



# Miljø- og Fødevarerministeriet

## Landbrugsstyrelsen



Fig. 1: Træemballage fra Danmark med ISPM 15 mærke  
Kilde: Landbrugsstyrelsen



Fig. 2: Emballage med gallerier efter larver af asiatisk træbuk  
Kilde: Landbrugsstyrelsen



Fig. 3: Skov angrebet af fyrrevednematoden. Den spredes ofte til nye områder med træemballage  
Kilde: EPPO og K. Venn Norge

## Fakta om: ISPM 15 standarden for træemballage

**Den stigende globale samhandel øger risikoen for, at planteskadegørere indslæbes med træemballage. Det kan hindres ved at bruge træemballage, der er behandlet efter en af metoderne godkendt i den internationale standard ISPM 15. De fleste lande og hele EU kræver, at træemballage, der importeres skal være ISPM 15-mærket.**

### Hvad er ISPM 15?

ISPM 15 er en international standard, som beskriver retningslinjerne for behandling og fremstilling af træemballage. Behandlingen forhindrer særligt at skadegørere, som angriber levende træer, kan transporteres med træemballage over landegrænser og på ny angribe træer i skove, parker og haver. Træemballagen mærkes med ISPM 15-mærket, som bevis for at det opfylder kravene i standarden.

Formålet med mærkningsordningen er at hindre spredning af alvorlige skadegørere med træemballage, samt at kunne spore træemballagen tilbage til oprindelseslandet og producenten, fx ved fund af skadegørere.

ISPM 15-mærket træemballage kan være behandlet på flere forskellige måder. I Danmark er det alene varmebehandling, der er godkendt. Andre behandlingsmetoder skal inden brug godkendes af Landbrugsstyrelsen.

ISPM 15 omfatter alle former for træemballage, herunder paller, afstivningsmateriale, kabelruller og vinkasser. Stærkt forarbejdet træ som spånplader og krydsfiner er ikke omfattet.

### Landbrugsstyrelsen godkender producenter

Virksomheder, som mærker, reparerer, genfremstiller, eller på anden måde ændrer på træemballage, som er ISPM 15-mærket, skal være godkendt til det af myndighederne. I Danmark er det Landbrugsstyrelsen, som godkender virksomhederne. Godkendte virksomheder kontrolleres løbende for om de opfylder kravene til fremstilling og reparation af ISPM 15-mærket træ.

På Landbrugsstyrelsens hjemmeside under Træemballage, kan du finde yderligere oplysninger om ordningen og en tilmeldingsblanket.

Du kan kontakte Landbrugsstyrelsen for yderligere oplysninger [Planter@lbst.dk](mailto:Planter@lbst.dk)

### Generelle regler for ISPM 15 mærket træemballage

Hvis der ikke ændres på ISPM 15-mærket træemballage, fx ved reparation eller genopbygning, skal den ikke genbehandles og mærkes på ny. En træpalle holder i gennemsnit ca. 10 år.



# Miljø- og Fødevareministeriet

## Landbrugsstyrelsen

Sker der derimod ændring af emballage, som fortsat skal være ISPM 15-mærket, skal tidligere ISPM 15 mærker, som hovedregel fjernes, hvorefter der skal ske genbehandling og ny mærkning. Ved repareret træemballage må der være få forskellige ISPM-15 mærker. Det er vigtigt at begrænse antallet, så der er mulighed for at finde tilbage til producenten ved fund af skadegørere.

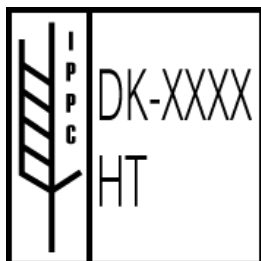
Emballage, som indeholder træ, der ikke er behandlet efter ISPM 15, må ikke bære ISPM 15-mærket. I disse tilfælde skal alle ISPM 15 mærker fjernes fra enheden.

### Behandling og mærkning

Ved varmebehandling (HT), som er den godkendte behandlingsmetode i Danmark, skal træet være afbarket og opvarmes til mindst 56 °C i træets kerne i mindst 30 minutter. Træ fra tredjelande kan være behandlet på andre godkendte måder, fx ved metylbromid (MB), mikrobølger (DH) og Sulfuryl fluorid (SF).

For dansk produceret træemballage er ISPM 15-mærket følgende:

- IPPC's logo
- ISO-landekode fra Danmark: DK-
- Virksomhedens firecifrede registreringsnummer fra Landbrugsstyrelsen (xxx)
- Koden for varmebehandling: HT



ISPM 15-mærket skal være læselig og der må ikke bruges røde eller orange farver. I DK får godkendte virksomheder et firecifret registreringsnummer, der skal indgå i mærket.

### Hvorfor bruge ISPM 15-mærket træemballage?

Ved at bruge ISPM 15-mærket træemballage er du med til at mindske spredning af planteskadegørere med træemballage. Brug af træemballage, som ikke er ISPM 15-mærket, udgør en betydelig risiko for at sprede alvorlige skadegørere som fx. asiatisk træbuk eller fyrrevednematoden.

De fleste lande stiller desuden krav om at træemballage skal være ISPM-15 mærket og der er stigende internationalt fokus på området. Du bør derfor benytte ISPM-15 mærket træ når du eksporterer varer til lande udenfor EU.

### Asiatisk træbuk (*Anoplophora glabripennis*)

Den asiatiske træbuk er en af de skadegørere, som jævnligt er fundet i importeret træemballage. I Danmark er den fundet i træemballage med granit-forsendelser fra Østasien. Træbukken angriber løvtræer, især ahorn, bøg, birk, poppel og pil, og kan dræbe angrebne træer. Når træbukken har etableret sig i et område, er den meget svær at udrydde. I flere EU lande har man måttet fælde store arealer med træer for at komme træbukken til livs.

### Fyrrevednematoden (*Bursaphelenchus xylophilus*)

Fyrrevednematoden er en rundorm, som angriber og ødelægger fyrretræer. Rundormen er nu vidt udbredt i Portugal, hvortil den blev indslæbt med træemballage fra Nordamerika. Store skovarealer er døde eller fældet, og træ og træemballage fra Portugal er underlagt restriktioner for flytning og anvendelse inden for EU.

### Hvem skal kontaktes?

Hvis du finder symptomer på skadegørere i træemballage, skal du anmelde dit fund på

**Plantesundhed.dk** eller kontakte:

Miljø- og Fødevareministeriet  
Landbrugsstyrelsen  
Planter  
Nyropsgade 30, 1780 København V  
Tel +45 33 95 80 00  
[Planter@lbst.dk](mailto:Planter@lbst.dk)  
[www.lbst.dk](http://www.lbst.dk)