
Toolboxmeeting LMRA (laatste minuut risicoanalyse)





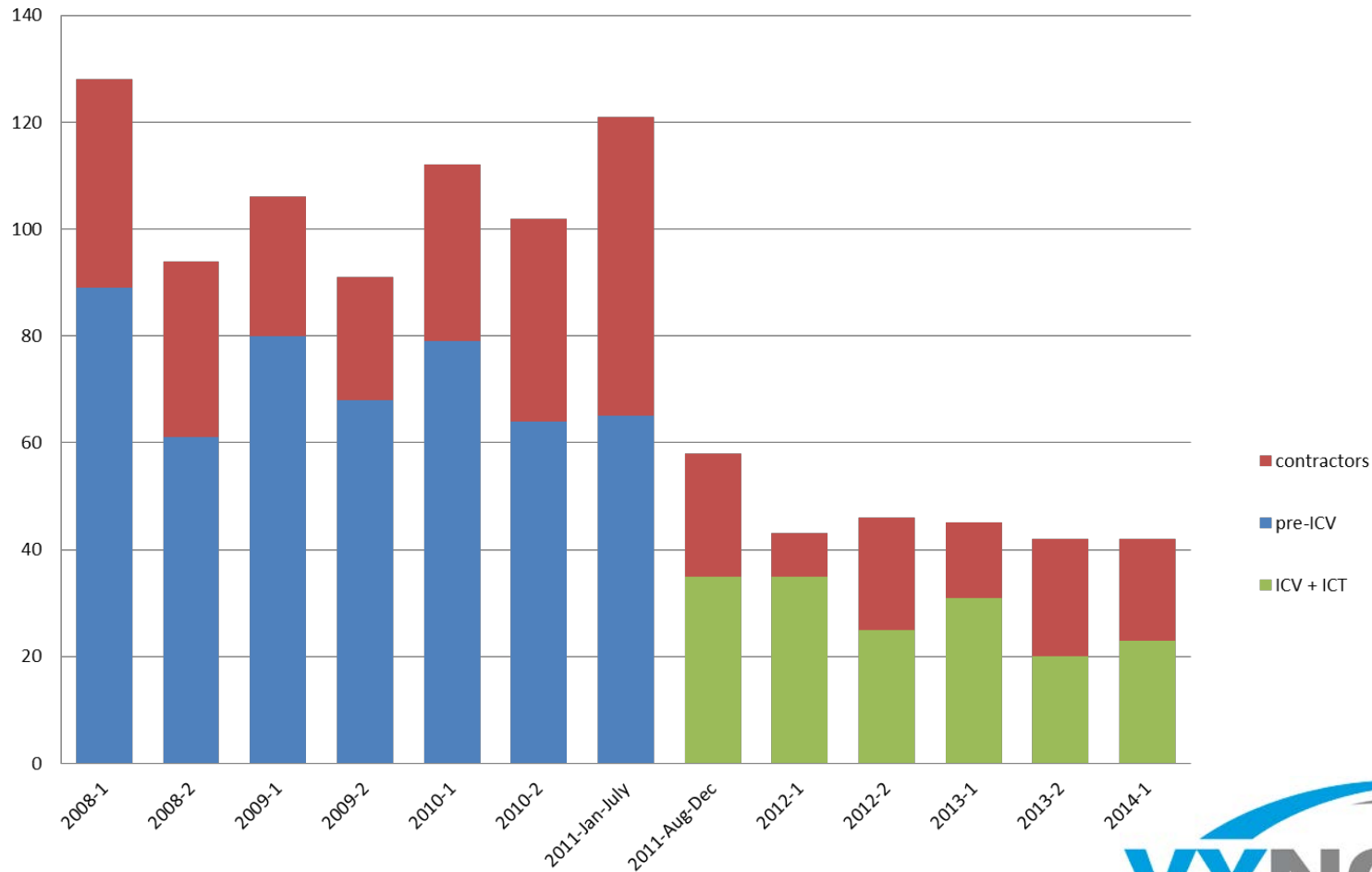
Wat is een LMRA – Laatste Minuut Risicoanalyse

- **Algemeen :**
Het op het laatste moment inschatten van (potentiële) veiligheids-, gezondheids- en milieurisico's
- **Concreet :**
Het beantwoorden van een aantal vragen op de werkplek juist voor aanvang van je job. 'Bezint eer ge begint'

