....	5
11. Riskhantering.....	5
12. Skydds rond	5
12.1. Skyddsronder i projekt	5
12.2. Årliga skyddsronder på fast driftställe	5
13. Riskbedömningar	5
14. Kemiska produkter och risker	6
14.1. Förvaring och märkning.....	6
14.2. Bekämpningsmedel	6
15. SF6 och Köldmedium	7
16. Olja.....	7
17. Avfall	7
17.1. Farligt avfall	7
18. Heta arbeten.....	8
19. Trånga ledande utrymmen	8
20. Skyddsanordning.....	8
21. Personlig skyddsutrustning.....	8

<i>Rubrik</i> HSE-krav inom vattenkraften		
<i>Gäller fr o m</i> 2025-01-01	<i>Dokument id</i>	<i>Utgåva nr</i> 9
<i>Utfärdare</i> Thomas Ullström	<i>Godkänd</i> Sara Jönsson	<i>Sida nr (av)</i> 2 (13)

22.	Handverktyg, handmaskiner	9
23.	Besiktningspliktig utrustning	9
24.	Ställningar.....	9
25.	Stegar och arbetsbockar	9
26.	Arbete med lyftanordningar och lyftredskap	9
27.	Förare av lyftanordning	9
28.	Brandutrustning och brandlarm	10
29.	Gasflaskor	10
30.	Miljö- och Arbetsmiljöplan	10
31.	Arbetsplatsdispositionsplan (APD-plan)	10
32.	Incident	11
33.	Riskobservationer och förbättringsförslag.....	11
34.	Utredning av incidenter	11
35.	Tillfälliga etableringar	11
36.	Alkohol och droger	11
36.	Ordning och reda	12
37.	Trafikregler	12
38.	Buller	12
39.	Dammande arbete	12
40.	Arbete i mark och vatten	13
41.	Energianvändning.....	13
42.	Miljödatarapportering.....	13

<i>Rubrik</i> HSE-krav inom vattenkraften		
<i>Gäller fr o m</i> 2025-01-01	<i>Dokument id</i>	<i>Utgåva nr</i> 9
<i>Utfärdare</i> Thomas Ullström	<i>Godkänd</i> Sara Jönsson	<i>Sida nr (av)</i> 3 (13)

1. Syfte

Arbete och besök i och invid Sydkraft Hydropower AB (SHP) anläggningar ska inte orsaka skada på människa, miljö eller anläggning.

2. Ansvar, roller och skyldigheter

Varje arbetsgivare ska jobba systematiskt med arbetsmiljö, miljö och följa de lagar som gäller och ska kunna redovisa detta för beställaren (SHP).

- Arbetsgivaren är skyldig att tillhandahålla rätt personlig skyddsutrustning samt säkerställa att den egna personalen har nödvändig kompetens.
- I arbetsgivaransvaret ligger även att utföra tillräckliga skyddsåtgärder, planera arbetet och utföra tillsyn av lokaler, maskiner och utrustning samt ansvara för att utrustning är godkänd och besiktigad.
- De utländska entreprenörer som utför arbete på SHP anläggningar ska följa de särskilda regler som finns för dessa.
- Den som hyr in personal har arbetsmiljöansvar för dessa.

2.1. Samordningsansvarig (SOA)

SHP har som innehavare av anläggning ansvar för arbetsmiljön och samordning på arbetsplatsen enligt arbetsmiljölagen och relevanta föreskrifter från Arbetsmiljöverkets författningssamling (AFS)

- I SHP anläggningar kan samordningsansvaret vara upphandlat i drift- och underhållsavtal.
- För projekt kan samordningsansvaret vara upphandlat av extern part.
- SOA samordnar och kontrollerar arbeten som utförs innanför driftstaketet eller vattenkraftanläggningen.
- SOA informera om SHP regler, rutiner, särskilda förhållanden och risker på arbetsplatsen.
- Vid projekt skall närvaro meddelas SOA vid första besöket i en anläggning.
- Alla som ska utföra arbete eller besöka en anläggning ska meddela närvaro till DC (Driftcentralen) Sundsvall eller till SOA.

