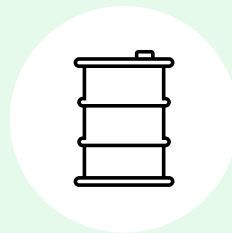


# «Arbeid på normalt trykksatt system» Prosess



## Planlegge

1. Isoleringsplanen (ICC) skal utarbeides i riktig sekvens for både isolering og tilbakestilling, med relevante aksjoner fra huskelisten for å sikre at kravene huskes og plasseres korrekt.
2. Intervall for sjekk av avblødningspunkt skal spesifiseres i ICC som PBU (pressure build-up).
3. Før isolering og tilbakestilling starter, skal operasjonelt systemansvarlig og områdetekniker verifisere at klargjøring/tilbakestilling ikke er i konflikt med andre pågående aktiviteter.
4. Arbeid som medfører risiko for hydrokarbonlekkasje krever arbeidstillatelse på nivå 1, og riktig ICC skal være knyttet til arbeidstillatelsen.

## Utføre

1. Det skal være avklart hvem som setter ICC og hvem som verifiserer ICC, og sikre at rollene er forstått og ivaretatt.
2. Slanger og kuplinger skal være godkjent for mediet og trykklassen.
3. Dersom det er behov for endringer som avviker fra opprinnelige ICC, så skal dette dokumenteres og godkjennes i henhold til krav.
4. Før splitting av normalt trykksatte system skal utførende fagperson og områdetekniker verifisere at det isolerte segmentet er trykklost og sikret mot trykkoppbygging.
5. System/utstyr som inneholder hydrokarboner eller andre brennbare medier skal inertiseres, grovlekkasjetestes og eventuelt lekkasjetestes før det settes i drift igjen.
6. ICC'er skal nøyaktig gjenspeile anleggets tilstand, inkludert status og ventilposisjon. Dette må følges opp jevnlig.

Alt arbeid som omfatter isolering av energi og farlig medium skal utføres i henhold til ARIS OM105.07

# «Arbeid på spenningsatt system» Elektro



## Planlegge

1. Vi skal alltid planlegge arbeidet og vurdere risiko for strømgjennomgang, lysbue og kortslutning ved arbeid i elektriske anlegg.
2. Valg av arbeidsmetode samt identifisering av AFA, LFS og/eller LFK, skal alltid synliggjøres på arbeidstillatelsen\*.
3. Ved arbeid på eller nær ved elektriske anlegg skal det alltid etableres minst to sikkerhetsbarrierer. Disse skal alltid synliggjøres på arbeidstillatelsen\*.
4. Det skal alltid være operasjonsliste/ koblingsordre for arbeid på frakoblet høyspentanlegg og høyspentutstyr. Denne skal ligge som vedlegg til AT, og godkjennes gjennom AT.

## Utføre

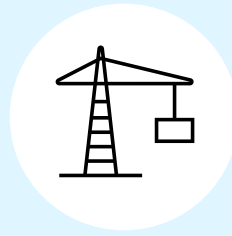
1. Det skal alltid etableres fysisk hindring mot utilsiktet innkobling av elektriske kurser/avganger mot arbeidsstedet og dette skal loggføres iht krav.
2. AFA og LFS er ansvarlig for at alle planlagte sikkerhetsbarrierer (sikkerhetstiltak) på arbeidsstedet er etablert.
3. Ved endring av jobbinnhold eller forutsetninger, skal alltid ny godkjenning fra bemyndiget person elektro foreligge.
4. Vi stopper opp ved verntripp/alarm for å forstå bakenforliggende årsak og søker faglig hjelp hvis vi er usikre, før vi opererer videre, ref I-102777.
5. Ved usikkerhet/spørsmål knyttet til elsikkerhet og drift kontaktes bemyndiget person elektro, som avklarer med stedlig representant ved behov.
6. Vi rapporterer alltid hendelser knyttet til elsikkerhet, også hendelser der energi ikke er utløst. F.eks svikt i en sikkerhetsbarriere.

Alt arbeid skal planlegges og utføres iht Aris OM105.12

\*For arbeide som ikke krever AT så skal dette avklares muntlig

AFA – Ansvarlig for arbeid , LFS – Leder for Sikkerhet, LFK – Leder for Kobling

# Kran og Løfteoperasjoner



## **Planlegge**

1. Operatør av løfteinnretning leder den enkelte løfteoperasjon, og er ansvarlig for at løfteoperasjon blir planlagt og risikovurdert av alle involverte.
2. Løfteoperasjoner skal utføres med tilstrekkelig og kvalifisert personell, aktiviteten skal tilpasses ressursene.
3. Roller og ansvar skal avklares i forbindelse med planlegging.
4. Det skal benyttes bekreftende kommunikasjon i forbindelse med løfteoperasjoner, med mindre dette medfører økt risiko.
5. Ved løfteoperasjon i blindsoner skal det alltid være minimum 2 (dedikerte) personer som ser last og hverandre.

## **Utføre**

1. Nødvendige avsperring av områder skal utføres før løfteoperasjonen igangsettes.
2. Før og etterbrukssjekk av løfteutstyr skal utføres. Last skal være sikret og klargjort før løfteoperasjonen starter.
3. Anhuker skal ikke være i kontakt med last uten at det er gitt klarsignal fra kranoperatør og at lasten er stabilisert.
4. Personell skal ikke oppholde seg i skuddlinjen, og sikre at de har fri rømningsvei i alle faser av operasjon.
5. Løfteoperasjon skal stanses og planlegges på nytt (med alle involverte) dersom det oppstår uforutsette forhold.

Alle løfteoperasjoner skal utføres i henhold til ARIS OM110