



PEFC

PEFC/02-21-18

www.pefc.fi

Työlajikohtaiset PEFC-vaatimukset

Puunkorjuu kasvatushakkuissa

Työn toteuttajalle



kmy

KESTÄVÄN METSÄTALouden YHDISTYS RY

Mitä työlajikohtainen lista PEFC-vaatimuksista sisältää?

Dokumenttiin on koottu kasvatushakkuun puunkorjuutyötä koskevat PEFC FI 1002:2022 -Metsien kestävän hoidon ja käytön standardin vaatimukset.

Työnantajaa koskeviin velvoitteisiin voi tutustua PEFC-vaatimukset työnantajalle-dokumentista. Yrittäjyyttä ja urakkasopimusten solmimista koskeviin vaatimuksiin voi tutustua PEFC-vaatimukset yrittäjälle -dokumentista.

Dokumenttiin on kirjattu työn toteutusta koskevat vaatimukset tiivistetysti. Standardin tarkempaan muotoiluun voi tutustua [täältä](#).

Toiminnassa noudatetaan voimassa olevaa lainsäädäntöä, joka metsätaloudessa tarkoittaa erityisesti metsä-, ympäristö-, vesi-, luonnonsuojelu- ja työlainsäädäntöä. Lainsäädännön noudattaminen on kirjattu PEFC-standardin vaatimukseen 6.3 *Lakisääteisiä vaatimuksia noudatetaan*. Lainsäädännön noudattaminen on kaiken toiminnan perusta, eikä sitä ole kirjattu erillisenä vaatimuksena työlajikohtaiseen listaukseen.

Dokumenttiin on sisällytetty linkkeinä myös muuta vaatimusten huomioimista tukevaa ohjeistusta.

Marraskuu 2022
Kestävän Metsätalouden Yhdistys vastaa
dokumentin ylläpidosta ja päivityksestä

Dokumentti löytyy osoitteesta
www.kestavametsa.fi

kmy

kestavametsa.fi



Vaatus 8.5 (kriteeri 6)

Puuston terveydestä huolehditaan

- Hakkuuvaurioita pitää välttää. Vaurioituneiden puiden keskimääräinen osuus saa olla enintään viisi prosenttia kasvamaan jätetyistä kasvatuskelpoisista puista.
- Ajourapainumia pitää välttää. Kivennäismaiden kasvatushakkuissa metsäkoneiden aiheuttamien ajourapainumien keskimääräinen osuus saa olla enintään viisi prosenttia ajourien pituudesta.
- Kuusenjuurikäävän ja männynjuurikäävän leviämistä puunkorjuussa pitää estää lain mukaisesti.
- Juurikäävän torjunnassa tulee käyttää käyttäjille ja ympäristölle turvallisia menetelmiä, eli ureaa tai harmaaorvakkaa.

Vaatus 8.8 (kriteeri 28)

Metsiä ei roskata metsätalouden toimenpiteissä

- Metsään ei saa jättää muovi- tai metallijätettä, eikä vaarallista jätettä.

Vaatus 8.9 (kriteeri 20)

Kasvinsuojeluaineita käytetään vastuullisesti

- Kantokäsittelyaineita ei saa käyttää kohdan 8.11 mukaisissa arvokkaissa elinympäristöissä.
- Kantokäsittelyaineiden suositeltava käyttäminen pitää olla kirjattuna työohjeisiin ja niiden käyttö on dokumentoitava.

Vaatus 8.10 (kriteeri 9)

Suojelualueiden suojeluarvot turvataan

- Työn toteuttajalla pitää olla käytettävissään suojelualueiden ja Natura 2000 -verkostoon kuuluvien alueiden sijaintitiedot.

