

Werkvergunningen: Bijlage 4 - Turn Around

Documentowner: RDM People Safety Specialist
Documentcode: RDM-SUP-QHSE-PS-039/B04
Revisienummer: 004

Pagina: 1 van 8
Datum: 11-06-2024

Procedure

1 TOEPASSINGSGBIED

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

2 DOEL

Het doel van de werkvergunning Turnaround is de veiligheid van uitvoerenden en Nobian medewerkers te verhogen door beperking van het aantal werkvergunningen tijdens een Turnaround. 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.

Deze bijlage B04 is een aanvulling op werkvergunning procedure RDM-QHSE-HS-039.

Werkvergunningen Turnaround is een aparte aanvulling op de werkvergunning procedure specifiek tijdens een Turnaround.

Het normale werkvergunningen werkproces, zoals beschreven in de werkvergunning procedure, blijft van kracht en moet worden opgevolgd.

3 TOEPASSINGSGBIED

De werkwijze in dit document is van toepassing op een Turnaround. Deze werkwijze mag alleen voor de systemen worden gebruikt die aan de volgende voorwaarden voldoen:

1. Goedgekeurde TA scope
2. Zijn veiliggesteld middels BATTERY LOTOTO of LOTOTO plan
3. En zijn overgedragen aan de TA organisatie middels een schoonverklaring

4 UITGANGSPUNTEN

1. Tijdens de Turnaround zijn de werkvergunningen niet gekoppeld aan een LOTOTO plan.
2. Het is mogelijk om werkzaamheden te clusteren op een Werkvergunning indien aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:
 - o De werkzaamheden van gelijke aard zijn en
 - o De beheersmaatregelen en voorzorgsmaatregelen identiek zijn en
 - o Alle werkzaamheden in de omschrijving zijn meegenomen en
 - o De werkzaamheden worden uitgevoerd door dezelfde contractor/firma
3. Clustering van werkzaamheden is niet toegestaan bij
 - o Betreding besloten ruimte
 - o Grondroering
 - o Asbest sanering klasse 2A

Hijsen klasse 1 en 2 of met ≥ 2 kranen of met werkbak

4. Werkzaamheden in een besloten ruimte die de atmosfeer binnen de besloten ruimte kunnen beïnvloeden zijn TRA plichtig en betreft **onder andere** de volgende werkzaamheden:
 - o Inwendig cleaning werkzaamheden
 - o Inwendig heet werk klasse 1 en 2 werkzaamheden
 - o Inwendig schilderwerkzaamheden
 - o Inwendig toepassen van gevaarlijke stoffen
5. Een vergunning mag niet worden gekopieerd. Dus per vergunning wordt gelijktijdig 1 exemplaar uitgegeven.

5 FASERING VAN WERKZAAMHEDEN

5.1 FASE 1 EN FASE 2

Nadat het systeem is veiliggesteld, geblokt, product vrij is gemaakt en is gespoeld wordt voor de werkzaamheden tijdens de Turnaround onderscheid gemaakt tussen 2 fasen. Iedere fase heeft zijn eigen specifieke risico's. De volgende fasen zijn te onderscheiden:

1. 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 omdat het systeem voor de eerste keer wordt open gemaakt. Fase 1 is zichtbaar op de werkvergunning als zgn. Special permit en is te herkennen aan de **PAARSE** kleur.

