



CPR-sertifikater: Hva er det?

Ved: Steinar K. Nilsen
Sertifiseringsleder
SINTEF Certification





PRODUKTSERTIFIKATER UTSTEDT AV SINTEF Certification

SINTEF Produktsertifikat



Europeisk CPR-sertifikat



SINTEF Produktsertifikat:

- En frivillig, norsk ordning for sertifisering av byggprodukter der det **ikke** kreves sertifisering i henhold til Byggevareforordningen (CPR)
- Er en bekreftelse fra SINTEF Certification på at et byggprodukt samsvarer med en gitt nasjonal eller internasjonal produktstandard eller annen teknisk spesifisering, og at produktet blir produsert med en tilfredsstillende løpende kvalitetskontroll
- SINTEF Byggforsk er akkreditert for sertifisering i henhold til en rekke standarder og spesifikasjoner innen sanitærområdet, med akkrediteringsnummer **PROD 007**
- SINTEF Certification har utstedt ca. 1050 SINTEF produktsertifikater som er gyldige per i dag, hvorav ca. 1020 innen sanitærområdet



Europeisk CPR-sertifikat:

- **Obligatoriske** sertifikater som utstedes **som grunnlag for CE-merking** av byggevarer der den europeiske Byggevareforordningen (CPR) krever slik sertifisering
- Er en bekreftelse fra et utpekt Teknisk Kontrollorgan (TKO) på at et produkt og/eller produktets produkt- og produksjonskontroll tilfredsstiller krav gitt i en **harmonisert europeisk standard (hEN)** eller en **Europeisk Teknisk Bedømmelse (ETA)**
- SINTEF Byggforsk er utpekt som teknisk kontrollorgan (sertifisering og laboratorieprøving) i henhold til Byggevareforordningen, med **identifikasjonsnummer 1071**
- SINTEF Byggforsk er akkreditert av Norsk Akkreditering (NA) for sertifisering av produkter innen 30 produktområder som er underlagt Byggevareforordningen, med **akkrediteringsnummer PROD 007**
- SINTEF Certification har utstedt ca. 60 europeiske CPR-sertifikater som er gyldige per i dag, og etterspørselen er økende



Bakgrunn for europeisk CPR-sertifisering:



Byggevareforordningen : Forordning 305/2011/EU fra Europaparlamentet og Det Europeiske Råd av 9. mars 2011 (*REGULATION (EU) No 305/2011 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 9 March 2011 laying down harmonised conditions for the marketing of construction products and repealing Council Directive 89/106/EEC (CPR)*)

- Trådte i kraft i EU 01.07.2013
- Gjennomført i Norge gjennom **Forskrift om omsetning og dokumentasjon av produkter til byggverk (DOK)**, som trådte i kraft 01.01.2014
- CPR og DOK stiller krav om dokumentasjon av produktegenskaper som er relevante for de grunnleggende funksjonskrav til bygningskonstruksjoner:
 - a) Mekanisk motstandsevne og stabilitet
 - b) Brannsikkerhet
 - c) Hygiene, helse og miljø
 - d) Sikkerhet og tilgjengelighet ved bruk
 - e) Vern mot støy
 - f) Energiøkonomisering og varmeisolering
 - g) Bærekraftig bruk av ressurser





Krav til dokumentasjon:

- Produsenten skal sørge for nødvendig dokumentasjon av produktenes egenskaper
- Alle produkter som omfattes av en **hEN** eller har en **ETA** skal dokumenteres gjennom en **YTELSESERKLÆRING** (DoP, Declaration of Performance) og tilhørende **CE-merking**
- Minimumskrav til hvilke egenskaper som skal deklarerer og hvordan dette skal være vurdert og verifisert framgår av **ANNEX ZA** i hEN/ETA for produkttypen/produktet
- Byggevareforordningen angir 5 forskjellige systemer for vurdering og verifikasjon av byggevares ytelse (Assessment and Verification of Constancy of Performance, AVCP)

Systemer for vurdering og verifikasjon av byggevarers ytelse:



SYSTEM 4:

- Alle oppgaver skal utføres av produsenten

SYSTEM 3:

- Produktet skal ha vært gjennom typeprøving hos et utpekt prøvingsorgan.
- Øvrige oppgaver skal utføres av produsenten

SYSTEM 2+:

- Fabrikkens produksjonskontroll skal være sertifisert og overvåket av et utpekt sertifiseringsorgan (TKO). **Krever CPR-sertifisering**

SYSTEM 1:

- Produktet skal være vurdert og sertifisert av et utpekt sertifiseringsorgan (TKO, eventuelt på bakgrunn av tester utført hos et utpekt prøvingsorgan)
- Fabrikkens produksjonskontroll skal være vurdert og overvåket av et TKO. **Krever CPR-sertifisering**

SYSTEM 1+:

- Produktet skal være vurdert og sertifisert av et utpekt sertifiseringsorgan (TKO, eventuelt på bakgrunn av tester utført hos et utpekt prøvingsorgan)
- Fabrikkens produksjonskontroll skal være vurdert og overvåket av et TKO
- Produktet skal være gjenstand for overvåkende kontrollprøving fra et TKO. **Krever CPR-sertifisering**



Systemer for vurdering og verifikasjon av byggevarers ytelser:

Oppgaver		System for vurdering og verifikasjon av byggevarers ytelser				
		1+	1	2+	3	4
Utføres av produsent						
	Fastsettelse av produktets ytelser			X		X
	Produksjonskontroll i fabrikk	X	X	X	X	X
	Ytterligere prøving av stikkprøver på fabrikk i henhold til prøvingsplan	X	X	X		
Utføres av tredjepart						
Produktsertifiseringsorgan	Fastsettelse av produktets ytelser	X	X			
	Førstegangsinspeksjon av produksjonsanlegget og produksjonskontrollen i fabrikk	X	X			
	Kontrollprøving av stikkprøver tatt før varen markedsføres	X				
	Fortløpende tilsyn, vurdering og evaluering av produksjonskontrollen i fabrikk	X	X			
Sertifiseringsorgan for sertifisering av produsentens produksjonskontroll	Førstegangsinspeksjon av produksjonsanlegget og produksjonskontrollen i fabrikk			X		
	Fortløpende tilsyn, vurdering og evaluering av produksjonskontrollen i fabrikk			X		
Prøvingslaboratorium	Fastsettelse av produktets ytelser med typeprøving, typeberegning, tabellverdier eller deskriptiv dokumentasjon av varen				X	



Takk for oppmerksomheten!

