

Maskiner, CE-märkning och nya krav på säkerheten

Jenny Pyykkönen, 2026-02-03



**Årets
samhälls-
insats 2025**

SVENSKA
UTBILDNINGSPRISET



Agenda

- CE-märkning
- Ansvar
- MD blir MF – vad innebär det?
- Väsentig ändring



Jenny Pyykkönen

Competence Area Lead
Machinery Safety & CE, Global
Machinery Safety Manager

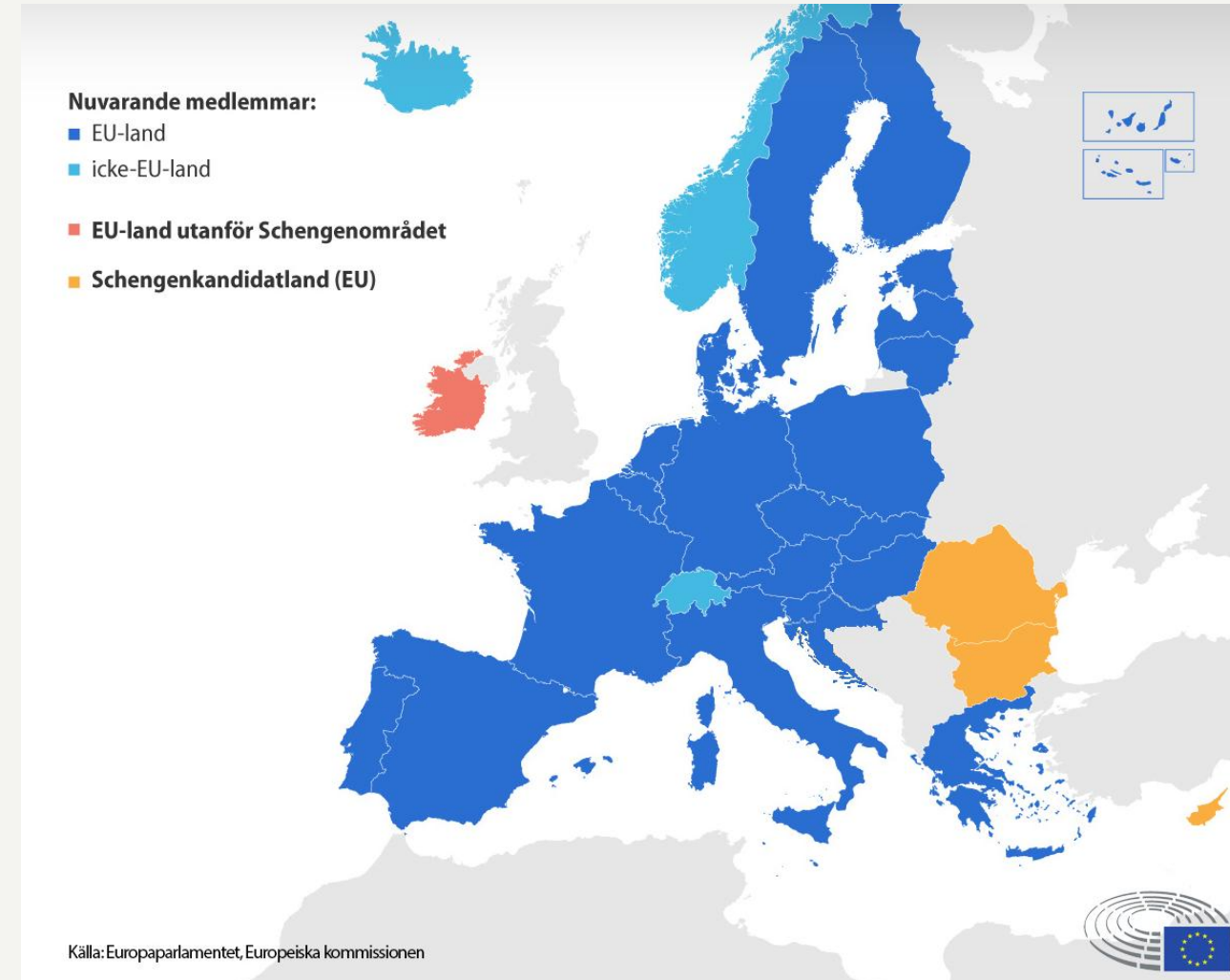
AFRY Sweden AB - Luleå

Certifierad via Tüv Nord och
Pilz – CECE samt CEFS

ISO TC199/WG11 Ordförande
och projektledare för Fasta
konstruktioner för tillträden
SS-EN ISO 14122

Vad är CE-märkning?

