

Gode bygg for et godt samfunn



Byggevareforordningen

JANNEKE SOLEM, AVDELINGSDIREKTØR DIREKTORATET FOR BYGGKVALITET

11.02.2014 SINTEF Byggforsks kontakt- og informasjonsmøte om produktdokumentasjon

Disposisjon

- 1. Om ny forskrift om dokumentasjon av byggevarer**
- 2. Krav til byggevarer som er CE-merket**
- 3. Krav til byggevarer som ikke er CE-merket**
- 4. Ytterligere informasjon**

Disposisjon

- 1. Om ny forskrift om dokumentasjon av byggevarer**
- 2. Krav til byggevarer som er CE-merket**
- 3. Krav til byggevarer som ikke er CE-merket**
- 4. Ytterligere informasjon**

Byggevareforordningen trådte i kraft i Norge 1.1.2014

- > Forskrift 17.12.2013 nr. 1579 om omsetning og dokumentasjon av produkter til byggverk (DOK)
- > Gjennomfører byggevareforordningen i norsk rett
- > Endrer og erstatter store deler av TEK10 kap. 3.

Innhold i forskriften

I. Innledende bestemmelser

II. Krav til byggevarer som er CE-merket

III. Krav til byggevarer som ikke er CE-merket

IV. Løfteinnretning og varmtvannskjel

V. Fellesbestemmelser

Forordningsteksten ligger ved – status som veiledning

Hvem og hva gjelder forskriften?

Produkter som fremstilles, omsettes, markedsføres og distribueres for bruk i byggverk

Produsent, importør, distributør

- > Krav til dokumentasjon før bruk fremdeles i TEK10 § 3-1(3)
- > Må også ses i sammenheng med SAK10 § 5-5

Disposisjon

- 1. Om ny forskrift om dokumentasjon av byggevarer**
- 2. Krav til byggevarer som er CE-merket**
- 3. Krav til byggevarer som ikke er CE-merket**
- 4. Ytterligere informasjon**

Hva betyr henvisningsbestemmelsen?

§ 3. Gjennomføring av byggevareforordningen

EØS-avtalen vedlegg II kap. XXI nr. 1 (forordning (EU) nr. 305/2011) om fastsettelse av harmoniserte vilkår for markedsføring av byggevarer og om oppheving av rådsdirektiv 89/106/EØF gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg II, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

= les forordningsteksten!

Syv grunnleggende krav til byggverk

Byggevarers egenskaper skal dokumenteres mot disse:

- > Mekanisk motstandsevne og stabilitet
- > Brannsikkerhet
- > Hygiene, helse og miljø
- > Sikkerhet og tilgjengelighet ved bruk
- > Vern mot støy
- > Energiøkonomisering og varmeisolering
- > Bærekraftig bruk av naturressurser – NY!

Krav til byggevarer som er CE-merket

CE-merking og ytelseserklæring **obligatorisk** hvor byggevaren er omfattet av en harmonisert standard

- > gitt av europeisk standardiseringsorgan etter mandat fra Kommisjonen og kunngjort i EUs *Official Journal*
- > Finnes på liste hos Kommisjonen:
http://ec.europa.eu/enterprise/policies/european-standards/harmonised-standards/construction-products/index_en.htm
- > Kan søkes frem til på www.byggevareinfo.no

CE-merking og ytelseserklæring **mulig** hvor produsenten har skaffet en Europeisk teknisk bedømmelse av produktet

- > gitt av et teknisk bedømmelsesorgan (TAB) på bakgrunn av et Europeisk Teknisk Bedømmelsesdokument
- > Europeiske Tekniske Bedømmelsesdokumenter gis av Organisasjonen for tekniske bedømmelsesorganer EOTA.
- > www.eota.be
- > SINTEF Byggforsk er Teknisk Bedømmelsesorgan i Norge – men kan bruke TAB fra alle land

Eksempel på CE-merking



1071

Takvindu AS, Postboks 28 XXX, NO-YYYY

13

00001-CPR-2013/05/12

NS EN 14351-1:2006+A1:2010

Produkt XYZ

Takvindu for bruk i bolig og næringsbygg

Motstand mot vindlast: Vindlastklasse 5

Nedbøying: Klasse B

Motstand mot snølast: 2 x 4 mm forseglet rute

Egenskaper ved brannpåvirkning: Klasse D

Ytelse ved ekstern brannpåvirkning: NPD

Regntetthet: Klasse 8A

Motstand mot støt: Klasse 3

Bæreevne for sikkerhetsutstyr: Terskelnivå

Lydisolering: R_w 33dB (-1;-5)

