28.1.2022 MMM/LVO/ Teemu Seppä

Kestävän rahoituksen foorumin ehdotukset 2. delegoidun säädöksen metsänhoidon kriteereiksi

SUUNTAA ANTAVA KÄÄNNÖS!

Forestry logging -nimellä kulkevia kriteerejä voidaan soveltaa puuntuotantoon liittyviin toimiin. Foorumin raportissa kriteerejä on taustoitettu, mutta sitä osuutta ei ole sisällytetty tähän muistioon. Ainoastaan paikallislajien viljelymetsiä koskevat vaatimukset, joiden allekirjoittanut arvioi olevan suomalaisen metsätalouden näkökulmasta olennaisimmat, on referoitu tarkemmin, mutta niidenkään osalta ei ole sisällytetty perusteluosioita. Kahta muuta metsäkategoriaa koskevia kriteerejä on luonnehdittu vain lyhyesti.

Kaikkia metsäkategorioita koskevat *Ei merkittävää haittaa* -kriteerit (*Do No Significant Harm, DNSH*):

1. Ilmastonmuutoksen hillintä: yksityiskohtaiset vaatimukset metsäsuunnitelmille. Samat kuin jo voimaan tulleessa 1. delegoidussa säädöksessä.

2. Ilmastonmuutokseen sopeutuminen: suoritettava perusteellinen ilmastoriskin ja haavoittuvuuden arviointi. Sama kuin jo voimaan tulleessa 1. delegoidussa säädöksessä.

3. Vesivarojen kestävä käyttö ja suojelu: Vesien laatuun liittyvät riskit identifioidaan ja tarvittavat toimet lisätään metsäsuunnitelmaan. Sama kuin jo voimaan tulleessa 1. delegoidussa säädöksessä.

4. [EI SISÄLLÄ 1. delegoidun säädöksen kiertotalouskriteeriä, jonka mukaan toimi ei saa vaarantaa sellaisen puuraaka-aineen tuotantoa, jota voidaan hyödyntää pitkäkestoisiin tuotteisiin.]

5. Saastumisen ehkäisy: torjunta-aineiden ja lannoitteiden käyttö minimoidaan. Toimet huomioidaan metsäsuunnitelmissa. Sama kuin jo voimaan tulleessa 1. delegoidussa säädöksessä.

Biodiversiteettiä edistävän metsänhoidon kriteerit

Varsinaisia biodiversiteetin edistämistä koskevia kriteerejä ehdotetaan sovellettavaksi eri tavoin riippuen siitä, onko kyseessä vieraslajien viljelymetsä (*exotic plantation*), paikallislajien viljelymetsä (*native plantation*) vai luonnonmukaisesti hoidettu metsä (*close to nature managed forest*).

Vieraslajien viljelymetsien osalta vaaditaan, että metsätalouden piirissä olevan alueen lisäksi on vastaava määrä suojeltuja alueita (*set-aside*), mutta metsätalouden piirissä olevalla alueella toiminta on vapaata.

Luonnonmukaisesti hoidetuissa metsissä suojeluvaade on 10 %, ja metsätalouden piirissä olevalla alueella on käytännössä harjoitettava jatkuvaa kasvatusta. Kaikkien alueella luontaisten lajien on annettava kasvaa vapaasti, ja uudistumisen on poikkeustapauksia lukuun ottamatta oltava luontaista.

Tiivistelmä <u>paikallislajien viljelymetsiä</u> koskevista kriteereistä

1. Monimuotoisuudeltaan rikkaiden metsien vaaliminen

1.1. Monimuotoisuudeltaan rikkaiden nykymetsien suojelu

1.1.1. Aktiviteettia ei ole harjoitettu seuraavilla alueilla (takautuvasti 2008 jälkeen):

- Luonnontilaiset ja luonnontilaisen kaltaiset metsät, vanhat metsät
- Korkean suojeluarvon metsät (*High Conservation Value Forests*, FSC-määritelmä)
- Pitkään käsittelyn ulkopuolella olleet metsät (*Long untouched forests* (60 years +))
- Kosteikot ja vesiekosysteemit (*Wetlands and aquatic habitats as listed under the Ramsar Convention*)
- Vesistöjen suojavyöhykkeet 30 m kummallakin puolella (yht. 60 m.)
- Korkean biodiversiteetin maatalousalueet
- Korkean suojeluarvon metsiä yhdistävät käytävät

1.1.2. Alueen ottaminen metsätalouden piiriin on tehty ympäristövaikutusarvioinnin suositusten mukaisesti

1.2. Monimuotoisuudeltaan rikkaita metsiä luodaan tai vaalitaan seuraavilla toimilla:

- 20 % metsäalasta (tai kansallisessa lainsäädännössä asetettu määrä, jos korkeampi, tai kohdan 1.1.1 alueet, jos korkeampi %-osuus) jätetään pois metsätalouden piiristä

1.3. Monimuotoisuudeltaan rikkaiden metsien hoito

1.3.1.Metsäsuunnitelma sisältää seuraavat toimet:

