

MACHINE-Verordening 2023/1230/EU

2 oktober 2023

FME -Ir A.J Nagtegaal
23 1002

FME



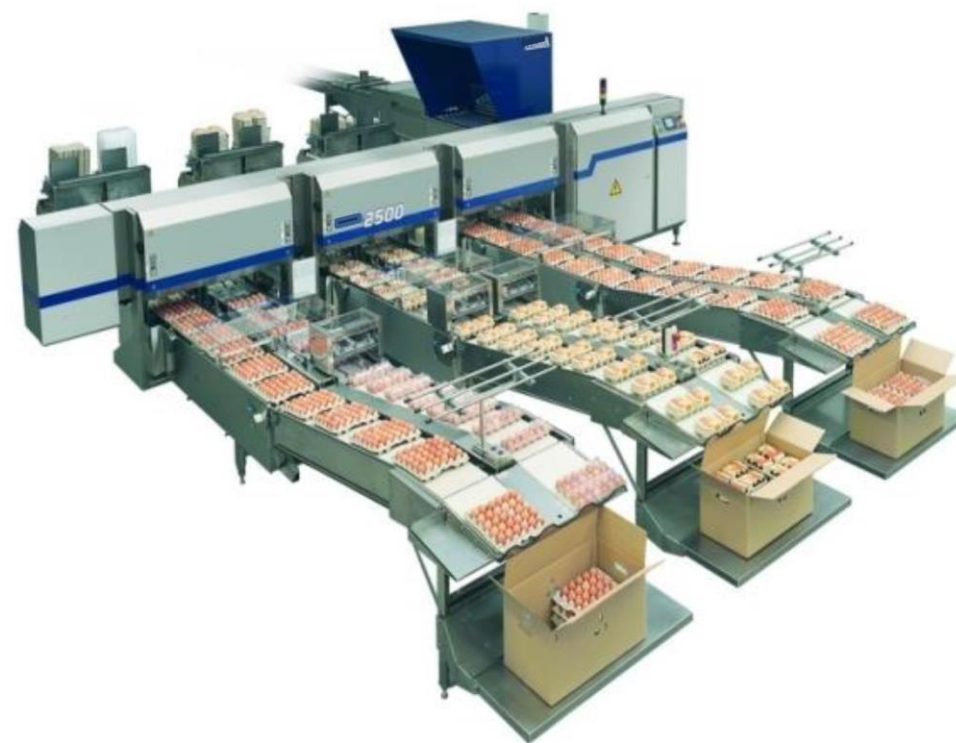
**POWERED
BY DUTCH
TECHNOLOGY**

De nieuwe Machineverordening

Machine verordening 2023/1230/EG

- Gedateerd 14 juni 2023
- Gepubliceerd OJEU medio juli 2023
- Van kracht 20 januari 2027 (overgangstermijn 42 maanden) .

[Machineverordening 2022/1230/EG](#)



De nieuwe Machineverordening

Een aantal artikelen zijn al eerder van kracht

=vooral voor de overheid van belang.

Art .47 Bevoegheid gedelegeerde handeling uit te oefenen (zoals tussentijdse herziening van de lijst Bijlage 1 producten).