LINE BREAK - ACTIVITEITEN	LINE BREAK - MAATREGELEN VERSTREKKER	LINE BREAK - MAATREGELEN HOUDER
<input checked="" type="checkbox"/> Openen leiding- installatie <input type="checkbox"/> Ontstoppen van leiding <input type="checkbox"/> Line break bij Instrumentatie <input type="checkbox"/> Andere line break:	<input checked="" type="checkbox"/> Productie aanwezig bij Line break <input type="checkbox"/> Lekkab plaatsen <input type="checkbox"/> Extra gastest na line break <input checked="" type="checkbox"/> LB afgerond paraaf operator:	<input type="checkbox"/> LB: Werkplek afzetten <input type="checkbox"/> LB: LSU/flessenwagen wacht <input type="checkbox"/> LB: Overig:
LINE BREAK - GEVAREN	LINE BREAK - AANVULLENDE PBM'S	LINE BREAK - AANVULLENDE PBM'S
<input type="checkbox"/> Blootstelling aan bijtende stof <input type="checkbox"/> Blootstelling aan verstikkende stof <input type="checkbox"/> Blootstelling aan giftige stof <input type="checkbox"/> Blootstelling aan brandbare stof <input type="checkbox"/> Blootstelling aan Pyrofore	<input type="checkbox"/> Blootstelling aan vaste stof <input checked="" type="checkbox"/> Blootstelling aan hitte/koude <input type="checkbox"/> Blootstelling ongevarende stof <input type="checkbox"/> Systeem kan niet gespoeld worden	<input checked="" type="checkbox"/> LB beschermende kleding:: Nomex <input type="checkbox"/> LB: Voedselbescherming: <input checked="" type="checkbox"/> Werkhandschoenen leer
<input type="checkbox"/> Blootstelling aan bijtende stof <input type="checkbox"/> Blootstelling aan vaste stof <input type="checkbox"/> Blootstelling aan hitte/koude <input type="checkbox"/> Blootstelling ongevarende stof <input type="checkbox"/> Systeem kan niet gespoeld worden	<input type="checkbox"/> LB: Adembescherming: <input type="checkbox"/> LB: Gezichtsbescherming:: Gelaatscherm <input type="checkbox"/> LB: overig PBM:	<input type="checkbox"/> LB: Adembescherming: <input type="checkbox"/> LB: Gezichtsbescherming: <input type="checkbox"/> LB: overig PBM:

Voorbeeld Special permit line break (Fase 1 gedeelte)

2. 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. Fase 2 wordt herkend aan de **ORANJE** kleur gedeelte op de werkvergunning.

