

DIREKTORATET
FOR BYGGKVALITET

Ny byggevareforordning, CPR Acquis og Digital Product Passport

Tirsdag 28. mai 2024

Kort om foredragsholder

- Martin Schreck, mann, født 1970 i DDR
- Studerte vannvitenskap i TU Dresden, Tyskland
- Doktorgrad fra Okayama University, Japan
- Jobbet siden 2001 – 2022 i nasjonale og internasjonale bygg og anleggsprosjekter som prosjektleder og rådgiver. (Bilfinger Berger, Hochtief, COWI og Norconsult)
- Siden 02/2023 fagdirektør i DiBK med ansvar for koordinering av norsk arbeid innenfor CPR ACQUIS
- Siden 04/2024 norsk delegat til CEN/CENELEC JTC24 «Digital Product Passport Framework» og convenor for WG1 «Strategy and Advisory Group»



**Direktoratet fremmer
byggkvalitet i ulike roller**



Kommunal- og distriktsdepartementet



Direktoratet fremmer byggkvalitet i ulike roller



Myndighet

- Vi er tilsynsmyndighet for byggevareområdet og har ansvar for dokumentasjonsforskriften
- Vi forvalter ordningen med sentral godkjenning
- Vi har veiledningsansvar for byggteknisk forskrift og byggesaksforskriften




Kompetansesenter

- Vi er et fagorgan på området for bygningspolitikk
- Vi fremmer god byggkvalitet med andre virkemidler enn de lovregulerte
- Vi utforsker og utvikler digitale løsninger for å forenkle og effektivisere byggenæringen



Statlig rådgiver

- Vi evaluerer og etterprøver virkemiddelbruk
- Vi utreder og foreslår nye virkemidler
- Vi bistår departementet i utviklingen av byggteknisk forskrift og byggesaksforskriften
- Vi forbedrer faktagrunnlaget som skal bidra til å utvikle politikkområdet



Direktoratet er aktivt innenfor byggevareforordning og utvikling av standarder for tilhørende digital produktpass i ulike arenaer

DiBKs samarbeid og bidrag til DPP og CPR-ACQUIS

CPR ACQUIS - Vi speiler strukturen i Norge

- Intern ekspertgruppe for jus og norsk byggt teknisk forskrift
- Individuelle ekspertgrupper for hver produktfamilie
- Tett samarbeid med eksperter i Standard Norge

Overfør erfaringer til CPR Acquis og Digital Product Passport System

- Analysere årsak til suksess fra leverte digitale prosjekter
- Vi strukturerer vår innsats deretter
- Del vår kunnskap og erfaring med andre

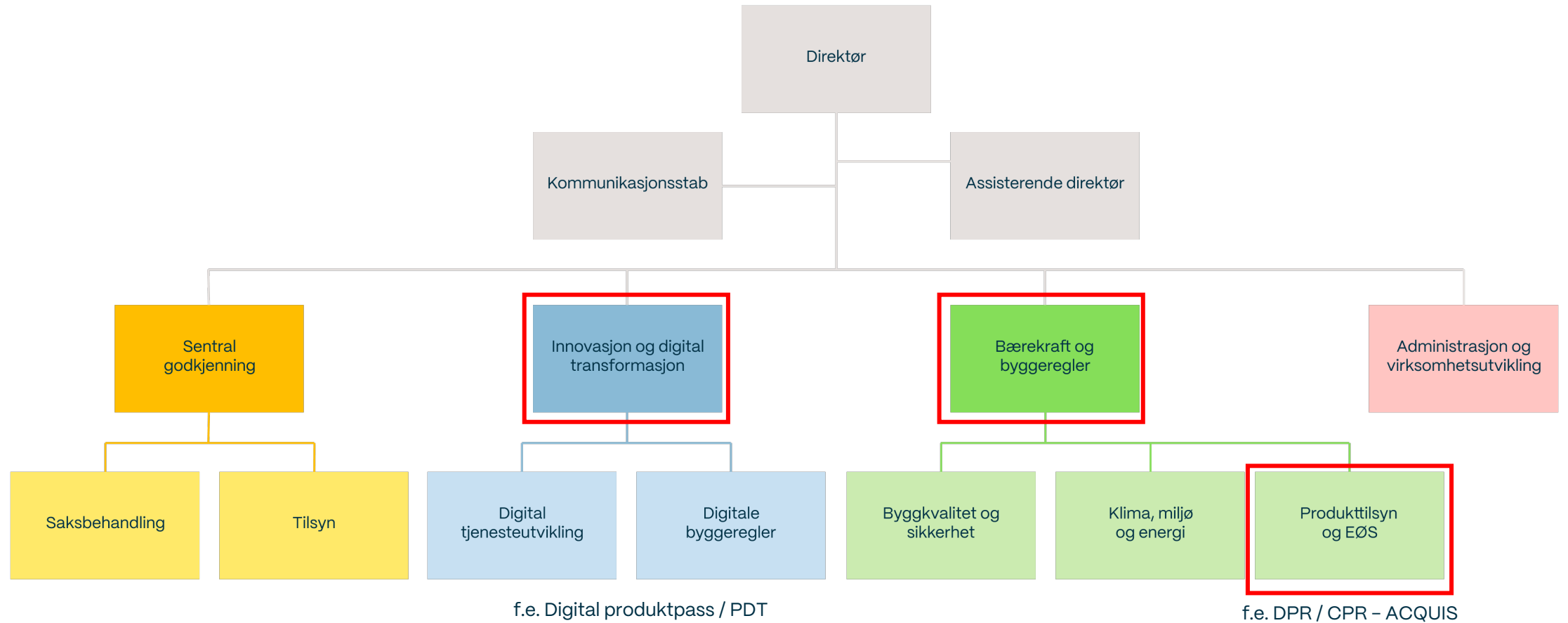
Internasjonal samarbeid - Utsending av eksperter for å samarbeide internasjonalt

