



Joutsenmerkin myöntämisperusteet

Kestävä puutavara

- vaihtoehto perinteisesti kyllästetylle puutavaralle

Versio 1.4

2. huhtikuuta 2004 – 31. maaliskuuta 2014



Kestävän puutavaran pohjoismainen ympäristömerkintä

086, versio 1.4, 22 kesäkuuta 2011

Sisällysluettelo

Mitä on Joutsenmerkitty kestävä puutavara	1
Miten Joutsenmerkkiä haetaan	1
Mitkä tuotteet voidaan Joutsenmerkitä	1
1. Ympäristövaatimukset	1
1.1 Tuotteen kuvaus	1
1.2 Kemikaalit	2
1.3 Kestävä metsänhoito	4
1.4 Biologinen kestävyys	5
1.5 Puutavaran käyttö	6
K12 Tuotespesifikaatio/käyttöohje	6
2 Muut vaatimukset	6
2.1 Viranomaisvaatimukset	6
2.2 Ympäristön ja laadunvarmistus	6
K14 Ympäristön- ja laadunvarmistus	6
2.3 Markkinointi	6
3 Testaus ja valvonta	7
3.1 Testaus	7
3.2 Jälkivalvonta	7
Myynti/Rekisteröinti muihin Pohjoismaihin	7
Ympäristömerkin muoto	8
Myöntämisperusteasiakirjan voimassaoloaika	8
Tulevat myöntämisperusteet	9
Liite 1 Vaatimukset metsäsertifiointille	10
Liite 2 Ympäristömerkityn puutavaran markkinointi	11
Liite 3 Vaatimukset pintakäsittelylle	12
Liite 4 Muunto-ohje GH-järjestelmälle (Globally Harmonised system)	14

Osoitteet

Pohjoismaiden ministerineuvosto päätti v. 1989 perustaa vapaaehtoisen ja positiivisen pohjoismaisen ympäristömerkin - Joutsenmerkin. Toimintaa valvoo jokaisessa pohjoismaassa kyseisen maan hallitus. Lisätietoja löytyy kotisivuiltamme

Suomi

Ympäristömerkintä
PL 489
FIN-00101 HELSINKI
Puh. 0424 2811
email: joutsen@motiva.fi
www.ymparistomerkki.fi

Norja

Miljømerking
Tordenskiolds gate 6 B
NO-0160 OSLO
Puh. +47 24 14 46 00
Fax. +47 24 14 46 01
email: info@ecolabel.no
www.ecolabel.no

Tanska

Miljømærkning Danmark
Fonden Dansk Standard
Kollegievej 6
DK-2920 CHARLOTTENLUND
Tel: +45 72 300 450
Fax: +45 72 300 451
email: info@ecolabel.dk
www.ecolabel.dk

Ruotsi

Miljömärkning Sverige AB
SE- 118 80 STOCKHOLM
Puh. +46 8 55 55 24 00
Fax. +46 8 55 55 24 01
email: svanen@ecolabel.se
www.ecolabel.se

Islanti

Norræn Umhverfismerking á Islandi
Umhverfisstofnun
Suðurlansbraut 24
IS-128 REYKJAVIK
Puh. +354 591 20 00
Fax. +354 591 20 20
email: audurj@ust.is
www.svanurinn.is

Tätä asiakirjaa saa kopioida vain kokonaisuudessaan tekemättä siihen muutoksia. Asiakirjan tekstiä saa lainata vain, jos sen laatija Pohjoismainen ympäristömerkintä mainitaan.

Mitä on Joutsenmerkitty kestävä puutavara

Ympäristömerkitty kestävä puutavara on vaihtoehto perinteisesti kyllästetylle puutavaralle, jonka tunnistaa seuraavista asioista:

- siihen ei ole lisätty raskasmetalleja tai torjunta-aineita
- se ei ole ongelmajätettä
- se on tuotettu kestävänsä metsänhoidon periaatteiden mukaisesti
- sen biologinen kestävyys on riittävä.

Miten Joutsenmerkkiä haetaan

Hakijan tulee lähettää kappaleiden 1, 2 ja 3 vaatimusten mukaiset asiakirjat. Hakemuksessa tulee olla sisällysluettelo, jossa eritellään kunkin vaatimuksen liitteenä olevat asiakirjat (merkitty symbolilla ☒).