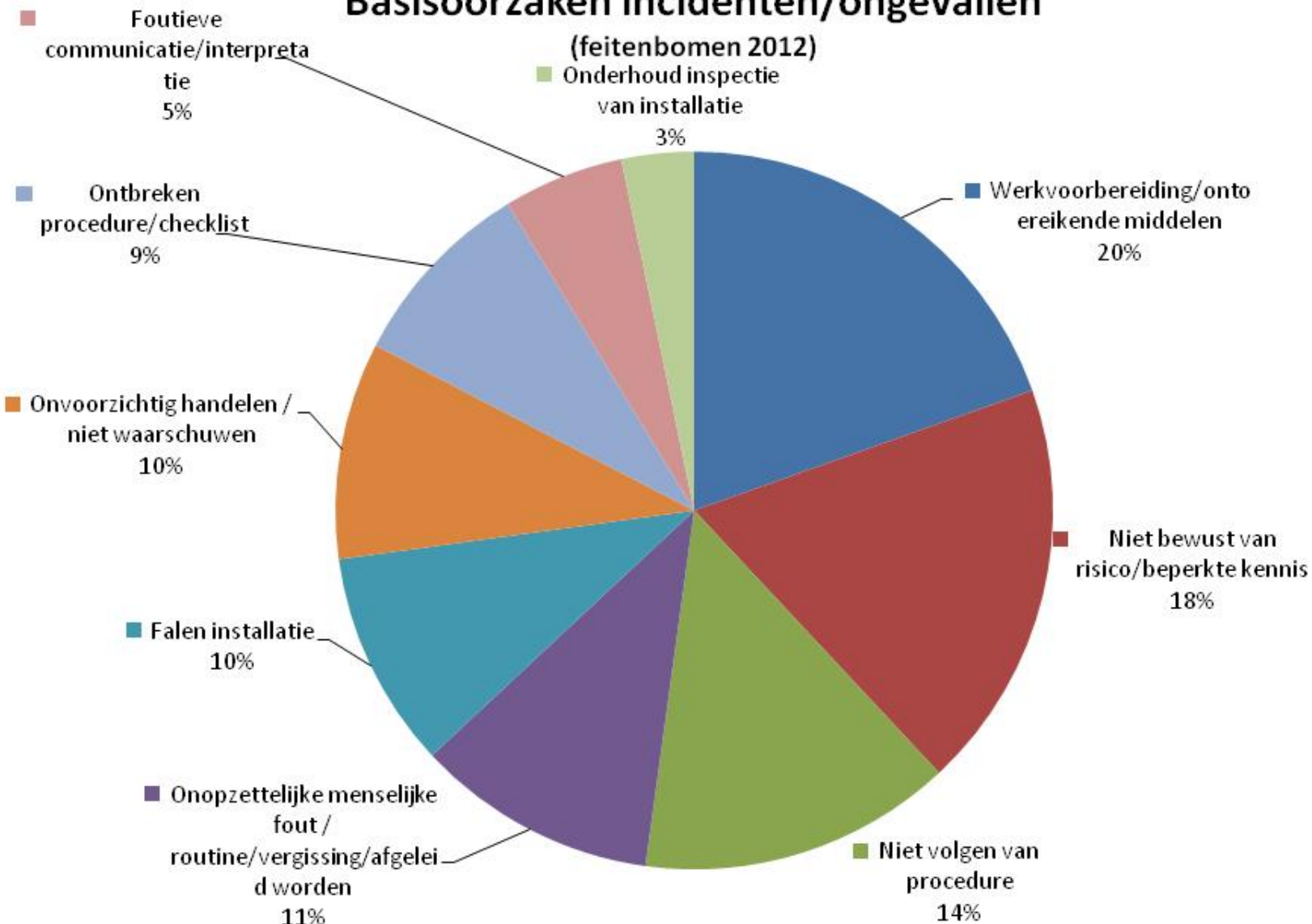


Waarom doen we LMRA?

Aantal medische verzorgingen per semester sinds 2008



Basisoorzaken incidenten/ongevallen



Veiligheid voor iedereen, door iedereen.



Waarom starten met LMRA?