STAP 1: RISICO BEOORDELING	STAP 2: MAATREGELEN VERSTREKKENDE AFDELING	STAP 3: MAATREGELEN HOUDER
ALGEMEEN - ACTIVITEITEN	ALGEMEEN - MAATREGELEN VERSTREKKER	ALGEMEEN - MAATREGELEN HOUDER
<input type="checkbox"/> Isolatie werkzaamheden <input checked="" type="checkbox"/> Monteren / Demontieren <input type="checkbox"/> Reiniging <input type="checkbox"/> Elektrotechnische werkzaamheden <input type="checkbox"/> Instrumentatie werkzaamheden <input type="checkbox"/> Sterkte druktest met gas <input type="checkbox"/> Inspectie werkzaamheden <input type="checkbox"/> Asbest werkzaamheden <input type="checkbox"/> Betreden besloten ruimte <input type="checkbox"/> Duikwerkzaamheden <input type="checkbox"/> Hot tapping <input type="checkbox"/> Lektesten met gas <input type="checkbox"/> Hijsen <input type="checkbox"/> Heet werk <input type="checkbox"/> (Hoog)spanning <input type="checkbox"/> Grondroering <input type="checkbox"/> Openen installatie (line break) <input type="checkbox"/> Werk op hoogte <input type="checkbox"/> Ioniserende straling <input type="checkbox"/> NDO zonder ioniserende straling <input type="checkbox"/> Andere activiteit	<input type="checkbox"/> Systeem spoelen met: <input checked="" type="checkbox"/> Systeem aftappen <input type="checkbox"/> Systeem inblokken <input type="checkbox"/> Systeem afsteken <input type="checkbox"/> Systeem drukvrij <input type="checkbox"/> Afgassen naar: <input type="checkbox"/> Overig 1: Apparaat elektrisch vrijshakelen; van toepassing bij draaiende delen (werkzaamheden aan pompen, roerwerken, ed) <input type="checkbox"/> Overig 2: Alle geplande karweien zijn omschreven op de bijgevoegde bijlage <input type="checkbox"/> Overig 3: <input type="checkbox"/> Overig 4: <input type="checkbox"/> Overig 5: <input type="checkbox"/> Co-issuing SLT	<input type="checkbox"/> Vonkrijg single spark gereedschap <input type="checkbox"/> Werkplek afzetten met lint. <input type="checkbox"/> Harde afzetting plaatsen(valgevaar) <input type="checkbox"/> Lager gelegen niveaus afzetten <input type="checkbox"/> Single lock: <input type="checkbox"/> Veiligheidswacht <input type="checkbox"/> Spotsfzuiging gebruiken <input type="checkbox"/> Isolatiewol direct in zak stoppen <input type="checkbox"/> Isolatie platen direct vastzetten <input checked="" type="checkbox"/> Plaats gereedschap/materiaal in bak <input type="checkbox"/> Kabels aan S-haken <input type="checkbox"/> Procedure wegfuzzing toepassen <input type="checkbox"/> Meestekenen ander beheersgebied <input type="checkbox"/> Aanvullende verlichting <input type="checkbox"/> Tent <input type="checkbox"/> Werkplek schoon/veilig opleveren <input type="checkbox"/> LSU/flessenwagen wacht <input type="checkbox"/> Voertuig/apparatuur aarden <input type="checkbox"/> Lanyard gebruiken <input checked="" type="checkbox"/> Houder Overig 1: werk uitvoeren op aanwijzing van productie <input type="checkbox"/> Houder Overig 2: <input type="checkbox"/> Houder Overig 3: <input type="checkbox"/> Houder Overig 4: <input type="checkbox"/> Houder Overig 5: <input checked="" type="checkbox"/> Houdt 1,5 mtr afstand of draag gelaatscherm
TURN AROUND SYSTEMEN		ALGEMEEN - AANVULLENDE PBM
<input type="checkbox"/> Fase 1: Natronloog, Bleekloog, Zwavelzuur <input type="checkbox"/> Fase 1: Chloor (l), Chloor gas, Anoliet. <input type="checkbox"/> Fase 1: Chloorhoudend Zwavelzuur, Zoutzuur <input type="checkbox"/> Fase 2: Natronloog Nikkeloxide <input type="checkbox"/> Fase 2: Natronloog, Bleekloog, Zwavelzuur, Zoutzuur <input type="checkbox"/> Fase 2: Pekel, Anoliet, ongevarende stoffen <input checked="" type="checkbox"/> Aftekenlijst uitvoerenden		<input type="checkbox"/> Gezichtsbescherming: <input type="checkbox"/> Gehoorbescherming <input type="checkbox"/> Beschermende kleding: : <input type="checkbox"/> Nomex

Voorbeeld Fase 2 werkzaamheden (Oranje gedeelte)

5.2 OVERGANG FASE 1 NAAR FASE 2

De overgang van Fase 1 naar Fase 2 wordt per systeem bepaald. De PUC-er (Productie Unit Coördinator) van een systeem bepaalt samen met de area coördinator wanneer naar fase 2 wordt overgestapt. De overgang is te allen tijde **aantoonbaar**. Aantoonbaar betekent met een handtekening en wordt in paragraaf 5.3 toegelicht.

5.3 FASE 1 EN FASE 2 IN DE PRAKTIJK

Op het moment dat line breaks (special permit) zijn uitgevoerd op een fase 1 (gedeelte) van de werkvergunning, kunnen de fase 2 werkzaamheden op dezelfde werkvergunning worden voortgezet. De operator tekent de kolom LINEBREAK IS AFGEROND af op de TA bijlage van de desbetreffende karwei. Zie paragraaf 11.1,

De Fase 2 werkzaamheden worden uitgevoerd op het algemene (oranje) gedeelte van de werkvergunning. De beheersmaatregelen die in het Oranje gedeelte van de werkvergunning zijn benoemd, zijn van toepassing op de werkzaamheden. Het special permit gedeelte line break is dan niet meer van toepassing.

In overleg met de PUC-er wordt de volgende dag, voor dat systeem, een Fase 2 werkvergunning uitgegeven.