2.2. Byggarbetsmiljösamordnare (BAS-P / BAS-U)

Vid bygg- och anläggningsarbete som ska bedrivas på anläggning utser SHP en byggarbetsmiljösamordnare för planering och projektering (BAS-P) samt för utförande (BAS-U).

- Driftcentralen och SOA alternativt BAS-U ska meddelas när arbete påbörjas och avslutas vid en anläggning.
- Projektledaren bestämmer regler för arbetstiden inom projektet, vilket redovisas i arbetsmiljöplanen.
- Vid projekt skapar projektledaren en rutin tillsammans med DC för hur den löpande kontakten ska se ut.
- Vid projekt, ansvara för att upprätta och uppdatera arbetsmiljöplanen i samråd med byggarbetsmiljösamordnare för utförande BAS-U
- För bygg- och anläggningsarbeten ansvarar BAS-P för att underlag till arbetsmiljöplanen tas fram i planerings- och projekteringsskedet.

Rubrik HSE-krav inom vattenkraften		
Gäller fr o m 2025-01-01	Dokument id	Utgåva nr 9
Utfärdare Thomas Ullström	Godkänd Sara Jönsson	Sida nr (av) 4 (13)

3. Ensamarbete

Vid planering av ensamarbete ska en riskidentifiering utföras av arbetsgivaren för att garantera möjlighet till kontakt och för att minimera den ökade risken som uppstår på grund av ensamarbete.

4. Nycklar och ID-kort

Nycklar och taggar ska vara personligt kvitterade och kopplas till tillträdeskrav.

- SOA /anläggningsansvariga och projektledare beställer nycklar eller tagg.
- Administrationen sker via Receptionen på Huvudkontoret i Sundsvall.
- Alla som rör sig inom SHP anläggningar ska kunna visa upp giltig ID-handling.

5. Fotografering

Fotografering i anläggningarna får endast ske efter godkännande av anläggningsansvarig/SOA/underhållsledare

6. Utbildningar, utbildningsbevis och språkrav.

Alla huvudentreprenörer skall fylla i och sända in mallen "List of staff" upp till två månader före projektstart på plats, enligt överenskommelse med beställaren.

Listan uppdateras sedan kontinuerligt för nya personer eller nya ansvar behöver ändras.

7. Lokal säkerhetsintroduktion

Personer som arbetar eller besöker en anläggning för första gången ska genomgå en lokal säkerhetsintroduktion på plats. Den som tar in personer till en anläggning ska säkerställa att den lokala säkerhetsintroduktionen blir genomförd

Den ska behandla följande delar:

- Identifierade risker, känsliga områden och åtgärder
- Miljö- och arbetsmiljöplaner
- Rutiner för nödläge, utrymning och återsamling
- Utrustning för personligt skydd, brand och första hjälpen
- Informationstavlor vid entré/infarter med säkerhetsregler
- Organisation och ansvar – SOA, skyddsombud, BAS-U och DC
- Behörigheter och tillstånd
- Ta del av och känna till, för arbetet relevanta, anläggningsspecifika instruktioner rörande HSE

Entreprenören ska utbildas och övas i utrymning om beställare, BAS-U eller SOA så bedömer.

8. SSG

SSG Entré Grundkurs och SSG Entré Sydkraft Hydropower ska genomföras individuellt av alla som ska genomföra ett självständigt arbete i och omkring anläggningarna med godkänt resultat innan arbete påbörjas och SSG-kortet ska kunna uppvisas på plats

- SSG nummer ska fyllas i "List of staff"
- Undantag för kravet på utbildning kan medges om besökare ledsagas av utsedd person

9. Energibranschens säkerhetsanvisningar (ESA)

SHP tillämpar dessa säkerhetsanvisningar som rör det aktuella arbetet som ska utföras

- Giltigt utbildningsbevis för arbete som regleras i ESA ska kunna uppvisas

<i>Rubrik</i> HSE-krav inom vattenkraften		
<i>Gäller fr o m</i> 2025-01-01	<i>Dokument id</i>	<i>Utgåva nr</i> 9
<i>Utfärdare</i> Thomas Ullström	<i>Godkänd</i> Sara Jönsson	<i>Sida nr (av)</i> 5 (13)