- Leder av ISO/TC59 SC1 3 og CEN-TC442 på verdensomspennende BIM samt ledet av DiBK ansatt
- JTC-24-WG1 Strategy and Advisory Group ledet av DiBK ansatt

Utvikling av digitale tjenester for publikum

- DiBK avdeling bestående av eksperter for å utvikle IT-løsninger.
- Finansiering av utvikling av disse tjenestene
- Knutepunkt for digitalt samarbeid

Slik er vi organisert





Revidert byggevareforordning

Vedtatt i Eu parlamentet den 11. april 2024

Begrepsdefinisjon

- **CPR (Byggevareforordning) er et regelverk og hjemmel for informasjonskrav om produkter:**
 - Byggevareforordningen (CPR) regulerer omsetningen av byggevarer i EU og sikrer at disse produktene oppfyller harmoniserte standarder for sikkerhet, helse og miljø.
 - Forordningen fremmer fri handel med byggevarer i det indre markedet ved å fastsette ensartede regler for deres ytelse og samsvar.
- **CPR-ACQUIS:**
 - CPR Acquis refererer til regelverket som styrer omsetningen av byggevarer i EU, inkludert harmoniserte standarder og tekniske spesifikasjoner som sikrer at disse produktene oppfyller sikkerhets-, helse- og miljøkrav.
 - CPR-ACQUIS er fora der EU-kommisjonen, medlems- og EFTA-landene, pluss industrien utvikler bestilling av standarder for byggevarer som skal utarbeides av CEN/CENELEC
- **DPP (Digitalisering og Digitalt Produktpass):**
 - Verktøy for å kunne innfri kravene på en effektivt måte

Formål med CPR

Sikkerhet: Sikre at byggevarer oppfyller strenge krav for å beskytte helse og sikkerhet.

Miljøpåvirkning: Redusere miljøpåvirkning fra byggevarer ved bruk av miljøvennlige materialer.

Innovasjon: Fremme innovasjon og teknologisk utvikling med avanserte materialer og teknologier.

Kvalitetsstandarder: Innføre enhetlige kvalitetsstandarder og like konkurransevilkår.

Transparens: Øke transparens med tydelig merking og dokumentasjon av byggevarenes egenskaper.

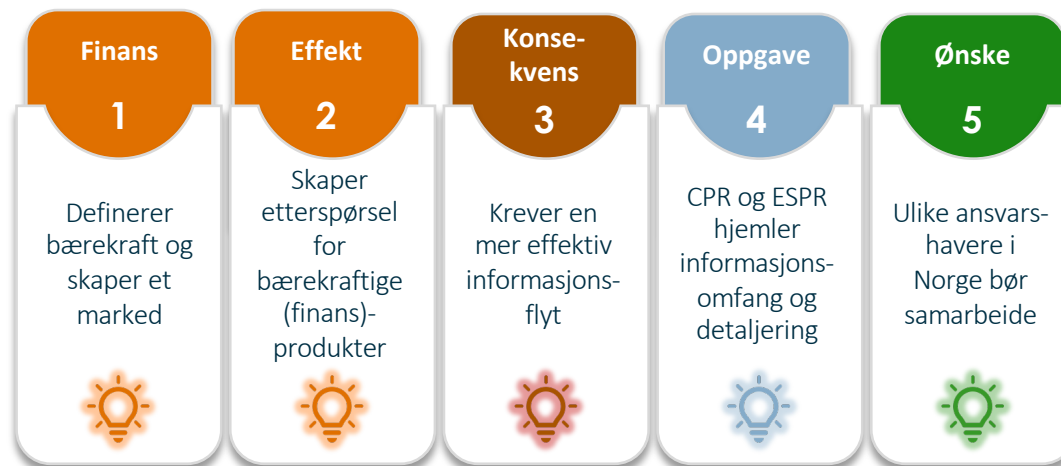
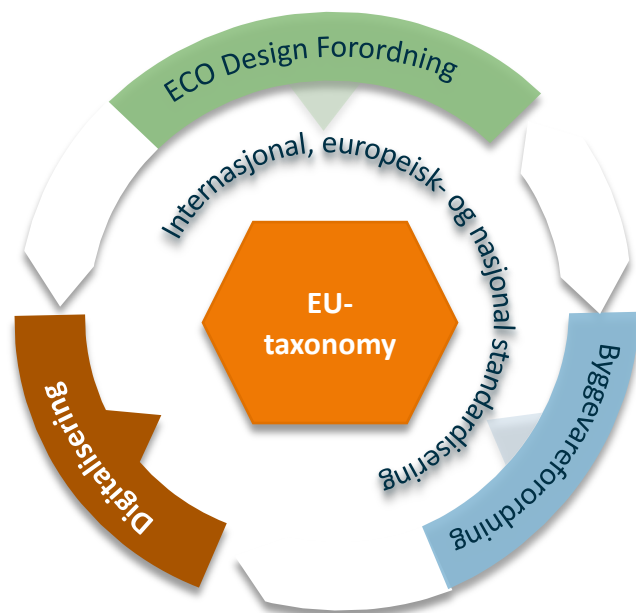
Resirkulering og gjenbruk: Støtte resirkulering og gjenbruk for å redusere avfall og fremme sirkulær økonomi.