- **VERDER VERMINDEREN**

van het aantal ongevallen, verzorgingen, productvrijzettingen, milieu-incidenten.

Door te werken aan basis van driehoek = verminderen van risicovolle handelingen **VOOR HUN UITVOERING.**

- Al jaren common practice binnen de chemische industrie
- Ervaringen bij collega bedrijven leren ons dat het werkt.
- Opgelegd door directie en management om veiligheid te verbeteren.





Laatste minuut risicoanalyse – piramide van BIRD/Heinrich



Veiligheid voor iedereen, door iedereen.



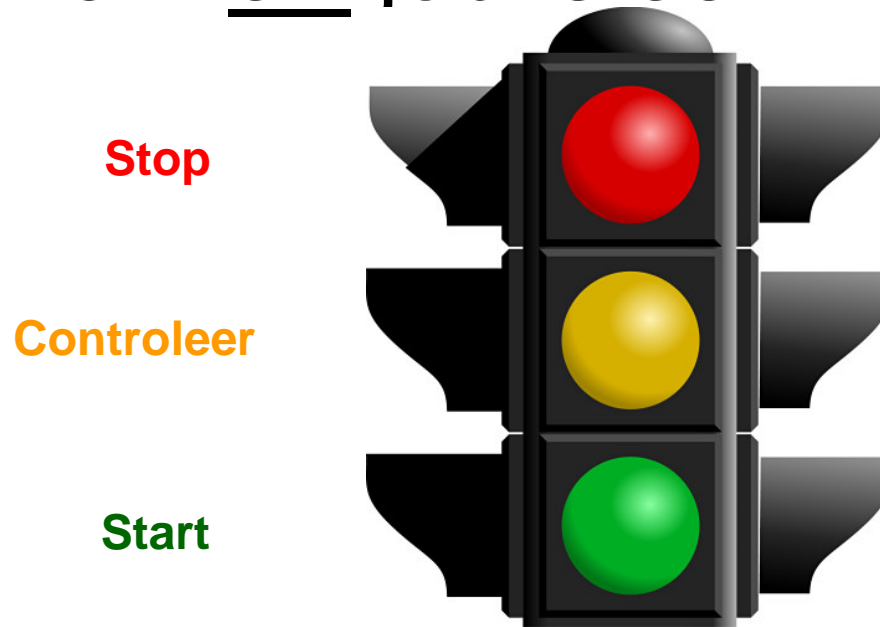
Hoe doen we een LMRA

- 11 vragen zijn beschreven op een LMRA kaartje (zie volgende sheets)
- Elke deelnemer tekent ervoor dat hij zijn best heeft gedaan die vragen zo goed mogelijk te beantwoorden
- Teken niet zolang je je werkplek onveilig vind !
- Alle op de werkplek bij de uitvoering van de job betrokken personen nemen deel aan de LMRA



Het nut van de LMRA

Stop voor je **start**,
want elk job is een nieuwe job.





Wanneer doen we een LMRA

ALTIJD

- Voor aanvang van iedere activiteit of handeling

IEDEREEN

- Zowel productie, onderhoud, derden
- Zowel uitvoerders als leidinggevenden
- Steeds LMRA-kaartje op zak hebben

Veiligheid voor iedereen, door iedereen.



Wanneer doen we een LMRA

- Altijd kaartje bijhebben
- **Wanneer effectief KAARTJE invullen:**

	Wie	<u>Invullen</u> op LMRA kaart
Elke taak	Iedereen	Niet verplicht
PR meldingsvergunning	Alle uitvoerders	Niet verplicht
WVG normaal risico	Alle uitvoerders	Ja
WVG hoog risico waarbij operator overdracht werkplek doet	Alle uitvoerders en operator	Ja
WVG Besloten ruimte, graafvergunning	Alle uitvoerders	Ja

Veiligheid voor iedereen, door iedereen.



LMRA kaart



INEOS



VEILIGHEIDSRICHTLIJNEN

LAATSTE MINUUT RISICO ANALYSE
VEILIGHEID VOOR IEDEREEN,
DOOR IEDEREEN!



