



FEDA BUSINESS INSPIRATION DAY

DINSDAG 10 JUNI 2025

PRESENTATIE

Is uw bedrijf klaar voor de nieuwe “Machinerichtlijn”?

Spreker: Nick de With, Safety Consultant/FSExpert, FUSACON B.V.

1

Onderwerpen

Inhoud lezing:

- Introductie spreker.
- Introductie “Verordening (EU) 2023/1230 betreffende machines” of VbM.
- Inzage in een aantal belangrijke wijzigingen van de VbM.
- Mogelijke impact van de VbM op bedrijfsvoering FEDA leden.
- Vragen.

2

FUSACON B.V.

ing. Nick de With, Safety Consultant/ FSExpert

E nickdewith@fusacon.nl



Specialisatie: Industriële automatisering.

(Functionele) Veiligheid van machines (sinds 1994).

Auteur: Diverse artikelen + Handboek Machineveiligheid Pilz (1996 en 2003).

Docent voor:



Normcommissies: NEC44 (60204/ 62061), IEC/TC44 WG7 (SIL).

Lid van: Nederlandse Vereniging Van Veiligheidskundigen (NVVK).

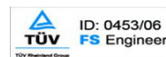
Working Equipment Safety Platform (WESP).

Gecertificeerd als:

TÜV Rheinland Functional Safety Engineer

Siemens Functional Safety Professional

TÜV SÜD Functional Safety Expert



FUSACON

functional safety consultants nederland

Functionele veiligheid

- Functional safety management
- Risicoanalyse machine/proces
- SIL en/of PL classificatie
- Ontwerp veiligheidsconcept
- Validatie veiligheidscircuits
- Trainingen en individuele coaching

Machineveiligheid

- Managementpresentatie
- CE richtlijn- en normadvies
- Risicobeoordeling machines
- Risicoreductie machines
- Support inkoop/engineering
- Opstellen CE documentatie

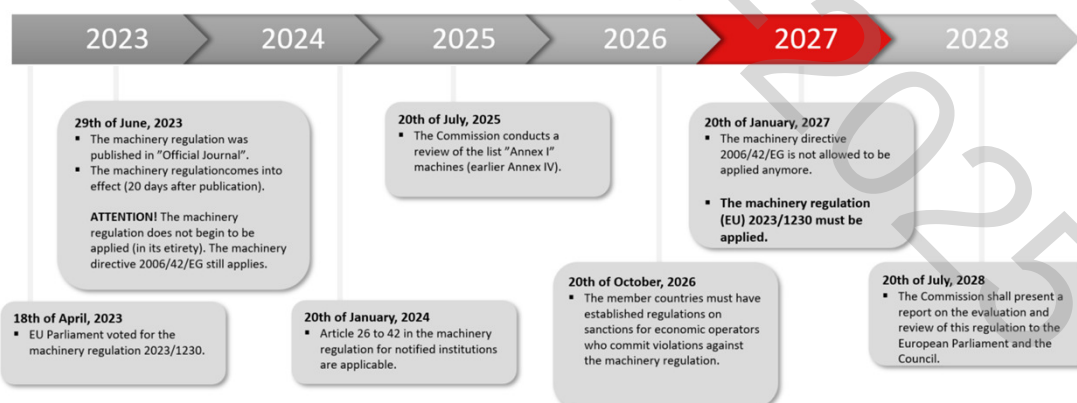


Vogelenzangseweg 20 | 4124 AS Hagestein
T +31 (0) 347 352 519 | F +31 (0) 877 843 520 | E info@fusacon.nl

www.fusacon.nl

Ontstaan en wijzigingen EU eisen machines:

- **89/392/EEG** eerste Richtlijn Machines.
 - In werking 1-1-1993; van toepassing 1-1-1995.
 - Diverse wijzigingen (91/368/EEG, 93/44/EEG).
- **98/37/EG** geconsolideerde versie (2^e versie).
- **2006/42/EG** huidige MRL (3^e versie):
 - 9 juni 2006 gepubliceerd.
 - **29 december 2009 van toepassing.**
- **Verordening (EU) 2023/1230 van het Europees Parlement en de Raad betreffende machines.** (afgekort: VbM)
 - 14 juni 2023 gepubliceerd.
 - Is op 20 januari 2027 van toepassing.