Klimamål: Bidra til EU's klimamål ved å redusere karbonavtrykk med lavutslippsmaterialer og energieffektive produkter.

Forbrukerbeskyttelse: Sikre at byggevarer oppfyller krav til helse, sikkerhet og miljø.



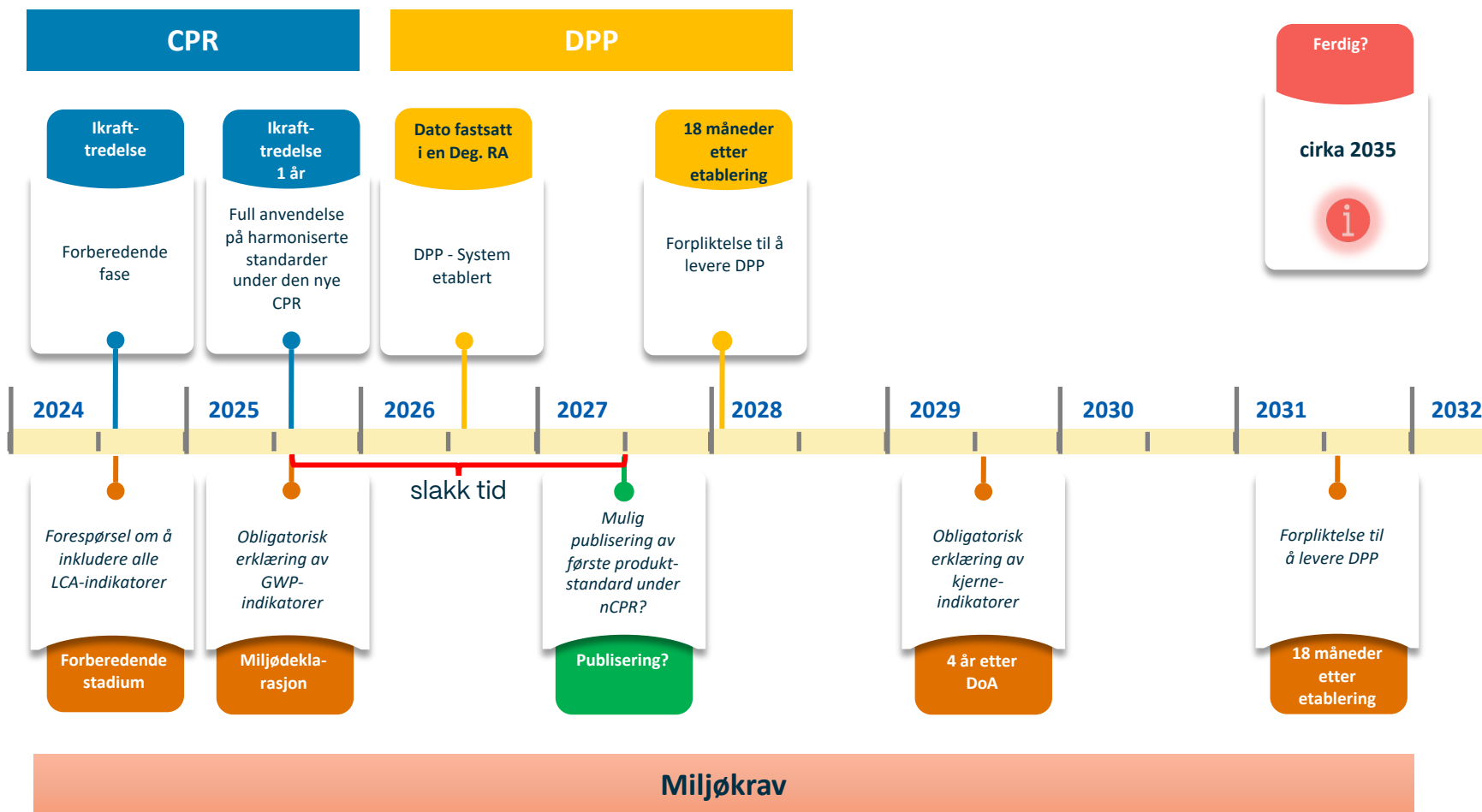
Helhetsforståelse



Taksonomien består ikke av miljøkrav men krav til rapportering om:

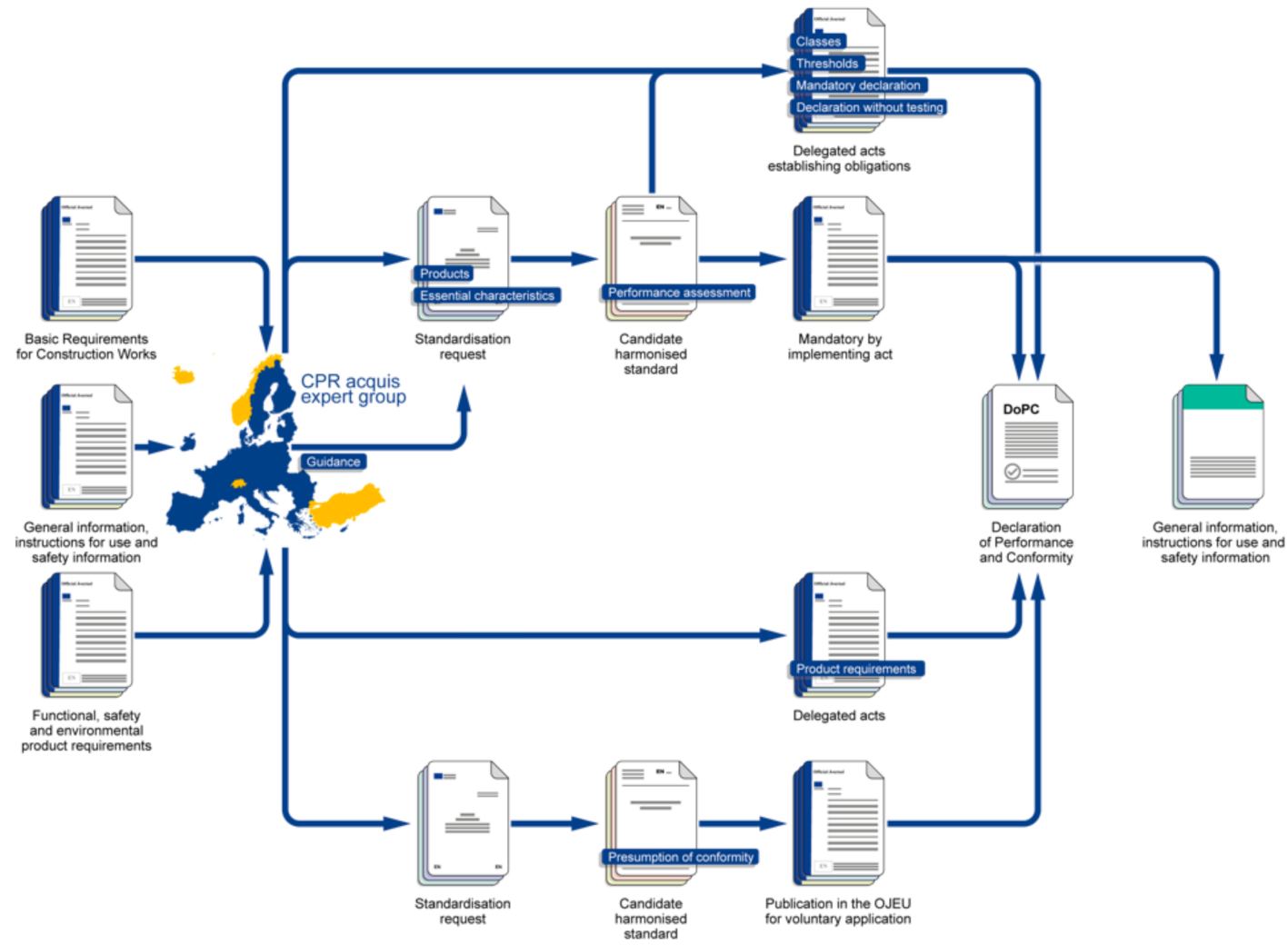


Planlagt fremdrift med ny byggevareforordning i EU



Fremdriftsplanen gjelder kun for nye standarder under nye CPR. Hvis standardene ikke er oppdatert og publisert, gjelder fortsatt den gamle forordningen.

CPR-ACQUIS process og -rolle



Innhold i standardene:

Obligatorisk

- Ytelseserklæring
- Samsvarserklæring

Obligatorisk dersom påkrevd

- Bruksanvisning
- Sikkerhetsinformasjon
- Ja/Nei (sikkerhet og miljødokumentasjon)

Anbefaling

- Supplerende, ikke forpliktende standarder som fremmer dokumentasjon av Ja/Nei kriterier

Viktige nye aspekter og elementer

CPR ACQUIS

Styring:

- a) medlemsstatene,
- b) standardiseringsorganisasjoner og
- c) interessentorganisasjoner



Miljø- og klimafokus

Informasjonskrav

miljøegenskaper knyttet til et produkts livssyklusvurdering ved bruk av harmoniserte standarder



Resirkulerte materialer

Krav:

harmoniserte tekniske spesifikasjoner som fremmer gjenbruk og resirkulert produktinnhold



Netthandel

Dokumentasjonsplikt:

Blant annet: Forpliktelse til alle som tilbyder forsendelse til geografiske områdene som omfatter en medlemsstat



3D-printing

Dokumentasjonsplikt:

Hos økonomisk operatør som bruker 3D-printeren



DPP-system

Dokumentasjon:

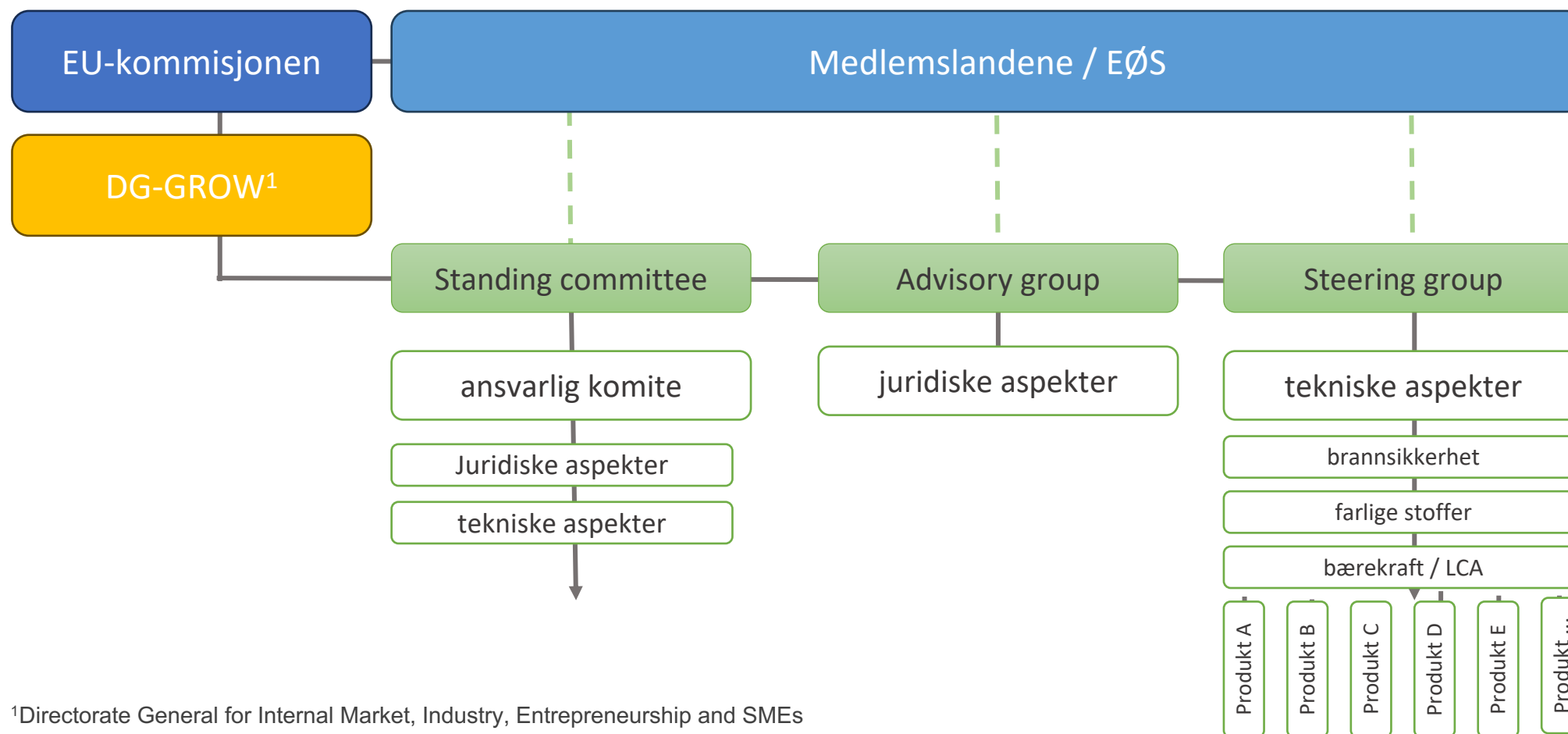
Organiserer og tilgjengeliggjør informasjon digitalt og maskinlesbart



Arbeidsprosess i EU

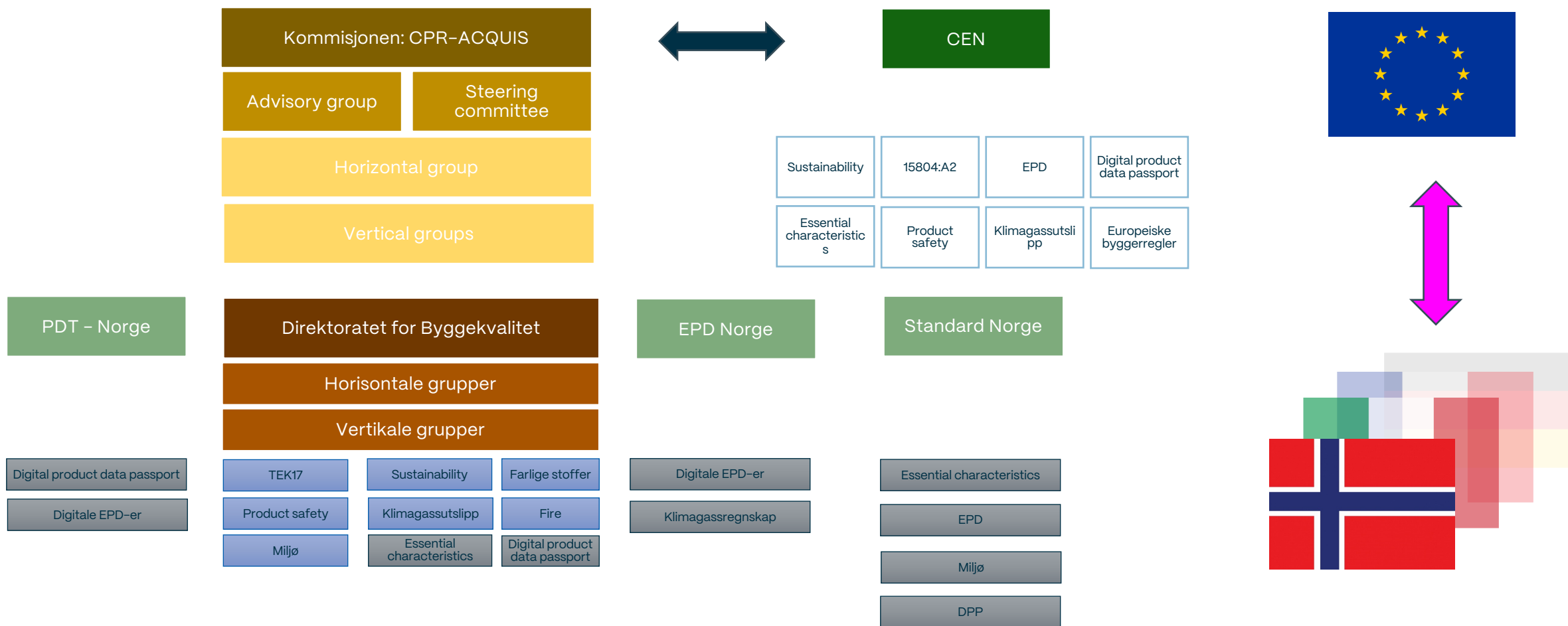


Organisasjonsplan EU (dagens status)