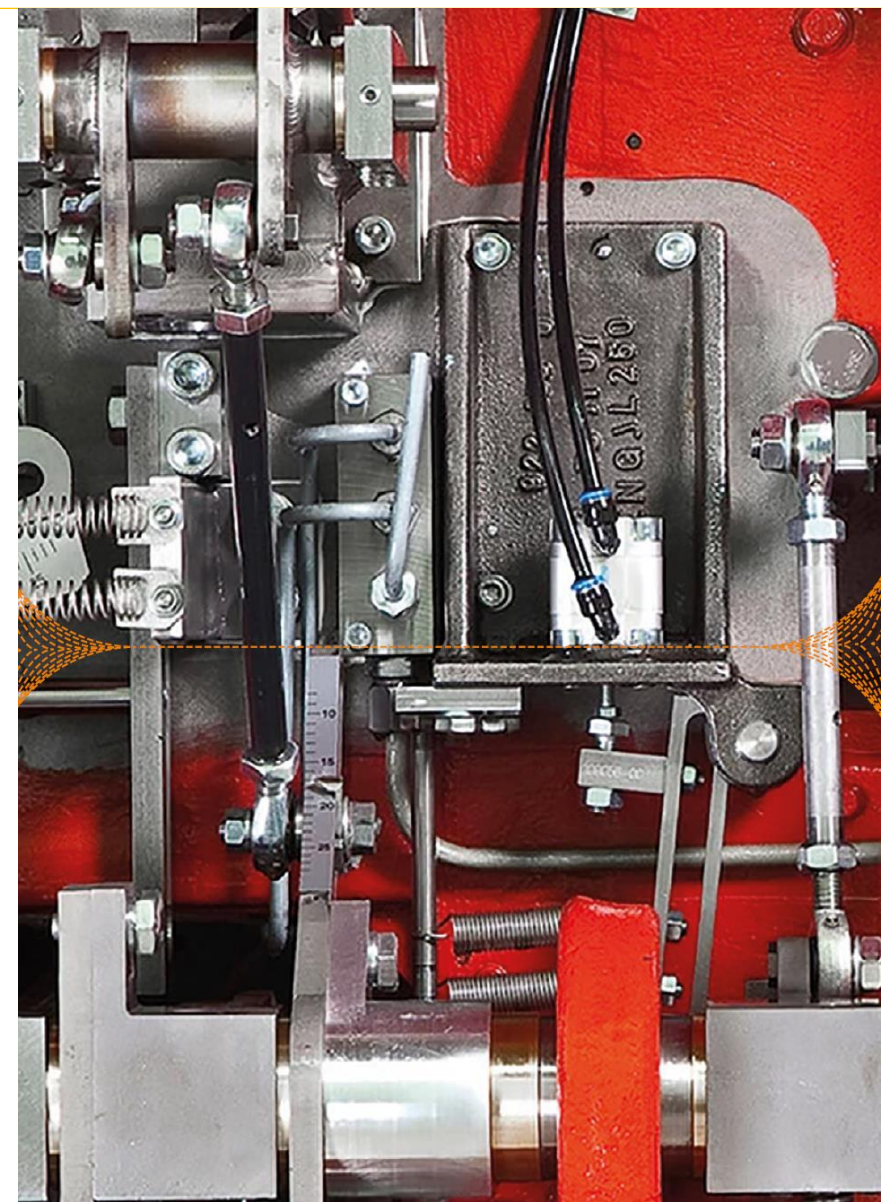
Art.54:

- Art. 26 t/m 42 met ingang van 14 januari 2024 (conformiteitsbeoordelingsinstanties)
- Art. 50, lid 1, met ingang van 14 oktober 2023;(sancties /boete beleid)
- Art 6, lid 7,(gevaarlijke machine waarvoor bijv.geen normen bestaan op de bijlage 1 lijst)
- en Art .48 en 52 met ingang van 13 juli 2023;(waarborgen proces van het gedelegeerd comite)
- Art 6, leden 2 tot en met 6, lid 8 en lid 11 (schrappen en toevoegen van producten in bijlage 1)
- Art 47 en artikel 53, lid 3, met ingang van 14 juli 2024 (delegatie en overgansbepalingen)