4 juli 2023 eerste rectificatie:
Data genoemd in de Verordening gecorrigeerd.

Stelling:

De EU Verordening betreffende machines is,
net als de huidige Machinerichtlijn,
geen Wet maar een goed hulpmiddel
om te komen tot een veilig(e) machine.

EENS

ONEENS

7

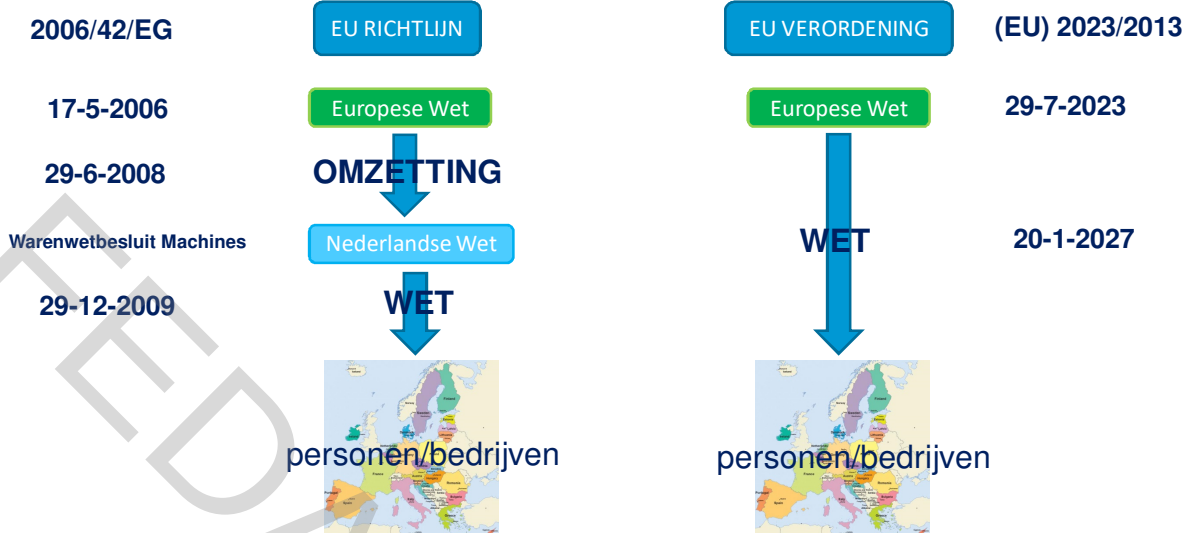
Antwoord:

De EU Verordening betreffende Machines
is een Europese Wet, en navolging is
na 20 januari 2027 wettelijk verplicht
voor personen/bedrijven
in elke EU lidstaat.

ONEENS

8

Machinerichtlijn en Verordening Machines



9

Overzicht belangrijkste wijzigingen

Reikwijdte en definities aangepast:

- Verduidelijking in de overlap met andere richtlijnen.
- Verduidelijking op uitzondering vervoersmiddelen.
- **Aanpassing definities machine, veiligheidscomponent, niet-voltooide machine**, substantiële wijziging, enz.

Substantiële wijzigingen:

- **Gebruiker kan bij substantiële wijzigingen fabrikant worden** en moet de machine opnieuw onder de verordening brengen.
- **Importeur of distributeur kan fabrikant worden** na een substantiële wijziging.

Hoog-risico machines en veiligheidscomponenten:

- **Opname lijst van hoog-risico machines in Bijlage I.**
- Opname lijst van veiligheidscomponenten.
- Aanpassing van bijlage II (voorheen V) en criteria voor opname in lijst duidelijker benoemd.