10. Språkrkrav

Den som anlitar arbetskraft som inte behärskar svenska språket ska säkerställa att personalen behärskar följande nivåer i engelska enligt CEFR = Common European Framework of Reference for Languages:

- Arbetsledning och dess ersättare samt säkerhetsledare: engelska enligt nivå B2
- Övriga arbetstagare: engelska enligt nivå A2

11. Riskhantering

Arbetsgivaren ska regelbundet undersöka och riskbedöma arbetsmiljön och upplysa arbetstagarna som vistas på anläggningen om identifierade risker.

- Arbetsgivaren ska också säkerställa att arbetstagarna har tillräckliga kunskaper om säkerhetsåtgärder för att förebygga risker.
- Inför varje arbete ska en riskanalys utföras.
- Riskbedömning som tagits fram ska delges SHP

12. Skyddsronnd

Skyddsronnd utförs för att undersöka miljö- och arbetsmiljöförhållanden samt identifiera eventuella risker.

- Periodicitet fastställs av SOA alternativt BAS-U och kallad entreprenör är skyldig att delta.
- Skyddsronnden ska inledas med en genomgång av föregående protokoll och åtgärder som inte kan vidtas omedelbart ska föras in i en handlingsplan.

12.1. Skyddsronder i projekt

Protokoll från skyddsronder ska:

- anslås synligt på anläggningen
- skickas till SHP projektledare och HSE-avdelningen via shp.hsse@uniper.energy

12.2. Årliga skyddsronder på fast driftställe

Minst en gång per år ska skyddsronnd utföras i respektive kraftverk. I det arbetet ingår att kontrollera tidigare utförda skyddsronder samt eventuella Safety Walks.

Ansvar för att årliga skyddsronder utförs är underhållsledare samt anlitad entreprenör för grundservice

13. Riskbedömningar

Skriftliga riskbedömningar och tillhörande handlingsplan ska utföras för samtliga arbetsuppgifter.

Plan för räddningsinsats ska upprättas innan arbete påbörjas då riskbedömning visat att det behövs.

<i>Rubrik</i> HSE-krav inom vattenkraften		
<i>Gäller fr o m</i> 2025-01-01	<i>Dokument id</i>	<i>Utgåva nr</i> 9
<i>Utfärdare</i> Thomas Ullström	<i>Godkänd</i> Sara Jönsson	<i>Sida nr (av)</i> 6 (13)

14. Kemiska produkter och risker

Arbetsgivaren har ett ansvar för att riskbedömningar genomförs för arbeten med kemiska risker.

Entreprenörer ska kunna visa upp dessa riskbedömningar.

- Underhållspersonal samt grundserviceentreprenörer ansvarar för att minst en gång per år se över att kemikalieförteckningen i kemikaliehanteringssystemet stämmer överens med vilka produkter som finns i anläggningen
- Den som avser använda en kemisk produkt vid SHP anläggningar ska innan användning lämna säkerhetsdatablad på svenska till HSE-koordinator Claes.Hallberg@uniper.energy
- Det ska även lämnas uppgifter om vilka alternativa produkter som har valts bort i valet om minst farliga produkt samt vilka mängder som avses användas.
- HSE-avdelningen godkänner produkter som uppfyllt produktvalet och uppdaterar kemikalieförteckningen i bolagets kemikaliehanteringssystem där även säkerhetsdatablad och riskbedömningar läggs in.
- Säkerhetsdatablad alternativt skyddsblad ska finnas tillgängliga, nås via IChemistry mobilapp som via QR-kod läses in i mobil/surfplatta på svenska.
- HSE-kontroller ska meddelas när en produkt inte längre används och kan plockas bort ur anläggningen.

14.1. Förvaring och märkning

Kemiska produkter ska förvaras på anvisad plats med tydliga skyltar och anvisningar om eventuella faror och vara utrustad med skydd mot läckage.

Produkter i projekt förvaras separat från produkter som används för drift- och underhåll.