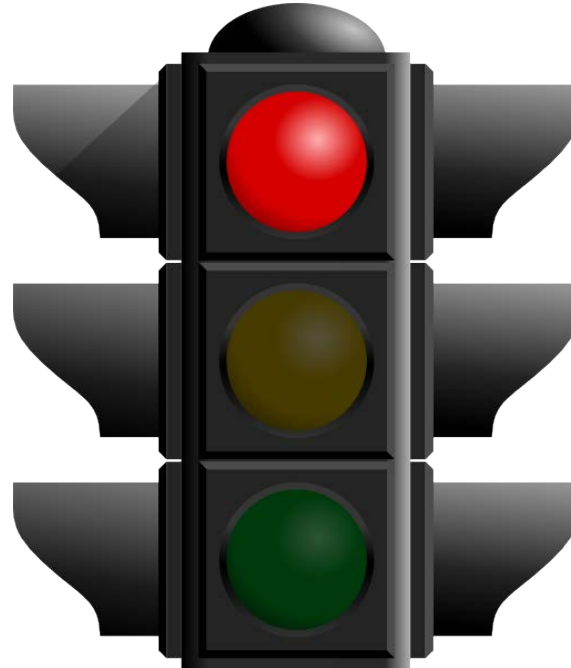
LAATSTE MINUUT RISICO ANALYSE

LAATSTE MINUUT RISICO ANALYSE		Antwoorden omcirkelen
Afdeling		7. Beschik ik over het juiste gereedschap, is het in goede staat en gekeurd indien nodig?
Werkomschrijving		
Werkvergunning nummer		8. Indien werkzaamheden van anderen in mijn buurt invloed hebben op mijn taak of andersom: hebben we overleg gepleegd?
Productie taak		
Datum		9. Zijn de (persoonlijke) sloten geplaatst?
	Antwoorden omcirkelen	10. Is je meettoestel vb. LEL, H2S, O2,... aanwezig en gebump?
1. Ken ik de werkzaamheden en heb ik mijn taak begrepen?	ja / nee / nvt	11. Is mijn werkplek goed bereikbaar, voldoende opgeruimd en veilig?
2. In geval van werkvergunning, ken ik de inhoud van de werkvergunning voor het uitvoeren van de job, en houd ik mij hieraan?	ja / nee / nvt	<p>LET OP: Je mag de werkzaamheden pas beginnen nadat je alle vragen met ja of nvt hebt beantwoord. Indien je zelf onvoldoende maatregelen kan nemen om je werk veilig uit te voeren, overleg je best met je collega's en/of de verantwoordelijke leidinggevende.</p> <p>Meld verbetervoorstellen aan je leidinggevende.</p> <p>Bij productlekken of product restanten in je directe omgeving informeer je steeds een verantwoordelijke.</p> <p>Bij alarm vervalt de ingevulde LMRA-kaart.</p>
3. Weet ik waar de nooduitgang(en), vluchtweg(en), nooddouche(s), brandblusser(s) en verzamelplaatsen zijn?	ja / nee	
4. Heb ik mij ervan overtuigd dat het installatiedeel veilig is gesteld.	ja / nee	
5. Vind ik de afgesproken maatregelen voldoende om veilig te kunnen werken?	ja / nee	
6. Beschik ik over de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen en ga ik die dragen?	ja / nee / nvt	

1
2
3
4
5
6
7
8



Een van de vragen **NEEN**

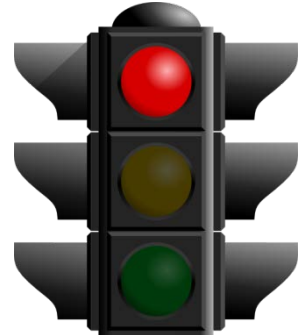


Als 1 van de 11 vragen met NEE beantwoord wordt,
MAG het werk NIET begonnen worden.



Een van de vragen **NEEN**

- Het werk mag niet begonnen worden
- Neem **zelf** bijkomende maatregelen binnen je bevoegdheid om het werk veilig uit te voeren
- **Overleg met collega's, aanwezige werknemers VYNOVA** om bijkomende maatregelen te nemen om het werk veilig uit te voeren.
- **Overleg met verantwoordelijke leidinggevende (contractor als VYNOVA)** .



Veiligheid voor iedereen, door iedereen.



