Werkvergunningen Turn Around

Documentowner:	RDM People Safety Specialist	Pagina:	1 van 5
Documentcode:	RDM-SUP-QHSE-PS-039/B04	Datum:	09-03-2022
Revisienummer:	002		

Procedure

1 TOEPASSINGSGEBIED

Deze procedure is van toepassing voor alle bedrijfsonderdelen van Nobian Rotterdam gevestigd op Bedrijvenpark Botlek.

2 DOEL

Het doel van de werkvergunning Turn Around is de veiligheid van uitvoerenden en Nobian medewerkers te verhogen door beperking van het aantal werkvergunningen tijdens een Turn Around. Het beperken van het aantal werkvergunningen creëert tijd voor productie om meer toezicht te houden op de uitvoering van de werkzaamheden.
Deze procedure omschrijft hoe dit proces verloopt, wie welke rol heeft en welke hulpmiddelen gebruikt worden.

De bijlage is een aanvulling op werkvergunning procedure RDM-QHSE-HS-039.

Werkvergunningen Turn Around is een aparte aanvulling op de werkvergunning procedure specifiek tijdens een Turn Around.
Het normale werkvergunningen werkproces, zoals beschreven in de werkvergunning procedure, blijft van kracht en moet worden opgevolgd.

3 UITGANGSPUNTEN

- Deze bijlage 4 treedt in van toepassing in de Turn Around op het moment dat de TRY OUT is uitgevoerd van de (battery limit) LOTOTO tijdens of vooraf aan de TA.

- Tijdens de Turn Around zijn de werkvergunningen niet gekoppeld aan een LOTOTO plan.

- Het is mogelijk om werkzaamheden te clusteren op een Werkvergunning indien aan de volgende voorwaarde wordt voldaan:
  - De werkzaamheden van gelijke aard zijn en
  - De beheersmaatregelen en voorzorgsmaatregelen identiek zijn en
  - Alle werkzaamheden in de omschrijving zijn meegenomen en
  - De werkzaamheden worden uitgevoerd door dezelfde contractor/firma

- Clustering van werkzaamheden is niet toegestaan bij
  - Betreding besloten ruimte
  - Grondroering
  - Asbest sanering
  - Hijsen klasse 1 en 2 of met 2 kranen of met werkbak
  - Specifieke werkvergunningen op aparte LOTOTO (Buiten battery limit LOTOTO)

4 FASERING VAN WERKZAAMHEDEN

Tijdens de Turn Around zijn 2 fasen te onderscheiden. Iedere fase heeft zijn eigen specifieke risico's. De volgende fasen zijn te onderscheiden:

- Fase 1:
  Dit is de fase waarin de line breaks plaats vinden. In deze fase is het risico op blootstelling aan gevaarlijke stoffen het grootst.

- Fase 2:
  Dit is de fase waarin leidingwerk en installaties zijn vrij gemaakt van product . In deze fase is de kans op blootstelling aan gevaarlijke stoffen sterk gereduceerd.

De overgang van fase 1 naar fase 2 wordt per systeem bepaald. De PUC (Productie Unit Coördinator) van een systeem bepaalt samen met de area coördinator wanneer naar fase 2 wordt overgestapt.
Op het moment dat alle line breaks (special permit) zijn uitgevoerd op een fase 1 werkvergunning kan de werkvergunning gewoon in gebruik blijven. De andere werkzaamheden kunnen dan uitgevoerd worden op het algemene gedeelte (oranje) van de werkvergunning. De beheersmaatregelen die daar benoemd worden moeten worden toegepast. Het special permit gedeelte line break is niet meer van toepassing.
Aan het eind van de werkdag vraagt de contractor voor de volgende dag de Fase 2 werkvergunning aan in overleg met de PUC.

Voor het betreden van besloten ruimten wordt ook onderscheidt gemaakt tussen vuil betreding en "schoon" betreding.