¹Directorate General for Internal Market, Industry, Entrepreneurship and SMEs

Samarbeid i CPR ACQUIS prosess i EU



Norsk samarbeid



Utvalg av relevante faglige temaer under revisjon av byggevareforeningen

DPP	TEK17	Bærekraft	Farlige stoffer	Digitale EPD-er	Vesentlige egenskaper
Digitale EPD-er	DOK	LCA	Brann	Klimagassregnskap	EPD
	Miljø	Vesentlig egenskaper	DPP		Miljø
					DPP

Status CPR-ACQUIS Produktgrupper

M100 – Precast concrete	M120 – Structural metallic	M115 – Reinforcing steel	M101 – Doors, windows	M114 – Cement	M103 – Thermal insulating	M112 – Structural timber	M128 – Concrete, mortar	M116 – Masonry
M125 – Aggregates	M109 – Fixed fire fighting	M124 – Road construction	M119 – Floorings	M489 – ETICS	M108 – Curtain walling	M113 – Wood based	M104 – Structural bearings	Kits – and assembled
M121 – Wall and ceiling finishes	M129 – Space heating	M122 – Roof coverings	M111 – Circulation fixtures	M118 – Waste water disposal	M127 – Adhesive	M106 – Gypsum	Anchors and fasteners	M102 – Membranes
	M135 – Glass	M107 – Geotextiles	M110 – Sanitary appliances	M131 – Pipes, tanks	M443 – power,	M105 – Chimney	M474 – Sealants	



Nytt informasjon fra kommisjonen

- Den 10. juni har kommisjonen invitert medlems- og EFTA land til styringsgruppemøte i Brussel.
- DiBK informerer om nyeste utviklinger i ekspertgruppene den 19. juni via teams.
- Om du er interessert sendt epost til msc@dibk.no for å få tilgang til informasjonsmøte

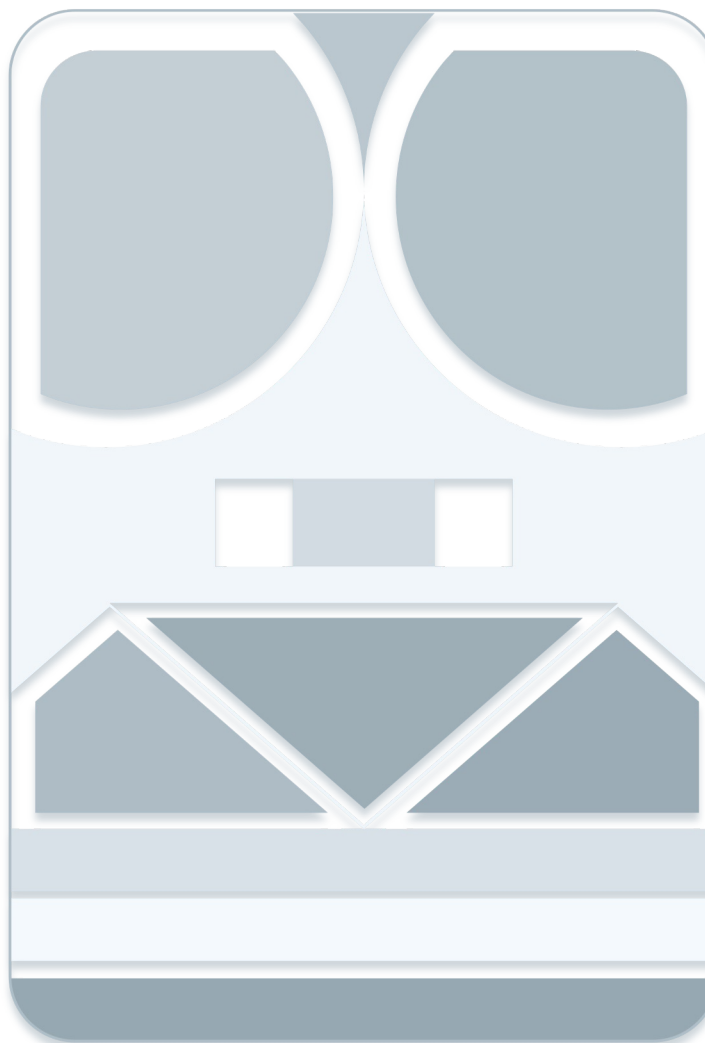
Digitalt produktpass

Statusoppdatering

Passeport de Produit

Digitaler Produktpass

Digital Product Passport



Produktinformasjon: Gir nøkkelopplysninger om et produkts sammensetning, opprinnelse, produksjonsprosesser og kilder til råmaterialer.

Regulatoriske krav: Sikrer at produktet møter både lokale og internasjonale standarder, avgjørende for internasjonal handel.

Miljøpåvirkning: Inneholder data om produktets miljøeffekter, som karbonavtrykk og energieffektivitet, viktig for å overholde miljøforskrifter.

Resirkulering og Avfallshåndtering: Skisserer materialer og kjemikalier som brukes, som hjelper med resirkulering og trygg avhending for å støtte tiltak for sirkulær økonomi.

Sporbarhet og Ansvar: Forbedrer produktets sporbarhet gjennom forsyningskjedene for bedre overvåking og ansvarlig innkjøp.

Forbrukerinformasjon: Gir forbrukerne omfattende informasjon for å ta kvalifiserte valg basert på bærekraft, etisk produksjon og sikkerhet.



