

# Move Safer



**Laatste Minuut Risico Analyse**  
Samen veiligheid borgen

**Last Minute Risk Analysis**  
Ensuring safety together  
Move Safer

**-essent**

Wat voor een taak/werk wordt er uitgevoerd/waait moet er gebeuren?  
What kind of work is to be performed/what needs to take place?

Locatie | Location: \_\_\_\_\_  
Order/werkvergunning | Order/work permit number: \_\_\_\_\_  
LOTO Box nr.: \_\_\_\_\_  
Datum | Date: \_\_\_\_\_  
Naam / nr. van toezichthouder | Name / supervisor's telephone number: \_\_\_\_\_

Wat zijn de grootste risico's op deze werkplek, vanuit de directe omgeving, activiteit of installatie?  
What are the greatest hazards in the working area, those generated by the direct surroundings, the activity or the plant?

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

**LET OP:** Als er één van de gestelde vragen met NEE is beantwoord, mag men NIET met het taak/werk starten. Checking any of the asked questions with no or answer means you can't start working.  
**NOTE:** If the answer to one of the asked questions is NO, you can NOT start work. Discuss the action that is to be taken with your direct supervisor in order to ensure safety when starting the job.

in RWE-omgeving



## Werken met de LMRA kaart



- health
- safety
- security

# LMRA

**Het doel van de LMRA is het voorkomen van ongevallen.**

Uit recente incident onderzoeken is gebleken dat een goed uitgevoerde LMRA deze incidenten had kunnen voorkomen.

Het is dus een effectieve barrière gebleken in het voorkomen van bepaalde ongevallen.

De focus ligt niet alleen op het gebied van veiligheid, maar ook op het gebied van gezondheid en het milieu. Op al deze gebieden kan de LMRA ons helpen om incidenten te voorkomen.

## Het doel hiervan

# LMRA

## Hoe moet ik een LMRA uitvoeren

Voordat een werkvergunning daadwerkelijk geldig wordt, wordt deze **altijd** inhoudelijk doorgesproken door werkvergunningverstrekker en werkvergunninghouder. Hierbij overtuigt men elkaar dat de werkzaamheden op een veilige wijze kunnen aanvangen.

Voordat een werkorder uitgevoerd gaat worden, wordt deze **altijd** vooraf gegaan door een gezamenlijke LMRA.

Hier zijn minimaal de werkvergunninghouder en evt. al zijn medewerkers bij aanwezig. De LMRA kaart is tijdens dit LMRA moment ook fysiek aanwezig, en wordt gedurende het gesprek ingevuld.

De leider LMRA (vaak de vergunninghouder), leidt het gesprek, stelt vragen aan de overige deelnemers. De rapporteur (één van de deelnemers) vult de uitkomsten en afspraken in op de kaart.

## Hoe verloopt dit proces?

# LMRA

## Hoe moet ik een LMRA uitvoeren

Zodra er 1 maal NEE wordt ingevuld, dan mag er niet worden aangevangen met de uitvoering van het werk.

Zodra er 1 maal NEE wordt ingevuld, dan **gaat** de werkvergunninghouder samen met de werkvergunningverstrekker alsnog naar de werkplek. Er vindt dan gezamenlijk overleg plaats over de te nemen maatregelen, waarbij ook evt. de werkvergunning zal worden aangepast aan de nieuwe werksituatie.

De LMRA kaart **moet** dan worden bijgewerkt a.d.h.v. de nieuwe werksituatie, waarna alsnog met de werkzaamheden mag worden aangevangen.

# Afwijkingen geconstateerd!

# LMRA

## Hoe moet ik een LMRA uitvoeren

Bij lang lopende werkzaamheden, meerdere dagen of bij overdracht van het houderschap, wordt voor aanvang [*voortzetten*] werkzaamheden wederom een LMRA uitgevoerd.

Ook indien identieke werkzaamheden, onder 1 werkvergunning, op meerdere locaties wordt uitgevoerd dan hoort hier steeds een afzonderlijke LMRA bij.

Verantwoordelijke voor een correcte uitvoering van de LMRA is de werkvergunninghouder.

