

Data & digitalt produktions – hvad er det seneste?

Louise Bünemann, DI
lobu@di.dk

EU-Kommissionens målsætning: Bæredygtighed skal være normen for produkter i EU



Dansk Industri

Hvilke produkter er omfattet af Ecodesignforordningen (ESPR)?

Potentielt **alle fysiske produkter** – undtaget dog fødevarer, foder, medicin og levende organismer (og sjovt nok har parlamentet i forhandlingerne fået udelukket *biler*)

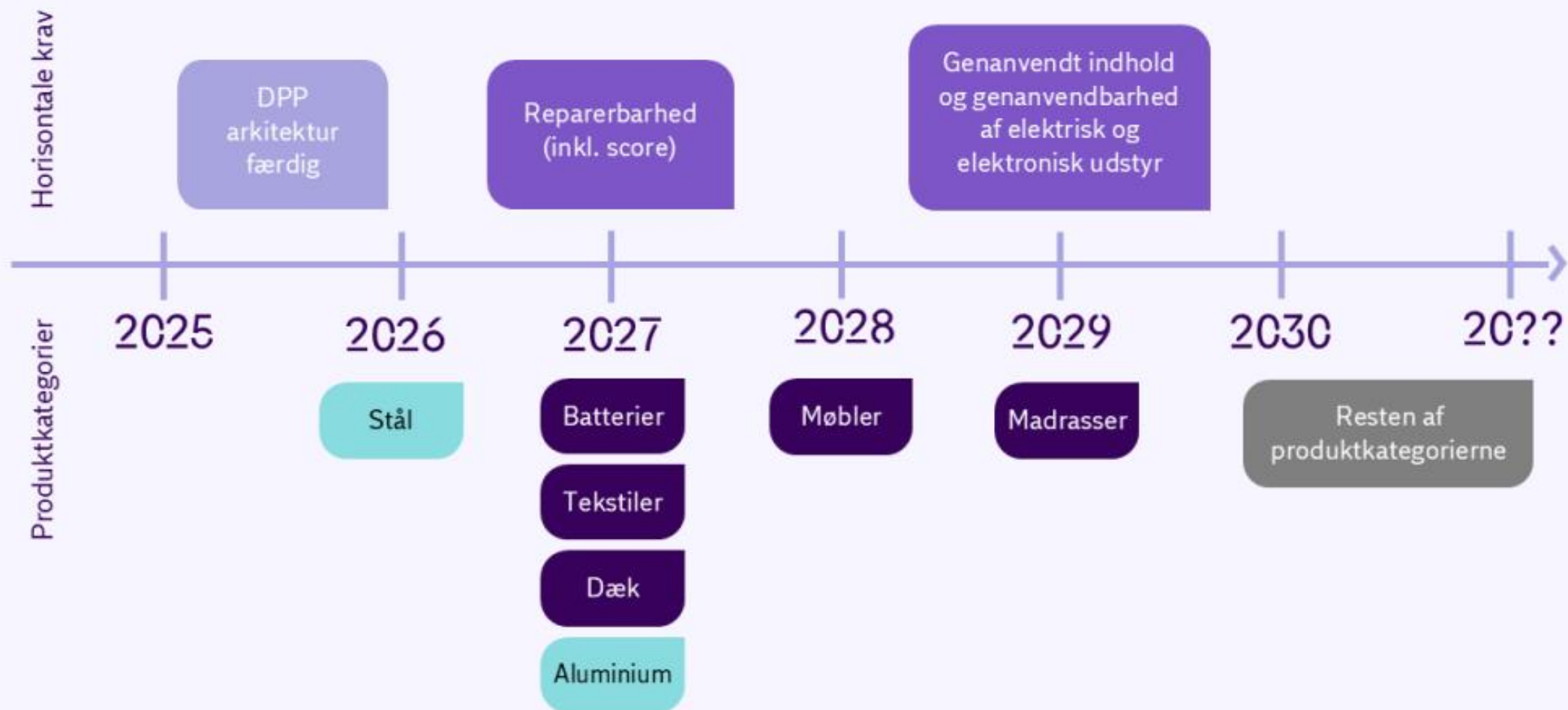
Konkrete krav fastlægges i **delegerede retsakter**

Ca. 4 sæt delegerede retsakter, dvs. **4 produktkategorier om året** frem mod 2030

Starter med de lavest hængende frugter

Forordningen bruges, når der ikke er speciallovgivning – eller når speciallovgivningen ikke tager tilstrækkelige miljøhensyn (!)

Arbejdsplan for nye produkter & horisontale krav



Arbejdsplan for energi-relaterede produkter

Low temperature emitters
Household dishwashers
Household washing machines and washer-dryers
Professional laundry appliances
Professional dishwashers
Local space heater energy label

2026

Displays

2027

EV chargers
Electric motors and variable speed drives
Refrigerating appliances
Refrigeration appliances with a sales function

2028

Light sources (and only for ecodesign) separate control gears

2029

Welding equipment
Mobile phones and tablets
Local space heaters
ecodesign requirements
Tumble dryers
Stand by and off mode consumption

2030

Hvordan i praksis (læs: i forordningen)?



Minimumskrav til produkter



Informationskrav – bedre dialog i værdikæden

Digitalt produktpas i praksis – det tekniske

- **Interoperabilitet.** Tekniske og semantiske standarder for data i passet skal gøre det muligt at bruge data på kryds og tværs.
- **Maskinlæsbart.** DPP-data skal kunne tilgås via en digital platform, og struktureres i et format, der kan læses af både mennesker og maskiner.
- **Obligatorisk databærer.** Det bliver et krav, at hvert produkt har en databærer (f.eks. en QR-kode eller NFC-chip) som linker til det digitale produktpas. Men der er ikke krav om *hvilken* databærer man skal bruge.



Hvilke typer data vil digitalt produktpas stille krav om? (eksempler)



Og hvad så, hvis produktet er plastik??

- Plastik er ikke på den nuværende arbejdsplan, men indgår direkte i form af:
 - Mikroplast afgivet til miljøet
 - Hjemmel til produktkrav om genanvendt materiale
- Djævlen i detaljen: Hvordan defineres og beregnes f.eks. genanvendt materiale?

- Mulige informationskrav til plast:
 - Forbrug af vand i livscyklus
 - Udledninger til vand og luft i livscyklus
 - Mulig udledning af ikke-nedbrydelig mikroplast
 - Indhold af fornybare materialer
 - Indhold af genanvendt materiale