6 WERKVERGUNNINGEN IN EEN WERKGEBIED-AREA

6.1 CLUSTER ALGEMEEN WERKVERGUNNING UITVOERING MET LMRA

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

- Uitwendig Steigerbouw
- Uitwendig Isolatie
- Uitwendig Schilderwerkzaamheden
- Hijsen klasse 3

Voor de werkzaamheden wordt een werkvergunning opgesteld en geautoriseerd.

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

6.2 CLUSTER TA BIJLAGE WERKVERGUNNING 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 deze werkzaamheden wordt een cluster werkvergunning aangevraagd. De TA bijlage wordt niet aan de werkvergunningaanvraag toegevoegd. De werkwijze van de TA bijlage wordt toegelicht in paragraaf 9.

De karweien op de TA bijlage worden afgetekend door de PUC-er.

Tijdens de uitgifte van de werkvergunning op de werkplek wordt, voor ieder karwei die op de TA bijlage is opgenomen, een conditionele checklist uitgevoerd. De conditionele checklist is te vinden op de achterkant van de werkvergunning.

De TA bijlage maakt integraal deel uit van de werkvergunning. Een werkvergunning zonder gevulde en getekende TA bijlage is niet geldig.

6.3 CLUSTER TA BIJLAGE WERKVERGUNNING UITVOERING E&I-WERKZAAMHEDEN MET LMRA

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

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

Voor deze werkzaamheden wordt een cluster werkvergunning aangevraagd. De TA bijlage wordt **niet** aan de werkvergunningaanvraag toegevoegd. De werkwijze van werkvergunning uitgifte i.c.m. de TA bijlage wordt toegelicht in paragraaf 9.

De E&I karweien op de TA bijlage worden afgetekend door de PUC-er en de E&I TUC-er (E-karweien door E-TUC-er en I-karweien door de I-TUC-er).

De TA bijlage maakt integraal deel uit van de werkvergunning. Een werkvergunning zonder gevulde en getekende TA bijlage is niet geldig.

6.4 CLUSTER SYSTEEM/APPARAAT WERKVERGUNNING MET LMRA

In de Turnaround worden werkvergunningen opgesteld en geautoriseerd op systeem/apparaat voor de volgende werkzaamheden:

- NDO onderzoek
- ~~PT & MT~~
- Uitwendig Heet werk klasse 1 en 2
- Inwendig Heetwerk klasse 1 en 2 met TRA
- Inwendig schilderwerkzaamheden met TRA
- Inwendig Steigerbouw
- Inwendig Isolatie
- Inwendig painting
- Uitwendige cleaning werkzaamheden
- Inwendige cleaning werkzaamheden met TRA

Op de dag van verstrekking wordt door de PUC-er op de cluster werkvergunning de locatie gespecificeerd waar de werkzaamheden mogen worden uitgevoerd.

Na beëindigen van de werkzaamheden wordt de werkvergunning ingeleverd en een nieuwe werkvergunning uitgegeven voor de volgende werkzaamheden. Hiervoor wordt dezelfde werkvergunning verstrekt met daarop een nieuwe locatie gespecificeerd door de PUC-er. Tijdens de uitgifte van de werkvergunning wordt op de werkplek een LMRA uitgevoerd.

6.5 BESLOTEN RUIMTE VERGUNNINGEN

Betreden besluiten ruimte

Voor het betreden van besloten ruimten is een betredingsvergunning vereist. Er wordt onderscheid gemaakt tussen een vuil betreding en een "schoon" betreding.

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

Een besloten ruimte betredingsvergunning is een Special permit en wordt herkend aan de Rode kleur op de vergunning.