- Produktpass – ger fri rörlighet inom EU/EES
- Hälso- och säkerhetskrav
- Står för CE = Conformité Européenne
- Krav utöver CE-märket förbjudet för medlemsländer
- Bara produkter som ska CE-märkas får CE-märkas



Grundläggande hälso- & säkerhetskrav

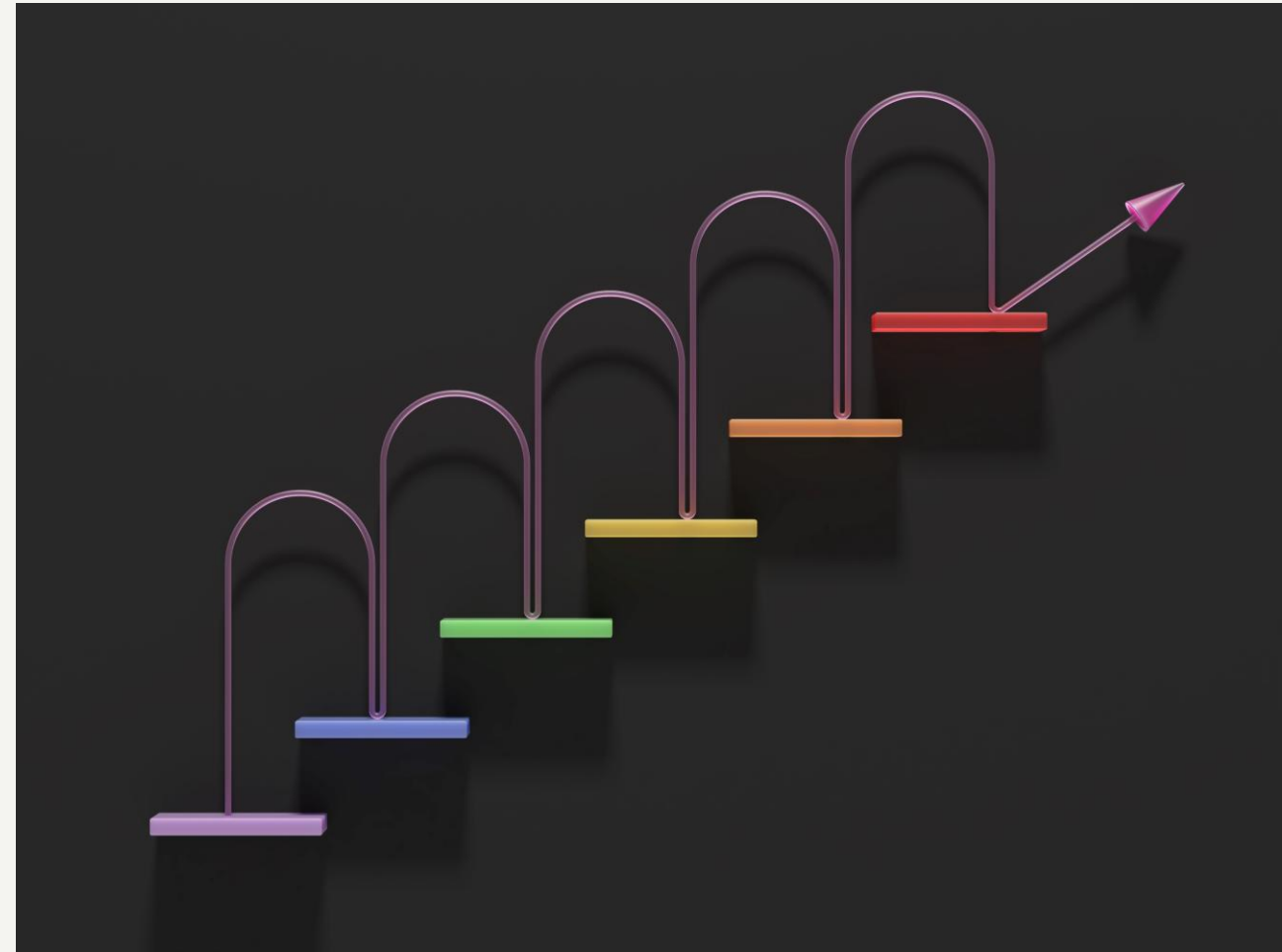
Produkter har olika direktiv eller förordningar ex.

