



Metsäsertifiointi ja vesiensuojelu

Pauli Rintala





**TOIMISTOLLA SUUNNITELLAAN
TARKASTUSTEN REITTI**



**MAASTOSSA TYÖNJOHTO KERTOO
OMAN NÄKEMYKSENSÄ**





**OHJEISTUSTA TARKASTETAAN –
YLEISOHJEET JA TYÖMAAOHJEET
LÖYTYIVÄT**





**LAIKKUMÄTÄSTYKSEN JÄLJESTÄ
TULI KIITOSTA JA OJAN VARRET
MUOKKAAMATTA - KONEELTA
LÖYTYI PIENIÄ PUUTTEITA**



**HOMMAT KUNNOSSA VAIKEALLA
KOHTEELLA - TYÖNJOHTO TOIVOO VIELÄ
HIEMAN ENEMMÄN MÄTTÄITÄ**



**SÄÄSTÖPUURYHMÄ ON JÄTETTY
MUOKKAAMATTA**



**RANNAN SUOJAKAISTA TODETTIIN
RIITTÄVÄKSI**



HYVIN HUOMIOITU LÄHDE JA SEN
YMPÄRISTÖKIN OLI KUNNOSSA



**VANHA OJAPENKKA ON JÄTETTY
MUOKKAAMATTA**



**HYVIN OLI ASIAT TÄLLÄKIN
KOHTEELLA**



**LASKEUTUSALTAAN MITOITUS
TODETTIIN RIITTÄVÄKSI**



PEFC -kriteerit

1. Lakisääteisiä vaatimuksia noudatetaan
2. Metsien puusto säilytetään elinvoimaisena hiilinieluna
3. Puuston terveydestä huolehditaan
4. Metsänuudistamisessa käytetään Suomen luontaiseen lajistoon kuuluvia puulajeja
5. Energiapuuta korjataan kestävästi UUSI
6. Metsäsuunnittelulla edistetään metsien kestävää hoitoa ja käyttöä
7. Taimikoita hoidetaan puuntuotannon turvaamiseksi
8. Yksityismetsien ensiharvennus- ja hankintahakkuista edistetään puuston kasvukunnon parantamiseksi
9. Suojelualueiden suojeluarvot turvataan
10. Arvokkaiden elinympäristöjen ominaispiirteet säilytetään
11. Suoluontoa säilytetään
12. Uhanalaisten lajien tunnetut elinpaikat turvataan
13. Säästö- ja lahoppuustoa jätetään metsätalouden toimenpiteissä
14. Muuntogeenistä metsänviljelyaineistoa ei käytetä
15. Metsätiesuunnitelmiin sisältyy ympäristöselvitys
16. Tulen hallitulla käytöllä edistetään luonnon monimuotoisuutta
17. Vesistöjen ja pienvesien läheisyydessä toimittaessa huolehditaan vesiensuojelusta
18. Vesiensuojelusta huolehditaan kunnostusojituskohteilla
19. Pohjavesien laatu turvataan metsätalouden toimenpiteissä
20. Metsien hoidossa käytetään vain biologisesti hajoavia kasvinsuojeluaineita
21. Työntekijöiden osaaminen varmistetaan
22. Työturvallisuudesta, työhyvinvoinnista ja tasa-arvosta huolehditaan
23. Työnantajavelvoitteita noudatetaan
24. Metsänomistajien osaamista edistetään
25. Lasten ja nuorten metsätietämystä edistetään
26. Jokamiehen oikeudet turvataan
27. Metsien monikäyttöedellytyksiä edistetään UUSI
28. Porotalouden toimintaedellytykset turvataan
29. Saamelaiskulttuurin ja saamelaisten perinteisten elinkeinojen toimintaedellytykset turvataan saamelaisten kotiseutualueella saamelaisten kestävä kehityksen mukaisesti

Kriteeri 5:

Energiapuuta korjataan kestävästi

- Energiapuuta korjaavalla organisaatiolla on käytössään alan toimijoiden ja tutkimustahojen yhdessä laatimat ohjeet
 - Esim. Tapion Energiapuun korjuu -opas
- Ohjeissa on määritelty muun muassa
 - Korjuukohteiden valintaperusteet
 - Säästettävän biomassan vähimmäismäärä (mm. kantojen osalta)
 - Tarvittavat vesiensuojelutoimenpiteet



Havaintoja useasta maakunnasta: Kannot korjattu liian tehokkaasti – metsäkeskuksen tarkastuksen mukaan tavoite, että kohteista on hyviä yli 90 prosenttia, ei täyty

Kriteeri 10:

Arvokkaiden elinympäristöjen ominaispiirteet säilytetään

- Alkaa olla sinänsä tuttua asiaa metsätaloudessa toimiville
- Purot ja norot ovat kuitenkin yllätyksellisiä
- Poikkeamia nykyisen kriteerin mukaan aiheuttavat lähinnä vain oikeusistuimen tekemät päätökset



Havaintoja: Puron varressa muokkaus ulotettu liian lähelle uomaan. Metsänomistajien “omatoimiset” käsittelyt ja muokkaukset monasti myös syynä poikkeaviin havaintoihin.

