



Lukkede rom og lukkede områder (confined space)

: YARA-POR-319238

Status: Lukket



Ingen jobb er så viktig, eller haster så mye, at den ikke skal utføres sikkert.

Gyldig fra: 08.11.2021 14.52

Til: 08.11.2021 20.00

Tittel

DUMMY AT ENTRING

Arbeidsbeskrivelse

Dummy-AT for entring.

Eksempeltekst:

Entre tank V0110 for sveisereparasjon div. Dykkør IG01101 skal delvis byttes ut. Arbeidet dekker entring og innvendig varmt arbeid, samt arbeidet som kreves på utsiden av tank for demontering/montering av røret som går gjennom tanktopp.

Denne AT'en med SJA vedlagt er opprettet som et hjelpemiddel til bruk ved entringer (kopier og rediger eller bruk som huskeliste)
Normalt vil også isolasjonssertifikat være vedlagt, men er utelatt i dette eksempelet.

AT:

Avdeling	SSO
Arbeidssted	B281 SS3 2.etg
Anlegg/ functional location	POR-SSF (PORSGRUNN Salpetersyre-fabrikk) POR-SSF-C-B15G (SALPETERSYRETANK 1 OG 2)
Antall personer	2
Isolasjonskrav	Ingen
Påvirkning på nærliggende aktiviteter (f.eks. arbeid rundt, over, under)	Beskriv her.
Er etterkontroll/ funksjonsprøving påkrevd?	Nei
Navn	
Dato	
Signatur	
Utførende enhet	Firma
Kontaktperson hos utførende enhet - Navn og telefonnummer	Navn og tlf
Yara kontaktperson/rekvirent - Navn og telefonnummer	Navn og tlf
Krav til SJA/RA2	Yes
Nivå risikovurdering (RA1 eller SJA/RA2)	2

Dato og navn

Anmerkninger/ tilføyelser ved utstedelsen

Lagt til vedlegg

Navn	Nummer	Tittel
SJA/ RA2	POR-319239	DUMMY AT ENTRING

Huskeliste til hjelp ved opprettelse av entretillatelser, se SJA/RA2

**Utstedt - Signaturer**

Alle må gå igjennom risikovurderingen, delta i PSJA og signere under

Type	Navn	Avdeling
Utførende:		

Inndratt - Signaturer

Beskriv grunnen til at AT skal inndras:

Dato for fornyelse:

Tomorrow: ☐ or date:

Type	Navn	Dato
Utførende:		

Arbeid fullført - Signaturer

- Er avtalt funksjonsprøving blitt utført: ☐ Yes ☐ No
- Er arbeidet ferdig og faglig kontrollert: ☐ Yes ☐ No
- Er arbeidsstedet ryddet? ☐ Yes ☐ No

Hvis nei, vennligst begrunn

Type	Navn	Dato
Utførende:		

SJA/RA2

Dato:	5 Nov 2021 11:52		
Godkjenner:	Kari-Anne Barstad		
Oppgavetrinn			SJA/RA2-team
1	Entremøte	2	Entring av tank
			Endre Endresen ((Entrevakt, Bullfinger))
			Gyrid Gaaserud ((Gasskontrollør, Yara))
			Kari-Anne Barstad
			Verner Vang ((Verneombud, Yara))

Farer - oppgaver, prosesser og arbeidssted

Høyeste gjenværende risiko	1
-----------------------------------	---

Oppgavetrinn	Farebeskrivelse- Hva, hvordan og detaljer	Kontrolltiltak		Kontrolltiltak gjennomført av:	Når kan tiltaket avsluttes?
		Hva, hvordan og detaljer	Ansvarlig	(Tilføy navn og signatur)	
1. Entremøte	Entremøte/ Gjennomgang av jobben og forberedelser (Tilleggsfare)	Gjennomgang med drift , utførende personell og Verneombud før arbeidet påbegynnes. Entrevakt og gasskontrollør skal også være med på entremøtet.	[P] Drift		
2. Entring av tank	Farlige temperaturer (Arbeidsplass)	Ha tilstrekkelig med drikke tilgjengelig.			
	Farlige temperaturer (Arbeidsplass)	Sørg for avkjølingsmulighet			
	Farlige temperaturer (Arbeidsplass)	Sørg for god ventilasjon			
	Farlige temperaturer (Arbeidsplass)	Ta hyppige pauser			
	Trange og ledende omgivelser (Arbeidsplass)	Bruk batterilamper eller lamper med max 24 volt.	Utførende		