- Lågspänningsdirektivet 2014/35/EU
- Elektromagnetisk kompatibilitet 2014/30/EU
- Tryckbärande anordningar 2014/68/EU
- Maskindirektivet 2006/42/EG



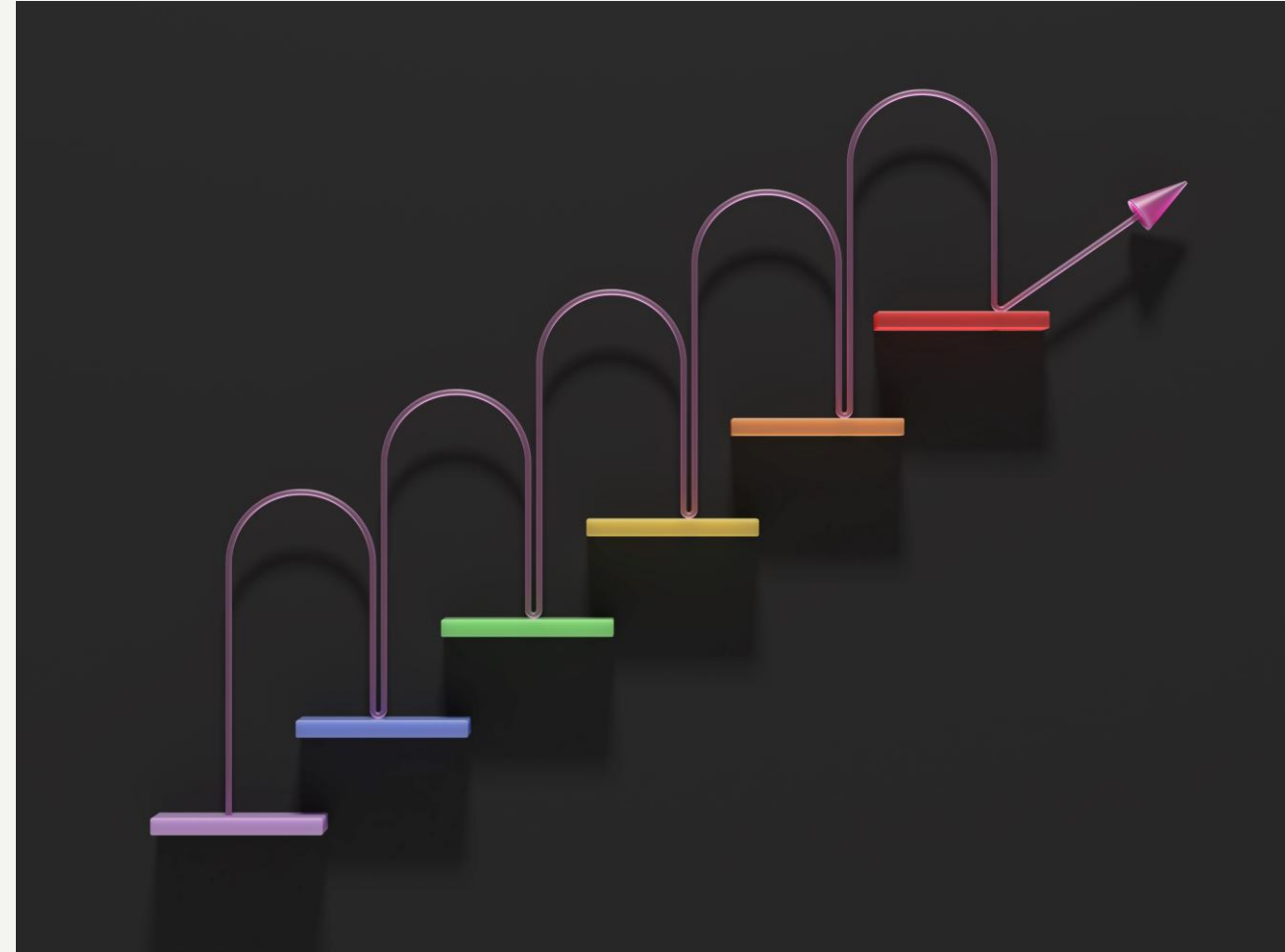
CE-märkningsprocessen

1. Tillämpliga krav
2. Finns det produktspecifika krav
3. Räcker det med egen certifiering eller krävs tredje parts bedömning?



CE-märkningsprocessen

4. Granska/Verifiera/Riskbedöm (dokumentera)
5. Upprätta teknisk tillverkningsdokumentation enligt gällande krav
6. Upprätta EU-försäkran och anbringa CE-märket