U-verdi: 1,7 W/m²K

Solfaktor: 0,55

Lystransmisjonsfaktor : 0,75

Lufttetthet: Klasse 4

Eksempel på ytelseserklæring

YTELSEERKLÆRING Nr. 001CPR-2013-07-14

1. Entydig identifikasjonskode for produkttypen: Prefabrikkert konstruksjonselement av trevirke satt sammen med spikerplater brukt i bygninger
2. Type-, parti- eller serienummer eller en annen form for angivelse som muliggjør identifisering av byggevaren i samsvar med artikkel 11 nr. 4: Angis av produsent
3. Produsentens tilsktede bruksområder for byggevaren, i samsvar med den relevante harmoniserte tekniske spesifikasjonen: For bruk i bygninger
4. Navn, registrert varemerke og kontaktadresse til produsenten i henhold til artikkel 11 nr. 5: Alle AS, 0028 Oslo, Norge
5. Navn og kontaktadresse til godkjent representant hvis mandat omfatter oppgavene angitt i artikkel 12 nr. 2 (om relevant):
6. Det eller de systemer for vurdering og kontroll av byggevarens ytelse, som fastsatt i vedlegg V : System 2 +
7. Dersom ytelseserklæringen gjelder en byggevare som omfattes av en harmonisert standard: NS-EN 14250:2010
Norsk Treteknisk Institutt nr. 1070, har har utstedt samsvarsertifikat for produksjonskontroll i samsvar med system 2 +, og har utført førstegangsinspeksjon av produksjonsanlegget og produksjonskontrollen i fabrikk samt fastsettelse av produktegenskapene
8. Angitt ytelse

Vesentlige egenskaper	Ytelse	Harmonisert teknisk spesifikasjon
Mekanisk motstandsevne som bærende kapasitet og stivhet	<ul style="list-style-type: none">• Produksjonstegning 146-65/2010-11-20• Bestilt av Building Timber Company Ltd• Basert på prosjektering 146-66/ Buidling Design Comp. Ltd	NS-EN 14250:2010
Trevirkets styrkesortering	C24	
Egenskaper ved brannpåvirkning	D-s2, d0	
Brannmotstand	R30	
Angivelse av farlige stoffer	NPD	
Holdbarhet Naturlig holdbarhet	Holdbarhetsklasse 2	

9. Ytelsen for varen som angitt i nr. 1 og 2, er i samsvar med ytelsen angitt i nr. 8.
Denne ytelseserklæringen er utstedt på eget ansvar av produsenten, som angitt i nr. 4.
Undertegnet for og på vegne av produsenten av:

Ola Nordmann, daglig leder
Oslo, 01.07.2013

Ytelseserklæring skal følge hvert parti – i papir eller elektronisk

Tilgjengeliggjøring på web – kommer!

Teknisk dokumentasjon

Grunnlag for ytelseserklæring og CE-merking

> Systemer for vurdering og verifikasjon av ytelse

	1+	1	2+	3	4
Produksjonskontroll i fabrikk	P	P	P	P	P
Ytterligere prøving stikkprøver tatt på fabrikk ihht plan	P	P	P	÷	÷
Fastsettelse av produkttype (typeprøving)	TKO	TKO	P	TKO	P
Innledende inspeksjon av produksjonsanlegget og produksjonskontroll	TKO	TKO	TKO	÷	÷
Fortløpende tilsyn, vurdering og evaluering av produksjonskontroll	TKO	TKO	TKO	÷	÷
Stikkprøver av produkter	TKO	÷	÷	÷	÷

Hva betyr dette for BRUK av byggevarer?

CE-merking og ytelseserklæring må være på plass ved omsetning av byggevarene, og før byggevarene brukes

MEN! Er ikke automatisk godkjenning for bruk i byggverk!

Dette må vurderes i den enkelte byggesak av de ansvarlige foretakene der!

