

## **Erhvervs- og Byggestyrelsen kommer på kontrolbesøg i januar og februar 2011**

**Vi kontrollerer om de vinduer og yderdøre du sælger eller anvender, er CE-mærkede, og om der er deklareret de egenskaber, der kræves i Bygningsreglementet (BR10)**

### **1. Dokumentation**

Når styrelsen kommer på besøg, vil vi spørge efter:

- CE-mærkningen og tilhørende dokumenter
- dokumentation for, at vinduer og yderdøre har deklareret de basisegenskaber, som er nødvendige for at vurdere, om produktet overholder kravene til det færdige byggeri, som fastlagt i Bygningsreglementet (BR10).

I forbindelse med CE-mærkning opererer man med forskellige systemer af overensstemmelse. CE-mærkning af vinduer og yderdøre er placeret i attestingssystem 1, 3 eller 4 afhængig af anvendelsesområde. Det mest normale i Danmark er niveau 3.

Det betyder i praksis, at producenten skal sørge for at have en egen produktionskontrol. Produktets relevante egenskaber skal førstegangsprøves af et notificeret organ. Producenten skal CE-mærke produktet og udarbejde en EF-overensstemmelseserklæring.

Du kan få yderligere oplysninger om hvad der kræves af producenten og det notificerede organ i de forskellige systemer af overensstemmelse, der opereres med i forbindelse med CE-mærkning på [www.byggevaerainfo.dk](http://www.byggevaerainfo.dk)

Der findes 3 centrale dokumenter indenfor CE-mærkning af vinduer og yderdøre;

- CE-mærket – den information, der skal følge produktet, f.eks. label, mærkat, følgesedel.
- ITT-rapport – dokumentation fra det notificerede organ

- EF-overensstemmelseserklæring

### **1.1 CE-mærket**

CE-mærkningen skal følge vinduet/yderdøren fra producenten til slutbrugeren.

CE-mærkningen og de informationer der skal følge med vinduet/yderdøren er beskrevet i standarden EN 14351-1:2006+A1:2010 ( se [www.byggevaereinfo.dk](http://www.byggevaereinfo.dk) under "Gældende standarder" )

De produktegenskaber, der skal deklarereres, fremgår som et selvstændigt afsnit i ovennævnte standard, og kaldes "Anneks ZA".

Husk at produktets egenskaber skal opfylde kravene til det konkrete byggeri.

Eksempelvis er det ikke nok, at vinduets isoleringsevne ( $U_w$ ) er deklareret – du skal også sikre dig, at  $U_w$  opfylder kravet til byggeriet.

CE-mærkningen og de oplysninger, der skal følge varen kan anbringes: på varen, på en etiket, på emballagen, på de medfølgende dokumenter eller på producentens tekniske specifikationer.

Du kan se eksempel på et CE-mærke på [www.byggevaereinfo.dk](http://www.byggevaereinfo.dk)

### **1.2 ITT (Initial Type Testing) førstegangs typeafprøvning**

ITT er de førstegangsprøvninger, der fastlægger byggevarens egenskaber. ITT foretages af et notificeret laboratorium. ITT kan være enten en prøvning eller en beregning.

Hvilke prøvninger og beregninger, der skal anvendes, er beskrevet i DS/EN 14351-1:2006+A1:2010.

### **1.3 EF-overensstemmelseserklæring**

Det er producenten, der udsteder EF-overensstemmelseserklæringen, og det er her den ansvarlige virksomhedsleder (f.eks. direktøren), der skriver under på, at virksomheden overholder Byggevaredirektivet og den relevante standard.

Overensstemmelseserklæringen skal indeholde oplysninger om:

- Producentens navn og adresse med angivelse af produktionssted
- Navn og stilling på den, der underskriver EF-overensstemmelseserklæringen
- Beskrivelse af byggevaren (type, identifikation, anvendelse etc.)
- Nummer og titel på relevante standarder
- Eventuelle særlige betingelser for byggevarens anvendelse
- Navn, nummer og adresse på det notificerede certificeringsorgan

EF-overensstemmelseserklæringen skal foreligge på dansk, og du skal kunne forevise den, hvis din kunde eller andre aktører spørger efter den.

Hvis overensstemmelseserklæringen findes på hjemmesiden, er det en god idé at holde hjemmesiden ajour.

Du kan se eksempel på en EF-overensstemmelseserklæring på [www.byggevaereinfo.dk](http://www.byggevaereinfo.dk)

## 2. Hvad skal som minimum fremgå af vinduets/yderdørens deklaration?

Ud over selve CE-mærkningen vil vi bede om dokumentation for, at vinduet/yderdøren overholder Bygningsreglementet (BR10). Hvilke egenskaber, der er relevante, afhænger af hvilken type byggeri, vinduet eller døren skal anvendes i.

Dette betyder bl.a. at vinduet/yderdøren skal overholde energikravene i kapitel 7 og bilag 6 jf. BR 10.

### 2.1 Hvad skal som minimum fremgå af CE-deklarationen?

Hvis du ikke kender den type byggeri, hvori vinduet skal indbygges, vil det være relevant at alle egenskaberne **U<sub>w</sub>** (vinduets varmetransmission), **g** (total solenergitransmittans) og **tau<sub>v</sub>** (rudens lystransmittans, tidligere LT-værdi) fremgår af CE-deklarationen. For yderdøre skal **U<sub>D</sub>** deklareres.

Hvis vinduet/yderdøren har monteret sikkerhedsudstyr, skal disse altid være testet til en minimumsværdi af dets bæreevne og deklareret med "bestået".

For de egenskaber, hvor der ikke er fastlagt en værdi ved førstegangsprøvning og der ikke er krav til dem i Bygningsreglementet, skal der deklareres "npd", der står for "no performance determined", hvilket betyder ingen ydeevne fastlagt.

## 2.2 Hvad skal som minimum deklarerer for at opfylde BR10?

Når der er tale om markedsføring til anvendelse i **nybyggeri, tilbygninger og ændret anvendelse** vil vi ved markedskontrollen efterspørge dokumentation for Eref og Uw for vinduer og ovenlysvinduer. For yderdøre efterspørges dokumentation for  $U_D$ .

Ved **ombygning/udskiftning** skal Eref dokumenteres for vinduer og ovenlysvinduer samt Uw for yderdøre.

For anvendelse i **sommerhuse** efterspørges Uw for både vinduer og ovenlysvinduer og  $U_D$  for yderdøre samt Eref for vinduer og ovenlysvinduer.

Uw efterspørges for både vinduer og ovenlysvinduer og  $U_D$  for yderdøre ved anvendelse i **pa-villoner**.

Vær opmærksom på, at krav til Eref er for en referencestørrelse, mens Uw krav gælder for den aktuelle størrelse!

Ved anvendelse af vinduer i arbejdsrum (fx kontor) kræves desuden deklaration af rudens lystransmittans  $\tau_v$ .