Riksdag

Myndigheter

SIS

Lokala

Direktiv / Förordning

Svensk lagstiftning

Marknadskontroll



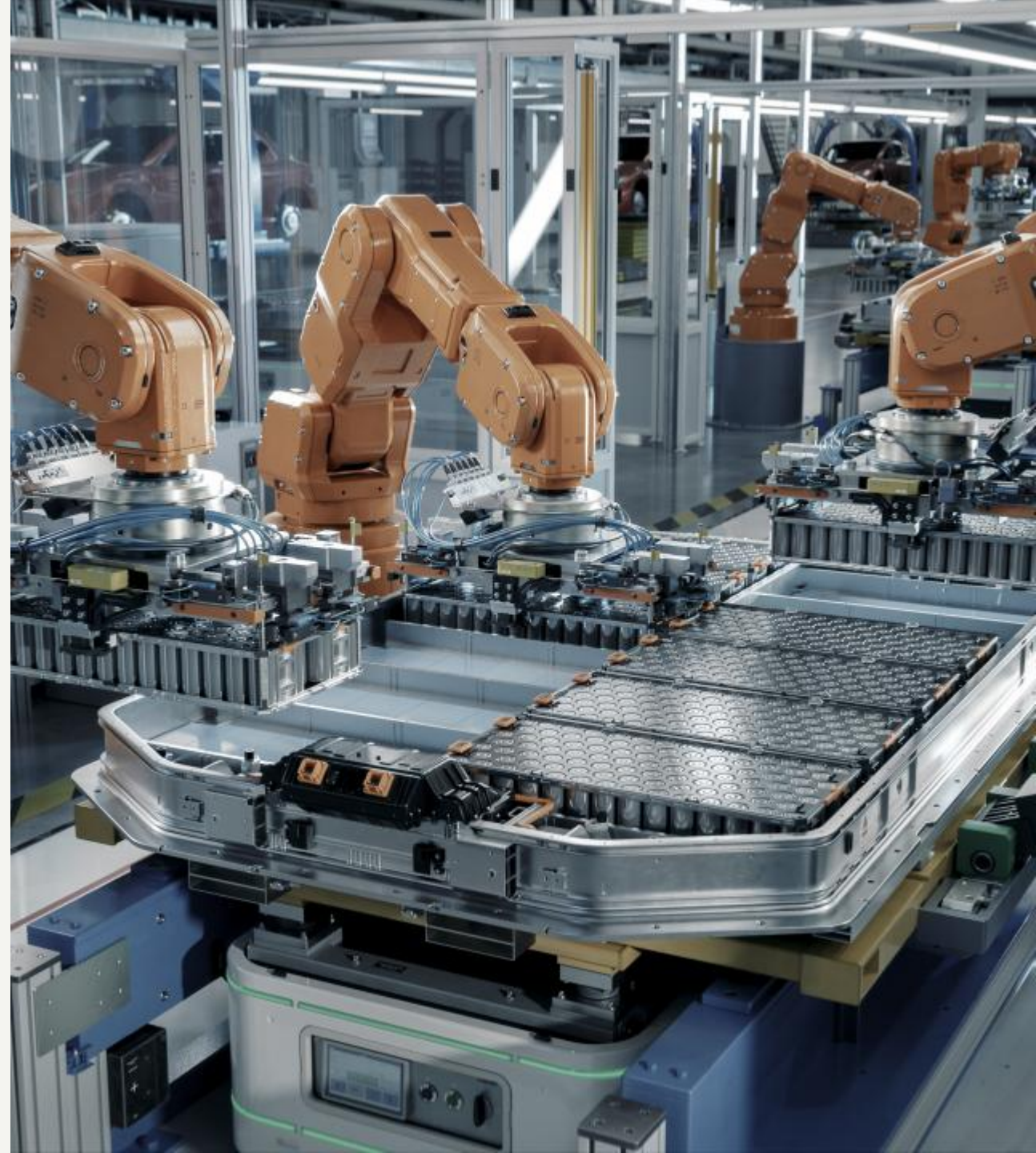
Standarder

Företagsspecifika



Maskin

- sammansatt enhet av förbundna komponenter
- minst en rörlig del
- utrustad med eller ska utrustas drivsystem
- för ett särskilt ändamål



Tillverkare

- konstruerar eller tillverkar en produkt
- släpper ut på marknaden eller för eget bruk
