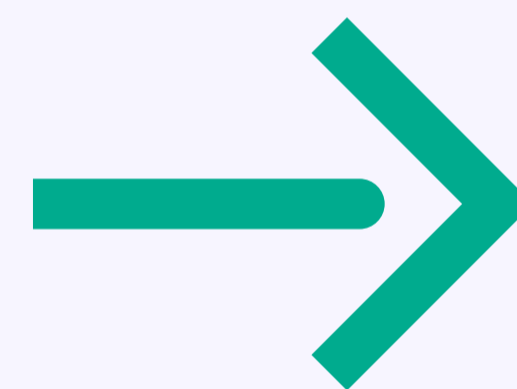


Produktionsenheder og produkters cybersikkerhed

Seniorchefkonsulent, Mette Peetz-Schou, DI - Europapolitik

Krav til produkters cybersikkerhed

Indirekte krav via krav om produkters sikkerhed og frivillige certificeringsordninger



Direkte krav i mange forskellige produktlovgivninger

Krav til produktionsenheder og produkters cybersikkerhed

- NIS2 er udvidet til også at omfatte produktionsenheder f.eks. produktion af maskiner, elektronisk udstyr og elektriske produkter, kemikalier, fødevarer mm. - selvforsyning i krisetider
- Produkter med digitale elementer inkl. software og udvalgte services (CRA)
- Radioudstyr der kan forbindes til nettet, direkte eller indirekte (RED DA)
- Maskiner (MR)
- Kunstigt intelligente systemer (AIR)
- Forbrugerprodukter og produkter der kan bruges af forbrugere (GPSR)
- (Medicinsk udstyr mv. undtaget i CRA har sektorspecifikke regler)
- Cybersikkerhedscertificeringsordninger (CSA)



Leverandør af
komponenter

Din virksomhed

Produktionsenheden

Maskine

- kan være forbundet til nettet via radio
- kan benytte kunstig intelligens
- benytter software



Kunde, der køber
produkter og
komponenter

Anvendelsesdato for EU-lovgivning vedr. cybersikkerhed Produktionsenheder og produkter

Q4 2024

Forordning om produkters sikkerhed i almindelighed (GPSR).

Finder anvendelse 13. december 2024.

Q3 2025

Kommissions forordning under Artikel 3.3 i

Radioudstyrsdirektivet (RED)

Forordningen finder anvendelse 1. august 2025.

(Standarder afventer final vote)

Q1 2027

Maskinforordning (MR)

Forordningen finder anvendelse 20. januar 2027.

(StRq godkendt)

Q2 2021

Forordning om cybersikkerhed (CSA)

Forordningen fandt anvendelse den 28. juni 2021.

Q4 2024

Nyt revideret direktiv om et højt fælles sikkerhedsniveau for net- og informationssystemer (NIS2)

Direktivet skal implementeres i dansk ret og finder anvendelse 18. oktober 2024. Dansk implementering forsinket.

Q2-Q3 2026

Forordning om kunstig intelligens (AIR)

Forordningen forventes publiceret til sommer, krav indføres løbende frem til Q2 2027.

(StRq afventer publicering)

Q3-4 2027

Cyberrobusthedslovgivning (CRA)

Forventes publiceret til efteråret. Finder anvendelse 36 måneder senere.

(Sårbarhedshåndtering finder anvendelse 15 måneder tidligere)

(StRq under udarbejdelse)

Forordning om (forbruger)produkters sikkerhed i almindelighed (GPSR)

(EU) 2023/988

Artikel 5

Almindeligt sikkerhedskrav

Erhvervsdrivende må kun bringe sikre produkter i omsætning eller gøre sikre produkter tilgængelige på markedet.

Artikel 6

Aspekter til vurdering af produkters sikkerhed

I forbindelse med vurdering af, hvorvidt et produkt er sikkert, tages der navnlig hensyn til følgende aspekter:

...

- g) når produktets art kræver det, de passende egenskaber hvad angår cybersikkerhed, som er nødvendige for at beskytte produktet mod påvirkninger udefra, herunder ondsindede tredjemænd, hvis en sådan påvirkning kan have indflydelse på produktets sikkerhed, herunder et muligt tab af indbyrdes sammenhæng.

Hvad skal jeg gøre nu?

Forhold dig til alle de regler der kommer!

Etabler samarbejde på tværs af organisationen

**IT – OT
Legal – product
compliance**

Ændring af krav

From placing on the market to whole life cycle (and supply chain)

Ændring af anvendelsesområde

Tangible products to software and selected services

Arbejd med produkternes cybersikkerhed samtidigt med cybersikkerheden af produktionsenheden (NIS2)

- Skel til Cyberrobusthedsforordningen, selvom det ikke er de regler, der skal anvendes først
 - Reglerne vedr. radioudstyr forventes at blive trukket tilbage
 - Relationen til anden cyberlovgivning er uklar
- Overvej NIS2 krav, også selvom I ikke bliver omfattet
 - Cybertruslen er reel og kan lægge jeres forretning ned
- Se om D-mærket kan hjælpe jer på vej
 - [D-mærket | Mærkningsordning for it-sikkerhed og data \(d-maerket.dk\)](https://www.dmaerket.dk/)
- Kom på forkant gennem deltagelse i standardisering (S-441)
- Søg inspiration i DS/PAS 2600:2021 (cybersikkerhed i produkter (IoT))

Vær opmærksom på risikoen for brug af 3. part certificering

Hvis der ikke er publiceret standarder i OJEU under RED DA, skal man bruge 3. part for at bringe et produkt i omsætning

Standarder er forsinket

**Trods urimeligt arbejdspress på eksperter har de arbejdet ufortrødent på at komme i mål
Tvivlsomt om standarder accepteres til publicering**

Risiko:

**Produkter behøver 3. parts certifikater for at kunne bringes i omsætning efter 1. august 2025
Meget få 3. part godkendt i Europa – ingen i Danmark**

Hvis I har spørgsmål

Mette Peetz-Schou
Seniorchefkonsulent,
Europapolitik
Dansk Industri

Telefon: 33773022

Mobil: 40373728

Mail: meps@di.dk

