

# Energimærkningsordningen for facadevinduer

## Aftale om tilslutning til ordningen



MELLEMSØGER/FORHANDLER (i det følgende kaldet virksomheden)		
Navn på virksomhed (står på certifikatet)	CVR nr. for virksomhed	
Adresse på virksomhed	Postnr.	By, land
Kontaktperson	Tlf./ mobil nr.	Mail

Tilsluttet DVV-ordningen		
Ja:	DVV produktcertifikat nr.:	Nej:

Tilsluttet Energimærkningsordningen	
v/VinduesIndustrien DI Mosevej 5B 8240 Risskov	Tlf.: +45 3190 2090 info@vinduesindustrien.dk www.vinduesindustrien.dk

### AFTALENS INDHOLD

1. Formål
2. Krav til virksomheder
3. Tildeling af certifikat
4. Mærkning
5. Ekstern kontrol
6. Sanktionering af virksomheder
7. Opsigelse

### BILAG TIL AFTALEN

- Bilag 1: Ansøgningsskema for produktsystem.  
Bilag 2: Prislister og ekstern kontrol.  
Infoblade.

Dato og underskrift: virksomheden	Dato og underskrift: Energimærkningsordningen

## Aftale om tilslutning til ordningen

### 1.0 FORMÅL

#### 1.1 Navn og organisation

Mærkningsordningens navn er **Energimærkningsordning for facadevinduer**.

Ordningen administreres af VinduesIndustrien i henhold til aftale med Energistyrelsen indgået den 16.12.2010.

#### 1.2 Ansvarsforhold

Virksomheden, som er ejer af certifikatet, har ansvaret for at nærværende aftale overholdes.

Navnet på virksomheden står på certifikatet.

Virksomheden er forpligtet til at indgå en aftale med et uvildigt certificeringsorgan, udpeget af EMO's sekretariat, om et årligt kontrolbesøg på produktions- og/eller salgsstedet.

Det uvildige certificeringsorgan skal være godkendt af Energimærkningsordningen.

Ved DVV-certificerede virksomheder, eller tilsvarende, udføres kontrollen ved de planlagte kontrolbesøg.

Det er alene de tilsluttede virksomheder, der er ansvarlige for rigtigheden af deres energimærkning.

### 2.0 KRAV TIL VIRKSOMHEDER

#### 2.1 Generelt

Det er ejeren af energimærkningscertifikatet, der har ansvar for at den til enhver tid gældende lovgivning for vinduer i Danmark, herunder kravene i den harmoniserede produktstandard for vinduer og yderdøre EN 14351-1, overholdes.

Ejeren af energimærkningscertifikater skal, på forespørgsler fra kunder, kunne oplyse om Min.  $t_{oi}$  °C<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>Minimum – temperatur – overflade – indvendig – grader/celsius for produktsystemet.

Ejeren af energimærkningscertifikater skal på forespørgsler fra kunder, samt både på tilbud og ordrebekræftelse kunne oplyse om:

- Produktsystemets navn.
- $E_{ref}$  for produktsystemet.
- Energiklasse for produktsystemet.
- Henvielse til produktsystemets identifikationsnummer på ordningens hjemmeside.
- $E_w$ <sup>2)</sup>,  $U_w$ ,  $g_g$ , samt glasandelen  $F_r$  ( $A_g/A_w$ ) på vinduer i de konkrete udformninger og størrelser.

<sup>2)</sup> $E_w$  er energitilskuddet for det aktuelle vindue i den konkrete størrelse og udformning med en gennemsnitlig orientering jf. Pkt. 1.6 i Bygningsreglementets vejledning om energiforbrug.

#### 2.2 Dokumentationsmateriale

For produktsystemer, hvortil der ønskes udstedt et energimærkningscertifikat, skal der - sammen med ansøgningseskemaet (bilag 1) - vedlægges dokumentation for de energimæssige data for et 1-fløjet vindue med oplukkelig ramme i den europæiske standardstørrelse 1,23 x 1,48 m, samt den til produktsystemet tilhørende standardsprosse.

Dokumentationen skal være fra et notificeret eller et af Energimærkningsordningen anerkendt organ.

- Den anvendte rude skal være produktsystemets standardrude.
- Den anvendte standardsprosse skal være produktsystemets standardsprosse.

## Aftale om tilslutning til ordningen

Ovennævnte referencevindue danner grundlag for energimærkningen, der baseres på energitilskuddet –  $E_{ref}$ .

Virksomhederne skal desuden kunne dokumentere overfor kontrolorganet, at den på en retvisende måde kan beregne vinduernes konkrete energidata.

### 2.3 Materialers termiske egenskaber

De materialeverdier, der er anvendt ved beregning af produktsystemets termiske egenskaber, skal være opført på Vinduesindustriens gældende materialeliste over termiske egenskaber af vinduesmaterialer eller fremgå på positivlisten for nye træarter jf. de Tekniske bestemmelser for DVV, bilag 18.