	Trange og ledende omgivelser (Arbeidsplass)	Det skal brukes skilletrafo. som plasseres minst en armlengdes avstand utenfor området som entres. Kun et utstyr pr. skilletrafo.		Utførende		
	Trange og ledende omgivelser (Arbeidsplass)	Kun tillatt med skjøteledning med ett uttak bak skilletrafo.		Utførende		
	02. Etsende (Kjemisk)	Bruk visir		Utførende		
	02. Etsende (Kjemisk)	Dipotherine skal være med den enkelte ut på arbeidsplassen				
	02. Etsende (Kjemisk)	Nøddusj med øyeskyller i umiddelbar nærhet				
	02. Etsende (Kjemisk)	Ved fare for sprut der det ikke er noen direkte stråle eller ansamling av væske på arbeidsklær: Verneklær som beskytter mot begrenset kjemikaliesprut				
	Radioaktiv (Kjemisk)	DE BERØRTE OMRÅDENE SKAL VÆRE SKILTET OG HA AVSPERRINGER SOM HINDRER ADGANG FOR UVEDKOMMENDE	[P]			
	Radioaktiv (Kjemisk)	Radioaktive kilder skal sikres iht isolasjonssertifikatet.		Drift		
	Radioaktiv (Kjemisk)	Ved langvarig arbeid nærmere enn 1 meter, skal kilden demonteres.		Drift		
	Eksposering for rester av prosessmedium (Tilleggsfare)	Beskriv hvilket prosessmedie utstyret har inneholdt.		Drift		
	Eksposering for rester av prosessmedium (Tilleggsfare)	Beskriv PVU og andre tiltak knyttet til eksposering for prosessmedie eller gasser som utvikles under arbeid.				
	Eksposering for rester av prosessmedium (Tilleggsfare)	Sikkerhetsdatablad for prosessmediet skal være tilgjengelig og gjennomgått.				

	Eksposering for rester av prosessmedium (Tilleggsfare)	Tanker og apparatur er omhyggelig rengjort. Vanlig heldekkende arbeidstøy kan benyttes, men det skal brukes gummihandsker. Unngå unødig direkte hudkontakt med flater i tanken. Evt eksponert hud skylles med vann for å unngå irritasjon.				
	Eksposering for rester av prosessmedium (Tilleggsfare)	Velg evt. relevant fare under fare "kjemisk" og velg relevante tiltak.				
	Entrevakt (Tilleggsfare)	Entrevakt skal ha dokumentert opplæring.		Utførende		
	Entrevakt (Tilleggsfare)	Entrevakten skal følge opp at det gjennomføres gjentatte målinger der dette er spesifisert.		Utførende		
	Entrevakt (Tilleggsfare)	Entrevakten skal ha gul vest merker "Entrevakt".		Utførende		
	Entrevakt (Tilleggsfare)	Entrevakten skal ha nødvendige kvalifikasjoner for å bruke aktuelt verne- og redningsutstyr og for å kunne gjennomføre de avtalte sikringstiltak.		Utførende		
	Entrevakt (Tilleggsfare)	Entrevakten skal ha oversikt over personell som entrer, og føre oppdatert skriftlig liste.		Utførende		
	Entrevakt (Tilleggsfare)	Entrevakten skal påse at innganger til entreområdet sperres med nett og merkes når det ikke skal entres.		Utførende		
	Entrevakt (Tilleggsfare)	Entrevakten skal til enhver tid være til stede når entring pågår.		Utførende		
	Fare for ras/kollaps (Tilleggsfare)	Beskriv tiltak mot ras/kollaps.		Utførende		
	Gassmålinger (Tilleggsfare)	Alle gassmålinger skal foretas av godkjent gasskontrollør.	[P]	Drift		