- importerar (tar i bruk) en produkt till EU-marknad
- ändrar en befintlig produkt väsentligt





Ansvar

- grundläggande hälso- & säkerhetskrav
- teknisk
tillverkningsdokumentation
inklusive riskbedömning
- bruksanvisning på svenska
- EU-försäkran
- anbringa CE-märke

Maskindirektivet
(2006/42/EG)

blir till

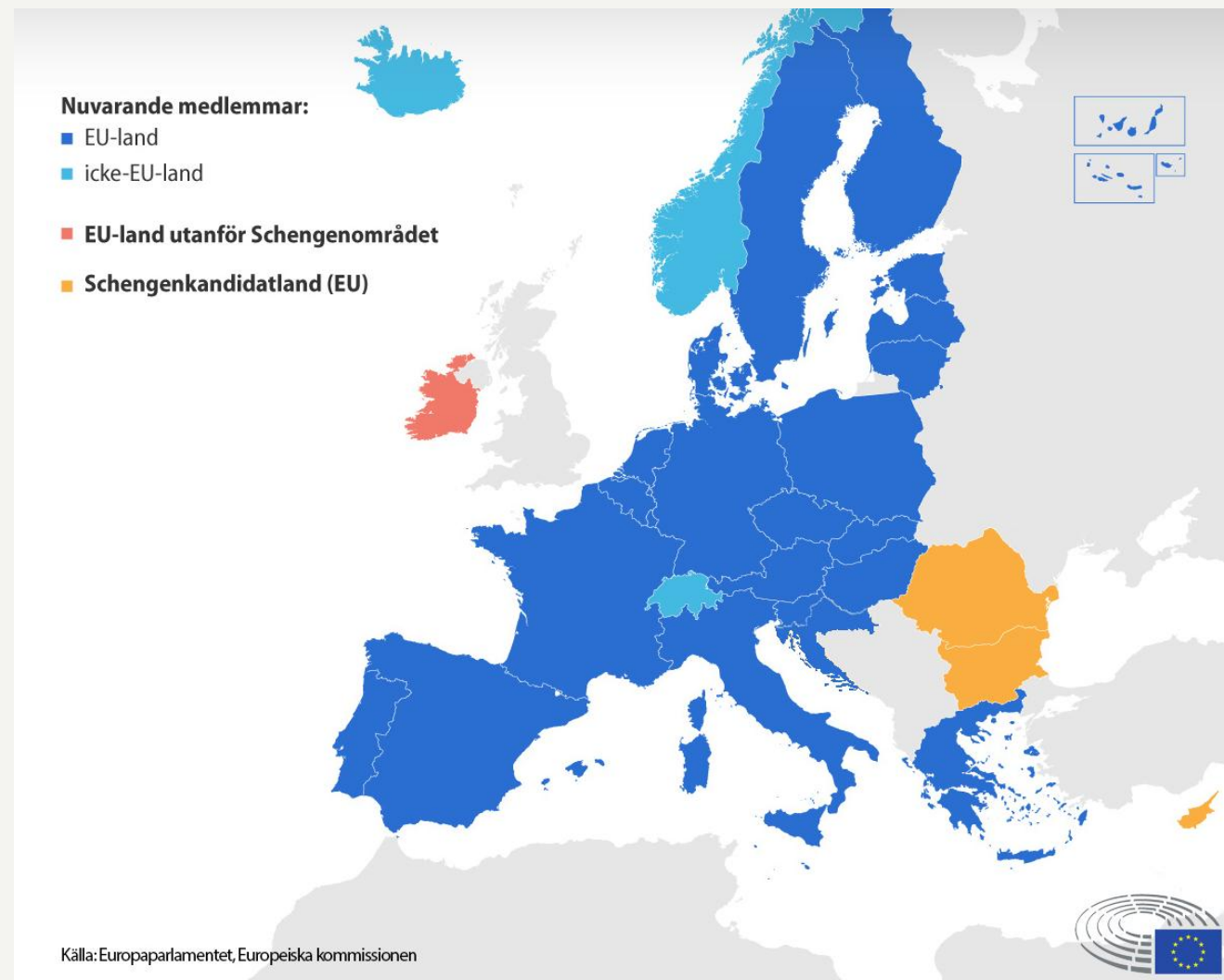
Maskinförordning
(2023/1230)