LAATSTE MINUUT RISICO ANALYSE

Antwoorden
omcirkelen

Afdeling			7. Beschik ik over het juiste gereedschap, is het in goede staat en gekeurd indien nodig?	ja / nee / nvt
Werkomschrijving				
Werkvergunning nummer			8. Indien werkzaamheden van anderen in mijn buurt invloed hebben op mijn taak of andersom: hebben we overleg gepleegd?	ja / nee / nvt
Productie taak				
Datum				
		Antwoorden omcirkelen	9. Zijn de (persoonlijke) sloten geplaatst?	ja / nee / nvt
1. Ken ik de werkzaamheden en heb ik mijn taak begrepen?		ja / nee / nvt	10. Is je meettoestel vb. LEL, H2S, O2,...	ja / nee / nvt
2. In geval van werkvergunning, ken ik de inhoud van de werkvergunning het uitvoeren van de job, en mij hieraan?			11. Is mijn werkplek goed bereikbaar, voldoende ongeruimd en veilig?	ja / nee
3. Weet ik waar de nooduitvluchtweg(en), nooddouche(s), brandblusser(s) en verzamelplaatsen zijn?		ja / nee	<p>Werkzaamheden pas beginnen nadat nvt hebt beantwoord. Indien je zelf onvoldoende maatregelen kan nemen om je werk veilig uit te voeren, overleg je best met je collega's en/of de verantwoordelijke leidinggevende.</p> <p>Meld verbetervoorstellen aan je leidinggevende.</p> <p>Bij productlekken of product restanten in je directe omgeving informeer je steeds een verantwoordelijke.</p> <p>Bij alarm vervalt de ingevulde LMRA-kaart.</p>	
4. Heb ik mij ervan overtuigd dat het installatiedeel veilig is gesteld.		ja / nee		
5. Vind ik de afgesproken maatregelen voldoende om veilig te kunnen werken?		ja / nee		
6. Beschik ik over de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen en ga ik die dragen?		ja / nee / nvt		



Dit invullen voordat je met het werk begint.



LAATSTE MINUUT RISICO ANALYSE

Antwoorden
omcirkelen

Afdeling

Werkomschrijving

Werkvergunning nummer

Productie taak

Datum

7. Beschik ik over het juiste gereedschap, is het in goede staat en gekeurd indien nodig?

ja / nee / nvt

8. Indien werkzaamheden van anderen in mijn buurt invloed hebben op mijn taak of andersom: hebben we overleg gepleegd?

ja / nee / nvt

9. Zijn de (persoonlijke) sloten geplaatst?

ja / nee / nvt

1. Ken ik de werkzaamheden en heb ik mijn taak begrepen?

Antwoorden
omcirkelen

ja / nee / nvt

2. In geval van werkvergunning, ken ik de inhoud van de werkvergunning voor het uitvoeren van de job, en houd ik mij hieraan?

ja / nee / nvt

3. Weet ik waar de nooduitgang(en), vluchtweg(en), nooddouche(s), brandblusser(s) en verzamelplaatsen zijn?

ja / nee

4. Heb ik mij ervan overtuigd dat het installatiedeel veilig is gesteld.

ja / nee

5. Vind ik de afgesproken maatregelen voldoende om veilig te kunnen werken?

ja / nee

6. Beschik ik over de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen en ga ik die dragen?

ja / nee / nvt

Er staat telkens IK en niet 'vinden wij'

LET OP: Je mag de werkzaamheden pas beginnen nadat je alle vragen met ja of nvt hebt beantwoord. Indien je zelf onvoldoende maatregelen kan nemen om je werk veilig uit te voeren, overleg je best met je collega's en/of de verantwoordelijke leidinggevende.

Meld verbetervoorstellen aan je leidinggevende.

Bij productlekken of product restanten in je directe omgeving informeer je steeds een verantwoordelijke.

Bij alarm vervalt de ingevulde LMRA-kaart.

LAATSTE MINUUT RISICO ANALYSE

Antwoorden
omcirkelen

Afdeling

Werkomschrijving

Werkvergunning nummer

Productie taak

7. Beschik ik over het juiste gereedschap, is het in goede staat en gekeurd indien nodig?

ja / nee / nvt

8. Indien werkzaamheden van anderen in mijn buurt invloed hebben op mijn taak of andersom: hebben we overleg gepleegd?

ja / nee / nvt

9. Zijn de (persoonlijke) sloten geplaatst?

ja / nee / nvt

10. Is je meettoestel vb. LEL, H2S, O2,... aanwezig en gebumpt?

ja / nee / nvt

11. Is mijn werkplek goed bereikbaar, voldoende opgeruimd en veilig?

ja / nee

Bij twijfel er altijd iemand van productie bijhalen!