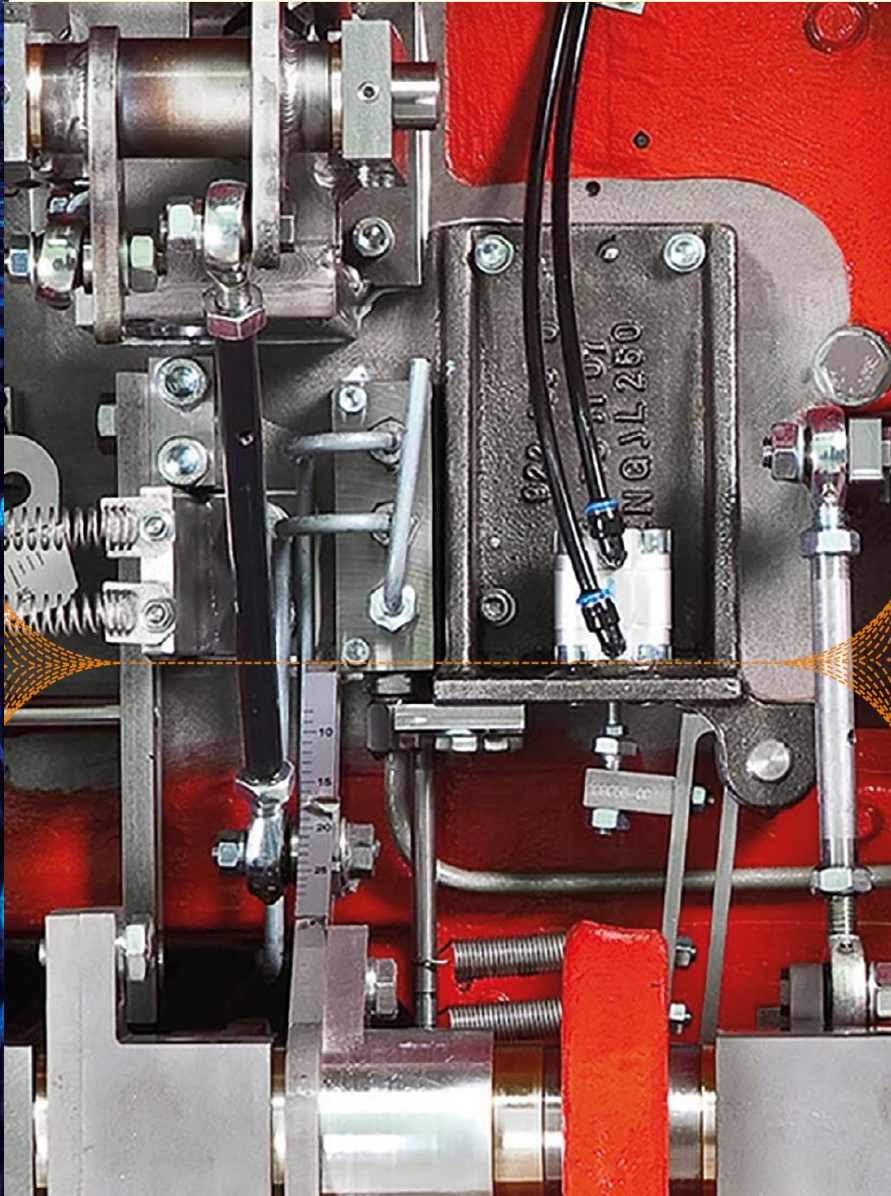


Highlights nieuwe Machineverordening

1. Regulation versus Directive
2. Definities
3. Positie hijs-en hefwerktuigen
4. Modificatie van machines
5. Bijlage I-gevaarlijke machines en certificatie
6. Common specifications
7. Digitale Documentatie
8. Toevoeging van enkele aangepaste en nieuwe ESHR



Regulation (Verordening) versus directive (richtlijn)



- Machinerichtlijn 42/2006 /EG wordt Machineverordening 2023/1230/EG.
- Voordelen :
 - Is direct van toepassing , geen transpositie in lokale wetgeving
 - Geen interpretatieverschillen tussen landen en geen verschillend tijdstip van inwerkingtreding.
 - Is gewenst door Europese machine bouwers

- **Gelijktrekken met systeem van andere verordeningen :**

Toevoeging termen importeur en distributeur.

- **Artificial intelligence-alg wetgeving**

Niet in de afzonderlijke richtlijnen maar definitie in de AI richtlijn

- **Cyberveiligheid- algemene wetgeving**

- Gericht op :

- *Bescherming van persoonsgegevens en bedrijfsdata*
- *Bescherming functioneren van producten*
- *Bescherming continuïteit van bedrijfsprocessen (**industrial cybersecurity**)*