Vaatus 8.11 (kriteeri 10)

Arvokkaiden elinympäristöjen ominaispiirteet säilytetään

- Luonnonsuojelulain mukaisia luontotyyppkejä ei saa muuttaa niin, että niiden ominaispiirteiden säilyminen kyseisellä kohteella vaarantuu.
- Metsälain mukaisten erityisen tärkeiden elinympäristöjen hoito- ja käyttötoimenpiteet tulee tehdä elinympäristöjen ominaispiirteet säilyttävällä tai vahvistavalla tavalla.
- Vesilain mukaisten luonnontilaisten vesiluontotyyppien luonnontilan vaarantaminen on kielletty. Vesilaki turvaa uoman säilymisen, eli uomaa ei saa muuttaa tai vaurioittaa.
- Toimenpiteissä on säilytettävä seuraavien luonnonsuojelullisesti arvokkaiden elinympäristöjen biologista monimuotoisuutta luonnehtivat ominaispiirteet:
 - supat ja luontaisesti puuttomat tai vähäpuustoiset paahderinteet
 - ojittamattomat korvet
 - ojittamattomat lettorämeet ja ruohoiset sararämeet
 - lehtipuuvaltaiset lehdot
 - puustoltaan vanhat metsät
 - luonnontilaiset tulvametsät ja metsäluhdat



Vaatus 8.12 (kriteeri 12)

Uhanalaisten lajien tunnetut elinpaikat turvataan

- Työn toteuttajalla pitää olla työmaalla sijaitsevien uhanalaisten lajien tunnetut esiintymispaikat tiedossa ja puunkorjuussa on noudatettava annettua työmaarajausta sekä muuta työn suunnittelijalta saatua uhanalaisen lajin huomiointiin liittyvää ohjeistusta.

Vaatus 8.14 (kriteeri 14)

Metsätalouden toimenpiteissä jätetään eläviä säästöpuita, kuollutta puuta sekä säästetään sekapuustoa ja tiheikköjä

- Kasvatushakkuissa on jätettävä pysyvästi keskimäärin vähintään 10 elävää puuta hehtaarille.
 - Elävän säästöpuun on kuuluttava standardissa listattuihin säästöpuihin tai oltava vähintään 15 cm rinnankorkeuslähimitaltaan.
- Kasvatushakkuissa on jätettävä pysyvästi keskimäärin vähintään 10 kuollutta puuta hehtaarille.
 - Kuolleen puun rinnankorkeuslähimitaltaan pitää olla vähintään 20 cm.
 - Jos kuolleita puuta ei ole tarpeeksi, tai niitä ei ole ollenkaan, pitää tehdä 2 - 5 tekopökkelöä hehtaaria kohden (tekopökkelön pituus 2 - 5 m, ei lähimittavaatimusta kasvatushakkuissa).
- Tuore metsätuhon seurauksena syntynyt vahingoittunut puu voidaan laskea mukaan siten, että vahingoittuneiden, elävien ja kuolleiden säästettävien puiden kokonaismäärä on yhteensä vähintään 20 kpl/ha.
- Tiheikköjä on säästettävä metsätalouden toimenpiteissä, mikäli niitä on kohteella luonnostaan.
- Sekapuustoisuutta on säilytettävä, mikäli sitä on kohteella luonnostaan.
- Järeitä säästöpuuta ei saa jättää muinaismuistojen päälle pystyyn.
- Säästöpuuta ei saa jättää tärkeiden rakenteiden (esim. sähkölinjat ja tiet) välittömään läheisyyteen.
- Säästöpuut tulisi mahdollisuuksien mukaan jättää ryhmiin, tai keskittää leimikolla sijaitsevan suon/vesistön suojakaistalle, tai leimikolla sijaitsevan arvokkaan elinympäristön yhteyteen.

