

# Toolbox

## Nummer 5 - LCP procedure Werkvergunningen

Mei 2020

**Dit is geen geldige vergunning**  
**Te bepalen**

PermitNr /

<b>REFERENTIES</b> UNIT Unit LOCATIE Location TAG Tag		<b>WERK OMSCHRIJVING</b> Description OPERATIONELE AANDACHT Operationalization		<b>PRODUCT(EN)</b> AANVULLENDE INFORMATIE Productinformatie		<b>GEVARENSYMBOLEN</b>																																																							
<b>DOCUMENTEN</b>		<b>STAP 1: RISICO BEDOORDELING</b>		<b>STAP 2: MAATREGELEN VERSTREKKEDE AFDELING</b>		<b>STAP 3: MAATREGELEN HOUDER</b>		<b>STAP 4: VALIDATIE</b>																																																					
<b>ALGEMEEN - ACTIVITEITEN</b> <input type="checkbox"/> Isolatie werkzaamheden <input type="checkbox"/> Monteren / Demonteren <input type="checkbox"/> Reiniging <input type="checkbox"/> Elektrotechnische werkzaamheden <input type="checkbox"/> Instrumentatie werkzaamheden <input type="checkbox"/> Hit tapping <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		<b>ALGEMEEN - MAATREGELEN VERSTREKTER</b> <input type="checkbox"/> Lo/To in: <input type="checkbox"/> Systeem spoelen met: <input type="checkbox"/> Systeem aftappen <input type="checkbox"/> Systeem inblussen <input type="checkbox"/> Systeem afblazen <input type="checkbox"/> Systeem drukrijg <input type="checkbox"/> Afgeven naar: <input type="checkbox"/> Overig 1: <input type="checkbox"/> Overig 2: <input type="checkbox"/> Overig 3: <input type="checkbox"/> Overig 4: <input type="checkbox"/> Overig 5:		<b>ALGEMEEN - MAATREGELEN HOUDER</b> <input type="checkbox"/> Vorkurij gereedschap <input type="checkbox"/> Werkplek afzetten met lint <input type="checkbox"/> Harde afzetting plaatsen (volgverer) <input type="checkbox"/> Lager gelopen riemvass afzetten <input type="checkbox"/> Single kloc <input type="checkbox"/> Veiligheidswacht <input type="checkbox"/> Spotsfaijing gebruiken <input type="checkbox"/> Isolatievool direct in zak stapan <input type="checkbox"/> Isolatie platen direct vastzetten <input type="checkbox"/> Riekt gereedschap/materiaal in bak <input type="checkbox"/> Kabels aan S-haken <input type="checkbox"/> Procedure wegafzetting toepassen		<input type="checkbox"/> Meestekenen onder beheersgebied <input type="checkbox"/> Aanvullende verlichting Tiert <input type="checkbox"/> Werkplek schoon/veilig opslaven <input type="checkbox"/> LSU/fleswagten wacht <input type="checkbox"/> Voertuig/apparatuur aarden door: <input type="checkbox"/> Houder Overig 1: <input type="checkbox"/> Houder Overig 2: <input type="checkbox"/> Houder Overig 3: <input type="checkbox"/> Houder Overig 4: <input type="checkbox"/> Houder Overig 5:		<b>PLAN</b> Naam Tel. nc. Afdeling <b>VOORBEREID DOOR</b> Naam Tel. nc. Afdeling <b>VOORBEREID DOOR</b> Naam Tel. nc. Afdeling <b>VERSTREKT DOOR</b> Naam Tel. nc. Afdeling Segrnt: <b>VWG GELDIGHEID</b> Naam Lever vergunning in om: <b>UITGIFTE OP WERKPLEK (OP PAPIER INVULLEN)</b> Naam Handtekening: vrtjever:																																																					
<b>ALGEMEEN - GEREEDSCHAP MATERIAL</b> <input type="checkbox"/> Handgereedschap <input type="checkbox"/> Luchtdruk / hydraulisch gereedschap <input type="checkbox"/> Toepassen gevaarlijke stof: <input type="checkbox"/> Aggregaat/compressor <input type="checkbox"/> LSU-/fleswagten		<input type="checkbox"/> Hysgereedschap <input type="checkbox"/> Steger <input type="checkbox"/> Gemotoriseerd voertuig: <input type="checkbox"/> Elektrisch gereedschap: <input type="checkbox"/> Overig gereedschap:		<b>ALGEMEEN - ANVULLENDE INFR</b> <input type="checkbox"/> Gehoorbescherming <input type="checkbox"/> Adembescherming: <input type="checkbox"/> Persoonlijke gasalarmering: <input type="checkbox"/> Voetbescherming: <input type="checkbox"/> PPK overig:		<input type="checkbox"/> Beschermende Meding: <input type="checkbox"/> Adembescherming: <input type="checkbox"/> Handbescherming: <input type="checkbox"/> PPK overig:		Houder: Handtekening: Aantal personen: 0 Bedrijf: ExecutingParty Contactpersoon: Tel. nc. Afdeling:																																																					