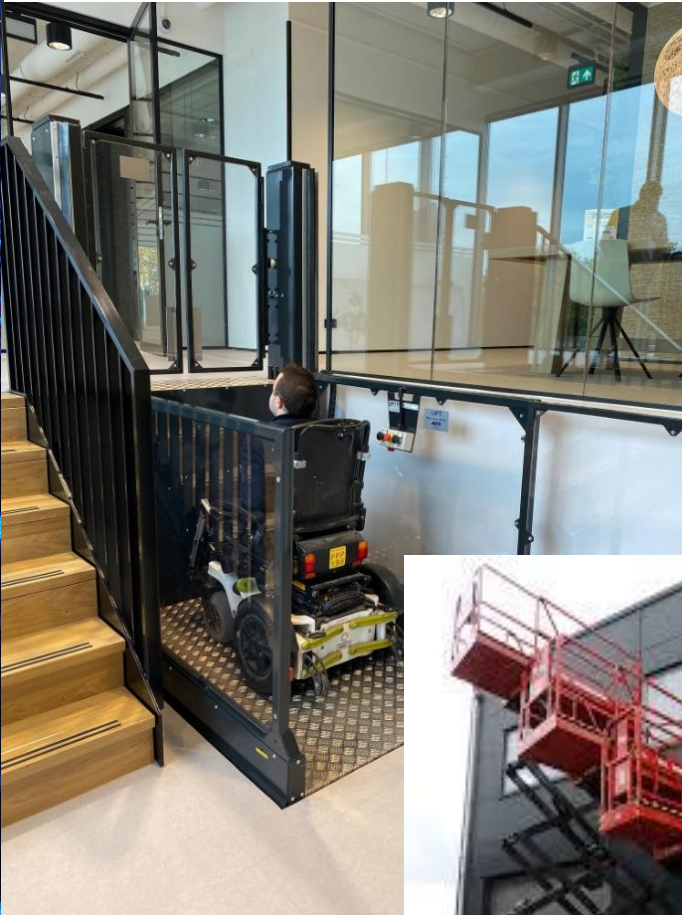
- **Bijlage IV wordt bijlage I**

- **Modificatie van machines**

- **Nieuw artikel over substantiele modificatie (18)**

- **2 Nieuwe ESHR**

Hijs- en hefwerktuigen



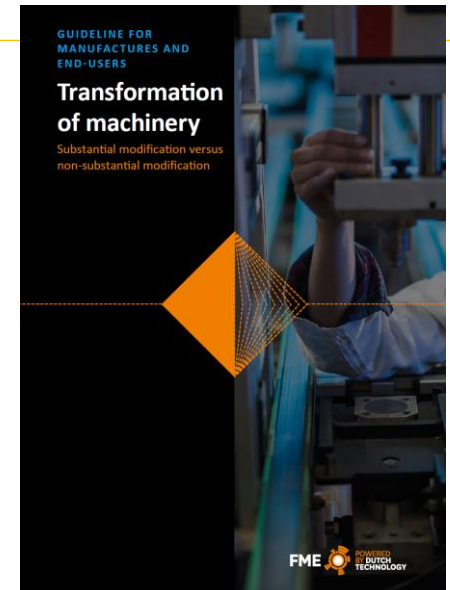
- Verduidelijking van de positie van hijs- en hefwerktuigen in de tekst
- Interferentie met de Liften richtlijn :kleine liften met beperkte snelheid, hefplateaus, schaarheftafels etc.
- Scope MV ook :roltrappen, vorkheftrucks.
- Oorspronkelijk idee om Liftenrichtlijn te integreren is niet gebeurd.

Modificatie van machines (nieuw art 18 MV))

- MRL gaat over **nieuwe machines** ; in de Gids voor de machine richtlijn verwijzingen voor modificatie machines.
- Levensduurverlenging en circulariteit vragen in de toekomst meer aandacht (refurbishment , remanufacturing)

MV (art.18):

- In nieuwe MV directe aandacht voor modificatie machines
- Goed uitgangspunt = ingrijpende wijziging beoordelen op risicobeoordeling)
- Blij met aandacht in de MV.
- Substantiële wijziging is altijd een grijs gebied geweest .
- SZW en FME maakten al eerder een publicatie
- FME gaat har publicatie aanpassen op de art. van de MV