- Förvaringskärl och anläggningsdelar ska vara tydligt märkta på svenska med avseende på innehåll, risker samt pictogram och vara väl förslutna.
- Projektentreprenörer märker sina produkter med företagsnamn och ansvarar för att samtliga produkter, som inte är installerade i anläggningen, tas bort ur anläggningen efter avslutat projekt och att HSE-kontroller meddelas om detta.
- Kärl med okänt innehåll hanteras som farligt avfall.

14.2. Bekämpningsmedel

Det krävs användningstillstånd från länsstyrelse med utbildningskrav vid spridning av växtskyddsmedel av klass 1 och 2, anges i säkerhetsdatabladet, samt tillstånd eller anmälan till kommunal nämnd.

Vid användning av klass 1 biocidprodukt mot skadedjur krävs användningstillstånd av Folkhälsomyndigheten.

<i>Rubrik</i> HSE-krav inom vattenkraften		
<i>Gäller fr o m</i> 2025-01-01	<i>Dokument id</i>	<i>Utgåva nr</i> 9
<i>Utfärdare</i> Thomas Ullström	<i>Godkänd</i> Sara Jönsson	<i>Sida nr (av)</i> 7 (13)

15. SF6 och Köldmedium

Anläggningsansvarig och underhållspersonal i anläggning där isolergasen SF₆ förekommer (i brytare samt köldmedium i värmepumpar, kylnings- eller luftkonditioneringsutrustning) ska vara instruerad i hur utrustningen hanteras.

Det krävs periodisk läcksökning för köldmedier över 5 ton CO₂ ekvivalenter, läckagekontroll för utrustning innehållande mer än 6 kg SF₆ och läckagevarningssystem för utrustning innehållande mer än 21 kg SF₆.

16. Olja

Vatten som släpps ut till omgivningen får inte ha en oljehalt överstigande 5 mg/l. Hårdare utsläppskrav kan finnas uppsatta inom respektive kommun. Utrustning som inte längre används ska tömmas på olja och oljan om möjligt återanvändas eller tas om hand som farligt avfall.

- Vid risk för PCB-kontaminerad olja ska oljeprov skickas på analys och anläggningsansvarig/HSE koordinatör kontaktas.
- Hydrauloljor som används i entreprenadmaskiner måste finnas med på Research Institutes of Sweden (RISE) lista över produkter som uppfyller miljökraven i Svensk standard.

17. Avfall

Avfallshierarkin gäller för att minimera mängden avfall. I första hand ska avfallet återanvändas, därefter materialåtervinnas, följt av energiåtervinning och i sista hand deponeras.

- Allt avfall ska sorteras på anvisad plats, vara skyddat mot påkörning, väder och vind, mätas och dokumenteras innan borttransport till godkänd avfallsmottagare.
- Entreprenör ansvarar för sortering, dokumentering och borttransport av eget avfall.
- Mängder och typer av avfall ska ingå i den årliga miljödataredovisningen till HSE-avdelningen enligt särskild mall.
- Lokal förbränning av avfall får inte förekomma.

17.1. Farligt avfall

All transport av farligt avfall tillståndspliktig i mängder över 100 kg eller liter/år eller om avfallet innehåller kvicksilver (hela lysrör undantaget), cyanid, kadmium eller PCB-produkt.

- Transport av mängder under tillståndsplikt kräver anmälan till länsstyrelsen vart femte år. Transportdokument ska upprättas.
- Exempel på farligt avfall är asbest, oljor, lysrör, impregnerat virke, elektrisk utrustning, etc.
- Uppgifter om det farliga avfallet ska antecknas innan avfallet transporteras bort SHP har avtal med avfallsmottagare som sköter registreringen.
- Miljö bod vid anläggning är avsedd för kemikalier och farligt avfall i ordinarie drift- och underhållsarbete.
- Kemikalieavfall ska tydligt skiljas från kemikalier som används i verksamheten.
- Entreprenören ska ha ett system för avfallshantering så att materialåtervinning möjliggörs.
- Berörd kommuns bestämmelser avseende avfallssortering ska följas.
- Entreprenören är avfallsproducent och ska föra anteckningar över uppkomna avfallsmängder, dessa skall kunna redovisas till beställaren upp till 3 år efter avslutat arbete.
- Anteckningar för Farligt avfall som uppkommer skall rapporteras till avfallsregistret hos Naturvårdsverket.