Nieuwe digitale technieken:

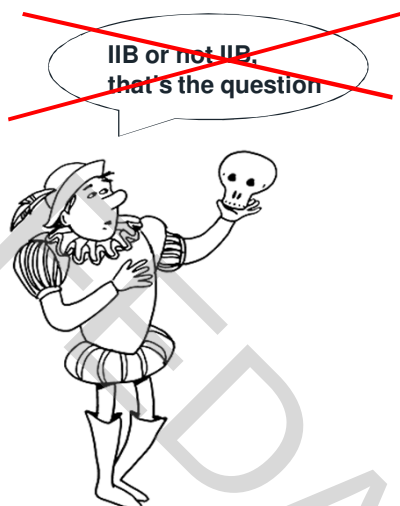
- **Software wordt gezien als onlosmakelijk deel van de machine** of veiligheidscomponent (type approval – bijlage I)
- De EHS (bijlage III) is uitgebreid met eisen aan software, IoT, cobots, interactie mens-machine.
- Aandacht voor Cyber Security is opgenomen in de EHS.

Digitaal of papieren dossier:

- **Aanleveren van dossier hoeft niet langer op papier, maar mag digitaal.**

10

IIB wordt gewijzigd in VB...



Is: Machinerichtlijn Bijlage	Onderwerp	Wordt: Verordening 2023/1230 Bijlage
I	Essentiele Veiligheids- en gezondheidseisen	III
II	Conformiteitsverklaring	V
III	Eisen CE-markeringsteken	---
IV	Extreem gevaarlijke machines	I
V	Lijst met veiligheidscomponenten	II
VI	Montagehandleiding niet-voltooid machine	X
VII	Technische documentatie (TD)	IV
VIII	Interne productiecontrole (standaard CE)	VI
---	Conformiteit met type o.b.v. interne controle	VIII
IX	EG-typeonderzoek	VII
X	Volledige kwaliteitsborging	IX

11

Impact VbM op leden FEDA (1)

OVER FEDA

Brancheorganisatie FEDA is het ondernemersplatform in aandrijf- en automatiseringstechniek. Wij bieden onze leden een netwerk, informatie en inspiratie voor Bedrijfsvoering, Business en Belangen, kortom FEDA will boost your business. Onder dit motto draagt FEDA bij aan het bedrijfssucces van meer dan 150 leden in de wereld van aandrijf- en automatiseringstechniek. De FEDA leden bieden hier werkgelegenheid aan 30.000 werknemers en zij realiseren met hen een totale jaaromzet van ruim 4,3 miljard.

FEDA en al haar leden erkennen de mededingingswetgeving. Zij onderkennen dat zij te allen tijde hieraan gebonden zijn.

FEDA kent de volgende Technologiegroepen:

- Compressors.
- EMMS, oftewel Electrical & Mechanical Motion Solutions,
- Hydraulic Solutions
- Pneumatic Solutions
- Robotics.

Wij werken al volgens de Machinerichtlijn en ik heb gegrepen dat de technische eisen nagenoeg gelijk blijven. Kortom, het zal wel niet zo'n vaart lopen.....

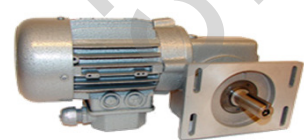
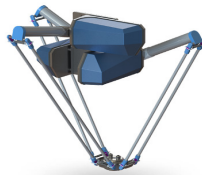
12

Overzicht van zaken die zeer zeker impact hebben op FEDA leden:

1. Wijzigingen in definities van “voltooide” en “niet voltooide” machine.
2. Machine zonder applicatie software is ook een “voltooide” machine.
3. Vastlegging verantwoordelijkheden fabrikant, importeur en distributeur.
4. Definitie en gevolgen “substantiële wijziging” van bestaande machines.
5. Toevoeging eis t.a.v. cybersecurity van machines en aanverwante producten.
6. Documentatie bij de machine of aanverwante producten mag digitaal.
7. Etc.

In deze presentatie komen item 1 t/m 4 aan bod.
Wil je meer weten? Kom dan na de lezing even langs.

Kent iemand van jullie
de definitie van een machine
volgens de Verordening betreffende Machines?



LET OP: Plaatjes zijn willekeurig!!