2. In geval van werkvergunning, ken ik de inhoud van de werkvergunning voor het uitvoeren van de job, en houd ik mij hieraan?

ja / nee / nvt

3. Weet ik waar de nootritgang(en), vluchtweg(en), nooddouche(s), brandblusser(s) en verzamelplaatsen zijn?

ja / nee

4. Heb ik mij ervan overtuigd dat het installatiedeel veilig is gesteld?

ja / nee

5. Vind ik de afgesproken maatregelen voldoende om veilig te kunnen werken?

ja / nee

6. Beschik ik over de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen en ga ik die dragen?

ja / nee / nvt




LET OP: Je mag de werkzaamheden pas beginnen nadat je alle vragen met ja of nvt hebt beantwoord. Indien je zelf onvoldoende maatregelen kan nemen om je werk veilig uit te voeren, overleg je best met je collega's en/of de verantwoordelijke leidinggevende.

Meld verbetervoorstellen aan je leidinggevende.

Bij productlekken of product restanten in je directe omgeving informeer je steeds een verantwoordelijke.

Bij alarm vervalt de ingevulde LMRA-kaart.

Buitenzijde LMRA kaartje

	Naam	Firma	Afdeling	Handtekening
	1.....	.....	.....	.....
	2.....	.....	.....	.....
	3.....	.....	.....	.....
	4.....	.....	.....	.....
	5.....	.....	.....	.....
	6.....	.....	.....	.....
	7.....	.....	.....	.....
	8.....	.....	.....	.....

Firma
Afdeling

Handtekening
voor akkoord

LAATSTE MINUUT RISICO ANALYSE
VEILIGHEID VOOR IEDEREEN,
DOOR IEDEREEN!



- **iedere** uitvoerder neemt deel aan LMRA
- **iedere** uitvoerder tekent LMRA af



Wanneer doen we een LMRA?

- Bij werken met 1 stielgroep → 1 LMRA
- Bij meerdere stielgroepen, elk een aparte LMRA (verschillende taken)
- Indien werken logisch samen horen dan kunnen ook andere partijen mee aftekenen (bijv. kraanman, veiligheidswacht)
- Komen er later nog anderen bij, ook samen LMRA doornemen en aftekenen.
- LMRA vervalt bij wijziging van omstandigheden
- LMRA vervalt bij verzamelalarm (net als vergunning)





LMRA

- Kaartjes verkrijgbaar op je afdeling
- Ook op uitreikplaatsen van vergunning
- De ingevulde LMRA-kaart blijft tijdens de job altijd op de werkplek.
- Na einde werken, ingevuld mee afgeven met de vergunning
- Het lijnmanagement zal coachend controleren dat LMRA's worden gehouden

Veiligheid voor iedereen, door iedereen.





Gebruik van eigen LRMA-systeem

- Contractoren met eigen LMRA-systeem kunnen dit gebruiken na toelating door veiligheidsdienst VYNOVA.
- Kaartjes van eigen systemen moeten niet met vergunning ingeleverd worden
- Indien nodig tekenen onze operatoren mee jullie LMRA-kaartje
- Gelieve te zorgen voor interne controle op uitvoering
- Steeds controle door VYNOVA mogelijk





Laatste minuut risicoanalyse

- LMRA, Waarom doet de uitvoerder het?
 - Hulpmiddel om de situatie ter plaatse te beoordelen
 - Omgeving van het werk
 - Impact van andere werken
 - Vergunning, taak
 - Middelen
 - Beoordelen van situatie op basis van eigen kennis, gezond verstand
 - Routine en vaste patronen te doorbreken
 - **DOEL: VERMINDEREN AANTAL GEVAARLIJKE HANDELINGEN EN DE INCIDENTEN DIE DAARUIT VOLGEN**

Veiligheid voor iedereen, door iedereen.



LMRA?

JA !

Zorg voor je veiligheid en die van je collega's,
doe LMRA. Help risico's te voorkomen!