<i>Rubrik</i> HSE-krav inom vattenkraften		
<i>Gäller fr o m</i> 2025-01-01	<i>Dokument id</i>	<i>Utgåva nr</i> 9
<i>Utfärdare</i> Thomas Ullström	<i>Godkänd</i> Sara Jönsson	<i>Sida nr (av)</i> 8 (13)

18. Heta arbeten

Varje företag som ska utföra heta arbeten ska ha en tillståndsansvarig som är skriftligen godkänd av SHP.

- Blankett "Uppdrag som tillståndsansvarig vid brandfarliga heta arbeten" ska fyllas i och tillståndsansvarig ansvarar för att Säkerhetsregler för heta arbeten följs.
- Både den tillståndsansvarige och heta arbetaren ska ha utbildning i heta arbeten med certifikat utfärdat av Brandskyddsföreningen

19. Trånga ledande utrymmen

Ett trångt ledande utrymme begränsas i huvudsak av elektriskt ledande begränsningsytor.

- Exempel på trånga ledande utrymmen är i tilloppstubb, tryckoljesystem, turbinspiral, utskovslucka och sugrör.
- Utrustning som används måste antingen drivas med batteri, matas med skyddsklenspänning (SELV) eller matas via en skydds - alternativt isolertransformator.
- Utrustningens matning ska vara placerad utanför det trånga ledande utrymmet.

20. Skyddsanordning

Den som ska använda maskiner eller utrustning ska kontrollera att skyddsanordningar fungerar säkert innan arbete påbörjas.

- En skyddsanordning kan endast tas bort efter riskbedömning och tillstånd från SOA/BAS-U eller Elsäkerhetsledare enligt Elsäkerhetsanvisningarna (ESA)
- Om ett arbete innebär en risk för att någon skadas måste en tillfällig skyddsanordning t.ex. skyddsräcke, avspärrning eller skyltning sättas upp kring arbetsområdet.
- Tillfälliga skyddsanordningar får endast tas bort av person som uppfört dem.
- Alla öppningar ska täckas för att kunna bära tänkbar belastning, monteras fast och markeras.

21. Personlig skyddsutrustning

Arbetsgivare ansvarar för att tillhandahålla personlig skyddsutrustning i fullgott skick med instruktion om korrekt användning. Anpassade krav ska utformas och anges i arbetsmiljöplan. För SHP-personal se intranätssidan A-Ö.

- Hjälms med hakrem
- Skyddsskor – spiktrampskydd, tå-förstärkning
- Vid elarbeten ska ljusbågsgodkända kläder, hjälm samt skyddsutrustning bäras
- Överdel samt underdel ska ha varselklass 1, vara flam- och ljusbågsskyddad.
 - Undantag vid kraftig nedsmutsning (riskbedömning)
- Heltäckande arbetsbyxor
- Medföra ficklampa (ej mobiltelefon), hörselkåpor (med medhörning), arbetshandskar och skyddsglasögon.
- Övrig PPE kopplad till riskbedömning.

Användaren ansvarar för att den personliga skyddsutrustningen bibehålls i gott skick.

<i>Rubrik</i> HSE-krav inom vattenkraften		
<i>Gäller fr o m</i> 2025-01-01	<i>Dokument id</i>	<i>Utgåva nr</i> 9
<i>Utfärdare</i> Thomas Ullström	<i>Godkänd</i> Sara Jönsson	<i>Sida nr (av)</i> 9 (13)

22. Handverktyg, handmaskiner

Entreprenörer tillhandahåller egna handverktyg och handmaskiner. Vinkelslipar ska vara försedda med handtag så att de kan hållas med två händer samt vara utrustade med justerbart skivskydd, broms, kastskydd och dödmansgrepp.