	Gassmålinger (Tilleggsfare)	Entrer skal ha på O2-måler og benytte P3-filer. (eksempel på krav til entrer)		Utførende		
	Gassmålinger (Tilleggsfare)	Gasskontrollør skal vurdere behov for gjentatte målinger og gjennomføre målinger iht. plan		Drift		
	Gassmålinger (Tilleggsfare)	Godkjente gassmålinger skal foreligge før entring: O2 og NOx (eksempler)	[P]	Drift		
	Gassmålinger (Tilleggsfare)	Ved behov utarbeides måleplan og målepunkter avmerkes på tegning (vedlegg til SJA), som viser "objektets" konstruksjon.		Drift		
	Kommunikasjon (Tilleggsfare)	Beskriv hvordan entrevakt skal kommuniseres med de som entrar. Ta hensyn til støy.		Utførende		
	Kommunikasjon (Tilleggsfare)	Muntlig kommunikasjon via åpent mannhull.		Utførende		
	Kommunikasjon (Tilleggsfare)	Radiokontakt med K-rom		Utførende		
	Ventilasjon (Tilleggsfare)	Åpne luker i bunn og topp av tank sikrer gjennomlufting.	[P]	Drift		
	Utstyr/ anlegg (Utstyr/ verktøy/ kjøretøy)	Anlegget/utstyret er klargjort i henhold til isolasjonssertifikatet	[P]	Drift		
	Utstyr/ anlegg (Utstyr/ verktøy/ kjøretøy)	Dekk til evt. skarpe kanter.		Utførende		
	Utstyr/ anlegg (Utstyr/ verktøy/ kjøretøy)	Drift skal anviser arbeidsstedet ved førstegangsinnngrep		Drift		
	Utstyr/ anlegg (Utstyr/ verktøy/ kjøretøy)	SETT PERSONLIG LÅS PÅ LÅSBOKS		Utførende		
	Utstyr/ anlegg (Utstyr/ verktøy/ kjøretøy)	Sikre alle bevegelige deler		Utførende		
	Utstyr/ anlegg (Utstyr/ verktøy/ kjøretøy)	Vurder om det er fare for å bli heftet fast/sitte fast. Beskriv tiltak.		Utførende		
3. Redningsplan	Redningsplan for Entering (Generelt)	Evt. bistand fra beredskapen beskrives.		Drift		



	Redningplan for Entring (Generelt)	Redning via mannhull i tankvegg.		Drift		
	Redningplan for Entring (Generelt)	Redningsmetode og evt. redningsutstyr beskrives.		Drift		
	Redningplan for Entring (Generelt)	Tilkomst for redning beskrives		Drift		
	Redningplan for Entring (Generelt)	Vurder behov for å feste en livline fra sikkerhetssele til et fast punkt på utsiden av apparatur.		Drift		
	Redningplan for Entring (Generelt)	Vurder behov for en ekstra person tilstede om om denne skal ha samme verneutstyr som de som entrer.		Drift		
	Varsling (Tilleggsfare)	Entrevakten har radiokommunikasjon med kontrollrom for varsling ved evt, hendelse.		Utførende		
	Varsling (Tilleggsfare)	Entrevakten har telefon tilgjengelig for varsling ved evt. hendelse.		Utførende		
4. Arbeid inne i prosessutstyr (eksempel arbeid utførende)	Beskriv farene (Tilleggsfare)	Beskriv tiltakene				

Navn på personell som ikke deltok på SJA møtet, men har fått gjennomgang av utførende eller utsteder og forstått innhold av SJA.

Navn	Signatur	Navn	Signatur





FSJA/PSJA

Ingen jobb er så viktig, eller haster så mye, at den ikke skal utføres sikkert.

Nødtelefoner: BRANN 110 - POLITI 112 - HELSE 113

Skjemaet oppbevares sammen med arbeidstillatelsen, og må vises fram ved kontroll på arbeidsplassen.