<b>ANVULLENDE DOCUMENTEN</b> <input type="checkbox"/> LOTOTO: <input type="checkbox"/> Hysplan <input type="checkbox"/> SMART risicoclassificatie asbest		<input type="checkbox"/> E: Schakelplan <input type="checkbox"/> Overig document: <input type="checkbox"/> Ondergrondse infra tekening		<b>ALGEMEEN - PERSOONLIJKE GASMETING</b> <input type="checkbox"/> CO meter <input type="checkbox"/> O2 meter <input type="checkbox"/> LEL meter <input type="checkbox"/> Overig meter:		<b>ENDE WERK</b> Is het werk afgerond en dient de vergunning gesloten te worden, of is verlenging nodig? <input type="checkbox"/> Sluit vergunning <input type="checkbox"/> Verleng vergunning: Naam: Datum: Handtekening: Naam: Datum: Handtekening:																																																							
<b>ALGEMEEN - GEVAREN/CONDITIES</b> <input type="checkbox"/> Werken in zone 1 of 2 <input type="checkbox"/> Hoog geluidsniveau (>80 dB(A)) <input type="checkbox"/> Wch aan of in de buurt van lekkage <input type="checkbox"/> Blootstelling aan gevaarlijke stof <input type="checkbox"/> Werken met LSU/fleswagten		<input type="checkbox"/> Grensoverschrijdende werkzaamheden <input type="checkbox"/> Bewegende apparatuur <input type="checkbox"/> Overig gevaaren/condities: <input type="checkbox"/> Risico's isolatie werkzaamheden		<b>GASMETINGEN</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frequentie</th> <th>Tijd</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Meting zuurstof (19 - 21%)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Meting LEL (&lt; 10%)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Andere stof 1:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Andere stof 2:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Andere stof 3:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Meting H2O</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Meting bodemvocht (&gt;10%)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Meting Kwik (0,002 ppm)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Frequentie	Tijd					<input type="checkbox"/>	Meting zuurstof (19 - 21%)					<input type="checkbox"/>	Meting LEL (< 10%)					<input type="checkbox"/>	Andere stof 1:					<input type="checkbox"/>	Andere stof 2:					<input type="checkbox"/>	Andere stof 3:					<input type="checkbox"/>	Meting H2O					<input type="checkbox"/>	Meting bodemvocht (>10%)					<input type="checkbox"/>	Meting Kwik (0,002 ppm)					<b>DEDE PARTIJ (OP PAPIER INVULLEN)</b> Dertje partij welke bevoegd wordt door de werkzaamheden is gearfomeerd Bedrijfsnaam Handtekening:	
Frequentie	Tijd																																																												
<input type="checkbox"/>	Meting zuurstof (19 - 21%)																																																												
<input type="checkbox"/>	Meting LEL (< 10%)																																																												
<input type="checkbox"/>	Andere stof 1:																																																												
<input type="checkbox"/>	Andere stof 2:																																																												
<input type="checkbox"/>	Andere stof 3:																																																												
<input type="checkbox"/>	Meting H2O																																																												
<input type="checkbox"/>	Meting bodemvocht (>10%)																																																												
<input type="checkbox"/>	Meting Kwik (0,002 ppm)																																																												

## Inleiding

De werkvergunning procedure is een van de acht Life Critical Procedures (LCP). De werkvergunning procedure is een LCP omdat het een structuur beschrijft van overleg dat nodig is voor het veilig uitvoeren van werkzaamheden. Dit overleg leidt tot een juiste risico-inschatting en effectieve beheersmaatregelen om de werkzaamheden veilig uit te voeren. In deze toolbox gaan we in op hoe dit proces verloopt, wie welke rol heeft en welke regels van toepassing zijn. De LCP procedure Werkvergunningen is opgenomen in ManualMaster.