FME 2021-Transformation of machinery



Szw 2022 beoordelen van gewijzigde machines

Bijlage I Deel A en deel B – Risico volle machines

- Bijlage IV MRL wordt nu Bijlage I in MR

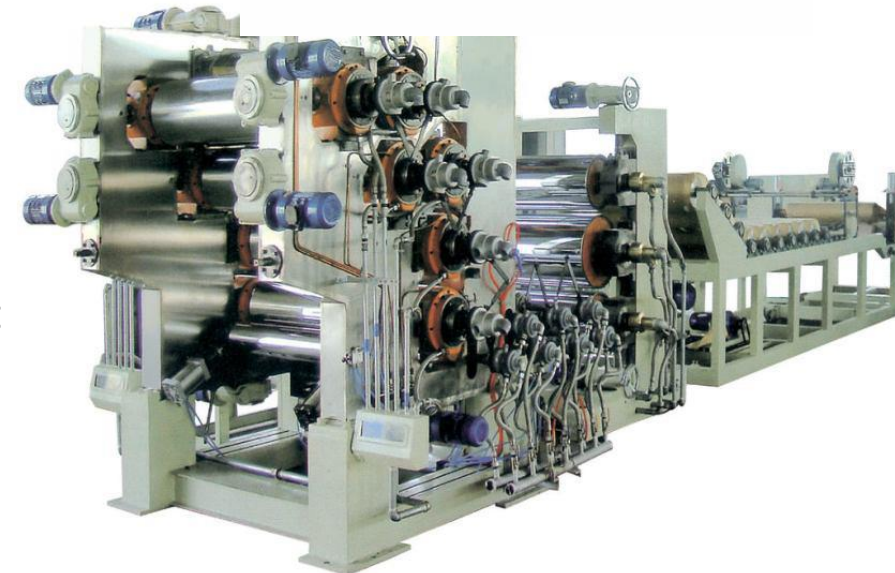
Certificatie

- In bijlage IV kon gebruik gemaakt worden van geharmoniseerde normen en (deels)self-declaration.
- Resultaat deling Bijlage A en B (2 categorieen) :
 1. self declaration op basis adequate beschikbare geharmoniseerde normen en
 2. third party certification.



Herziening lijst van machines

- Tussentijdse herziening door delegated act (nadeel: uitbreiding lijs; voordeel; machines ook uit de lijst)



Common specifications



- Fallback positie EU voor het maken van standaarden
- Inbreng in alle toekomstige RL : MR is eerste van toepassing
- Industrie is tegen ,maar tij was niet te keren
- Position paper Orgalim (inbreng vanuit FME en KMU):



Digitale documentatie [\(art10-lid 7\)](#)

Belangrijkste uitgangspunten

- Betere aanpassing aan digitale wereld
- Belangrijk gezien de “levensduur” van de MR
- Documentatie in elektronische vorm bijleveren mag
- Papieren versie op verzoek (gratis) te leveren. (bijvoorbeeld gratis downloaden van website)
- Downloaden moet mogelijk zijn gedurende levensduur of tenminste 10 jaar
- Vooral voor consumenten machines belangrijke vermindering papier en verpakking.



MRL 2006/42/EG

- Verzoek voor dezelfde clause in MRL 2006 of in Guide alsnog opnemen.
- Wordt 9 no. Mogelijk behandeld in MS expert group

Nieuwe en aangepaste ESHR

BIJLAGE III -Deel B-ESSENTIËLE GEZONDHEIDS- EN VEILIGHEIDSEISEN

ESHR Art.1.1.9 Protection against corruption

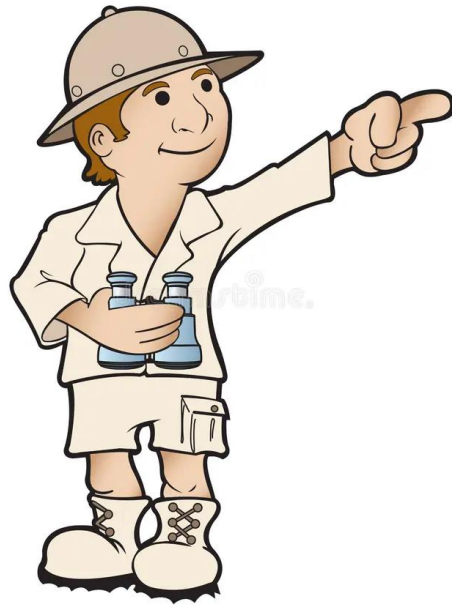
Is van toepassing op alle (te wijzigen) standaarden
Voorstel B-norm maken

ESHR 3.5.4. Overhead power lines

Industrie heeft al een nieuwe standaard gereed , zsm invoeren



Gids voor de machinerichtlijn + Harde invoerdatum



Guide MR :

- Industrie dringt aan om snel te starten met de Gids voor de machine verordening
- EC ijkt minder haast te hebben.
- Willen nog geen startdatum aangeven en dat lijkt te zijn ingegeven door ontbreken van voldoende capaciteit bij de EC.
- Industrie dring ook aan op een meer toegankelijke gids middels en doorzoekbaar format met de nodige digitale koppelingen.