Vid användning av vinkelslip krävs personlig skyddsutrustning i form av; skyddsglasögon, visir, handskar och kläder som täcker armarna.

23. Besiktningspliktig utrustning

Varje arbetsgivare ansvarar för underhåll, besiktning, tillsyn och daglig kontroll av egen teknisk utrustning.

- Intyg från årlig kontroll av besiktningspliktig utrustning ska uppvisas för SOA innan arbete påbörjas.
- Vid bygg- och anläggningsprojekt uppvisas intyget för istället för BAS-U

24. Ställningar

Vid arbete på ställning över 1 m fallhöjd ska ställning förses med minst 1 m höga tvåledade skyddsräcken och en minst 15 cm hög fotlist. Om detta inte är möjligt ska godkänd fallskyddsutrustning användas.

- Hål och öppningar ska avspärras och varningsskyltar ska finnas.
- Ställningsbyggande entreprenör ska vara auktoriserad hos ställningsentreprenörernas branschorganisation STIB eller motsvarande och ansvara för att riskbedömning genomförs innan ställning börjar byggas.
- I riskbedömningen ska även behov av avspärrning runt ställningen under uppförandet och i bruksskedet ingå.

25. Stegar och arbetsbockar

Stega får endast användas som tillträdesled och för kortvarigt arbete från stegen, om arbetet kan ske med en hand, såsom städning, byte av trasiga lampor, enklare smörjning, enstaka monteringar, utbyten och justeringar.

- Stegen måste vara kortare än 5 meter.

26. Arbete med lyftanordningar och lyftredskap

Lyft ska värderas innan de påbörjas så att det kan utföras på ett säkert sätt under rådande förutsättningar. En riskbedömning för lyft ska upprättas om arbete behöver genomföras med personer under hängande eller om lyftet kan resultera i allvarlig skada för anläggningen. Ifyllt riskbedömning ska delges SHP

- Vid lyft där arbete behöver genomföras med personer under hängande last ska lasten ska vara mekaniskt begränsad så att risken för personskada motverkas.
- Om lyftet kan resultera i allvarlig skada för anläggningen ska anläggningen man lyfter över tas ur drift. Identifierade risker pga. tappad last ska elimineras eller begränsas
- I anslutning till att lyftet påbörjas ska en sista minuten riskanalys genomföras.
- Personlig fallskyddsutrustning är obligatorisk vid användning av mobil arbetsplattform och alla personer i liften ska vara förankrade i definierad förankringspunkt.

27. Förare av lyftanordning

Förare av lyftanordning ska inneha:

- Giltigt certifikat

<i>Rubrik</i> HSE-krav inom vattenkraften		
<i>Gäller fr o m</i> 2025-01-01	<i>Dokument id</i>	<i>Utgåva nr</i> 9
<i>Utfärdare</i> Thomas Ullström	<i>Godkänd</i> Sara Jönsson	<i>Sida nr (av)</i> 10 (13)

- Arbetsgivarens intyg
- Anläggningsägarens tillstånd (SOA alternativt BAS-U)

28. Brandutrustning och brandlarm

Anläggningarna är försedda med mobila och underhållna släckanordningar.

Det är ett gemensamt ansvar att minska risken för brand genom att hålla god ordning på arbetsstället.

- Vid larm ska arbetet avslutas skyndsamt, ventiler på gastuber stängas och återsamling ske på anvisad återsamlingsplats.
- Hiss får inte användas vid utrymning.

29. Gasflaskor

Gasflaskor ska förvaras stående (även vid transport) på avsedd förvaringsplats, utomhus eller i välventilerat utrymme, vara väl förankrade och ha skyddshuven på.

- Acetylentuber måste vara försedda med bakslagsspärr och svetshandtaget ska vara försett med backventil på både acetylen- och syrgassidan.
- På ytterdörr ska skylt upplysa om att gasflaskor finns i byggnaden samt var de är placerade.

30. Miljö- och Arbetsmiljöplan

Vid varje projekt som utförs vid SHP anläggningar ska en miljö- och arbetsmiljöplan upprättas i syfte att arbeta säkert, alternativt skapas en separat miljöplan och en arbetsmiljöplan.