VbM Definities machine art. 3 (1)

Voor de toepassing van deze verordening wordt verstaan onder 1) "machine":

- **1a)** *samenstel, voorzien van of bestemd om te worden voorzien van een aandrijfsysteem – maar niet op basis van rechtstreeks gebruikte menselijke of dierlijke spierkracht –, van onderling verbonden onderdelen of componenten waarvan er ten minste één kan bewegen, en die samengevoegd worden voor een bepaalde toepassing;*
- **1b)** *samenstel als bedoeld in punt a), waaraan slechts de componenten voor de montage op de plaats van gebruik of voor de aansluiting op kracht- of aandrijfbronnen ontbreken;*
- **1c)** *samenstel als bedoeld in de punten a) en b) dat gereed is voor montage en dat alleen in deze staat kan functioneren na montage op een vervoermiddel of montage in een gebouw of bouwwerk;*



Draaibank



Pomphuis



Bovenloopkraan



15

VbM Definities machine art. 3 (2)

Voor de toepassing van deze verordening wordt verstaan onder 1) "machine":

- **1d)** *samenstel van machines als bedoeld in de punten a), b) en c) of van niet voltooide machines, dat – teneinde tot hetzelfde resultaat te komen – zodanig is opgesteld en wordt bestuurd dat het als één geheel functioneert;*
- **1e)** *samenstel van onderling verbonden onderdelen of componenten waarvan er ten minste één kan bewegen, die in hun samenhang bestemd zijn voor het heffen van lasten en waarvan de enige krachtbron rechtstreeks uitgeoefende menselijke spierkracht is;*
- **1f)** *samenstel als bedoeld in de punten a) tot en met e) waarop enkel de software voor de specifieke, door de fabrikant bedoelde toepassing ervan ontbreekt;*



Robot+transportband+machine



Autokrik



Ruimerbrug RWZI,
zonder software



16

Definitie “voltooid machine”

Machine Tool



LET OP: Plaatjes zijn willekeurig!!

Basisdefinitie “voltooid” machine

1a) samenstel, voorzien van of bestemd om te worden voorzien van een aandrijfsysteem – maar niet op basis van rechtstreeks gebruikte menselijke of dierlijke spierkracht –, *van onderling verbonden onderdelen of componenten waarvan er ten minste één kan bewegen*, en die *samengevoegd worden voor een bepaalde toepassing*;



17

Definitie “bepaalde toepassing”

Wat is “voor een bepaalde toepassing”?

Typische machinetoepassingen zijn bijvoorbeeld de **verwerking**, **behandeling** of verpakking van materialen of de **verplaatsing** van **materialen**, voorwerpen of personen.

Bron: GIDS VOOR TOEPASSING VAN MACHINERICHTLIJN 2006/42/EG.

What is “for a specific application”?

Typical machinery applications include, for example, the **processing**, **treatment**, or packaging of **materials**, or the **moving of materials**, objects or persons.



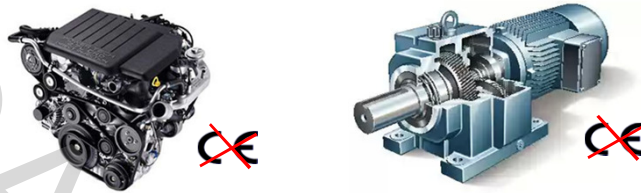
Conclusion: A process installation falls under the MD!

18

Definitie “niet voltooide machine”

- 10) **“niet voltooide machine”**: *samenstel dat nog geen machine vormt, aangezien het niet zelfstandig een bepaalde toepassing kan realiseren, en dat slechts is bedoeld om te worden ingebouwd in of te worden samengebouwd met andere, al dan niet voltooide, machines of uitrusting om een machine te vormen;*

LET OP: Plaatjes zijn willekeurig!!



Een aandrijfsysteem is voorbeeld van een niet voltooide machine.

19

Voltooid of niet voltooid (1)?

Even een stelling:

Een fabrikant levert een losse hydraulische cilinder aan een fabrikant van een sluis. Alleen door aansluiten van hydrauliek aggregaat kan de cilinder bewegen.