## Definitie Werkvergunning

De definitie van werkvergunning is:

Schriftelijke toestemming tot het verrichten van de activiteiten onder voorwaarden en beheersmaatregelen die beschreven zijn in de werkvergunning.

Een werkvergunning is een formulier waarop de uit te voeren werkzaamheden duidelijk zijn benoemd. Naast de risico's van het werk worden de beheersmaatregelen voorgeschreven om de risico's zoveel mogelijk te beheersen tot acceptabel niveau. Verder staan diverse autorisaties vermeld op de werkvergunning om goedkeuring te geven aan het uitvoeren van de werkzaamheden.

Afhankelijk van de werkzaamheden die moeten worden uitgevoerd kan de algemene werkvergunning zoals hierboven is weergegeven worden uitgebreid met een "Special Permit". De volgende bijzondere risico's kunnen als special permit toegevoegd worden aan de werkvergunning:

- Heet werk
- Line break (Openen van (proces) installaties)
- Werken op hoogte
- Werk met delen onder spanning of werken aan hoogspanning
- Grondwerkzaamheden
- Ioniserende straling
- Hijsen
- Asbest
- Besloten ruimte betreding
- Reiniging
- Graafwerkzaamheden (grondroering)

Op de achterzijde van de werkvergunning is een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) weergegeven. Bij iedere verstrekking van een werkvergunning op de werkplek vult de verstrekker met de houder de LMRA in.

**LMRA**

	Omschrijving	Ja	Nee	nvt
1	Is de <b>omgeving</b> geschikt en veilig voor de door mij uit te voeren werkzaamheden?			
2	Zijn de risico's door mijn werkzaamheden <b>naar anderen</b> toe beheerst?			
3	Heb ik voldoende voorzorgsmaatregelen genomen om <b>milieuverontreiniging</b> te voorkomen?			
4	Verkeren mijn <b>PBM's en gereedschappen</b> in goede staat, zijn deze geschikt voor de door mij uit te voeren werkzaamheden in deze omstandigheden?			
5	Ben ik in geval van <b>noodsituaties</b> op de hoogte van de procedure en weet ik hoe te handelen?			
6	Heb ik de <b>TRY OUT uitgevoerd</b> indien LOTOTO van toepassing is?			
<p><b>Indien 1 antwoord met Nee wordt beantwoord, dan het werk niet starten en opnieuw overleggen met de verstrekker</b></p>				

**Houder en uitvoerende op de werkvergunning**

	Naam	Firma	Datum	Handtekening
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
<b>Meestekenen LMRA :</b>				
<b>Bij iedere werkvergunning verstrekking</b>			<b>Datum</b>	<b>Handtekening</b>
<b>(unit)operator</b>				



Het "Golden Principle":

**Stop het werk als omstandigheden of gedrag onveilig zijn**

**3 UITGANGSPUNTEN**

- Werkvergunningen worden afgegeven voor een enkele groep mensen en voor een beperkte reeks activiteiten. Complexe taken moeten worden opgesplitst in gespecificeerde werkvergunningen. Alleen dan is het mogelijk om duidelijk de risico's vast te stellen en adequate beheersmaatregelen uit te voeren.
- Alle beheersmaatregelen moeten worden uitgevoerd voordat de werkvergunning wordt verleend.
- Werkvergunningen (behalve mondelinge werkvergunningen) worden uitgegeven op de locatie van de activiteit en omvatten een Laatste Minuut Risico Analyse door de verstrekker en houder samen uit te voeren.
- Voor werkvergunningen worden de risico's geclassificeerd als normaal of hoog- risico activiteiten<sup>(12.2)</sup>.
- De werkvergunning dient altijd zichtbaar op de werkplek te hangen.