Kriteeri 17:

Vesistöjen ja pienvesien läheisyydessä toimittaessa huolehditaan vesiensuojelusta

- **Vähintään viisi (5) metriä leveä suojakaista**
- **Ei muokata eikä nosteta kantoja!** (Ei silloinkaan, kun puusto on suojakaistalta hakattu)
- Metsäkeskuksen luontolaadun arvioinnit perustietona

Havaintoja:

Useina vuosina ja useilla alueilla tehty toimenpiteitä (mm. maanmuokkausta) suojakaistoilla



Kriteeri 18:

Vesiensuojelusta huolehditaan kunnostusojituskohteilla

- **Kunnostusojitussuunnitelmiin sisältyy vesiensuojelusuunnitelmat**
- **Vesiensuojelutoimenpiteet suunniteltava ja toteutettava tarkoituksenmukaisella tavalla**
- Vesiensuojelutoimenpiteet ja niiden mitoitus, syöpymisvaara, kaltevuus ja vesien johtaminen, harvinaiset suotyypit ...



Havaintoja eri alueilta eri vuosina: Vesiensuojelusuunnitelmaa ei oltu noudatettu, laskeutusaltaat mitoitettu liian pieniksi, laskeutusallas lähellä vesistöä ja purkuoja kaivettu auki, lietekuopat ojista puuttuivat, lietekuopat ojien risteyksessä, kaivettu liian suurta ojaa, vs-suunnitelmaa ei oltu toimitettu ELY-keskukseen

Kriteeri 19:

Pohjavesien laatu turvataan metsätalouden toimenpiteissä

- **Kantoja ei korjata luokan I pohjavesialueilla**
- Ei myöskään lannoitteita ja torjunta-aineita
- Pohjavesialueiden tiedot oltava kaikilla urakanantajilla

Havaintoja: Muutamilla metsätalouden toimijoilla ei ole ollut pohjavesialueista tietoja (lähinnä sellaiset puunostajat, joilla ei ole paikkatietojärjestelmää)

Ja muutama muu tärkeä asia

- Sertifiointiin sitoutuneet toimijat käyttävät vain sertifiointiin sitoutuneita yrityksiä (mukaan oman järjestön kautta tai erikseen ilmoittautuen mo-liittoon)
- Noudatettava työ- ja sosiaalilainsäädäntöä, työehtosopimuksia ja ulkomaalaisen työvoiman käyttöä koskevaa lainsäädäntöä
- Työnantajat/urakanantajat tekevät urakointi- ja työsopimukset kirjallisina ja arkistovat ne
- Työntekijöiden riittävä osaaminen varmistettava
- Työturvallisuudesta on huolehdittava
- Työterveyshuolto järjestettävä, jos palkattua työvoimaa
- Öljyntorjuntamateriaalit, sammuttimet, ea-laukut

Kaikki ok?



Tarkastus 2013

- Metsäsertifikaatti myönnetään enintään 3-vuodeksi kerrallaan (2011-2013)
- Vuosittain tehdään alueellisesti määräaikaisarviointit
- Sisäinen tiedonkeruu toteutetaan keväisin ennen arviointia
- Vuosittain arvioidaan
 - toimikunnan toiminta (sertifikaatin hakijana Metsänomistajien liitto)
 - metsäkeskuksen toiminta (tarkastuksen tulokset)
 - sisäisen tiedonkeruun tulokset
 - metsänhoitoyhdistyksien toiminta
 - kuullaan sidosryhmiä ja
 - otannalla muiden metsäalan toimijoiden toiminta

Keski-Suomessa määräaikaisarviointi 13.-16.5.2013

**Mol, metsäkeskus, Mhy Kanta-Häme (Kuhmoinen),
Mhy Keski-Suomi (Multia, Petäjävesi, Saarijärvi,
Uurainen, Äänekoski) ja Mhy Päijänne (Jyväskylä,
Jämsä, Luhanka, Muurame)**

Muut otanalla

PEFC-sertifiointi
osoittaa, että metsiä
hoidetaan kestävästi

Lue lisää →