- Vuil betreding van een besloten ruimte is als de besloten ruimte **niet** is gecleand/schoon verklaard.
- Schone betreding is nadat de besloten ruimte is gecleand en "schoon" verklaard.

5 ALGEMENE WERKVERGUNNING IN EEN WERKGEBIED-AREA

5.1 CLUSTER WERKVERGUNNING UITVOERING MET LMRA

Het clusteren van werkzaamheden op een werkvergunning met LMRA is toegestaan bij de volgende werkzaamheden:

- Steigerbouw
- Isolatie
- Schilderwerkzaamheden
- Veiligstellen / in bedrijf nemen van tracing
- Elektrisch Veiligstellen / elektrisch aansluiten van pompen
- Elektrisch veiligstellen van kleppen en instrumentatie

Voor de werkzaamheden wordt een werkvergunning opgesteld en geautoriseerd. Aan de werkvergunning is een bijlage(11.1) toegevoegd waarop de karweien die op die werkvergunningen mogen worden uitgevoerd, zijn genoteerd.

Tijdens de verstrekking van de werkvergunning wordt op de werkplek een LMRA uitgevoerd.

5.2 CLUSTER WERKVERGUNNING UITVOERING MET CONDITIONELE CHECKLIST

Het clusteren van werkzaamheden op een werkvergunning met conditionele checklist is toegestaan bij de volgende werkzaamheden:

- Line break (demontage) werkzaamheden (fase 1)
- De-/montage werkzaamheden na line break (fase 2)
- De-/montage instrumentatie werkzaamheden (fase 2)

Voor de werkzaamheden wordt een werkvergunning opgesteld en geautoriseerd. Aan de werkvergunning is een bijlage toegevoegd waarop de karweien, die op die werkvergunning mogen worden uitgevoerd, zijn genoteerd en goedgekeurd door de PUC' er.

Tijdens de verstrekking van de werkvergunning wordt, voor ieder karwei die op de bijlage is genoteerd, een conditionele checklist(11.2) uitgevoerd welke naast de standaard LMRA achter op de werkvergunning is geprint.

5.3 CLUSTER WERKVERGUNNING UITVOERING E-WERKZAAMHEDEN MET LMRA

Het clusteren van elektrisch werkzaamheden op een werkvergunning met LMRA is toegestaan bij de volgende werkzaamheden:

- Veiligstellen / in bedrijf nemen van tracing
- Elektrisch Veiligstellen / elektrisch aansluiten van pompen
- Elektrisch veiligstellen van kleppen en instrumentatie

Voor de werkzaamheden wordt een werkvergunning opgesteld en geautoriseerd. Aan de werkvergunning is een bijlage toegevoegd waarop de te veiligstellen apparatuur is opgenomen, die op die werkvergunning mogen worden veiliggesteld.

Het veiligstellen van apparatuur is van belang om andere werkzaamheden veilig te kunnen uitvoeren. Op de bijlage is het dan ook van belang dat bij ieder item afgetekend wordt door de TUC. De TUC laat de bijlage aftekenen door de PUC zodat hij/zij op de hoogte is van de apparatuur die veilig is gesteld.

6 TEMPLATE WERKVERGUNNING TIJDENS TURN AROUND

In de Turn Around worden template werkvergunningen opgesteld en geautoriseerd voor de volgende werkzaamheden:

- NDO onderzoek
- PT & MT
- Heet werk klasse 2
- Cleaning werkzaamheden

Op de dag van verstrekking wordt op de algemene werkvergunning de locatie gespecificeerd waar de werkzaamheden mogen worden uitgevoerd. Na beëindigen van de werkzaamheden wordt de werkvergunning ingeleverd en een nieuwe werkvergunning verstrekt voor de volgende werkzaamheden. Hiervoor wordt dezelfde werkvergunning verstrekt met daarop weer de locatie gespecificeerd. Tijdens de verstrekking van de werkvergunning wordt een LMRA uitgevoerd.