- Apparatuur dient bij werkzaamheden altijd energievrij te zijn. Ter voorbereiding op dit energievrij maken (veiligstellen), wordt een (Lock Out, Tag Out en Try Out (LOTOTO)-plan opgesteld. Het LOTOTO-plan kan gelden voor een langere periode als gevolg van het feit dat apparatuur onder LOTOTO staat voor diverse activiteiten/taken. Elke afzonderlijke taak heeft nog steeds zijn eigen werkvergunning nodig.
- Een medewerker kan nooit zowel de verstrekker als de houder zijn op een werkvergunning.
- Een werkvergunning mag maximaal 6 keer worden verlengd, 7 keer verstrekt. Dit gebeurt door de werkvergunning opnieuw te verstrekken op de werkplek waarbij de LMRA wordt uitgevoerd.

4 HET WERKVERGUNNINGSPROCES?

Aanvrager	Verstrekker	Houder	Toelichting
<pre> graph TD     A[Werk aanvraag] --&gt; B[Maak aanvraag WV in Unite]     B --&gt; C{LOTOTO of CSEE nodig?}     C -- Ja --&gt; D[LOTOTO en/of CSEE plan]     C -- Nee --&gt; E[Overdracht aan verstrekker. Bespreek scope, beschrijving en beheersmaatregelen van het karwei.]     E --&gt; F[Vul de WV in met alle beheersmaatregelen die moeten worden genomen door de verstrekende afdeling of de houder, waaronder LOTOTO, CSEE, TRA en andere vereisten.]     </pre>			<p>Aanvrager definieert de taak/het werk goed (inclusief locatie, identificatie van apparatuur, planning, beschrijving van activiteiten en hulpmiddelen) en start risico beoordeling door werkvergunning aanvraag in te vullen.</p> <p>Aanvrager beslist in overleg met de verstrekker of LOTOTO<sup>(11.2)</sup> en/of CSEE<sup>(11.6)</sup> vereist is voor de uitvoering van de werkzaamheden.</p> <p>Aanvrager bespreekt aanvraag met verstrekker. Hij bespreekt de scope, werkmethode, risico's en vereiste beheersmaatregelen voor een veilige uitvoering van de werkzaamheden. Tevens besluiten ze of er een TRA opgesteld moet worden.</p> <p>Verstrekker geeft de standaard beheersmaatregelen op. En ook specifieke maatregelen voor onder andere heet werk, Werken op hoogte, line break, graafwerk. De nodige maatregelen om de installatie veilig te stellen. Indien van toepassing, kan advies worden ingewonnen bij experts.</p>

Aanvrager	Verstrekker	Houder	Toelichting
	<pre> graph TD     A[Uitvoering van de maatregelen die moeten worden genomen door de verstrekker, houder en andere disciplines] --&gt; B[Verstrekker en houder voeren LMRA uit en ondertekenen de WV. Werkplek wordt vrijgegeven voor uitvoeren werkzaamheden]     B --&gt; C[Uitvoeren van de werkzaamheden]     C --&gt; D[Inleveren werkvergunning]     D --&gt; E{verlenging van de WV nodig?}     E -- Ja --&gt; A     E -- Nee --&gt; F[Installatie in bedrijf nemen]     F --&gt; G[Audit/review WV]     G --&gt; H[/Einde procedure/]             </pre>	<p>Uitvoering van de maatregelen die moeten worden genomen door de verstrekker, houder en andere disciplines</p> <p>Verstrekker en houder voeren LMRA uit en ondertekenen de WV. Werkplek wordt vrijgegeven voor uitvoeren werkzaamheden</p> <p>Uitvoeren van de werkzaamheden</p> <p>Inleveren werkvergunning</p> <p>verlenging van de WV nodig?</p> <p>Installatie in bedrijf nemen</p> <p>Audit/review WV</p> <p>Einde procedure</p>	<p>Beheersmaatregelen die door de verstrekker en houder moeten worden genomen en, geïmplementeerd. dit kan de uitvoering van het LOTOTO-plan en/of CSEE-plan omvatten.</p> <p>De verstrekker, houder en/of co-issuuer van de werkvergunning ondertekenen op de werklocatie en bevestigen daarmee dat zij akkoord gaan en dat alle maatregelen zijn genomen om de risico's te beheersen. De werkvergunning wordt op een zichtbare plek op de werklocatie geplaatst.</p> <p>Werkzaamheden worden uitgevoerd zoals beschreven op de werkvergunning. De verstrekker voert regelmatig controles uit om na te gaan of aan de werkvergunnings-eisen wordt voldaan.</p> <p>De houder rapporteert terug aan de verstrekker en samen evalueren ze het werk inclusief controle op schone en veilige werkplek. Na overdracht van de houder aan de verstrekken afdeling, wordt de werkvergunning ingeleverd.</p> <p>De werkvergunning kan verlengd worden als de werkzaamheden nog niet zijn afgerond. De verstrekken afdeling bepaald of de werkvergunning verlengd of afgesloten wordt. Een werkvergunning mag maximaal 6x worden verlengd.</p> <p>De werkvergunning wordt afgesloten als de installatie technisch gereed gemeld is of de werkzaamheden volledig afgerond. De installatie kan functioneel getest worden en verwijdering van LOTOTO kan plaats vinden.</p> <p>Afgesloten werkvergunningen moeten minimaal 6 maanden worden bewaard. Werkvergunningen dienen per kwartaal geaudit te worden op kwaliteit en om mogelijke verbeteringen door te voeren. Tevens worden de uitkomsten gebruikt voor site management reviews.</p>