CSE - ACTIVITEITEN	CSE - MAATREGELEN VERSTREKKER	CSE - MAATREGELEN HOUDER
<input checked="" type="checkbox"/> Horizontale betreding <input type="checkbox"/> Verticale betreding <input type="checkbox"/> Betreden put dieper > 1,2 mtr	<input checked="" type="checkbox"/> Bevelvoerder inform. voor betreding <input type="checkbox"/> Driepoot plaatsen <input type="checkbox"/> CSE: Overig: <input checked="" type="checkbox"/> Co-issuing SLT CSE klasse 2	<input type="checkbox"/> CSE: gebutter washed voor betreding <input type="checkbox"/> CSE: Geopend mangatdeksel gezekeerd <input type="checkbox"/> CSE: werkverlichting aanwezig <input checked="" type="checkbox"/> CSE: Gebruik veilige spanning: <input checked="" type="checkbox"/> CSE: Mangatwacht met portofoon <input checked="" type="checkbox"/> Bord voor mangat bij geen wzh <input checked="" type="checkbox"/> Betredingslijst gebruiken <input type="checkbox"/> CSE: Overig houder:
<input checked="" type="checkbox"/> Besloten ruimte algemeen <input type="checkbox"/> Blootstelling aan restproduct/stof <input type="checkbox"/> Opbouw van schadelijk stof/damp	<input type="checkbox"/> Vuile betreding <input type="checkbox"/> Inerte betreding <input type="checkbox"/> CSE: Bewegende delen <input type="checkbox"/> Verticale betreding <input type="checkbox"/> Betreden gegraven put	<input type="checkbox"/> CSE: betreden als temp. <30°C <input type="checkbox"/> Mangat afzetten met harde afzetting <input type="checkbox"/> CSE: Geforc. ventilatie toepassen <input type="checkbox"/> CSE: 2e mangatwacht inzetten <input checked="" type="checkbox"/> CSE - AANVULLENDE PBM'S <input checked="" type="checkbox"/> CSE: handbescherming:: Alphatec nitril <input type="checkbox"/> CSE: beschermende kleding: <input type="checkbox"/> CSE: adembescherming: <input type="checkbox"/> Full body harnas betreder

Voorbeeld Special permit Besloten ruimte betredingsvergunning (rode gedeelte)

Een betredingsvergunning is specifiek voor een besloten ruimte en wordt niet geclusterd. Op een betredingsvergunning mogen geen werkzaamheden worden uitgevoerd.

ALGEMENE INFORMATIE

WAT

Omschrijving *

TA alg: INWENDIG HD reiniging / Vacuümcleaning zonder ademlucht in:

Systeem en/of apparaten:

Paraaf PUC:

Betreding besloten ruimte alleen i.c.m. betredingsvergunning


Voorbeeld Omschrijving werkvergunning in een besloten ruimte

Werkzaamheden in een besloten ruimte

De werkzaamheden in een besloten ruimte worden uitgevoerd met een werkvergunning. De werkvergunningen binnen een besloten ruimte zijn te herkennen aan de tekst "INWENDIG" opgenomen in de omschrijving van de werkvergunning.

6.6 TA BIJLAGE

Tijdens de Turnaround kunnen de werkzaamheden worden geclusterd. Een manier van de clustering is door gebruik te maken de TA bijlage. De clustering van de werkzaamheden op de TA bijlage wordt beschreven in paragraaf 5.2 en 5.3.

Add header											
TA bijlage 1: Blauwe pompen/Elektrisch apparatuur veiligstellen/In bedrijf stellen											
Unit/Systeem:											
Nummer	Datum	Karweinummer	Pomp /TAG nummer	1.Veiligsteld voor FT 2.Veiligsteld voor Onderhoud 3. Tgrap Geen activiteiten	Naam Paraaf VY E&I	Naam productie	Paraaf produk tie	Datum Veiliggesteld	Datum in bedrijf stellen	Accoord Productie:Naam #Paraaf	
1											
2											
3											
4											
5											
6											

Voorbeeld TA bijlage

Op de TA bijlage worden de activiteiten (karweien), afkomstig van een werkorder, opgenomen door de werkvergunning houder. Iedere karwei wordt getekend door de PUC-er. De E&I karweien worden aanvullend getekend door de E&I TUC-er.

In geval van fase 1 TA bijlage, wordt de afronding van de line breaks getekend door de operator.

De TA bijlage maakt integraal deel uit van de werkvergunning. Een werkvergunning zonder de ingevulde en getekende TA bijlage is niet geldig.