Jotta tuotteelle voidaan myöntää ympäristömerkki, on kaikki myöntämisperusteiden vaatimukset täytettävä. Hakijan tulee myös täyttää asiakirjan "Tuotteiden ympäristömerkinnän säännöt"-vaatimukset.

Mitkä tuotteet voidaan Joutsenmerkitä

Kestävä puutavara eli vaihtoehto perinteisesti kyllästetylle puutavaralle, joka vähintään täyttää kosteudelle ja/tai säälle alttiiden, maan yläpuolisten puurakenteiden kestävyysvaatimukset.

1. Ympäristövaatimukset

1.1 Tuotteen kuvaus

Täyttyykö vaatimukset?

K1 Kuvaus

Tuote ja tuotantomenetelmät ja käsittelytekniikat täytyy kuvata.

Kyllä ____ Ei ____

☒ *Tuotteen ja tuotannon kuvaus*

Liite nro _____

1.2 Kemikaalit**Täyttyykö vaatimukset?****K2 Kuvaus**

Kaikki käytetyt kemikaalit puutavaran kyllästämiseen, muokkaamiseen tai käsittelyyn täytyy ilmoittaa.

Kyllä ____ Ei ____

- Puutavaran kyllästämiseen/muokkaamiseen/käsittelyyn käytettyjen kemikaalien käyttöturvallisuustiedote ja resepti.

Liite nro _____

K3 Torjunta-aineet (biosidit)

Puutavaran kyllästämiseen, muokkaamiseen tai käsittelyyn ei saa käyttää torjunta-aineita. Torjunta-aineilla tarkoitetaan kemiallisia aineita, joita käytetään tuhoeläinten, hyönteisten, bakteerien, sienien ym. torjuntaan (EU-direktiivi 98/8/EEC). Torjunta-aineisiin luetaan mm. kemikaalit, jotka sisältävät arseenia, kuparia, kromia, tinaa, booria ja kreosottia.

Kyllä ____ Ei ____

- Puutavaran kyllästämiseen/muokkaamiseen/käsittelyyn käytettyjen kemikaalien käyttöturvallisuustiedotteet ja koostumukset. Selvitys siitä, että torjunta-aineita ei ole käytetty. Mikäli kemikaaleja ei käytetä, tulee tämän käydä ilmi tuotantokuvauksesta (K1).

Liite nro _____

K4 Tuotteiden terveyslukitukset

Kemialliset tuotteet, joita käytetään puutavaran kyllästämiseen, muokkaamiseen tai käsittelyyn, eivät saa olla luokiteltuja syöpää aiheuttaviksi (R45, R49, R40), lisääntymistä haittaaviksi (R60–R63) tai perimälle vahingollisiksi (R46, R68) EU-direktiivin 1999/45/EEC mukaisesti myöhemmät muutokset ja hyväksynyt mukaan lukien. Poikkeuksena ovat tuotteet, joiden luokittelu CARC 3 R40, aiheutuu furfuryylialkoholin sisällöstä (CAS 98-00-00). Näitä tuotteita voi käyttää sillä ehdolla, että vaatimukset K5 ja K8 täyttyvät.

Kyllä ____ Ei ____

Siirryttäessä GHS-järjestelmään (Globally Harmonised System) tuotteen luokitusvaatimukset voidaan muuntaa liitteen 4 mukaisesti.

- Kemiallisten tuotteiden käyttöturvallisuustiedotteet sisältäen terveyslukitukset.

Liite nro _____

K5 Työhygienian raja-arvo R40 luokitetuille kemiallisille tuotteille

Kestävää puutavaraa valmistettaessa eivät tuotantopaikan ilman epäpuhtaudet saa ylittää 1 ppm raja-arvoa furfuryylialkoholia (CAS 98-00-0). Raja-arvo ilmaisee korkeimman hyväksyttävän määrän kahdeksan tunnin työpäivässä ja maksimimäärän voi ylittää 200 %:lla 15 minuutin jaksoissa.