## 5 ROLLEN EN VERANTWOORDELIJKHEDEN

### 5.1 WERKVERGUNNING AANVRAGER

- Verantwoordelijk voor een goede voorbereiding van het uit te voeren werk welke resulteert in een duidelijke en juiste omschrijving (vermeld activiteiten, risico's door werkzaamheden, toegepaste gereedschappen. Bijvoorbeeld: hulp chemicaliën, toegepaste werk- en voertuigen) van de uit te voeren werkzaamheden.
- Overlegt met werkvergunning voorbereider bij iedere aanvraag.

### 5.2 WERKVERGUNNING VOORBEREIDER

- Beoordeelt de aanvraag van de werkvergunning aan de hand van de verkregen documentatie/informatie.
- Controleert gemaakte risico inschatting en kiest definitieve risico categorie werkvergunning.
- Overlegt met werkvergunning aanvrager bij iedere aanvraag.

### 5.3 WERKVERGUNNING VERSTREKKER

- Binnen de verstrekende afdeling zorgt de uitgever voor autorisatie van de werkvergunning (klaar voor uitgifte) en een operator zorgt voor verstrekking op de werkplek en het uitvoeren van de LMRA. De operator tekent de op werkvergunning ook persoonlijk af voor:
  - ✓ controle van de beheersmaatregelen van de verstrekende afdeling;
  - ✓ bevestiging van het gesprek met de vergunninghouder op de werkplek;
  - ✓ het uitvoeren van de LMRA.
- De verstrekker controleert tijdens zijn wacht regelmatig op de werkplek of de werkzaamheden nog uitgevoerd worden conform de afspraken die op de werkvergunning vermeldt staan.

### 5.4 WERKVERGUNNING HOUDER

- Is verantwoordelijk voor de uitvoering van de activiteiten zoals gepland en beschreven in de werkvergunning.
- Heeft directe controle over de in de werkvergunning genoemde activiteiten.
- Is medeverantwoordelijk voor het uitvoeren van de LMRA samen met de verstrekker.
- Gedurende de uitvoering van de werkzaamheden aanwezig en zorgt ervoor dat de werkvergunning altijd zichtbaar op de werkplek hangt.
- Stopt de werkzaamheden bij wijziging van de omstandigheden of wanneer de situatie onveilig wordt geacht en/of er acuut gevaar dreigt. De houder van de werkvergunning neemt contact op met de verstrekker.

## 6 AUTORISATIES

In het werkvergunningproces worden diverse autorisaties gegeven. Welke autorisaties worden gegeven en wanneer is afhankelijk van de risico's van de uit te voeren werkzaamheden.

Een autorisatie wordt pas gegeven als diegene er zeker van is dat het onderdeel waar hij verantwoordelijk voor is, juist is ingevuld.