De fabrikant ziet dit als een “niet voltooide” machine en levert een Inbouwverklaring.

LET OP: Plaatjes zijn willekeurig!!



EENS

ONEENS

20

Voltooid of niet voltooid (2)?



Is een hydraulische cilinder een voltooide machine?

De guide zegt: **NEE, dit is een “machine component”!**

Argumentatie:

De machinerichtlijn is als zodanig niet van toepassing op afzonderlijke machinecomponenten zoals afdichtingen, kogellagers, schijven, elastische koppelingen, magneetkleppen, hydraulische cilinders, en transmissie-kasten met flensverbinding, die geen bepaalde toepassing hebben en die bestemd zijn om deel uit te maken van een machine.

LET OP: Plaatjes zijn willekeurig!!

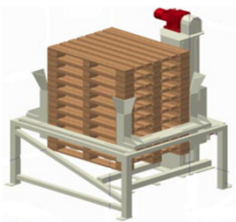
ONEENS

**DUS: Geen EU Conformiteitverklaring (VA),
noch een Inbouwverklaring (VB)!**



21

Voltooid of niet voltooid (3)?



Even een stelling:

Een fabrikant levert een pallet ontstapelaar, voor inbouw in een productielijn. De machine is nog niet beveiligd met afschermingen en beveiligingen. Dit gaat de integrator van de lijn doen.

LET OP: Plaatjes zijn willekeurig!!

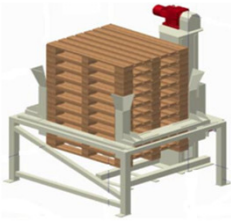
De fabrikant ziet dit als een “niet voltooide” machine en levert een inbouwverklaring.

EENS

ONEENS

22

Voltooid of niet voltooid (4)?



LET OP: Plaatjes zijn willekeurig!!

De guide zegt: **NEE, dit is een voltooide machine!**



Gids item § 46 Niet voltooide machines zegt:

Machines die op zich de bepaalde toepassing ervan kunnen uitvoeren, maar alleen de benodigde beveiligingsmiddelen of veiligheidscomponenten missen, worden niet beschouwd als niet voltooide machines.

ONEENS

DUS: CE-markeren en levering met EU Conformiteitsverklaring (VA)!

23

Definitie en verantw. “marktdeelnemers” (1)

- **Overweging 8** over: “in de Unie gevestigde marktdeelnemer ”

*In Verordening (EU) 2019/1020 worden de taken van marktdeelnemers in verband met producten die onder bepaalde harmonisatiewetgeving van de Unie vallen, **vastgelegd**. In die verordening wordt ook bepaald dat dergelijke producten alleen in de handel mogen worden gebracht indien er een in de Unie gevestigde marktdeelnemer is die verantwoordelijk is voor die taken. Die harmonisatiewetgeving van de Unie omvat Richtlijn 2006/42/EG.*

*Bijgevolg **mogen producten** die binnen het toepassingsgebied van deze verordening vallen, **alleen in de handel worden gebracht indien er een in de Unie gevestigde marktdeelnemer is die verantwoordelijk is voor de in Verordening (EU) 2019/1020 omschreven taken ten aanzien van die producten.***

Artikel 3 definitie 22) zegt: “marktdeelnemer ”: de fabrikant, de gemachtigde, de importeur of de distributeur.
Wettelijke eisen vastgelegd in: (artikel 10+11), (artikel 12), (artikel 13+14), (artikel 15+16).

