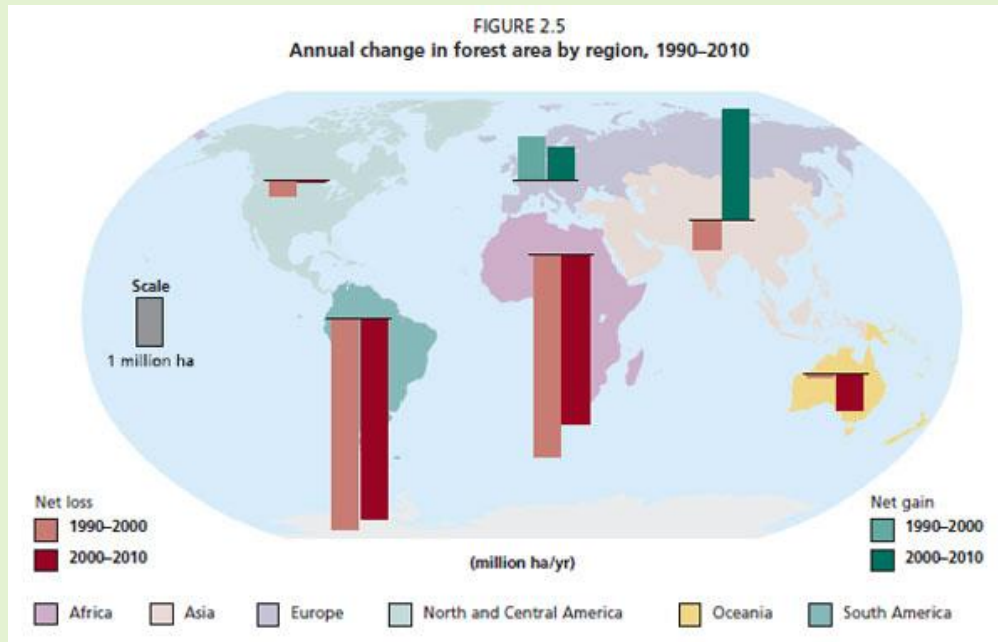


Vaatimukset puulle

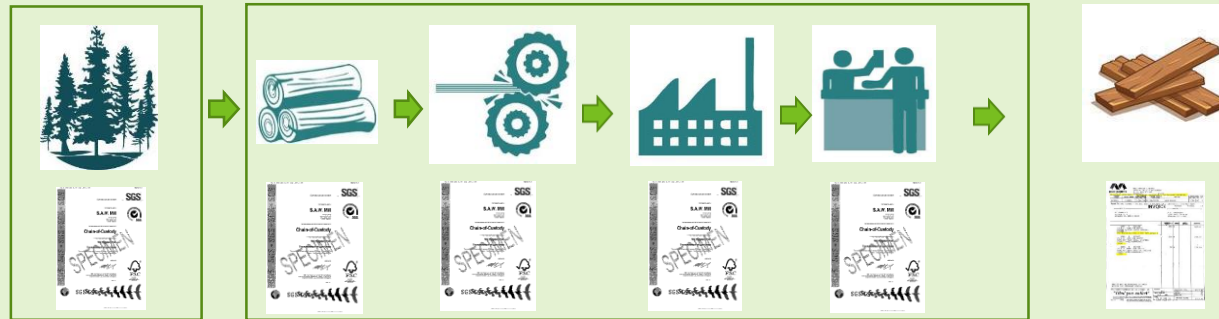
Joutsenmerkityissä taloissa
2016

Metsä on katoamassa



- Kilde: FAO 2011, FAO 2015

Sertifointi ja jäljitettävyys



- **FSC/PEFC**
- Sertifikaatti osoittaa, että metsä on kestävästi kasvatettu

Chain of Custody (CoC)
CoC sertifikaatti osoittaa, että kyseinen puu on tullut sertifioidusta metsästä

O27 Kielletyt puulajit

- Puulajit, joita ei saa käyttää Joutsenmerkityssä taloissa
- www.nordic-ecolabel.org/wood/
- Varmennetaan liittellä
- Koskee kaikkea puutavaraa

Nordic Ecolabelling Background document Forestry requirements/3.0 21 January 2016

Appendix 1 Declaration of tree species not permitted to be used in Nordic Ecolabelled products

Name of the Nordic Ecolabel applicant:	
Product group/-type:	
Version and date of the list of prohibited tree species used:	

It is hereby declared that tree species listed in the list of prohibited tree species (Nordic Ecolabelling - Prohibited Wood) is not used in the Swan-labelled product.

The list of prohibited tree species is located on the website: www.nordic-ecolabel.org/wood/

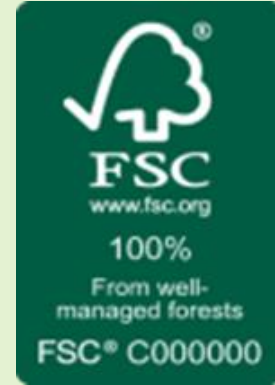
Nordic Ecolabelling may request further information if in doubt about specific tree species.

Applicant / manufacturer / supplier's signature:

Date:	Company Name:
Responsible person:	Telephone:
E-mail:	

028 Puuvaatimukset / sertifiointi

- Vaatimus kattaa
 - kattotuolit
 - runko ja alapohja
 - sisäpaneelit
 - julkisivu (parvekkeet, terassit, kuistit)
- Puutavarasta pitää selvittää
 - Nimi
 - Jäljitettävyyden sertifiointi
 - Sertifiointi % (vaatimus: 70 % PEFC/FSC)
- Huom! Pistevaatimus P11 Sertifioidut puulistat (1-2 p)



Jäljitettävyyden osoittaminen

- **Puutavaran toimittaja tulee olla CoC sertifioitu**
 - Chain of custody sertifikaatti puutavaran toimittajalta
 - Säilytä/toimita laskut/rahtikirjat
 - Ota valokuva joistakin toimituksista, jossa näkyy PEFC/FSC merkki
-
- **Poikkeus CoC sertifioinnista**
 - Erilliset työstetyt puuosat kuten kattotuolit voidaan hankkia ilman että valmistajalla on CoC
 - Pitää osoittaa, että puuosien valmistaja on hankkinut puutavaran suoraan toimittajalta, jolla on CoC (sopimus, lasku jne)

Sertifiointiprosentin laskenta

Wood to buildings - Träråvara i hus, exempel

Swan house a/s	Wood	Supplier	Weight of delivery - Vikt av leverans	Volume m3	Share of volume	Wood cert %	Cert wood share of volume
Takstolar	Picea	Company A	n/a	4,625	14,2 %	70 %	3,238
Ohyvlat virke (tak)	Picea	Company B	n/a	23,776	73,0 %	97,8 %	23,253
Björkfaner	Betula	Company C	n/a	0,5	1,5 %	90,0 %	0,450
Panel till inredning	Picea	Company D	1725	3,670	11,3 %	72,3 %	2,654
			Total of wood delivery	32,571		Andel cert virke %	29,594 = 91 %
Omräkningsfaktor - recalculation factor			weight -> volume, 0,47 Picea				

Pohjoismaisen havupuun tekniset ominaisuudet Pohjois-Amerikan ja Japanin puulajeihin verrattuna

PUULAJI	PURISTUSLUJUUS		JÄNNITYSLUJUUS		KIMMOMODULI	MURTOLUJUUS	TIHEYS
	syyn suuntaan	syyn suuntaan	syyn suuntaan	taivutus			
Kauppanimi /tieteellinen nimi	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	Kg/m ³
SUOMALAISET							
Kuusi <i>Picea abies</i>	39	5,3	116	87	10 000	6,8	470
Mänty <i>Pinus silvestris</i>	50	7,0	95	91	10 900	9,1	540

Joutsenmerkintä tarkistaa

- Luvanhakijan tiedot
 - Liite 12
 - Laskelmat
 - Sertifikaatit
 - Laskut / rahtikirjat
- Puun myyjän tiedot
 - Mitä puulajia on toimitettu
 - Mihin rakennusprojektiin puu on toimitettu
 - Mikä määrä on toimitettu (paino tai m3)
 - Sertifiointi %
 - Sertifikaatit PEFC/FSC, CoC



Thank you!

Visit us at
www.ecolabel.fi