### 2.4 Kriterier for Energimærkning i energiklasser

Ved hvert produktsystem udsteder sekretariatet for Energimærkningsordningen et nummereret energimærkningscertifikat med ordningens logo.

Mærkningen foretages på basis af beregningsrapporter fra et notificeret eller et af Energimærkningsordningen anerkendt organ, og mærkningen i energiklasser foretages i henhold til en skala A-G, som er aftalt med Energistyrelsen og som angivet på energimærkningscertifikatet. Skalaen revurderes i 2014.

I produktsystemer, som kan energimærkes efter denne bestemmelse, er gennemgående sprosser ikke tilladt.

Gennemgående sprosser er dog tilladt, hvis de er nødvendige for bæreevnen eller som nødvendig adskillelse mellem 2 rudetyper, typisk ved større vinduesrammer med store rundefelter.

## 3.0 TILDELING AF CERTIFIKAT

### 3.1

For at sikre sporbarhed på de energimærkede produktsystemer, får virksomheder tilmeldt Energimærkningsordningen tildelt et identifikationsnummer.

Udstedte energimærkningscertifikater får, udover virksomhedens identifikationsnummer, et løbenummer - *Eksempel:*

*Henriks Vinduesfabrik A/S*

*Reg. nr. 500*

*Certifikat for Henriks Lavenergivinduer*

*Reg. nr. 500-1*

*Certifikat for Henriks Supervinduer*

*Reg. nr. 500-2*

### 3.2 Ansøgning

Ansøgning om tilslutning til Energimærkningsordningen for facadevinduer sker ved at indsende nedenstående dokumenter:

- Aftale om tilslutning til Energimærkningsordningen for facadevinduer, underskrevet af ansøger. Energimærkningsordningen underskriver og returnerer aftalen, når optagelsen er forløbet tilfredsstillende.
- Et udfyldt og underskrevet ansøgningsskema for produktsystem (bilag 1), sammen med det dokumentationsmateriale, der er angivet på ansøgningsskemaet.

### 3.3 Behandling af ansøgning

Det indsendte ansøgningmateriale behandles af sekretariatet for Energimærkningsordningen.

I tilfælde af manglende eller mangelfulde oplysninger, anmodes virksomheden om at fremsende disse med henvisning til, at de er nødvendige for færdigbehandling af ansøgningen.

## Aftale om tilslutning til ordningen

### 3.4 Optagelsesbesøg på virksomheden

Når ansøgningen er færdigbehandlet, aftales et optagelsesbesøg på produktionsstedet. Besøget aflægges af et uvildigt certificeringsorgan, som er udpeget af Energimærkningsordningen.

Under kontrolbesøget skal det verificeres, at virksomheden fremstiller og markedsfører vinduer i overensstemmelse med aftalegrundlaget for Energimærkningsordningen.

### 3.5 Indgåelse af aftale

Hvis der ikke registreres afvigelser i forbindelse med det indsendte ansøgningsmateriale og det efterfølgende kontrolbesøg, vil virksomheden få tilsendt:

- En underskrevet aftale om tilslutning til Energimærkningsordningen for facadevinduer.
- Energimærkningscertifikat for de produktsystemer, der er ansøgt om.
- En digital "logopakke" med virksomhedens nummererede logo.

De udstedte energimærkningscertifikater er gyldige i perioder på 2 år, regnet fra 01.02.11.

## 4.0 MÆRKNING PÅ PRODUKTER OG MARKEDSFØRING

### 4.1 Energimærkede produktsystemer kan mærkes med det tildelte identifikationsnummer og energiklasse samt det tildelte logo.

Ejere af energimærkningscertifikater kan benytte det tildelte logo med virksomhedens identifikationsnummer på emballage og i markedsføringsmateriale for energimærkede produktsystemer.

Virksomhedens energimærkningscertifikat med tilhørende data vil blive lagt ud på hjemmesiden [www.energivinduer.dk](http://www.energivinduer.dk).

### 4.2 Mærkning af delkomponenter

For at undgå unødigt forvirring omkring Energimærkningsordningen er det ikke tilladt:

- At udføre en særskilt fysisk energimærkning af delkomponenter (ruder osv.).
- At henvise til energimærkede delkomponenter (ruder osv.) på tilbud/ordrebekræftelsen.

### 4.3 Sporbarhed

Virksomheden skal til enhver tid sikre at der er sporbarhed mellem certifikat, produkt, virksomhed og produktionssted.

Sporbarhed sikres via energimærkningscertifikatet, producentens oplysninger til kunden, mærkningen af det konkrete produkt, samt den tilhørende hjemmeside for Energimærkningsordningen.

## Aftale om tilslutning til ordningen

### 5.0 EKSTERN KONTROL

Virksomheden skal mindst 1 gang årligt uhindret give adgang for kontrolorganet udpeget af Vinduesindustrien til produktions- eller/og salgsstedet og fremlægge den krævede dokumentation.