24

- Belangrijke definities artikel 3:

- 18) “**fabrikant**”: elke natuurlijke of rechtspersoon die:
 - a) producten die binnen het toepassingsgebied van deze verordening vallen, vervaardigt of deze producten laat ontwerpen of vervaardigen, en die die producten onder zijn of haar eigen naam of merk in de handel brengt; of
 - b) producten die binnen het toepassingsgebied van deze verordening vallen, voor eigen gebruik vervaardigt en in bedrijf stelt;
- 19) “**gemachtigde**”: in de Unie gevestigde natuurlijke persoon of rechtspersoon die schriftelijk door de fabrikant is gemachtigd om namens de fabrikant specifieke taken te vervullen;
- 20) “**importeur**”: in de Unie gevestigde natuurlijke persoon of rechtspersoon die een product dat binnen het toepassingsgebied van deze verordening valt, uit een derde land in de Unie in de handel brengt;
- 21) “**distributeur**”: andere natuurlijke persoon of rechtspersoon in de toeleveringsketen dan de fabrikant of de importeur, die een product dat binnen het toepassingsgebied van deze verordening valt, op de markt aanbiedt;

Artikel 10 geeft de **verplichtingen fabrikant** voor machines.



1. Hij brengt alleen machines in de handel die voldoen aan Bijlage III.
2. Hij stelt een Technisch Dossier op conform Bijlage IV deel A en voert de conformiteitsprocedure uit volgens artikel 25.
3. Hij houdt 10 jaar na levering de EU-VVO en het Technisch Dossier beschikbaar voor toezichthouders (Arbeidsinspectie of NVWA).
4. Bij serieproductie zorgt hij voor procedures die conformiteit blijven waarborgen.
5. Hij voorziet machine van een plaatje met serienummer, bouwjaar, etc.
6. Hij vermeldt zijn naam, postadres, website, email op machine of verpakking in begrijpelijke taal voor gebruiker/toezichthouder.
7. Hij ziet er op toe dat er een gebruiksaanwijzing conform Bijlage III is.
8. Hij verstrekt een EU Conformiteit Verklaring bij de machine.
9. Hij neemt zelf corrigerende maatregelen bij een non-compliance met de VbM en informeert de toezichthouder.
10. Hij verstrekt vereiste documentatie aan de toezichthouder in begrijpelijke taal.

Artikel 13 geeft de **verplichtingen van importeurs** voor machines.



1. Hij brengt alleen conforme machines in de handel.
2. Hij ziet er bij de fabrikant op toe dat: a) conformiteitsprocedure is doorlopen, b) het Technisch Dossier bij fabrikant aanwezig is, c) de machine de vereiste documenten heeft en dat fabrikant aan artikel 10, lid 5, 6 en 8 heeft voldaan.
3. Hij vermeldt zijn naam, postadres, website, email op machine of verpakking in begrijpelijke taal voorgebruiker/toezichthouder.
4. Hij ziet er op toe dat er een gebruiksaanwijzing conform artikel 10, lid 7 is.
5. Hij zorgt voor correcte opslag en transport i.o.m. Bijlage III.
6. Hij voert steekproeven uit op de machines en heeft een klachtensysteem.
7. Hij neemt zelf corrigerende maatregelen bij een non-compliance met de VbM.
8. Hij houdt 10 jaar na levering de EU-VVO en het Technisch Dossier beschikbaar voor toezichthouders (Arbeidsinspectie of NVWA).
9. Hij verstrekt zelf alle documentatie aan de toezichthouder en voert de contacten.

27

- **Artikel 18:** Andere gevallen waarin de verplichtingen van fabrikanten van toepassing zijn. (1)



Een natuurlijke persoon of een rechtspersoon die een machine of een verwant product **substantieel wijzigt**, wordt voor de toepassing van deze verordening **als fabrikant beschouwd** en is **onderworpen aan de in artikel 10 vastgestelde verplichtingen** van de fabrikant voor die machine of dat verwante product of,

indien de **substantiële wijziging alleen van invloed is** op de **veiligheid van een machine die** of een verwant product dat **deel uitmaakt van een samenstel van machines**, voor de machine of het **verwante product in kwestie**, zoals **aangegeven in de risicobeoordeling**.

28

- **Artikel 18:** Andere gevallen waarin de verplichtingen van fabrikanten van toepassing zijn. (2)



De **persoon die de substantiële wijziging uitvoert**, zorgt er met name, maar onverminderd andere verplichtingen van artikel 10, **voor dat de machine** of het verwante product in **kwestie in overeenstemming is met de toepasselijke eisen** van deze verordening, verklaart op eigen verantwoordelijkheid dat dit het geval is **en past de desbetreffende conformiteitsbeoordelingsprocedure** van **artikel 25, leden 2, 3 en 4**, van deze verordening toe.