Kyllä ____ Ei ____

Luokitus on voimassa seosdirektiivin 1999/45/EEG mukaisesti, sisältäen myös myöhemmät muutokset. Siirryttäessä GHS-järjestelmään (Globally Harmonised System) tuotteiden luokitusvaatimukset voidaan muuntaa liitteen 4 mukaisesti.

Näytteenottojen ja analyysimenetelmien pitää noudattaa kansallisia suosituksia ja viranomais- määräyksiä. Analyysilaboratorio / testausinstituutin tulee noudattaa analyysilaboratorioiden yleisiä vaatimuksia, katso kpl 3.1.

- Kemiallisten tuotteiden terveystuokituksen käyttöturvallisuustiedote ja mittausten tulokset, jotka osoittavat että raja-arvot täyttyvät.

Liite nro _____

K6 Liuottimet

Kemikaalit, joita käytetään puutavaran kyllästämiseen, muokkaamiseen tai käsittelyyn, saavat sisältää enintään 5 paino-% orgaanisia liuottimia, ts. orgaanisia aineita, joiden kiehumispiste on alle 260° C yhden ilmakehän paineessa. Liuottimen aromaattipitoisuus saa olla enintään 5 paino-%.

Kyllä ____ Ei ____

Mahdollisia liuottimia, jotka polymeroituvat puutavarassa, voidaan käyttää, jos polymeroitumisaste on vähintään 95 %.

- Selvitys siitä, mitä orgaanisia liuottimia sisältyy kemikaaleihin, sekä tiedot kiehumispisteestä ja aromaattipitoisuudesta.

Liite nro _____

Mikäli liuotin polymeroituu puutavarassa, tulee liittää raportti, jossa selvitetään polymeroitumisasteen olevan vähintään 95 %.

K7 Pintakäsittely

Tuotteiden, joita käytetään puutavaran mahdolliseen pintakäsittelyyn (pohjustus, lakkaus, maalaus, petsaus, öljyäminen, vahaus, foliopinnoitus tai laminointi), tulee täyttää kohdan 4.5 vaatimukset pintakäsittelylle myöntämisperusteiden "Ulkokalusteet ja leikkivälineet", versio 2.0 tai uudempi mukaisesti (ks. liite 3).

Kyllä ____ Ei ____

- Liite 3.

K8 Tuotteen kemikaalijäämät

Tuote saa sisältää enintään 0,2 painoprosenttia furfuryylialkoholia (CAS 98-00-0). Määrä tulee laskea valmiista, kuivatusta puumateriaalista.

Luokitus on voimassa seosdirektiivin 1999/45/EEG mukaisesti, sisältäen myös myöhemmät muutokset. Siirryttäessä GHS-järjestelmään (Globally Harmonised System) tuotteiden luokitusvaatimukset voidaan muuntaa liitteen 4 mukaisesti.

Analyysilaboratorio / testausinstituutin tulee noudattaa analyysilaboratorioiden yleisiä vaatimuksia, katso kpl 3.1.

- Mittaustulokset, jotka osoittavat, että raja-arvo täyttyy.

Liite nro _____

1.3 Kestävä metsänhoito**K9 Jäljitettävyys**

Luvanhaltijan tulee varmistaa puutavaran jäljitettävyys. Luvanhaltijan tulee varmistaa, että raaka-aineet eivät tule metsistä, joilla on korkea biologinen ja/tai sosiaalinen arvo. Mikäli käy ilmi, että on käytetty puumateriaalia, joka on peräisin tällaisista metsistä, voi Ympäristömerkintäorganisaatio peruuttaa luvan.

Kyllä ___ Ei ___

- Käytettyjen puulajien nimi (latinalainen ja pohjoismainen) sekä maantieteellinen alkuperä (maa/osavaltio ja alue/lääni/kunta). Ympäristömerkintäorganisaatiolla on oikeus vaatia tarkempia tietoja, mikäli on epävarmaa, onko kuituraaka-aine on peräisin metsistä, joilla on korkea biologinen ja/tai sosiaalinen arvo.

Liite nro _____

K10 Sertifioitu puutavara

Vuositasolla tulee vähintään 70 % puutavarasta olla peräisin sertifioiduista metsistä. Sertifiointi tekee kolmas osapuoli noudattaen voimassaolevaa metsänhoitostandardia, joka täyttää Liitteessä 1 esitetyt vaatimukset standardeille ja sertifiointijärjestelmille.