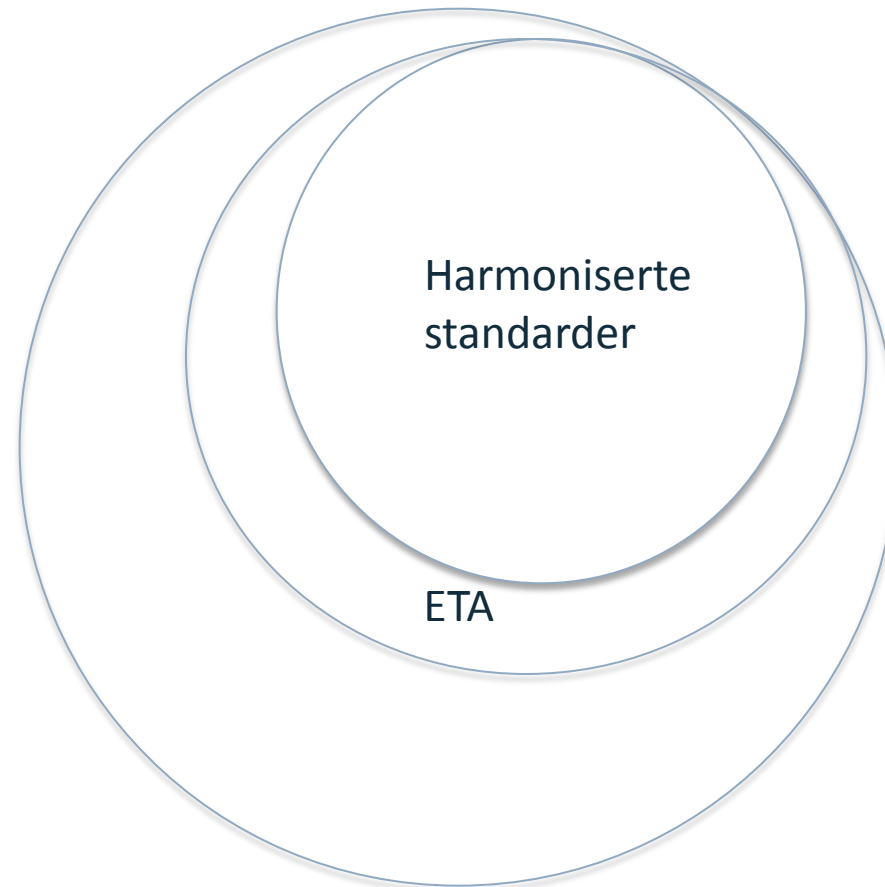
Kan bare brukes hvis byggverket oppfyller kravene i TEK10

Disposisjon

- 1. Om ny forskrift om dokumentasjon av byggevarer**
- 2. Krav til byggevarer som er CE-merket**
- 3. Krav til byggevarer som ikke er CE-merket**
- 4. Ytterligere informasjon**

Krav til byggevarer som ikke er CE-merket

Byggevarer



Krav til byggevarer som ikke er CE-merket

Gjelder for varer som ikke er CE-merket

Også disse må ha dokumentasjon av egenskaper

Lagt nært opp til tidligere regler (TEK 10 kap 3)

Følger samme prinsipper som byggevareforordningen

Dokumentasjon av egenskaper opp mot de grunnleggende kravene til byggverk

Tilfredsstillende teknisk spesifisering, relevante beregning, prøvnings- eller klassifiseringsstandarder

Vurdering og verifikasjon av egenskaper – systemer som bestemt av EU-kommisjonen for sammenliknbare byggevarer

Dokumentasjon – kan bruke malen for ytelseserklæringer, men tilpasse denne

Disposisjon

- 1. Om ny forskrift om dokumentasjon av byggevarer**
- 2. Krav til byggevarer som er CE-merket**
- 3. Krav til byggevarer som ikke er CE-merket**
- 4. Avslutning**

Direktoratets aktiviteter nå

Deltar i det faste byggevareutvalg

Deltar i Kommisjonens arbeid med å utarbeide utfyllende regler

Markedstilsyn – risikobasert reaktivt

Informasjonstiltak

Byggevareforordningen endelig norsk rett – like regler for CE-merking og ytelseserklæring i hele EØS-området

Også byggevarer som ikke er CE-merket skal ha dokumentasjon

Markedstilsyn og informasjonstiltak – alle produkter skal ha korrekt dokumentasjon

Ytterligere informasjon

Brosjyren "Hva er nytt"

www.byggevareinfo.no

www.dibk.no/no/Tema/Produkter/

<http://www.dibk.no/no/BYGGEREGLER>

22 47 56 00 [/post@dibk.no](mailto:post@dibk.no)

Takk for oppmerksomheten!