Kontrollen har til formål at verificere bestemmelserne i nærværende aftale, og at produktion og markedsføring af energimærkede produktsystemer sker i henhold til aftalegrundlaget.

Tidspunktet for den eksterne kontrol skal aftales indbyrdes mellem ejeren af energimærkningscertifikatet og kontrolorganet.

Ved hvert besøg udføres nedenstående kontrol:

- Verifikation af at rudedata på energimærkningscertifikatet er i overensstemmelse med virksomhedens dokumentationsmateriale (datablade).
- **Standardruden:**  
Hvis der evt. sker et skift af rudeleverandør, til den i et energimærkningscertifikat angivne standardrude, gælder følgende regel:  
Hvis vinduessystemets  $E_{ref}$  og  $U_w$  overskrider den tilladelige tolerance i negativ retning ( $-1 \text{ kWh/m}^2$ ,  $+ 0,05 \text{ W/m}^2\text{K}$ ), skal der udføres en fornyet ITC beregning, og udstedes et nyt energimærkningscertifikat.  
Hvis vinduessystemets  $E_{ref}$  og  $U_w$  overskrider den tilladelige tolerance i positiv retning ( $+ 1 \text{ kWh/m}^2$ ,  $- 0,05 \text{ W/m}^2\text{K}$ ) er det tilladt.

Det er ikke tilladt at markedsføre en bedre energimærkning A-G end den, der til enhver tid er angivet på det gældende energimærkningscertifikat.

De nye termiske værdier for ruden skal være indarbejdet ved beregning af elementernes aktuelle termiske egenskaber.

Ved ekstern kontrol kontrolleres brugen af en standardrude, ud fra de ovennævnte forudsætninger. Ved kontrol af virksomhedernes edb-programmer til beregning af elementernes aktuelle termiske egenskaber benyttes den på energimærkningscertifikatets angivne standardrude.

- Verifikation af at energidata for referencevinduet og standardsprossen på energimærkningscertifikatet er i overensstemmelse med beregningsrapporten fra det notificerede eller det af Energimærkningsordningen anerkendte organ.
- Verifikation af at virksomheden for hvert produktsystem kan beregne produktens konkrete energidata. Det verificeres ved, at virksomheden under besøget laver en energiberegning for referencevinduet.

Resultatet af energiberegningen skal indenfor nedenstående tolerancer være i overensstemmelse med resultatet i beregningsrapporten og oplysningerne på energimærkningscertifikatet:

Vinduets energitilskud  $E_w$  (skal være indenfor  $\pm 1$ ).

Vinduets  $U_w$ -værdi (skal være indenfor  $\pm 0,05$ ).

Vinduets glasandel  $F_f$  (skal være indenfor  $\pm 0,01$ ).

- Verifikation af at ejer af energimærkningscertifikatet både på tilbud og på ordrebekræftelser oplyser om produktsystemets navn,  $E_{ref}$  for produktsystemet, produktsystemets energiklasse, henvisning til produktsystemets identifikations-nummer på ordningens hjemmeside, og  $E_w$ ,  $U_w$ ,  $g_g$  samt glasandelen  $F_f$  ( $A_g/A_w$ ) på vinduer i de konkrete udformninger og størrelser.

## Aftale om tilslutning til ordningen

- Verifikation af at produkterne produceres i overensstemmelse med det tegningsmateriale, der ligger til grund for udstedelse af energimærkningscertifikatet.
- Verifikation af at der i energimærkede produktsystemer ikke benyttes gennemgående sprosser.
- Verifikation af at der er sporbarhed mellem certifikat, produkt, virksomhed og produktionssted.

Kontrolorganet skal umiddelbart efter den interne kontrol afrapportere resultatet til sekretariatet for Energimærkningsordningen.

Såfremt der ikke registreres afvigelser i forbindelse med den årlige eksterne kontrol, opdaterer sekretariatet for Energimærkningsordningen automatisk de udstedte energimærkningscertifikater i januar måned hvert andet år. Første gang i januar 2013.

### 6.0 SANKTIONERING AF VIRKSOMHEDER

En virksomheds energimærkningscertifikat kan fratages og kontrolaftalen annulleres, hvis den efter en skriftlig påtale fra sekretariatet for Energimærkningsordningen, fortsat handler i strid med grundlaget i nærværende aftale.

Tidspunkt for annullering af kontrolaftale fastsættes i hvert enkelt tilfælde af sekretariatet for Energimærkningsordningen.

### 7.0 OPSIGELSE AF AFTALE

En virksomhed kan ophæve sin tilslutning ved en skriftlig opsigelse tilsendt Energimærkningsordningen og kontrolorganet.

Ved en opsigelse skal alle gyldige udstedte energimærkningscertifikater returneres til sekretariatet for Energimærkningsordningen.

Samtidig fjernes virksomhedens certifikater fra ordningens hjemmeside.

*(Aftalen senest revideret 2.januar 2026)*