Generelt:

Er formålet med arbeidsoppgaven beskrevet i arbeidstillatelsen tydelig nok og forstått?	Ja <input type="checkbox"/>	Nei <input type="checkbox"/>	Uakt <input type="checkbox"/>
Er du klar over alle farene knyttet til denne jobben, og hva det betyr å ha kontroll på dem?	Ja <input type="checkbox"/>	Nei <input type="checkbox"/>	Uakt <input type="checkbox"/>
Er du sikker på at du er på rett sted?	Ja <input type="checkbox"/>	Nei <input type="checkbox"/>	Uakt <input type="checkbox"/>
Har du identifisert anlegget/ functional location du skal jobbe på?	Ja <input type="checkbox"/>	Nei <input type="checkbox"/>	Uakt <input type="checkbox"/>
Er alt nødvendig sikkerhetsutstyr/ verneutstyr tilgjengelig, og fungerer det som det skal?	Ja <input type="checkbox"/>	Nei <input type="checkbox"/>	Uakt <input type="checkbox"/>
Har du tilgang på telefon, og vet du hvor nærmeste brannvarsler og nøddusj befinner seg?	Ja <input type="checkbox"/>	Nei <input type="checkbox"/>	Uakt <input type="checkbox"/>
Kjenner du til rømningsveier, og er de fri for hindringer?	Ja <input type="checkbox"/>	Nei <input type="checkbox"/>	Uakt <input type="checkbox"/>

Arbeidsstedet

Er alle nødvendige verktøy tilgjengelig og i god stand?	Ja <input type="checkbox"/>	Nei <input type="checkbox"/>	Uakt <input type="checkbox"/>
Er nødvendig verktøy/ utstyr kontrollert og funksjonstestet?	Ja <input type="checkbox"/>	Nei <input type="checkbox"/>	Uakt <input type="checkbox"/>
Kan du unngå løfting over kritisk utstyr?	Ja <input type="checkbox"/>	Nei <input type="checkbox"/>	Uakt <input type="checkbox"/>
Er du sikret mot fallfare?	Ja <input type="checkbox"/>	Nei <input type="checkbox"/>	Uakt <input type="checkbox"/>
Er nødvendige stillas og arbeidsplattformer godkjent?	Ja <input type="checkbox"/>	Nei <input type="checkbox"/>	Uakt <input type="checkbox"/>
Foregår det arbeidsaktivitet over eller under ditt arbeidssted?	Ja <input type="checkbox"/>	Nei <input type="checkbox"/>	Uakt <input type="checkbox"/>
Er det fare for at noe kan falle eller skli ned på deg, eller kan du forårsake at noe faller ned?	Ja <input type="checkbox"/>	Nei <input type="checkbox"/>	Uakt <input type="checkbox"/>
Er du kjent med hva slags stoffer som har vært i det utstyret du skal jobbe på?	Ja <input type="checkbox"/>	Nei <input type="checkbox"/>	Uakt <input type="checkbox"/>
Er påkrevde gassmålinger utført, og resultatet kjent?	Ja <input type="checkbox"/>	Nei <input type="checkbox"/>	Uakt <input type="checkbox"/>
Er det fare for noen form for sprut eller eksponering for gass?	Ja <input type="checkbox"/>	Nei <input type="checkbox"/>	Uakt <input type="checkbox"/>
Er området ryddet, rengjort og godt nok forberedt?	Ja <input type="checkbox"/>	Nei <input type="checkbox"/>	Uakt <input type="checkbox"/>
Er elektrisk eller annen energitilførsel koblet fra og låst?	Ja <input type="checkbox"/>	Nei <input type="checkbox"/>	Uakt <input type="checkbox"/>
Har du utført spenningsmålinger?	Ja <input type="checkbox"/>	Nei <input type="checkbox"/>	Uakt <input type="checkbox"/>

Andre nødvendige tiltak:

Signaturer:	Dato:	Sikkerhetskurs og lokal gjennomgang utført: