

Joutsenmerkityt talot ja sertifioitu puu

26.4.2020



Miksi kestävä metsänhoito on tärkeä?

- Luonnon monimuotoisuuden säilyttäminen, metsäkadon estäminen, hiilinielut
- Joutsenmerkki ei itse tarkista metsanhoidon tasoa vaan luottaa PEFC- ja FSC-järjestelmiin
- Jäljitettävyys on tärkeä, jotta puun alkuperä voidaan varmistaa



Usein esitettyjä kysymyksiä

- Mitä talokriteerien puuraaka-ainevaatimukset tarkoittavat ja miten ne dokumentoidaan?
- Mikä on metsäsertifioinnin ja puun alkuperän sertifiointin ero?
- Mitä tehdä jos puutuotteen (esim. kattotuolien) toimittajalla ei ole puun alkuperän sertifiointia?



Joutsenmerkin vaatimukset puuraaka-aineille

Pientalot, kerrostalot, päiväkotit
ja koulurakennukset

Puuraaka-aineiden vaatimukset

O27 Puulajit, joita ei saa käyttää Joutsenmerkityissä rakennuksissa

- Kaiken puutavaran osalta varmennettava, ettei käytetä kiellettyjä puulajeja
- PEFC/FSC -sertifikaatti ei automaattisesti täytä tätä vaatimusta

O28 Puuraaka-aineet

- Vaatimus kattaa: kattotuolit, runko ja alapohja, sisäpaneelit, julkisivu (parvekkeet, terassit, kuistit)
- Keskimääräisen sertifiointiprosentin oltava yli 70% (projektin lopussa)
- Kaikki puuraaka-aineet oltava vähintään PEFC/FSC –kontrolloituja ja puun alkuperän sertifiointin piirissä

P11 Sertifioidut puulistat

- Pistemahdollisuus

Huom! Puupohjaisille tuotteille voi olla asetettu myös muita vaatimuksia, riippuen tuotteesta (esim. M1)

Jäljitettävyyden osoittaminen

- ✓ Puutavaran toimittajalla on Chain of Custody (CoC) –sertifikaatti
 - Toimitetaan CoC-sertifikaatti
 - Toimittajan ilmoittama sertifiointi-% hyväksytään (esim. puutavaraerän laskussa)
- ✓ Poikkeustapaus, jossa valmistajalla ei ole CoC:a
 - Voidaan käyttää puutuotteiden kokoonpanossa, esim. kattotuolit
 - Ko valmistajan on osoitettava, että puutavara on hankittu (katkeamaton ketju) CoC-sertifioidulta toimittajalta

Joutsenmerkki tarkistaa:

- Sertifikaatit (PEFC/FSC, CoC)
 - Laskut/rahtikirjat
 - Toimitettu puulaji
 - Puutavaran määrä
 - Puutavaraerän sertifiointiprosentti
- + vakuutus koskien kiellettyjä puulajeja (O27)

Esimerkkirakennus

Sertifiointivaatimuksen (O28)
dokumentointi
esimerkkirakennuksessa

Esimerkkirakennuksessa käytetty puutavara

Case 1: Terassilaudat

- Toimittajalla **on CoC** ja terassilaudat **on** sertifioitu

Case 2: Sisäpaneelit

- Sisäpaneelien toimittajalla **on CoC**
- Sisäpaneelit **eivät** ole sertifioituja

Case 3: Kattotuolit

- Kattotuolien valmistajalla **ei ole CoC:ta**
 - Ko valmistajan on osoitettava, että puutavara on hankittu (katkeamaton ketju) CoC-sertifioidulta toimittajalta

CoC = Chain of Custody -jäljitettävyyssertifikaatti

Case 1: Terassilaudat – sertifioitu

Jäljitettävyyden osoittaminen

- CoC todistus ja CoC-tunniste
- Lasku, josta ilmenee puutavaran määrä, puulaji ja puutavaraerän sertifiointi-%

Sertifiointilaskelmassa käytetään laskussa ilmoitettua sertifiointi-%:a

- ✓ Joutsenmerkityt terassilaudat täyttävät automaattisesti sertifiointiprosenttivaatimuksen



Puutavaran sertifiointilaskelma esimerkkirakennuksessa

Vaatimuksen 70% tulee täyttyä projektin lopussa

	pvm	Toimittaja	Tuote	Sijainti rakennuk- sessa	Puulaji	Sertifikaatin numero	Sertifioidun puun määrä tuotteessa (%)	Puutavaran kokonais- määrä (m³)	Sertifioidun puun määrä (m³)	Joutsen- merkin hyväksyntä
Case 1	8.1.2021	Terassilauta Oy	Terassilaudat	Ulkoterassi	Mänty	CoC-000000	80%	2	1,6	
Case 2	8.1.2021	Sisäpaneeli Oy	Sisäpaneeli	Sisäverhoilu	Haapa	CoC-000001	0 %	2	0	
Case 3	8.1.2021	Kattotuoli Oy	Kattotuolit	Yläpohja	Kuusi	CoC*	90 %	10	9	
							Yhteensä	14	10,6	
							Sertifioidun puutavaran määrä yhteensä (%)		75,7	

* Puutavaran toimittajan CoC

Case 2: Sisäpaneelit – ei sertifioitu, mutta toimittajalla CoC

Sisäpaneelien **toimittajalla on CoC**

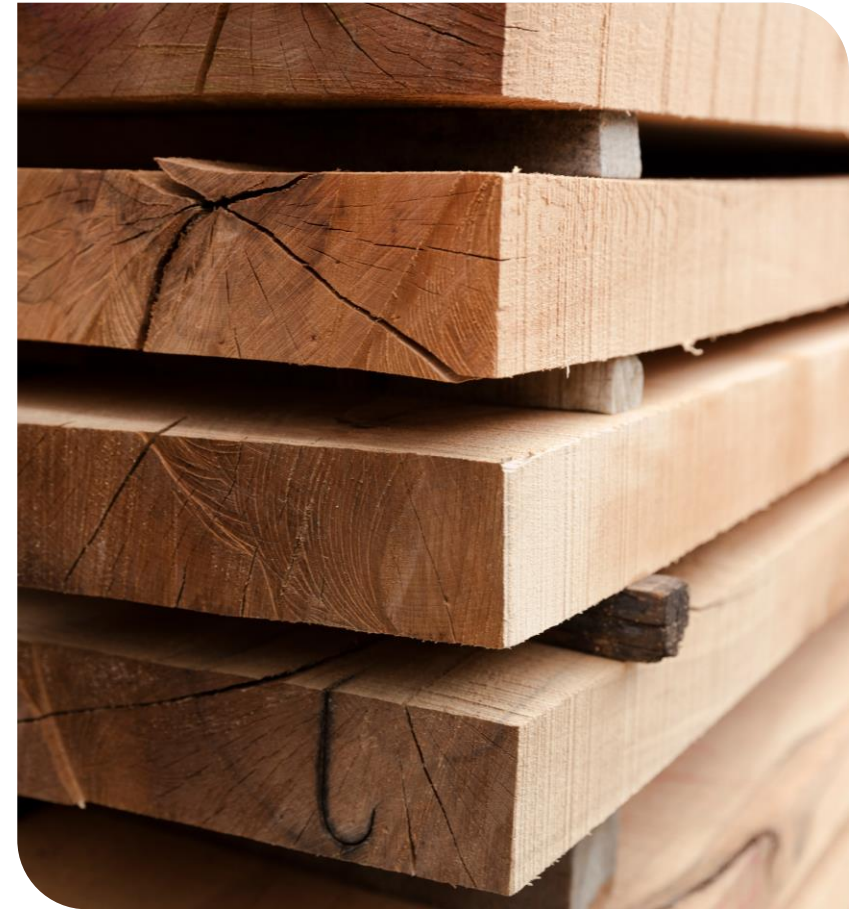
→ Kaikki puutavara on sertifioitu tai kontrolloitu

Jäljitettävyyden osoittaminen

- CoC todistus ja CoC-tunniste
- Lasku, josta ilmenee puutavaran määrä ja puulaji

Sisäpaneelit **eivät** ole sertifioituja

→ Sertifiointi-% sertifiointilaskelmalla on nolla



Puutavaran sertifiointilaskelma esimerkkirakennuksessa

Vaatimuksen 70% tulee täyttyä projektin lopussa

	pvm	Toimittaja	Tuote	Sijainti rakennuk- sessa	Puulaji	Sertifikaatin numero	Sertifioidun puun määrä tuotteessa (%)	Puutavaran kokonais- määrä (m³)	Sertifioidun puun määrä (m³)	Joutsen- merkin hyväksyntä
Case 1	8.1.2021	Terassilauta Oy	Terassilaudat	Ulkoterassi	Mänty	CoC-000000	80%	2	1,6	
Case 2	8.1.2021	Sisäpaneeli Oy	Sisäpaneeli	Sisäverhoilu	Haapa	CoC-000001	0 %	2	0	
Case 3	8.1.2021	Kattotuoli Oy	Kattotuolit	Yläpohja	Kuusi	CoC*	90 %	10	9	
							Yhteensä	14	10,6	
							Sertifioidun puutavaran määrä yhteensä (%)		75,7	

* Puutavaran toimittajan CoC

Case 3: Kattotuolit – ei CoC:ta

Kattotuolien valmistaja:

- osoitettava, että puutavara on hankittu (katkeamaton ketju) CoC-sertifioidulta toimittajalta
 - Lasku, josta ilmenee hankittu puutavaraerä toimittajalta, jolla on CoC
 - Laskusta ilmenee sertifiointi-% ja puulaji

Joutsenmerkin luvanhakija:

- osoitettava, että on hankkinut kattotuolit ko valmistajalta
 - Lasku ja vakuutus, joilla kattotuolien valmistajan todistaa, että sama puutavaraerä on siirtynyt rakennuspaikalle
 - Puutavaraerän sertifiointi-% voidaan käyttää laskelmissa

Puutavaran sertifiointilaskelma esimerkkirakennuksessa

Vaatimuksen 70% tulee täyttyä projektin lopussa

	pvm	Toimittaja	Tuote	Sijainti rakennuk- sessa	Puulaji	Sertifikaatin numero	Sertifioidun puun määrä tuotteessa (%)	Puutavaran kokonais- määrä (m³)	Sertifioidun puun määrä (m³)	Joutsen- merkin hyväksyntä
Case 1	8.1.2021	Terassilauta Oy	Terassilaudat	Ulkoterassi	Mänty	CoC-000000	80%	2	1,6	
Case 2	8.1.2021	Sisäpaneeli Oy	Sisäpaneeli	Sisäverhoilu	Haapa	CoC-000001	0 %	2	0	
Case 3	8.1.2021	Kattotuoli Oy	Kattotuolit	Yläpohja	Kuusi	CoC*	90 %	10	9	
							Yhteensä	14	10,6	
							Sertifioidun puutavaran määrä yhteensä (%)		75,7	

* Puutavaran toimittajan CoC

Puutavaran sertifiointilaskelma esimerkkirakennuksessa

Vaatimuksen 70% tulee täyttyä projektin lopussa

	pvm	Toimittaja	Tuote	Sijainti rakennuk- sessa	Puulaji	Sertifikaatin numero	Sertifioidun puun määrä tuotteessa (%)	Puutavaran kokonais- määrä (m³)	Sertifioidun puun määrä (m³)	Joutsen- merkin hyväksyntä
Case 1	8.1.2021	Terassilauta Oy	Terassilaudat	Ulkoterassi	Mänty	CoC-000000	80%	2	1,6	
Case 2	8.1.2021	Sisäpaneeli Oy	Sisäpaneeli	Sisäverhoilu	Haapa	CoC-000001	0 %	2	0	
Case 3	8.1.2021	Kattotuoli Oy	Kattotuolit	Yläpohja	Kuusi	CoC*	90 %	10	9	
							Yhteensä	14	10,6	
							Sertifioidun puutavaran määrä yhteensä (%)	75,7		

* Puutavaran toimittajan CoC

Hyödyllisiä linkkejä

Joutsenmerkki -rakentaminen: <https://joutsenmerkki.fi/teemat/rakentaminen/>

Joutsenmerkki -kielletyt puulajit: www.nordic-ecolabel.org/wood/

PEFC Suomi: pefc.fi

PEFC sertifikaattihaku: pefc.org/find-certified/certified-certificates

Puun alkuperän seurannan PEFC-sertifiointi:

https://issuu.com/pefcfinland/docs/puun_alkuper_n_seurannan_pefc-serti

FSC Suomi: fi.fsc.org/fi-fi

FSC sertifikaattihaku: info.fsc.org/certificate.php