Kyllä ___ Ei ___

- Metsän sertifiointi:
- Kuvaus siitä, mitä järjestelmää käytetään varmistamaan puutavaran jäljitettävyys tuotantopaikkaan asti.
 - Kopio sertifikaatista, jonka on allekirjoittanut ja hyväksynyt sertifiointiorganisaatio. Sertifiointijärjestelmän nimen tulee käydä ilmi.
 - Kopio metsänhoitostandardista sekä standardin laatineen organisaation nimi, osoite ja puhelinnumero, sekä sertifiointiorganisaation loppuraportti.
 - Luettelo henkilöistä, jotka edustavat metsästandardin kehitykseen kutsuttuja osapuolia ja organisaatioita.
 - Ympäristömerkintäorganisaatiolla on oikeus vaatia lisätietoja sen arvioimiseksi, täyttyvätkö standardien ja sertifiointijärjestelmien vaatimukset.

Liite nro _____

1.4 Biologinen kestävyys

K11 Biologinen kestävyys

Täyttyvätkö vaatimukset?

Puutavaran tulee täyttää seuraavat testit (vähintään yhden) käyttökohteen mukaan: "Puutavara maanpinnan yläpuoliseen käyttöön", Puutavara maanvaraiseen käyttöön" tai "Puutavara meriolosuhteisiin" taulukon 1 mukaisesti.

Kyllä ____ Ei ____

Taulukko 1. Kestävyystaulukko

Käyttöalue	Testimenetelmät
Puutavara maanpinnan yläpuoliseen käyttöön (ei maacosketusta)	<ul style="list-style-type: none">- Sienikoe EN 113 mukaisesti. Puutavara tulee vanhentaa sopivalla menetelmällä, esim. EN 73 ja EN 84.- Kenttäkoe CEN/TS 12037 (ENV 12037) tai EN 330 mukaisesti. Kokeet tulee tehdä menetelmää EN 599 vastaavalla tavalla.
Puutavara maanvaraiseen käyttöön (maacosketus)	<ul style="list-style-type: none">- Sienikoe EN 113 mukaisesti. Puutavara tulee vanhentaa sopivalla menetelmällä, esim. EN 73 ja EN 84.- Lahotuskoe ENV 807 mukaisesti.- Kenttäkoe EN 252 mukaisesti vähintään 5 vuoden ajan kahdella eri paikalla, joista toinen pohjoismaissa.
Puutavara meriolosuhteisiin	<ul style="list-style-type: none">- Sienikoe EN 113 mukaisesti. Puutavara tulee vanhentaa sopivalla menetelmällä, esim. EN 73 ja EN 84.- Lahotuskoe ENV 807 osa 2 mukaisesti.- Meriolosuhdekoe EN 275 vähintään 5 vuoden ajan yhdellä pohjoismaisella koekentällä.

Voidaan käyttää vaihtoehtoisia testimenetelmiä, jotka riippumaton ja pätevä testauslaitos arvioi laadultaan samanarvoisiksi (vastaaviksi).

Puutavara, joka on hyväksytty luokkaan M, A tai AB Pohjoismaisen Puunsuojaneuvoston järjestelmän mukaisesti, täyttää kestävyysvaatimukset meriolosuhteissa, maanvaraisissa rakenteissa tai maanpinnan yläpuolisissa rakenteissa.

Selvitys suoritetuista kokeista ja niiden tuloksista.

Liite nro _____

1.5 Puutavaran käyttö**K12 Tuotespesifikaatio/käyttöohje**

Tuotespesifikaation/käyttöohjeen tulee vähintään sisältää selvitykset ja suositukset seuraavien käyttö- ja kestävyysominaisuuksien osalta:

- biologinen kestävyys
- käyttökohteet
- suositeltu pintakäsittely ja hoito
- jätteenkäsittely

Tuotespesifikaatio/käyttöohje

Täyttyykö vaatimukset?

Kyllä ____ Ei ____

Liite nro _____

2 Muut vaatimukset**2.1 Viranomaisvaatimukset****K13 Työturvallisuus- ja ympäristövaatimukset**

Ympäristömerkin käyttöluvan haltija on vastuussa siitä, että ympäristömerkityt tuotteet ja niiden tuotanto täyttävät kaikki voimassaolevat työturvallisuuden, ympäristön lainsäädännön määräykset ja ohjeet tuotantomaassa. Mikäli tästä poiketaan, voidaan käyttöluva perua.