Niet-professionele gebruikers die hun **machine** of verwant product substantieel **wijzigen voor eigen gebruik**, worden voor de toepassing van deze verordening **niet als fabrikant beschouwd** en **zijn niet onderworpen aan** de in **artikel 10** vastgestelde verplichtingen van de fabrikant.

- **Artikel 3, lid 16:** “**substantiële wijziging**”.



16) “substantiële wijziging”: **niet door de fabrikant voorziene** of **geplande wijziging** van een **machine** of verwant product met fysieke of digitale middelen nadat die **machine** of dat verwante product **in de handel is gebracht** of **in bedrijf is gesteld**, **die gevolgen heeft voor de veiligheid** van die machine of dat verwante product, door een **nieuw gevaar te creëren** of een **bestaand risico te vergroten**, zodat het volgende vereist is:

- a) de **toevoeging van afschermingen of beveiligingsinrichtingen** aan die machine **of** dat verwante product waarvan de realisatie een **wijziging vereist van het bestaande veiligheidscontrolesysteem**, of
- b) de vaststelling van **aanvullende beschermingsmaatregelen** om de **stabiliteit of de mechanische sterkte** van de machine of dat verwante product **te waarborgen**;

Gevolgens substantiële wijziging (4)

16) "substantiële wijziging": niet door de fabrikant voorziene of geplande wijziging van een machine of verwant product met fysieke of digitale middelen nadat die machine of dat verwante product in de handel is gebracht of in bedrijf is gesteld, die gevolgen heeft voor de veiligheid van die machine of dat verwante product, door een nieuw gevaar te creëren of een bestaand risico te vergroten, zodat het volgende vereist is:

- a) de toevoeging van afschermingen of beveiligingsinrichtingen aan die machine of dat verwante product waarvan de realisatie een wijziging vereist van het bestaande veiligheidssysteem, of
b) de vaststelling van aanvullende beschermingsmaatregelen om de stabiliteit of de mechanische sterkte van de machine of dat verwante product te waarborgen;



Een GIDS voor de VbM is onderweg!!

Vragen die bij mij opkomen zijn:

1. Is het ook een "SubWij" als originele fabrikant deze zelf uitvoert?
2. Wanneer is wijziging van de applicatie SW een wijziging van digitale middelen?
3. Wanneer ontstaat er een nieuw gevaar?
4. Hoe bepaal je of een bestaand risico wordt vergroot als je de originele RiBo niet hebt?
5. Gaat het om nieuw gevaar of hoger risico EN toevoeging afscherming/ beveiliging EN aanpassing veiligheidssysteem?
6. Wat als nieuw gevaar wel nieuwe beveiliging vraagt maar afgedekt kan worden met een onaangepast veiligheidssysteem?

31

Gevolgens substantiële wijziging (5)

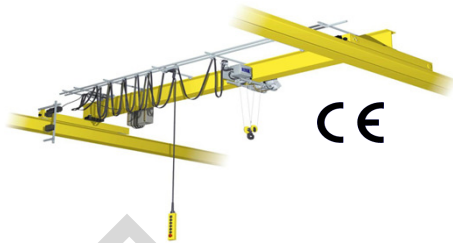
Van
Management
Of
Change
naar
Management of
CE.