7 MONDELINGE WERKVERGUNNING TIJDENS TURNAROUND

- 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-er, TUC-er)
- Personen welke de aanvangsinstructie TA niet ontvangen hebben en dus geen helmsticker hebben, dienen een mondelinge werkvergunning te halen bij de PUC-er 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 WERKVERGUNNING TEMPLATES

Binnen het werkvergunning systeem zijn templates beschikbaar die als basis worden gebruikt voor de aanvraag van een werkvergunning.

9 AANVRAAG WERKVERGUNNINGEN

De werkvergunningen worden aangevraagd in Unite-X werkvergunning systeem. De basis voor een werkvergunning is een template.

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.

10 VERSTREKKING WERKVERGUNNINGEN

De verstrekking van de hoog- en normaalrisico werkvergunningen verschilt van elkaar. Het werkproces is als volgt:

TIJDSPAD	VERANTWOORDELIJKE	Normaal risico	Hoog risico
DAG -1	WVG VERSTREKKER	Werkvergunning status "UITGIFTE GOEDKEUREN"	Werkvergunning status "VEILIGSTELLEN WERKPLEK"
DAG -1	CONTRACTOR	VULLEN VAN DE TA BIJLAGE VANUIT 3-DAYS LOOK AHEAD (GELDT ALLEN VOOR CLUSTER WERKVERGUNNING MET BIJLAGE)	
DAG -1	CONTRACTOR	AFTEKENEN VAN DE TA BIJLAGE DOOR DE PUCer (GELDT ALLEEN VOOR CLUSTER WERKVERGUNNING MET BIJLAGE) (INDIENT VAN TOEPASSING) AFTEKENEN VAN DE E&I TA BIJLAGE DOOR E-TUCer of I-TUCer	
DAG 0	CONTRACTOR	PRINTEN VAN DE WERKVERGUNNING	TA BIJLAGE MEENEMEN NAAR DE VERGUNNINGSBALIE (GELDT ALLEN VOOR CLUSTER WERKVERGUNNING MET BIJLAGE)
DAG 0	CONTRACTOR	WERKVERGUNNING EN (INDIENT VAN TOEPASSING) TA BIJLAGE MEENEMEN NAAR DE MEETING POINT	
DAG 0	WVG VERSTREKKER OF PUCer	ACTIVEREN VAN WERKVERGUNNING MET IPAD	
DAG 0	OPERATOR	UITGIFTE OP WERKPLEK	
DAG 0	CONTRACTOR	LMRA EN CONDITIONAL CHECKLIST UITVOEREN	
DAG 0	OPERATOR	AANVANG WERKZAAMHEDEN	
EINDE DAG	CONTRACTOR	INLEVEREN WERKVERGUNNING BIJ DE WERKVERGUNNING BALIE	
EINDE DAG	CONTRACTOR	AFTEKENEN VAN DE TA BIJLAGE DOOR DE PUCer (GELDT ALLEEN VOOR CLUSTER WERKVERGUNNING MET BIJLAGE) (INDIENT VAN TOEPASSING) AFTEKENEN VAN DE E&I TA BIJLAGE DOOR E-TUCer of I-TUCer	
EINDE DAG	WVG VERSTREKKER OF PUCer	VERLENGEN VAN DE WERKVERGUNNING MET IPAD	

10.1 MEETING POINTS

Meeting points zijn overdekte cabines waar per area de PUC-ers en de operators aanwezig zijn voor de werkvergunning verstrekking.

10.2 GEBRUIK VAN IPAD

IPAD's worden tijdens de TA gebruikt voor de volgende handelingen:

- Verstrekking van de **normaal risico** werkvergunning.
- Verlengen van **alle** werkvergunningen.

Alleen PUC-ers en werkvergunningverstrekkers zijn bevoegd om een werkvergunning te activeren. Het activeren gebeurt door het scannen van de QR-code.

10.3 UITGIFTE WERKVERGUNNINGEN BUITEN BEZETTEN TIJDEN TA

Tijdens de TA vallen, buiten de bezette tijden, 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.

11 AFKORTINGEN

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