Kyllä ____ Ei ____

2.2 Ympäristön ja laadunvarmistus**K14 Ympäristön- ja laadunvarmistus**

Valmistajien, joilla itsellään tai myyjän/maahantuojan kautta on ympäristömerkin käyttöoikeus, tulee kirjallisten menetelmä- ja työohjeiden avulla varmistaa:

- että ympäristömerkintävaatimukset täytetään
- käyttöluvan kuuluvien ympäristömerkittyjen tuotteiden laatutaso
- että on olemassa organisaatio, joka takaa, että ympäristömerkintävaatimukset täytetään
- että on yhteyshenkilö ympäristömerkintäorganisaatiota varten.

Kuvaus siitä, kuinka ympäristömerkintävaatimukset täytetään, dokumentoidaan ja raportoidaan päivittäisessä tuotannossa.

Kyllä ____ Ei ____

2.3 Markkinointi**K15 Markkinointi**

Ympäristömerkittyjen tuotteiden markkinoinnin tulee tapahtua niiden sääntöjen mukaisesti, jotka on esitetty tässä kriteerissä sekä asiakirjassa "Tuotteiden pohjoismaisen ympäristömerkinnän säännöt".

Hakijan vakuutus siitä, että ympäristömerkinnän säännöt liitteen 2 mukaisesti tunnetaan. Kuvaus tuotteen markkinointiorganisaatiosta.

Kyllä ____ Ei ____

Liite nro _____

3 Testaus ja valvonta

3.1 Testaus

Puutavaran kestävyys tutkii riippumaton ja pätevä testauslaitos. Kaikkien testitulosten tulee olla saatavilla ympäristömerkintäorganisaation valvontaa varten.

Kemiallisten analyysilaboratorion tulee täyttää standardin EN ISO 17025 yleisiä vaatimuksia tai sen tulee olla GLP-hyväksytty analyysilaboratorio.

Valmistajan oma laboratorio voidaan hyväksyä suorittamaan testit, mikäli:

1. valmistajalla on laatujärjestelmä, johon sisältyy testaus ja joka on sertifioitu ISO 9001 tai ISO 9002 mukaisesti tai
2. valmistaja osoittaa, että voidaan saavuttaa yhtäläisyys rinnakkain suoritettussa testauksessa puolueettoman testauslaitoksen ja valmistajan oman laboratorion välillä ensimmäisen kerran testissä.
3. viranomaiset valvovat kemiallisten analyysien näytteenotto- ja analyysiprosessia.

3.2 Jälkivalvonta

Ympäristömerkillä varustettua tuotetta voidaan ympäristömerkinnän aloitteesta valvoa jälkeenpäin. Valvonnasta vastaa ympäristömerkintäorganisaatio. Valvonta voidaan suorittaa pistokokeena myyjäliikkeessä. Luvanhaltijan on korvattava kulut, mikäli käy ilmi, että se on antanut virheellisiä tietoja ympäristömerkintäorganisaatiolle. Muussa tapauksessa kuluista vastaa ympäristömerkintäorganisaatio.

Myynti/Rekisteröinti muihin Pohjoismaihin

Kun Joutsenmerkittyä puutavaraa markkinoidaan toisessa Pohjoismaassa, toimitetaan seuraavat asiakirjat ympäristömerkintäorganisaatiolle:

- rekisteröinnin hakemuslomake
- kopio käyttöluvasta
- tuotespesifikaatio (ja käyttöohje) ao. maan kielellä.

Ympäristömerkin muoto

Ympäristömerkillä ja sen lupanumerolla (ilmaistuna muodossa 000-000) on oltava seuraava ulkoasu:



Ympäristömerkki sijoitetaan pakkaukseen ja/tai tuotteeseen.

Myöntämisperusteasiakirjan voimassaoloaika

Tämän myöntämisperusteasiakirjan on vahvistanut Pohjoismainen ympäristömerkintälautakunta 2. huhtikuuta 2004 ja se on voimassa 2. huhtikuuta 2007 saakka.