- Haitallisten vieraslajien poisto
- Luontaisen vesitalouden palauttaminen (esim. turvemailla)
- Täydentävät istutukset
- Kantojen poisto
- Viljelyspuiden poisto tai heikentäminen, luontainen uudistaminen

1.3.2. Yllä esitettyjä toimia monitoroidaan monimuotoisuus/rakenneindeksillä jonka kansalliset suojeluasiantuntijat ovat hyväksyneet

1.3.3. Monimuotoisten metsien hyvinvointi varmistetaan monitoroimalla niitä metsän laatua tarkastelevilla menetelmillä

1.4. Monimuotoisuudeltaan rikkaiden metsien pysyvyys

Seuraavat merkataan metsäsuunnitelmaan ja ne tulee säilyttää pysyvästi:

- Kohdan 1.1. alueet
- Kohdan 1.2. alueet

2. Metsien rakenne, toiminnot ja koostumus

2.1. Ikärakenne ja säästöpuut

2.1.1. Jokaisella kuviolla täytyy olla kaikkien ikäluokkien puita

2.1.2. Säästöpuut

- 30 täysikasvuista puuta hehtaarille tai 10 % tilavuudesta; näistä isompi
- Isoimmat puut säästetään, myös tulevissa hakkuissa

2.2. Avohakkuut ja niiden välit

2.2.1. Maks. avohakkuuala lehtimetsissä 1 ha ja havumetsissä 3 ha

2.2.2. Hakkuualojen väli vähintään 100 m

2.3. Lahopuu

2.3.1. Lahopuuta ei viedä metsästä

2.3.2. Metsänhoito kerryttää järeintä mahdollista lahopuuta vähintään 20 m^3/ha

2.4. Puulajien valinta

2.4.1. Metsikön tulee koostua vähintään kolmesta paikallisesta lajista (väh. 20 % kutakin)

2.4.2. Käytettävä täysin paikallisia lajeja ja paikallista perimää

2.5. Vieraslajit

2.5.1. Ei käytetä haitallisia vieraslajeja

2.5.2. Arvioitava vieraslajien riskit

2.5.3. Metsäsuunnitelma sisältää toimia vieraslajien leviämisen ehkäisemiseksi

2.6. Istutus/uudistaminen

[ei sisältöä koskien paikallislajien viljelymetsiä]

2.7. Elinympäristöjen kytkeytyneisyys

2.7.1. Metsäalueiden täytyy taata kytkeytyneisyys tärkeimmille lajeille, ja tämä tulee huomioida metsäsuunnitelmassa

2.8. Metsätaloustoimien piirissä olevat metsät eivät saa heikentyä koostumukseltaan, rakenteeltaan tai toiminnoiltaan

Esim. puulajirikkauden, tiheyden, ikärakenteen tai lahopuun osalta. Arvioidaan kansallisten suojeluviranomaisten hyväksymällä monimuotoisuus/metsänrakenneindeksillä.

3. Metsäpalojen ehkäisy ja torjunta

3.1. Paloherkillä alueilla metsäsuunnitelmien täytyy sisältää palontorjuntaosio (jolle esitetty vaatimuksia)

3.2. Tulta ei saa käyttää metsien käsittelyssä, paitsi luonnonhoidon tarkoituksiin

4. Kemikaalien käyttö

4.1. Torjunta-aineiden käyttö

- kasvinsuojeluaineiden käyttö minimoidaan
- kemikaaleja ei käytetä 200 m lähempänä monimuotoisuudeltaan rikkaita alueita
- kasvinsuojeluaineita ei levitetä ilmasta
- kasvinsuojeluaineiden käytöstä pidetään kirjaa

4.2. Lannoitteiden käyttö

Lannoitteiden tulee olla 100 % kiertotaloustuotteita (esim. tuhka)

5. Vesien hallinta

5.1. Ei uusia ojituksia tai olemassa olevien tehostamista

5.2. Suojelualueilla alkuperäisen vesitalouden palautus

5.3. Vedenottomääräysten noudattaminen

5.5. (sic) Ei keinokastelua, paitsi rajoitetun ajan taimivaiheessa

5.6. Ei vesiväylien muokkausta

6. Maaperän suojelu ja kalusto

6.1. Maaperä ei saa kärsiä, 90 % käsitellystä alasta tulisi jäädä ilman vaikutuksia

6.2. Hakkurajoitukset kaltevassa maastossa

6.2.1. Huolehdittava, että ei aiheuteta eroosiota [sisältää listan vaatimuksia]

6.3. Hakkuu kosteilla alueilla; ei raskasta kalustoa

7. Metsään pääsy ja turvallisuus

7.1. Ei rakenneta uusia metsäteitä

7.2. Metsäsuunnitelmassa esitetään, kuinka seuraavilta estetään pääsy metsään:

- luvattomat hakkuut
- luvaton kaivuu
- luvaton metsästys
- muiden tuotteiden luvaton keruu (NTFPs)

8. Ei aiheuteta haittaa villieläimille

8.1. Ei pyydystetä tai tapeta selkärankaisia kuin luvanvaraisesti

8.2. Ei tapeta IUCN:n punaisella listalla olevia lajeja

8.3. Ei rajoiteta eläinten kulkua aidoilla tai muilla esteillä