## **Bijzondere omstandigheden en veranderlijke omstandigheden**

# LMRA

## Hoe moet ik een LMRA uitvoeren

De uitvoering van elke werkorder wordt vooraf gegaan door de uitvoering van een LMRA. Dus ook als je zelfstandig werk gaat uitvoeren, voer je voor je zelf een LMRA uit a.d.h.v. de LMRA kaart.

Bij werkorders waarbij procestechnische vrijmaakwerkzaamheden zijn uitgevoerd, door de werkvergunningverlener, **moet** de werkvergunningverlener op de werkplek deelnemen aan de uit te voeren LMRA.

Bij werkorders met een HOOG RISICO classificatie, **moet** de werkvergunningverlener op de werkplek deelnemen aan de uit te voeren LMRA. Hierbij is dus ook de TRA aanwezig als input voor het LMRA gesprek.

## Bijzondere omstandigheden

# LMRA

## **Wat doen we na de uitvoering van de LMRA?**

Na afronding van de werkzaamheden worden alle, volledig ingevulde en ondertekende, LMRA kaarten geretourneerd bij de vergunningverlener.

Indien er opmerkingen en/of aanbevelingen zijn genoteerd, dan worden deze toegelicht aan de vergunningverlener of LMRA coördinator.

Indien er tijdens de uitvoering van de LMRA vragen zijn die daar niet beantwoordt kunnen worden, dan worden deze meegenomen naar de LMRA coördinator. Die zorgt dan voor een correcte terugkoppeling op de vraag.

Werkvergunning en LMRA zijn dus altijd op de werkplek aanwezig.

## **Afronding**

# LMRA

## Hoe werkt dat LMRA coachen

LMRA coach is inhoudelijk kennisdrager van het LMRA proces en kaart.

LMRA coaches gaan dagelijks, roulerend volgens een vast rooster, werkplekken bezoeken samen met de werkvergunninghouder en zien toe op een effectieve en efficiënte LMRA.

Coach zal op de ingeroosterde dag ca. 2 ochtenduren reserveren voor LMRA coaching.

## Rol van de LMRA Coach



# LMRA

## Hoe werkt dat LMRA coachen

Coach zal bij minimaal 2 LMRA gesprekken aanwezig zijn, maar checkt steekproefsgewijs de afloop van andere LMRA gesprekken, achteraf, bij de werkvergunninghouder op de werkplek.

Hij bespreekt de LMRA ervaringen, indien nodig, in het ochtendoverleg en initieert eventuele proces verbeteracties. Minimaal wordt 1/maand de voortgang besproken in het HSE overleg van de vestiging door de LMRA coördinator i.o.m de LMRA coaches.

Coaches zorgen zelf voor vervanging indien men ingeroosterd staat, maar men verhinderd is.

## Rol van de LMRA Coach

# Laatste Minuut Risico Analyse Samen veiligheid borgen

## Last Minute Risk Analysis Ensuring safety together Move Safer



Wat voor een karwei wordt er uitgevoerd (wat moet er gebeuren)?  
What kind of work is to be performed (what needs to take place)?

.....

.....

.....

.....

Locatie | Location: .....

Order/werkvergunningnr. | Order/work permit number: .....

LOTO Boxnr. | LOTO Box no.: .....

Datum | Date: .....

Naam / tel.nr. toezichthouder | Name / supervisor's telephone number: .....

Wat zijn de grootste risico's op deze werkplek, vanuit de directe omgeving, activiteit of installatie?  
What are the greatest hazards in this working area: those presented by the direct surroundings, the activity or the plant?

1. ....

2. ....

3. ....

### Laatste Minuut Risico Analyse | Last Minute Risk Analysis

	Naam   Name	Firma/Afdeling Company/department	Handtekening voor akkoord Signature indicating agreement
1. Leider LMRA   LMRA Leader			
2. Rapporteur   Inspector			
3. Deelnemer   Participant			
4. Deelnemer   Participant			
5. Deelnemer   Participant			
6. Deelnemer   Participant			
7. Deelnemer   Participant			
8. Deelnemer   Participant			
<b>Stop voor je start   Stop before you start</b>			

Opmerkingen/verbeterpunten | Comments/improvement points

Naam | Name: ..... Firma | Company: .....

Tenauwopstelling opmerkingen/verbeterpunten | Feedback regarding comments/improvement points

Naam | Name: ..... Datum | Date: .....