Elementer:

Digital produktpass som er definert under

Økodesignforordning

Innhold: faste fellesfunksjoner på tvers av industrisektorene

→ dette sikrer interoperabilitet på tvers av sektorene og aktører

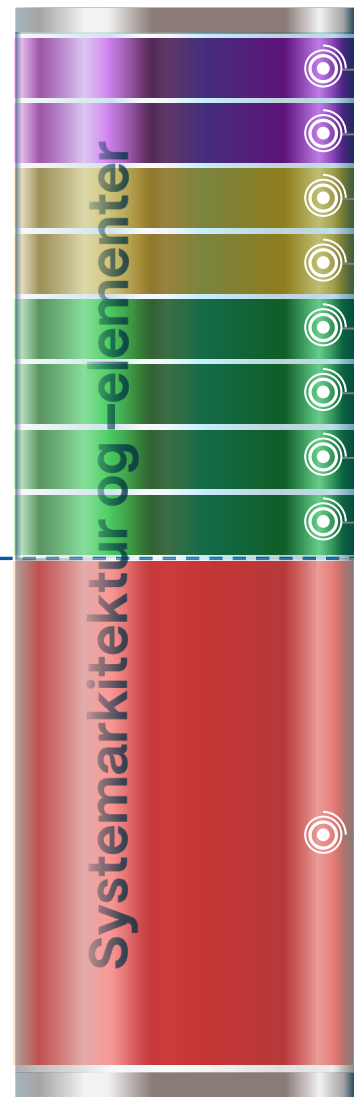


Digital produktpasssystem som er definert under

Byggevareforordning

Innhold: sektorstyrt informasjon og funksjonalitet

→ data håndtering og IT infrastruktur



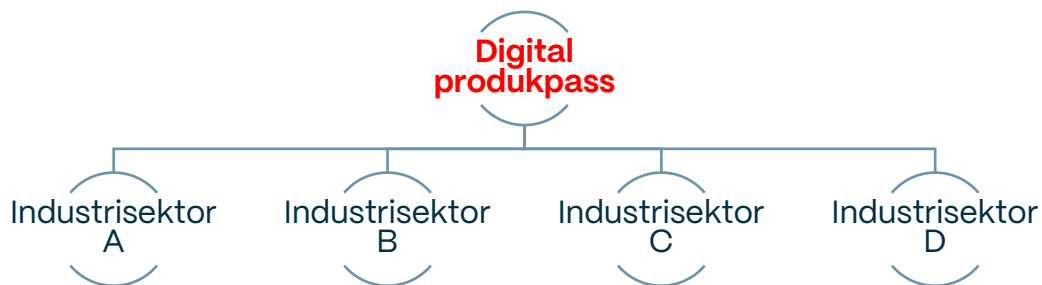
Sektoruavhengige fellesfunksjoner:

- Unike identifikatorer
- Databærere og koblinger mellom fysisk produkt og digital representasjon
- Administrasjon av tilgangsrettigheter, informasjon, systemsikkerhet og forretningskonfidensialitet
- Dataautentisering, pålitelighet, integritet
- Interoperabilitet (teknisk, semantisk, organisasjon)
- Databehandling, datautvekslingsprotokoller og dataformater
- Datalagring, arkivering og databeholdning
- API-er for administrasjon og søkbarhet av DPP-livssyklus

Sektorspesifisk funksjonalitet og informasjon om:

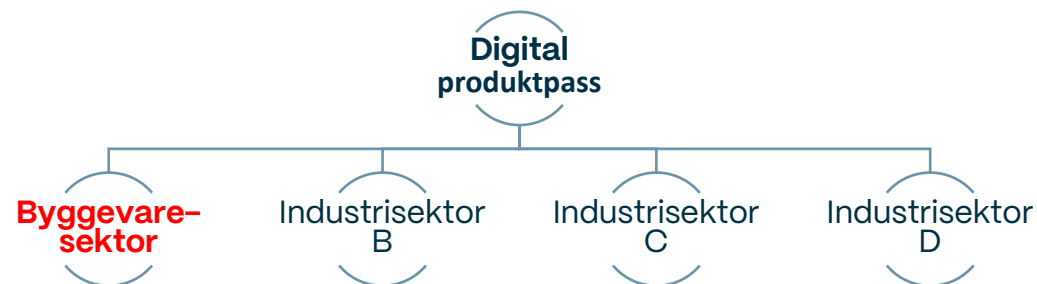
- Produktinformasjon
- Regulatoriske krav
- Miljøpåvirkning
- Relevant informasjon iht resirkulering og avfallshåndtering
- Sporbarhet og ansvar forbrukerinformasjon
- BIM kompatibilitet

Generelle tekniske krav



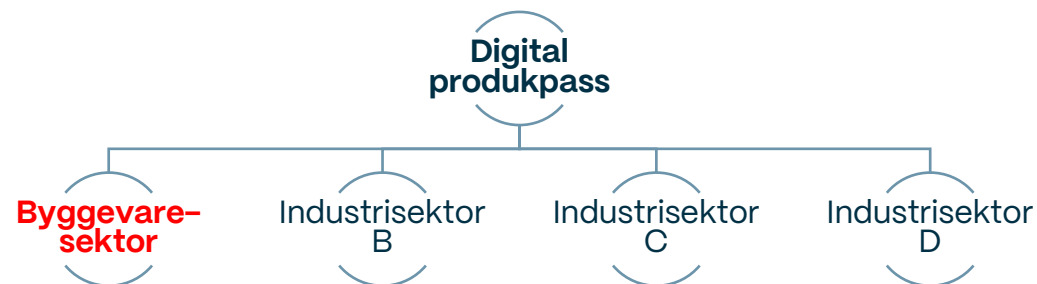
- Basert på åpne standarder, interoperabelt format og maskinlesbart.
- Beskyttelse av personopplysninger og GDPR-samsvar.
- Sikrer dataautentisering, pålitelighet og integritet.
- Interoperabelt med andre produktpass.
- Data kun lagres, ikke solgt eller gjenbrukt.
- Sikrer høy sikkerhet, personvern og svindelforebygging.
- Implementering av unike identifikatorer i henhold til økodesignforordningen med mindre at mer detaljerte regler er fastsatt gjennom andre delegerte rettsakter
- Økonomiske aktører kan introdusere men også oppdatere informasjon.
- Etablerer prosedyrer for tilgjengelighet etter konkurs, likvidasjon eller opphør av virksomhet.