Direktiv →

Måste överföras till
Nationell lagstiftning

Förordning →

Gäller ord för ord som lag
inom EU



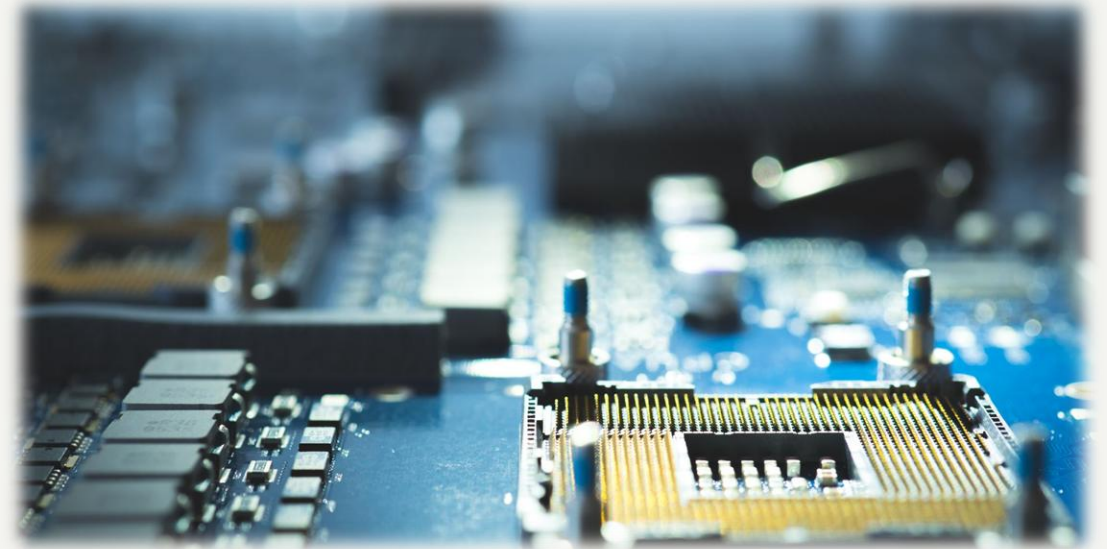
Varför genomförs detta?