Pohjoismainen ympäristömerkintälautakunta voi myöntämisperusteiden voimassaoloaikana tehdä korjauksia tai selvennyksiä ja/tai pidentää voimassaoloaikaa, jolloin uusi versio julkaistaan. Kyseinen uusi versio ei yleensä edellytä voimassa olevien käyttö lupien uudelleenkäsittelyä.

Sihteeristöpäällikkökokous päätti 15. helmikuuta 2006 pidentää kriteerin voimassaoloaikaa 3 kuukaudella. uusi kriteeriversio on 1.1 ja se on voimassa 30. kesäkuuta 2006 asti.

Pohjoismainen Ympäristömerkintälautakunta päätti 15. helmikuuta 2006 pidentää kriteerin voimassaoloaikaa 3 vuodella. Samalla vahvistettiin kolme muutosta:

- 1) Sertifioidun metsänhoidon raja-arvoa kohdassa K8 muutettiin 90 %:sta 70 %:iin (metsäsertifioinnin Chain of Custody- järjestelmän koko tuotannon merkintää koskevan raja-arvon mukaisesti).
- 2) Poikkeusmahdollisuus sertifioidusta metsänhoidosta kohdassa K8 poistettiin (Joutsenmerkinnän metsänhoitovaatimuksen arvioinnin johtopäätösten mukaisesti v. 2005).
- 3) Vaihtoehtoisia testimenetelmiä koskeva muotoilu "samanarvoinen" muutettiin muotoon

Uusi kriteeriversio on 1.2 ja se on voimassa 30. kesäkuuta 2010 saakka.

Pohjoismainen ympäristömerkintälautakunta päätti 17. maaliskuuta 2009 seuraavista muutoksista:

- 1) On tehty poikkeus furfuryylialkoholille, joka on luokiteltu syöpävaaralliseksi R40-vaatimuksessa K4 edellytetään, että K5 (työhygienian raja-arvo) ja K8 (kemikaalijäämät) täyttyvät.

- 2) On lisätty kaksi uutta vaatimusta, K5:n työhygienian raja-arvo ja K8:n vaatimus tuotteen kemikaalijäämistä. Molemmat vaatimukset koskevat furfuryylialkoholia, joka on luokiteltu syöpävaaralliseksi R40, kun sitä käytetään valmistuksessa.
- 3) On lisätty muutos siirtymisestä kemikaalien globaaliin luokitusjärjestelmään GHS ja analyysilaboratorioita koskeva tarkennus.

Uusi versio on 1.3 ja se on voimassa 30. kesäkuuta 2012 saakka.

Pohjoismainen ympäristömerkintälautakunta päätti 22. kesäkuuta 2011 pidentää kriteereiden voimassaoloaikaa 21 kuukaudella 31. maaliskuuta 2014 saakka. Uusi versio on 1.4.

Pohjoismainen Ympäristömerkintä tiedottaa vähintään 12 kuukautta ennen myöntämisperusteiden voimassaoloajan päättymistä luvanhaltijoille tulevista merkintävaatimuksista.

Tulevat myöntämisperusteet

Puutavaran kestävyydelle on kehitteillä uusia testimenetelmiä. Seuraavassa uusinnassa arvioidaan mahdollisuutta ottaa mukaan testimenetelmät puutavaran ja puutuotteiden luonnolliselle kestävyydelle.

Lisäksi arvioidaan mahdollisuutta sisällyttää testit puun säänkestävyydelle ja permeabiliteetille (läpäisevyydelle) ottaen huomioon puutavaran erityiset käyttökohteet

Liite 1 Vaatimukset metsäsertifioinnille

Tuotteeseen sisältyvän puutavaran tulee olla kolmannen osapuolen sertifioima sellaisen voimassaolevan metsänhoitostandardin mukaan, joka täyttää standardeille ja sertifiointijärjestelmille asetetut vaatimukset.

Pohjoismainen Ympäristömerkintä käyttää standardien ja sertifiointijärjestelmien arvioinnissa seuraavia vaatimuksia.