Harde invoerdatum

MV invoer is een harde deadline :

Dwz de MV mag NIET worden gebruikt voor 20 januari 2027 !

Hoe om te gaan met de periode in de nabijheid van 2027



Geharmoniseerde normen

Circa 800 geharmoniseerde standaarden dienen te worden aangepast:

1. Administratief –annex ZA
2. Implementatie van nieuwe ESHR
3. Inhoudelijke veranderingen.
4. Normen van producten met een third party certificatie moeten tijdig klaar zijn voor het maken van beoordelingsschema's.
5. Aanpassingen in gerelateerde normen(verwijzingen) zoals ATEX
6. Normen met een A en B status hebben i.h.a een hoge prioriteit.
3. Normen kunnen niet eerder worden gebruikt dan voor producten met levering /inbedrijfstelling na 20 jan 2027.

Vanuit de normmakers en de EU

- Planning en prioriteitstelling vinden plaats bij het CEN sector Forum
- 100 standaarden zijn in bewerking (ook nieuwe standaarden)
- Standardisation request -> CEN CENELEC, verwacht Medio 2024 (op zijn vroegst). Er ontbreekt nog additive manufacturing en predictive maintenance

Duidelijk is al:

- Alle normen gaat niet lukken op tijd
- Bottleneck : NC's en vooral EU HAS consultants en legal department.
- Industrie + CEN is met EU in overleg hoe verder en welke noodmaatregelen .





TF communicatie Machineverordening

➤ **DOEL :Vorbereiden, stroomlijnen en (doen)verzorgen van centrale communicatie over de nieuwe Machineverordening**

Uitgangspunten:

- Krachtenbundeling van overheid en bedrijfsleven
- Samenwerking tussen overheid, bedrijfsleven, gebruikers en service providers
- Markt tijdig en krachtig informeren : begrijpen MV hoe en waarom
- Creëren van een centrale informatie plek
- Voorkomen van versnipperde informatie en dubbele inspanning
- Veiligheid waarborgen
- Eenduidigheid en gelijk speelveld creëren

Vorbereiding-groep TF Communicatie Machineverordening

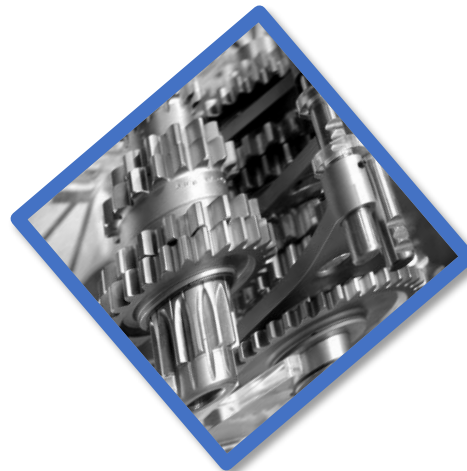
Gelijkwaardige samenwerking tussen overheid, industrie, gebruikers, adviseurs vanuit het **Overlegplatform Machinerichtlijn SZW en markt** .

Overheid

- Min SZW
- Inspectie SZW
- NVWA

Gebruikers

- Private Machinegebruikers
- Gebruikende overheid



Bedrijfsleven (producenten& producerende gebruikers)

- FME
- Metaalunie

Dienstverleners

- Adviseurs
- Certificerende instanties
- Normalisatie instituten

Duur van de TF:

Tot einde overgangstermijn
invoering Machineverordening
dus circa 3 jaar

Acties van samenwerking

- Inrichten en onderhouden van een **informatiewebsite** , creëren van een **landelijk informatiepunt** (in uitv.)
- **Organiseren van landelijke voorlichtingsbijeenkomsten** over de nieuwe machinerichtlijn (eind okt begin november)
- **Centrale behandeling van vragen** over de nieuwe machineverordening . FAQ's
- Monitoring en begeleiding prioritering **totstandkoming geharmoniseerde normen**
- Leveren **inbreng voor nieuwe Gids voor de Machineverordening** met experts





**Dank voor uw aandacht
Vragen ?**