**LET OP:** Als er één van de gesloten vragen met NEE is beantwoord, mag men NIET met het karwei starten. Overleg met je directe leidinggevende over de te nemen maatregelen om toch veilig te kunnen starten.

**NOTE:** If the answer to one of the closed questions is NO, you can NOT start work. Discuss the action that is to be taken with your direct supervisor in order to ensure safety when starting the job.

**Wat zijn de beheersmaatregelen m.b.t. deze risico's?**  
**What are the risk management actions for these hazards?**

1. ....
2. ....
3. ....

**Hoe is de installatie c.q. het installatiedeel veiliggesteld, zodat ik, als uitvoerende, hier veilig aan kan werken?**  
**How has the plant, or section of the plant, been made safe, so that I as the operative can work on it safely?**

- .....
- .....

**Waar bevindt zich de dichtstbijzijnde Verzamelplek /Vluchtweg/Nooddouche/Brandblusser?**  
**Where is the nearest Assembly Point/Emergency Escape Route/Emergency Shower/Fire Extinguisher?**

- .....
- .....

	Ja Yes	Nee No	nvt n/a
Ken ik de inhoud van de werkvergunning voor het uitvoeren van dit karwei? Am I aware of the content of the work permit?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Indien werkzaamheden van anderen in mijn buurt invloed hebben op mijn karwei en vice versa: hebben we overleg gepleegd? If work being performed by others in my vicinity influences my work and vice versa, have all of the parties discussed this?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zijn de persoonlijke sloten geplaatst? (conform LOTOTO procedure) Have the personal locks been put in place? (According to the LOTOTO procedure)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Is mijn werkplek goed opgeruimd en laat ik deze opgeruimd achter na afloop van de werkzaamheden? Is my place of work neat and tidy and do I leave it in neat and tidy condition after finishing the work?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Beschik ik voor dit karwei over de juiste beschermingsmiddelen? Do I have the right personal protective equipment for this job?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Beschik ik over het juiste en (indien vereist) goedgekeurde gereedschap? Do I have the right and (if required) approved tools?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Laatste Minuut Risico Analyse | Last Minute Risk Analysis

### Samen veiligheid borgen | Ensuring safety together

Welke Life Saving Rules zijn specifiek voor het betreffende karwei van toepassing?  
 Omcirkel het betreffende icoon.  
 What Life Saving Rules apply specifically to the job?  
 Circle the relevant icon(s).

#### Zorg voor de juiste toestemming | Take care of the right autorisations



Gebruik een geldige werkvergunning wanneer die vereist is.  
 Work with a valid permit when required.



Zorg eerst voor de juiste toestemming voordat je een leiding openmaakt.  
 Obtain authorization before line breaking.



Zorg eerst voor de juiste toestemming voordat je kritische veiligheidsapparatuur of beveiligingen buiten werking stelt of overbrugt.  
 Obtain authorization before overriding or disabling safety critical equipment.



Houd je aan de voorgeschreven 'management of change' procedures.  
 Comply with management of change when required.

#### Zorg voor de juiste bescherming | Take care of the right protective measures



Test de kwaliteit van de lucht in een besloten ruimte voordat je die ruimte betreedt.  
 Test the quality of the internal atmosphere before entering a confined space.



Bescherm jezelf tegen vallen wanneer je op hoogte werkt.  
 Protect yourself against a fall when working at height.



Hijzen en takelen: blijf buiten het gebied waar een last naar beneden kan vallen.  
 Lifting and hoisting: do not enter a danger zone where objects can fall.



Draag je veiligheidsgordel.  
 Wear your seatbelt.

#### Gedraag je bewust en verantwoordelijk | Behave conscious and responsible



Geen drugs of alcohol op het werk; roken alleen op daarvoor aangewezen plekken.  
 No drugs while working; only smoke in designated areas; no alcohol at work.



Houd je aan het voorgeschreven reisplan.  
 Follow your journey management plan.



Rijd verantwoord en houd je aan de plaatselijke voorschriften.  
 Drive responsibly and comply with local law.



Stel machines of apparatuur veilig volgens de LOTOTO procedure (Lock out, tag out, try out) voordat iemand eraan gaat werken.  
 Lock out, tag out and try out before work on machines or equipment begins.