Standardit

Standardin on otettava tasapuolisesti huomioon taloudelliset, ekologiset ja sosiaaliset näkökohdat sekä oltava Rion ympäristö- ja kehitysjulistuksen metsänhoitoperiaatteiden, Agenda 21:n ja Metsänhoitoperiaatteiden mukaisesti laadittu ja sen määräysten on oltava sopusoinnussa asiaa koskevien kansainvälisten sopimusten kanssa.

Standardin tulee sisältää ehdottomia vaatimuksia sekä edistettävä ja pidettävä tavoitteena kestävä metsänhoitoa.

Standardin tulee olla yleisesti saatavilla. Metsänhoitostandardin tulee olla laadittu avoimessa prosessissa, johon on kutsuttu osallistumaan taloudelliset, ekologiset ja sosiaaliset intressiryhmät.

Sertifiointijärjestelmä

Sertifiointijärjestelmän tulee olla transparentti (läpinäkyvä), sen tulee olla laaja kansallisesti tai kansainvälisesti ja sen tulee pystyä todentamaan, että metsänhoitostandardin vaatimukset (ks. yllä) on täytetty.

Sertifiointielin

Sertifiointielimen tulee olla puolueeton ja luotettava ja sen tulee voida varmentaa, että standardin vaatimukset on täytetty. Sertifiointielimen on ilmoitettava tuloksesta ja implementoitava tehokkaasti käytännössä.

Liite 2 Ympäristömerkityn puutavaran markkinointi

Täten vakuutamme, että tunnemme Pohjoismaisen ympäristömerkin käytön säännöt, jotka on kuvattu asiakirjassa "Tuotteiden pohjoismaisen ympäristömerkinnän säännöt".

Täten vakuutamme, että markkinointi tapahtuu ko. asiakirjan sääntöjen mukaisesti.

Vakuutamme, että tunnemme kestävän puutavaran myöntämisperusteet.

Vakuutamme, että ympäristömerkityjä tuotteita markkinoiville yrityksemme työntekijöille tiedotetaan kestävän puutavaran ympäristömerkinnän kriteereistä sekä asiakirjasta "Tuotteiden pohjoismaisen ympäristömerkinnän säännöt".

Paikka/Päiväys

Yritys

Yhteyshenkilö

Puhelin tai sähköpostiosoite

Yhteyshenkilö (nimenselvennys)

Markkinointivastaava

Puhelin tai sähköpostiosoite

Vastuuhenkilöiden vaihtuessa on tämä vakuutus lähetettävä SFS-Ympäristömerkintään.

Liite 3 Vaatimukset pintakäsittelylle

(Myöntämisperusteiden "Ulkokalusteiden ja leikkikenttävälineiden ympäristömerkintä", versio 2.0, kappale 4.5 mukaisesti)

Vaatimukset koskevat aineita siinä muodossa kuin ne ovat tuotteessa. Pintakäsittelyyn kuuluvat tässä dokumentissa pohjustus, lakka, maali/petsi, öljy, vaha, folio ja laminaatti.

Tuotteeseen sisältyvät kemialliset aineet eivät saa olla luokiteltuja syöpää aiheuttaviksi (R45, R49, R340), lisääntymistä haittaaviksi (R60 - R63), mutageenisiksi (R40, R46) tai allergiaa aiheuttaviksi hengitettäessä (R42) direktiivin 1999/45/EG ehtojen mukaisesti. Pintakäsittelyyn käytettävät kemialliset aineet eivät saa myöskään olla luokiteltuja myrkyllisiksi (R23 - R28).

Seuraavia aineita ei saa sisältyä kemiallisiin tuotteisiin:

- halogenoidut orgaaniset yhdisteet
- ftalaatit
- atsiridiini ja polyatsiridiinit tai
- kreosootti.

Tehoaineet, pigmentit tai lisäaineet eivät saa sisältää:

- arseenia
- lyijyä
- booria
- tinaa
- kadmiumia
- kuparia
- kuusiarvoista kromia tai
- elohopeaa.

Liite: 16 kohdan käyttöturvallisuustiedote niistä kemiallisista tuotteista, jotka sisältyvät joutsenmerkittävään tuotteeseen, tai vastaavat dokumentit sisältäen terveystuokitukset.

Liite nro _____

Kemikaalinvalmistajan tulee vakuuttaa, että kaikki kemialliset tuotteet täyttävät kemiallisille tuotteille asetetut vaatimukset.