Funksjonskrav



- Kompatibelt og interoperabelt med produktpasset etablert av Forordning (EU) om økodesign for bærekraftige produkter.
- Må støtte interoperabilitet med Building Information Modelling (BIM).
- Tilgjengelig i 25 år etter at det siste produktet er på markedet, med produktpass tilgjengelig i minst 10 år.
- Ytterligere delegert rettsakter kan vedtas for å spesifisere funksjoner, tilpasse til teknologisk utvikling, eller sikre kompatibilitet med økodesignforordningen.

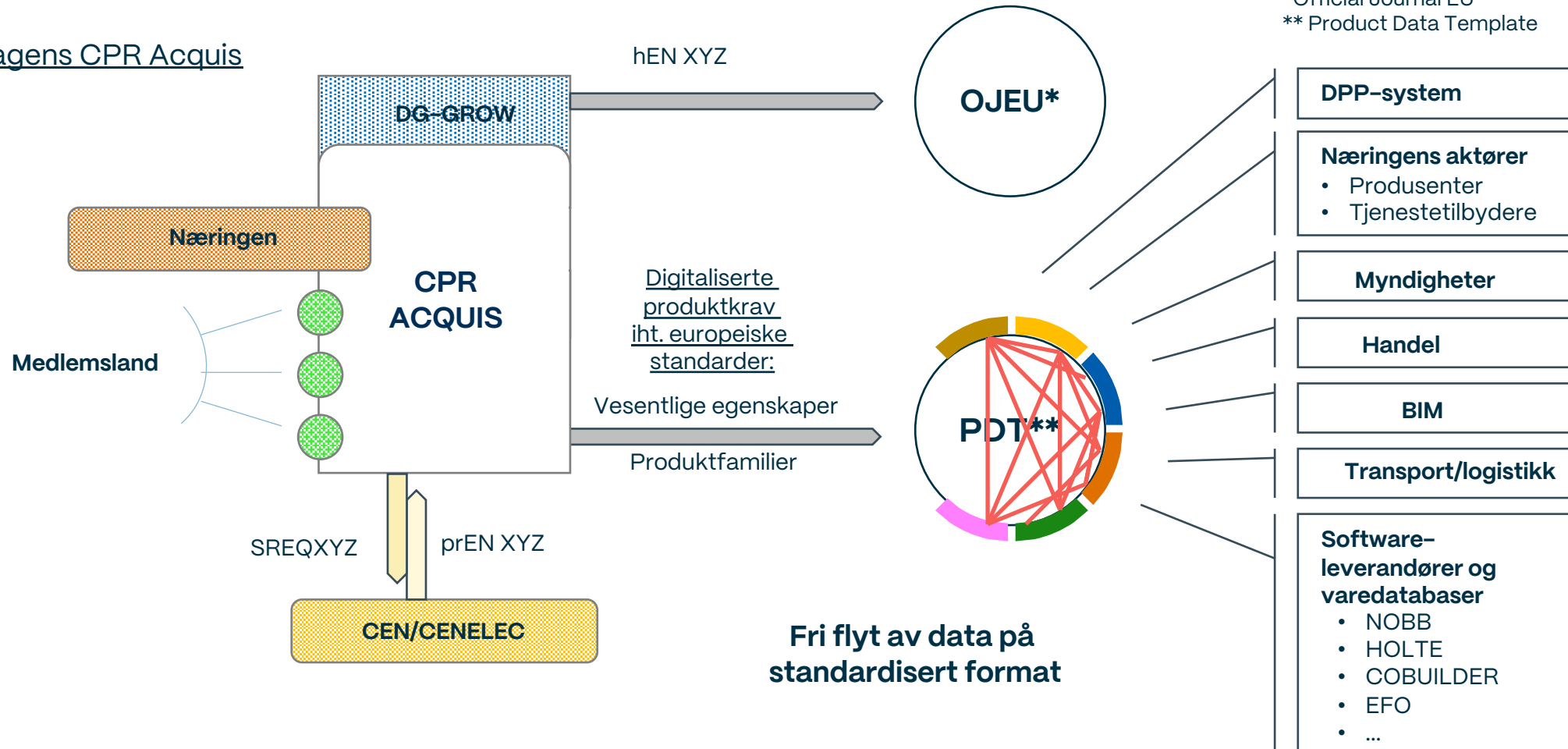
Informasjonskrav



- Nøyaktig, fullstendig og oppdatert informasjon om:
 - Samsvarserklæring og ytelseserklæring
 - Generell informasjon
- Mulighet for merking, unike identifikatorer og påkrevd dokumentasjon under andre EU-lover
- Opsjon dersom påkrevd:
 - Bruksanvisning og sikkerhetsinformasjon
 - Teknisk dokumentasjon

Kobling mellom datamaler og pågående CPR Acquis

Dagens CPR Acquis



Mer informasjon kommer etterhvert
Takk på vegne av DiBK

Dr. Martin Schreck

Fagdirektør

msc@dibk.no