För projekt som drivs som processupprustning har SHP beslutat att arbetsmiljöplan ska upprättas.

- En miljöplan ska säkerställa att Miljöbalkens 2 kap Hänsynsregler uppfylls. SHP tillhandahåller en mall för framtagande av miljö- och arbetsmiljöplan.
- Risker för hälsa och miljö med förebyggande åtgärder och skyddsåtgärder, varav minst följande risker för människors hälsa eller miljö ska beaktas som finns upptagna i AMP-mallen
- För bygg- och anläggningsarbeten ansvarar BAS-P för att underlag till arbetsmiljöplanen tas fram i planerings- och projekteringsskedet.
- För genomförandet ansvarar BAS-U för att anpassning och uppdatering sker av arbetsmiljöplanen.
- För övriga arbeten ansvarar SOA för arbetsmiljöplanens upprättande och uppdatering.
- I samtliga fall ska varje entreprenör lämna in en miljöplan samt underlag till arbetsmiljöplanen i god tid, senast fyra veckor innan arbete påbörjas.
- Den gemensamma arbetsmiljöplanen ska gås igenom med alla inblandade entreprenörer vid projektstart.
- Arbetsmiljö- och miljöplanen ska vara specifikt beskriven för platsen och revideras löpande vid förändringar av arbetsmetoder, yttre förutsättningar och risker.
- Den ska finnas tillgänglig för alla på arbetsplatsen. Det får bara finnas en arbetsmiljöplan i ett projekt. Däremot kan varje entreprenör ha sin egen miljöplan.

31. Arbetsplatsdispositionsplan (APD-plan)

I projekt skall en arbetsplatsdispositionsplan, APD-plan, upprättas och anslås.

<i>Rubrik</i> HSE-krav inom vattenkraften		
<i>Gäller fr o m</i> 2025-01-01	<i>Dokument id</i>	<i>Utgåva nr</i> 9
<i>Utfärdare</i> Thomas Ullström	<i>Godkänd</i> Sara Jönsson	<i>Sida nr (av)</i> 11 (13)

32. Incident

- Larmnummer 112 ska alltid larmas vid brand, allvarlig personskada eller dammbrott med risk för tredje man
- Olyckor och tillbud ska snarast rapporteras till driftcentralen via 060-12 77 77 eller via 060-12 93 95 samt till SOA/BAS-U.
- Information om förlopp, orsak, skador, antal personer, spillmängder och vidtagna åtgärder ska ingå.

33. Riskobservationer och förbättringsförslag

Den som observerar ett förhållande som kan leda till fara för människa, miljö, anläggning eller drift ska genast åtgärda förhållandet.

Om detta inte går ska arbetet stoppas och arbetsgivare och skyddsombud omedelbart underrättas.

- Riskobservationer ska dokumenteras och följas upp.

Observationer och synpunkter från allmänheten ska rapporteras till DC och registreras i Lotsen.

34. Utredning av incidenter

Arbetsgivaren har ett ansvar att utreda olyckor, tillbud och missförhållanden.

- Entreprenörer som verkar på SHP arbetsplatser är skyldiga att samverka och delta i utredningar av incidenter för att aktivt förebygga olycksfall och ohälsa på arbetsplatsen.
- Entreprenör som råkar ut för en olycka eller incident ska göra sin egen utredning och redovisa till Arbetsmiljöverket och även delge SHP som gör egen utredning av händelsen

35. Tillfälliga etableringar

Placering av bodar och förråd ska ske på ett brandskyddssäkert sätt samt inkoppling av vatten, avlopp och byggkraft ska ske enligt SHP anvisning. Byggcentraler 230/400V ska vara försedda med jordfelsbrytare och samtliga kablar ska skyddas för mekanisk åverkan.

36. Alkohol och droger

Arbetsplatsen är alkohol- och drogfri. Slumpvisa drog- och alkoholtester kan genomföras. Personer som upplevs påverkade av alkohol eller droger avvisas omgående från arbetsplatsen.

Rökning får endast ske utomhus på anvisad plats och fimpar slängs i anvisat avfallskärl.