Liite nro _____

Pintakäsittelyn tulee täyttää yksi seuraavista vaatimuksista:

1. Pintakäsittelyyn käytettävät aineet eivät saa olla luokiteltuja ympäristölle vaarallisiksi (R50, R50/R53, R51/R53, R52/R53, R52 tai R53) direktiivin 1999/45/EEC ehtojen mukaisesti.

Pintakäsittelyaineet saavat sisältää enintään 7 paino-% x hyötysuhde orgaanisia liuottimia. Liuottimen aromaattipitoisuus saa olla enintään 5 paino-%.

2. Tuotteeseen saa käyttää enintään 14 g/pinta-m² aineita, jotka täyttävät ympäristövaarallisuuden kriteerit (R50, R50/R53, R51/R53, R52/R53, R52 tai R53) Suomessa, Ruotsissa, Norjassa, Tanskassa tai Islannissa voimassaolevien määräysten mukaan, tai EU:n direktiivin 67/548/EEC (lisäyksiin ja muutoksiin) mukaan.

Pintakäsittelyssä saa käyttää orgaanisia liuottimia enintään 35 g/pinta-m². Liuottimen aromaattipitoisuus saa olla enintään 5 paino-%.

Levitysmäärän laskennassa käytetään seuraavia hyötysuhteita (ks. taulukko). Hyötysuhteet ovat tunnuslukuarvoja. Muita arvoja voidaan käyttää, mikäli ne voidaan dokumentoida.

Ruiskautomaatti ilman kierrätystä	50 %
Ruiskautomaatti kierrätyksellä	70 %
Sähköstaattinen ruiskutus	65 %
Ruiskutus, kartio/viuhka	80 %
Telamaalaus	95 %
Hihnamaalaus	95 %
Tyhjömaalaus	95 %
Kastaminen	95 %
Huuhdonta	95 %

Esimerkki:

Jos tuote pintakäsitellään ruiskautomaatilla ilman kierrätystä, saa pintakäsittelyaine sisältää enintään 3,5 % orgaanisia liuottimia (7 x 50 %).

- Liite: - Kemikaalinvalmistajan tulee vakuuttaa, että kemiallisia tuotteita koskevat vaatimukset täyttyvät kaikkien kemiallisten tuotteiden osalta. Liite nro _____
- Kuvaus pintakäsittelymenetelmästä. Liite nro _____
- Mikäli vaatimuksen täytyminen dokumentoidaan vaihtoehdon 2 mukaisesti, tulee mukaan liittää tiedot pintakäsittelyaineiden määrien laskemiseksi. Ilmoita pintakäsittelyaineiden määrä pinta-alaa kohden (g/m^2). Liite nro _____

Liite 4 Muunto-ohje GH-järjestelmälle (Globally Harmonised system)

Vaatimuksen K4 luokitus tehdään ainedirektiivin 67/548/EU mukaisesti soveltaen REACH tai direktiiviä 2006/121/EU ja seosdirektiiviä 1999/45/EU. Sisältää direktiivien myöhemmät muutokset ja sovellukset. Siirryttäessä GHS-järjestelmään, voidaan luokitusvaatimukset muuntaa taulukon 1 mukaisesti.

Huomaa, että kemiallisten tuotteiden ja aineiden valmistaja on vastuussa luokituksesta.

Taulukko 1: K4 muunnos GHS-järjestelmään

Luokitus	Vaaraluokat ja riskilausekkeet ainedirektiivin 67/548/EU mukaan.	GHS
Syöpövaarallinen	T sisältäen R45 ja/tai R49 tai Xn sisältäen R40	Syöpövaarall.luokka 1A vaaralausekkeella H350, luokka 1B lausekkeella H350, luokka 2 lausekkeella H351
Mutageeninen	T sisältäen R46 tai Xn sisältäen R68	Muta. vaarall.luokka 1A vaaralausekkeella H340, luokka 1B lausekkeella H340, luokka 2 lausekkeella H341
Lisääntymiselle vaarallinen	T sisältäen R60, R61 tai Xn sisältäen R62, R63	Lisääntymiselle vaarall.luokka 1A vaaralausekkeella H360, luokka 1 B lausekkeella H360, luokka 2 lausekkeella H361