De volgende autorisaties zijn mogelijk:

### 6.1 CO-SIGNING (LEVEL 1 AUTORISATIE)

Activiteit / onderwerp	Autorisatie
Hoog risico werkvergunning	Operationeel beheerder beheersgebied
Werkzaamheden in elektrische bedrijfsruimte of aan/in de nabijheid van spanning voerende delen	Installatie verantwoordelijke
Grondroeringswerkzaamheden dieper dan 30 cm	Installatie verantwoordelijke (kabels)
	Deskundige ondergrondse leidingen
Taak Risico Analyse	HSE advisor of gedelegeerde veiligheidkundige
Werkzaamheden aan een nucleaire bron	Stralingsdeskunige niveau 3.

### 6.2 CO-ISSUING (LEVEL 2 AUTORISATIE)

Co-issuing vindt plaats op de werkplek waar de werkzaamheden worden uitgevoerd. De co-issuing is op naam en wordt uitgevoerd door een van de volgende medewerkers:

Organisatie tot 15 juni 2020	Organisatie per 15 juni 2020
Site Director	Site Director
Plant Manager	Plant Manager DME en MAE
Productie Manager	Production Manager
QHSE Manager	QHSE & Support Manager
Proces Responsible Engineer (PRE)	Asset & Technology Manager
Site Responsible Engineer (SRE)	Site Responsible Engineer (SRE)

Co-issuing is verplicht bij de volgende level 2 werkzaamheden:

- Betreding besloten ruimte van Installaties die uit bedrijf genomen moeten worden om een betreding mogelijk te maken in tanken, destillatie kolommen, indampers, vaten, gegraven put dieper dan 1,2 meter.
- Heet werk klasse 1 in Zone 1.

- Werken op hoogte bij betreding van goedgekeurde steiger met de verplichting tot het dragen van een valbeveiliging.
- Hot tapping.
- Werkzaamheden onder LOTOTO waarbij geen energievrij aangetoond kan worden met de Try Out.
- Werkzaamheden waarbij 2 LCP van toepassing zijn (geen werkvergunning en LOTOTO)
- Hijssklasse 1 en 2.

## 7 UITZONDERINGEN

In de werkvergunning procedure zijn in bijlage 1 een aantal uitzonderingen opgenomen

### 7.1 WERKPLAATSEN

Werkzaamheden die uitgevoerd worden in een werkplaats zijn niet werkvergunning plichtig op de volgende uitzonderingen na:

- Werkzaamheden betreft aan holle werkstukken (bijv. vaten en/of leidingen), die brandbare, giftige of corrosieve stoffen hebben bevat en waarvan niet zeker is gesteld dat het werkstuk schoon is (geen schoonverklaring),
- Het betreden van een besloten ruimte.
- Indien geen schoonverklaring wordt afgegeven of niet kan worden afgegeven moeten de werkzaamheden op een werkvergunning worden uitgevoerd. De eigenaar van de equipment bereid de werkvergunning voor en verstrekt de werkvergunning.

### 7.2 WIJZIGINGEN OP DE WERKVERGUNNING AANBRENGEN

De verstrekker mag schriftelijke wijzigingen op de werkvergunning aanbrengen als bij de verstrekking blijkt dat de werkvergunning niet compleet is. Bij aanbrengen van wijzigingen moet aan de volgende voorwaarde worden voldaan:

- Alleen beheersmaatregelen toevoegen.
- Beheersmaatregelen of risico's schrappen is niet toegestaan.

De wijzigingen moeten voorzien zijn van paraaf van de verstrekker en datum. Tevens dient een kopie van de uitgegeven werkvergunning gemaakt te worden welke de verstrekkende afdeling in beheer heeft.

### 7.3 CLUSTERING VAN WERKZAAMHEDEN OP WERKVERGUNNING

Het is mogelijk om werkzaamheden te clusteren op een werkvergunning indien aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:

- De werkzaamheden van gelijke aard zijn
- De beheersmaatregelen en voorzorgsmaatregelen identiek zijn
- Alle werkzaamheden in de omschrijving zijn meegenomen

Bijlage 2 en bijlage 3 worden niet behandeld in deze toolbox. De reden hiervoor is dat bijlage 2 geheel verwerkt is in de configuratie van Unite en bijlage 3 uitgebreid een uitleg geeft over het werkvergunningformulier welke via Unite wordt voorbereid en verstrekt.