<i>Rubrik</i> HSE-krav inom vattenkraften		
<i>Gäller fr o m</i> 2025-01-01	<i>Dokument id</i>	<i>Utgåva nr</i> 9
<i>Utfärdare</i> Thomas Ullström	<i>Godkänd</i> Sara Jönsson	<i>Sida nr (av)</i> 12 (13)

36. Ordning och reda

Material och avfall ska förvaras på anvisad plats. Skräp ska omhändertas kontinuerligt under arbetsdagen. Hinder och snubbelrisker ska undanröjas i synnerhet i tillträdesleder, trappor, på ställningar och arbetsplattformar.

- Transport- och utrymningsvägar får aldrig blockeras.
- Entreprenörer håller ordning och reda inom respektive entreprenadområde och personalutrymme med daglig renhållning.
- Tillträdesleder och parkeringar ska snöröjas och sandas för att motverka halkrisk. Ansvar för detta regleras enligt avtal.

37. Trafikregler

När riskbedömning kräver ska en trafikanordningsplan, tas fram som visar tillfälliga trafiklösningar. Denna ska finnas uppsatt och tillgänglig för alla.

- Inom arbetsområdet får fordonsparkering endast ske på anvisad plats.
- Generell hastighetsbegränsning är 10 km/h.
- Arbetsfordon ska vid backning använda ljud- och ljussignal.
- Vid parkering av fordon nere i underjordstation ska fordonet ställas med färdriktningen ut ur stationen, vindrutan på förarsidan lämnas öppen och nyckeln läggs på förarsätet.
- Om behov bedöms finnas ska särskilda gångbanor för fotgängare anläggas

38. Buller

Buller ska reduceras så nära källan som möjligt och skärmas av genom planering och val av metoder, maskiner och utrustning.

- Kan inte ljudet minskas ska anpassade hörselskydd användas.
- Skyltar ska ange om ett område har en ljudnivå som kan vara skadlig för hörseln.
- Ljudanläggningar (radio, hörselkåpor med radio eller motsvarande) får endast användas efter godkännande av arbetsgivaren och BAS-U/SOA.

39. Dammande arbete

Dammande arbete ska reduceras så nära källan som möjligt och skärmas av genom planering och val av metoder, maskiner och utrustning exempelvis bevattning, vattenbegjutning, integrerat utsug på maskin/verktyg, punktutsug och dammskydd på transportband.

- Lämpligt personlig skyddsutrustning ska användas

<i>Rubrik</i> HSE-krav inom vattenkraften		
<i>Gäller fr o m</i> 2025-01-01	<i>Dokument id</i>	<i>Utgåva nr</i> 9
<i>Utfärdare</i> Thomas Ullström	<i>Godkänd</i> Sara Jönsson	<i>Sida nr (av)</i> 13 (13)

40. Arbete i mark och vatten

Arbete i mark och vatten ska ske på ett skonsamt sätt så att hänsyn tas till värdefulla naturtyper och skyddsvärda arter bland annat genom att välja miljöanpassade bränslen och tidpunkt för arbete.

- Uppställning av maskiner, diesel- och oljetankar ska ske enligt APD-plan, alternativt i samråd med SOA.
- För att inhämta kunskap om den aktuella platsens naturvärden se aktuell lokal miljöhänsynsinstruktion.
- Vid misstanke om förorenad mark ska arbetet stoppas omedelbart för vidare undersökning.

41. Energianvändning

Drivmedel ska vara det som påverkar miljö, människa, tredje man etc. på minsta möjliga sätt

- Ur arbetsmiljö och miljösynpunkt förordas batteridrivna fordon, verktyg och maskiner.
- Om detta inte är tillgängligt ska de mest energieffektiva fordonen, maskinerna, materialet och metoderna ska väljas för minimal förbrukning.

42. Miljödatarapportering

Efter avslutat projekt eller senast den 20 januari ska miljödata från det senaste kalenderåret lämnas till HSE-ansvarig via shp.hsse@uniper.energy Mallar för rapportering av miljödata finns för drift- och underhåll samt projekt