Vaatus 8.16 (kriteeri 11)

Suoluonnon monimuotoisuutta ja ekosysteemipalveluita ylläpidetään

- Avosoiden sekä ennallistumaan jätettävien soiden reunaan pitää jättää selkeästi muusta maastosta erottuvilla vaihettumisvyöhykkeillä vähintään 10 metriä leveä suojakaista.
 - Suojakaistalla vain poimintahakkuut ovat sallittu.
 - Suojakaistan pensaskerros säästetään.
- Työn toteuttajalla pitää olla suometsien hoitoon soveltuva ohjeistus tarkoituksenmukaisista hakkuumenetelmistä. Ohjeistuksen pitää perustua ajantasaiseen tietoon ja sen laadinnassa pitää ottaa huomioon soiden käsittelyn ilmastovaikutukset. Sopivana ohjeistuksena voidaan pitää esimerkiksi [Metsänhoidon suosituksia](#).



Vaatus 8.17 (kriteeri 17)

Vesistöjen ja pienvesien läheisyydessä toimittaessa huolehditaan vesiensuojelusta ja luonnonhoidosta

Vesistöön rajautuvissa hakkuissa jätetään suojakaista seuraavasti:

- Vesistöt ja lähteet:
 - Suojakaistan leveyden pitää olla keskimäärin vähintään 10 m ja kaikkialla vähintään 5m.
 - Suojakaistalla saa tehdä vain poimintahakkuita, joissa säilytetään monipuolisesti erikokoista puustoa lehtipuustoa suosien.
- Uomaltaan alle 2 m leveät ojamaiset, suoristetut ja peratut purot:
 - Suojakaistan leveyden pitää olla vähintään 5 m.
 - Suojakaistan runkopuut saa poistaa.
- Uomaltaan alle 2 m leveät ojamaiset, suoristetut ja peratut purot silloin, kun uomassa on luontainen lohikalakanta (kohteiden tunnistamiseen voidaan käyttää [lohikalakanta-aineistoa](#)):
 - Suojakaistan leveyden pitää olla keskimäärin vähintään 10 m ja kaikkialla vähintään 5m.
 - Suojakaistalla saa tehdä vain poimintahakkuita, joissa säilytetään monipuolisesti erikokoista puustoa lehtipuustoa suosien.
- Yhteistä kaikille vesistöjen suojakaistoille:
 - Suojakaistojen pensaskerros säästetään.
 - Suojakaistoilla ei saa käyttää kemiallisia kantokäsittelyaineita.
 - Latvusmassan jättämistä suojakaistoille on vältettävä.
 - Uomaan luontaisesti kaatuneita runkoja ei saa poistaa (runkon voi poistaa, jos siitä on haittaa virkistyskäytölle tai se aiheuttaa tulvariskin).
 - Uoman rakenne ei saa merkittävästi vaurioitua ylityksissä.
 - Uoman suuntaan ei saa muodostua vettä johtavia ajouria.

Vaatus 8.18 (kriteeri 19)

Pohjavesien laatu turvataan metsätalouden toimenpiteissä

- Työn toteuttajalla pitää olla käytössään tai saatavilla luokiteltujen pohjavesialueiden sijaintitiedot.
- Kantojen käsittelyssä pohjavesialueella on noudatettava Turvallisuus- ja kemikaaliviraston [kasvinsuojelurekisterissä](#) antamia ohjeita ja rajoituksia.

Vaatus 8.19 (kriteeri 27)

Jokamiehenoikeudet turvataan ja ulkoilureittien kulkukelpoisuus varmistetaan

- Merkityille ulkoilureiteille ei saa jättää hakkuutähteitä.
- Ulkoilureitistön kiinteitä rakenteita ei saa vaurioittaa hakkuissa.

Vaatus 8.20 (kriteeri 30)

Kiinteät muinaisjäänneet säilytetään

- Muinaismuistolain mukaisten kiinteiden muinaisjäänneiden kaivaminen, peittäminen, muuttaminen, vahingoittaminen, poistaminen ja muu niihin kajoaminen on kielletty.
- Työn toteuttajalla tulee olla käytössään tieto leimikolla sijaitsevista tunnetuista muinaismuistoista. Tietoa kiinteiden muinaisjäänneiden sijainnista löytyy Museoviraston [ylläpitämästä Kulttuuriympäristön palveluikkuna](#) -verkkopalvelusta.