



Yara Management System

Document type:

Vedlegg

Valid for Organization:

Yara WAX

Valid for Location/Facility:

FgjKS-området - Yara WAX

L-210 Arbeids- og entretillatelser i Yara Porsgrunn, lokalt vedlegg Yara Wax

Table of Contents

| | | |
|------|---------------------------------------------------------|---|
| 1. | UTSTEDERE I WAX | 1 |
| 2. | GENERELLE FORHOLD | 2 |
| 2.1. | Arbeid som unntas for arbeids- og entretillatelse. | 2 |
| 2.2. | Verneutstyr | 2 |
| 2.3. | Farlige medier | 2 |
| 2.4. | Gassmålinger / Ex-målinger | 2 |
| 2.5. | Inngrep..... | 3 |

1. UTSTEDERE I WAX

Leder og stedfortreder kan utstede arbeids- og entretillatelser.

For revisjonstopper/større prosjekter utarbeides det lister med navngitte stoppkordinatorer som også er bemyndiget til å utstede arbeids- og entretillatelser.

Anleggsdelene i WAX er:

1. Bygg 235
2. Stasjonære lagertanker.
3. Mobile lagertanker

Kontrollromsoperatør skal ikke skrive ut arbeidstillatelser.

Operatør i aktuelt område skal gjøres kjent med arbeid i sitt område. Dersom arbeid berører operativ drift av prosess, skal kontrollromsoperatør også informeres om dette.

Dersom en operatør krever / trenger arbeidstillatelse på eget ansvarsområde, må denne utstedes på vanlig måte.

~~For arbeid med høyt risikopotensiale og kompleksitet, arbeid i prosjekter og arbeid utenfor de definerte anleggsdelene kan driftskordinatorene i hver fabrikk utstede arbeidstillatelser.~~

Document Owner:
Rune Røraas Hansen
Document ID:
YMS0-134-3130
Changes in this version:
<Data required>

Approved by:
Jon Sletten
Version: 1.0

Approval Date: 2019-05-10
Next Review Date: 2022-01-23
A paper copy is an uncontrolled copy of the document

2. GENERELLE FORHOLD

2.1. Arbeid som unntas for arbeids- og entretillatelse.

Skriftlig arbeids- og entretillatelse skal normalt brukes ved alt arbeid i Yara Wax.

Følgende oppgaver er unntatt fra dette når oppgavene utføres av faste drifts- og vedlikeholdspersonell:

- Runder iht. oppsatte sjekklister / smørerunder, inspeksjonsrunder og uttak av oljeprøver.
- Når drift åpner inspeksjonsluker på trykløst apparatur.
- Rutinemessige driftsoppgaver som er beskrevet i instruksjoner eller prosedyrer.
- Rengjøring av siler og filtre i bygg 235.
- Arbeid i bryterrom og apparaturrom utført av egne el./auomatikere eller el./au.-vakter såfremt arbeidet ikke medfører fare for utfall av prosessutstyret

I Wax er det egne prosedyrer for lasting og lossing av biler og containere.

Dersom det er tvil om det skal gis A-tillatelse, bør A-tillatelse benyttes. Dette gjelder alltid ved:

- Usikkerheter mht. nødvendig klargjøring/sikkerhetstiltak.
- Alt arbeid hvor driftsmannskap skal gjøre inngrep på prosessutstyr som ikke er en rutinemessig driftsoppgave og ikke er beskrevet i instruksjoner/prosedyrer

2.2. Verneutstyr

Krav om verneutstyr utover det som er generelt påbudt i driftsområdet, skal angis spesielt på A/E-tillatelsen eller i vedlegg f.eks. i en SJA-analyse. Dette er særlig aktuelt og viktig ved arbeid på utstyr som inneholder farlige medier.

2.3. Farlige medier

Farlige medier I WAX-området er:

* Varme: Når temperaturen er over 60 gr. C. Slik som damp, kondensat og coating.

linger, hule røreverksakslinger eller annet utstyr der det er fare for at ammoniumnitrat kan

2.4. Gassmålinger / Ex-målinger

N-lab. kontaktes ved behov for gassmålinger og Ex-målinger.

De mest relevante gassene i FgjKS-området er ammoniakk (NH₃) og NO_x/syredamp (HNO₃). Dersom det ikke er mulig å oppnå amoniakk/NO_x konsentrasjoner mindre enn administrativ norm, må det pålegges bruk av pusteluft ved utstedelse av arbeids/entretillatelse. Ved oksygenkonsentrasjoner mindre enn 20 %, må det også benyttes pusteluft. En bør bestrebe seg på at klargjøring utføres på en slik måte at pusteluft ikke er nødvendig.

Det må også tas stilling til om gjentatte målinger er nødvendig eventuelt kontinuerlige målinger er nødvendig, eller om det er tilstrekkelig å måle gasskonsentrasjon kun en gang før A/E tillatelse utstedes.

Ex-målinger er aktuelt i området ved varmtarbeid på utstyr som har inneholdt amoniakk eller hydrogen slik som olje, wax og coatingtanker.

2.5. Inngrep.

Alle inngrep og blindinger skal noteres i egne blindings- eller inngrepslister såfremt det ikke er krysset av for "ingen klargjøring". Ved kun få inngrep noteres disse direkte på arbeidstillatelsen.