7 MONDELINGE WERKVERGUNNING TIJDENS TURN AROUND

- Iedereen die een aanvangsinstructie TA heeft ontvangen krijgt een helmsticker. Personen met een helmsticker hebben geen mondelinge werkvergunning nodig om site te betreden (denk hierbij o.a. aan het TA team, PUC, TUC)

- Personen welke de aanvangsinstructie TA niet ontvangen hebben en dus geen helmsticker hebben, dienen een mondelinge werkvergunning te halen bij de PUC van het systeem waar een bezoek aangebracht wordt (denk hierbij aan bijv. Nobian kantoorpersoneel of andere bezoekers).

- Iedereen die installaties betreden die nog in bedrijf zijn moeten een mondelinge werkvergunning halen bij de shift coördinator in de controlekamer.

8 AANVRAAG WERKVERGUNNINGEN

De werkvergunningen worden aangevraagd zonder bijlage. Op de werkvergunning wordt duidelijk vermeld dat het een cluster werkvergunning betreft. Tevens wordt de juiste conditionele checklist toegevoegd afhankelijk van de gevaarlijke stof die in de installatie aanwezig is tijdens bedrijf.

Bijlagen worden tijdens de TA per dag opgemaakt door de contractor en in overleg met PUC' er wordt de juiste werkvergunning hieraan gekoppeld. De PUC' er parafeert per karwei op de bijlage ter bevestiging dat het karwei uitgevoerd mag worden.

9 UITGIFTE WERKVERGUNNINGEN

De verstrekking van de werkvergunningen is opgesplitst in 2 routes:

- Hoog risico werkvergunningen worden uitgegeven bij de werkvergunning balie en verstrekt op de werkplek.
- Normaal risico werkvergunningen worden direct verstrekt op de werkplek.

De verstrekking van hoog risico werkvergunningen is conform de reguliere route.

Voor normaal risico werkvergunningen is de route als volgt:

- De houder van de werkvergunning print de werkvergunning uit,
- Meldt zich bij 1 van de meetingpoints in de plant. Keuze meeting point afhankelijk van de locatie waar de werkzaamheden worden uitgevoerd.
- De houder gaat samen met de verstrekker (productie) naar de werkplek.
- De verstrekker voert samen met de houder de LMRA en/of conditionele checklist uit.
- De verstrekker zet de werkvergunning actief door middel van scanning van de QR-code.
- De houder en verstrekker tekenen de werkvergunning handmatig af.
- Na beëindigen van de werkzaamheden of einde van de werkdag levert de houder de werkvergunning(en) in bij de vergunning balie.

9.1 UITGIFTE WERKVERGUNNINGEN BUITEN BEZETTEN TIJDEN TA

Tijdens de TA vallen buiten bezette tijd alle werkzaamheden onder shift van de CCU. De verstrekking en inname van de vergunningen wordt uitgevoerd door de CCU Shift. De verantwoordelijke voor de uitgifte is de Shift Coördinator van dienst. Het verlengen van een vergunning tot na bezette tijden, kan alleen aan de balie van de werkvergunningsverstrekker of bij de Shift coördinator verkregen worden. Van de verlengde vergunning dient dan een copy gemaakt te worden voor de overdracht naar de reguliere organisatie.

10 AFKORTINGEN

LMRA	Last Minute Risico Analyse
PUC	Productie Unit Coordinator
TA	Turn Around
TUC	Technisch Unit Coordinator
NDO	Non Destructief Onderzoek
CSE	Confined Space Entry
RDM	Rotterdam
QHSE	Quality Health Safety Environment
PtW	Permit to Work

11 BIJLAGEN

11.1 Voorbeeld bijlage

TA Bijlage 5: Line Break (Fase 1)

Unit/Systeem:

Nouryon

Nummer	Datum	Karweinummer	Karwei omschrijving	Naam Houder LMRA	Aantal personen	Paraaf Houder LMRA	Paraaf Operator	Line break afgeron J/N
1								
2								
3								
4								
5								
6								

11.2 Voorbeeld Conditionele Checklist