Ny teknologi – Nya risker

- Maskininlärning, självutvecklande beteende, varierad grad av autonomi
- Bristande förståelse för farliga maskiner

Digitalisering & tolkningar

- Likställa CE-märknings processen
- Minska på risker med tolkningar
- Pappersdokumentation



Safety - Security

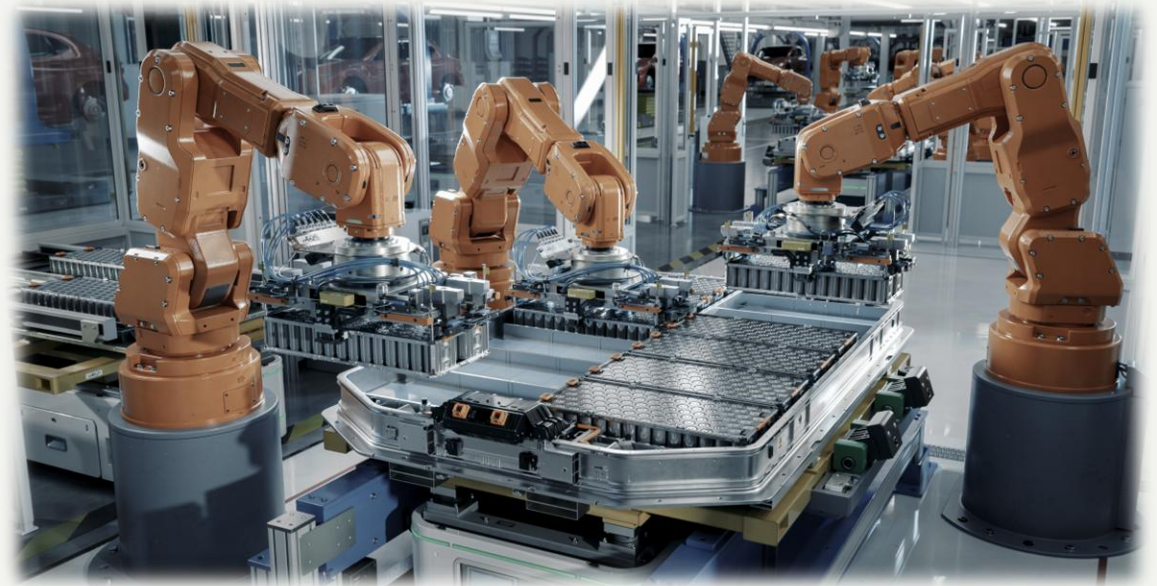
Safety

Skydda personer från risker
med maskiner

Security

Skydda maskiner och data från
manipulation och obehörigt
tillträde

→ Som kan leda till risker för
personer



Omfattning i siffror

30 skäl
blir 86

12 bilagor
annat
innehåll

63 sidor
blir 104

29 artiklar
blir 54



Väsentlig förändring

- väsentliga ändringar kan innebära att CE-märket faller
- fysisk eller digital ändring
- tillverkaren inte förutsett
- överensstämmelse med grundläggande hälso- och säkerhetskrav påverkas



Digitalt

- instruktioner och intyg

- Digital manual
- Digital EU-försäkran
- Gäller även delvis fullbordade maskiner
- Elektroniskt - minst tio år

Från maskindirektiv till maskinförordning – nya krav, CE-märkning och ansvaret

20 maj 2026

Som kursdeltagare får du kunskap om:

- Introduktion till CE-märkning och varför produkter ska CE-märkas
- Lagstiftning inkl. de nya krav som maskinförordningen inför
- Standardiseringsprocessen och hur man kan nyttja standarder
- Vad som gäller vid ombyggnationer av maskiner och relaterade produkter

Vad tyckte du om dagens webinarium?

Ta gärna 30 sekunder och svara på utvärderingen!
Efter det besvaras frågor i mån av tid

Frågor?



**Årets
samhälls-
insats 2025**

 **SVENSKA
UTBILDNINGSPRISET**

Tack!

För frågor om BG Institute och våra kurser,
mejla oss på kursinformation@bginstitute.se



**Årets
samhälls-
insats 2025**

SVENSKA
UTBILDNINGSPRISET