MO-CE formulier	
Omschrijving aanpassing:	
Worden fysieke of digitale middelen of allebei gebruikt voor aanpassing? Opsomming:	
Welke Essentiële Veiligheids- en gezondheidseisen zijn betrokken of worden betrokken in aanpassing? Opsomming:	
Wijziging onder akkoord fabrikant?	Ja/Nee en onderbouwing.
Ontstaat een nieuw gevaar?	Ja/Nee en onderbouwing.
Wordt een bestaand risico verhoogd?	Ja/Nee en onderbouwing.
Toevoeging afscherming of beveiliging noodzakelijk?	Ja/Nee en onderbouwing.
Wijziging veiligheidssysteem noodzakelijk?	Ja/Nee en onderbouwing.
Aanvullende (mechanisch) beschermingsmaatregel noodzakelijk?	Ja/Nee en onderbouwing.
Eindconclusie MO-CE team:	Wel of geen Substantiële Wijziging?
Naam MO/CE leden	Handtekening

- Idee MO-CE formulier invoeren.
- Duidelijke vastlegging aanpassingen.
- Duidelijke vastlegging gemaakte keuzes/overwegingen.
- Vastlegging naam/functie teamleden met een datum en handtekening.

32

CASE 1: Bestaande machine >'95



LET OP: Plaatjes zijn willekeurig!!



Oude situatie:

- Bouwjaar machine 2015. (geen MRL Bijl. IV).
- Gebruiksaanwijzing en schema aanwezig.
- Noodstopknop via veiligheidsrelais in besturing.
- Machine niet voorbereid voor draadloze bediening.

Nieuwe situatie:

- Elektriciën vervangt gele banaan door een draadloze bedienunit.
- De draadloze bedieningsset voldoet aan de EU wetten en EN-normen.
- Drukknoppen worden gekoppeld aan PLC en programma aangepast.
- Elektriciën koppelt noodstopuitgang ontvanger aan bestaand veiligheidsrelais.

33

CASE 1: SubWij of toch niet?



Aanvullende informatie:

- Aanpassing niet door originele fabrikant.
- Drukknop opschriften blijven hetzelfde.
- Bediening nu via draadloze unit
- Bedienreikwijdte is nu 50m i.p.v. 4m.
- Noodstopfunctie is PLd gecertificeerd.
- Van andere bedienknoppen is geen PL niveau bekend.

Analyse “substantiële wijziging”:

- Nieuw gevaar toegevoegd?
- Bestaand risico verhoogd?
- Bestaande beschermende maatregelen toereikend?
- Afscherming toegevoegd?
- Beveiligingsinrichting toegevoegd?
- Bestaand veiligheidscontrolesysteem gewijzigd?
- Aanvullende beschermingsmaatregelen voor stabiliteit?
- Aanvullende beschermingsmaatregelen voor mechanische sterkte?

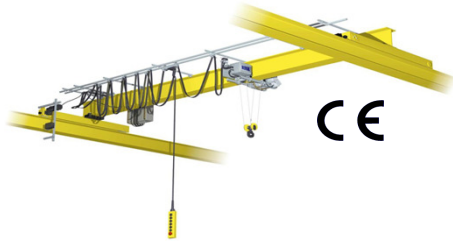
Substantiële wijziging?

EENS

ONEENS

34

CASE 1: Antwoord SubWij of niet?



LET OP: Plaatjes zijn willekeurig!!



Analyse “substantiële wijziging”:

- Nieuw gevaar toegevoegd? → Ja.
- Bestaand risico verhoogd? → Ja.
- Bestaande beschermende maatregelen toereikend? → Nee.
- Afscherming toegevoegd? → Nee.
- Beveiligingsinrichting toegevoegd? → Nee.
- Bestaand veiligheidscontrolesysteem gewijzigd? → Ja.
- Aanvullende beschermingsmaatregelen voor stabiliteit? → Nee.
- Aanvullende beschermingsmaatregelen voor mechanische sterkte? → Nee.

Substantiële wijziging?

EENS

Dus: Nieuwe CE op het totaal plaatsen!

35

Resumé



FEDA BUSINESS INSPIRATION DAY

DINSDAG 10 JUNI 2025

Met andere woorden:

- Verordening (EU) 2023/1230 best veel wijzigingen!
- Verbetering in verschillende definities is nuttig.
- Een aantal wijzigingen hebben direct impact op FEDA leden



Zijn er nog vragen?

Wilt u meer weten?

Kom dan na afloop even langs of

meld je aan voor de training: **“Nieuwe machineverordening: impact en aanpak”**.

36