

An aerial photograph showing a dense forest of green trees surrounding a winding river. The river is dark blue and reflects the sky. The forest is lush and green, with some trees showing signs of autumn. The overall scene is a natural, scenic view of a forest and water body.

TAPIO 

# Miten varmistaa laatu hankintaketjussa ja korjuuyritysten toiminnassa?

Kehittämispäällikkö Juha Ruuska

[www.tapio.fi](http://www.tapio.fi)

# Sisältö

- Metsänhoidon laadunhallinta
- Ulkoinen laadunarviointi
- Tapion toteuttamat laadunarvioinnit
- Case: Metsäpuiden siemenviljelysten käpykeräys



# Metsänhoidon laadunhallinta 1/2

- **Laadukas metsänhoito edellyttää ammattitaitoa ja hyvää viestintää läpi ketjun**
  - Vastaako tuote tai palvelu sille asetettuja odotuksia eli laatuksiteereitä?
  - Metsänhoidon suositukset
    - > hyvä lähtökohta työlajikohtaiseen tavoitteiden ja laatuksiteereiden asettamiseen
- **Metsänhoidon laadunhallinta on käsitteenä laaja**
  - Yleisesti laadunhallinnalla voidaan ymmärtää ohjeita ja toimintatapoja, joilla varmistetaan haluttu lopputulos
  - Metsänhoidon laadunhallinnassa korostuu aktiivinen laadunseuranta, jonka yhtenä osana on työn toteuttajan tekemä omavalvonta.



# Metsänhoidon laadunhallinta 2/2

## ■ Ennen metsänkäyttöilmoituksen tekemistä

- Tiedossa/saatavissa olevat tiedot luontokohteista/muista suojelutarpeista
- Sovellettava sertifiointijärjestelmä
- Kulkureitti- ja varastopaikkavaihtoehdot yms. sekä maanomistajan toiveet

## ■ Metsänkäyttöilmoituksen jälkeen

- Viranomaisilta saatavat lisätiedot
  - Välitetään toteuttajille ja tarvittaessa leimikkosuunnitelmaa pitää muuttaa ennen toteutusta

■ Omavalvonnan tulee olla mahdollisimman kattavaa ja sellaista, että omavalvonnan tekijä ei voi sulkea silmiään kohteen vieressä tai jossain työvaiheessa tehdyiltä asioilta.

■ Toiminnan laatu on syytä varmistaa tehtyihin toimenpiteisiin mahdollisimman kattavasti kohdistuvilla ulkoisilla laadunarvioinneilla.

# Ulkoisen laadunarviointi 1/2

- Tehokkainta on arvioida kaikki siihen mennessä toteutetut toimenpideketjun työt

Esimerkiksi jos mennään arvioimaan uudistusalaan, niin arvioidaan kaikki uudistusalaan liittyvät kuviot ja myös varastopaikalle johtava ura sekä varastointi.

# Ulkoinen laadunarviointi 2/2

- Nopea palaute (esim. säästöpuiden määrä)
  - Arviointi heti puunkorjuun jälkeen
- Jos arviointi tehdään myöhemmin, pystytään samalla arviointikäynnillä arvioimaan kaikki uudistamisen vaiheet
  - Säästö- ja lahoppuiden määrä ja laatu
  - Tiheiköt
  - Luontokohteiden säilyminen
  - Vesistöjen ja pienvesien suojakaistat
  - Energiapuun korjuu, uudistamisvelvoitteen toteuttamisen tilanne, maanmuokkausjälki, taimettuminen ja viljelytaimien elossa olo yms. asiat.





# Tapion toteuttamat laadunarvioinnit 1/3

## Metsän- ja luonnonhoidon laadunseuranta

- Tapio on toteuttanut useille merkittävälle metsänomistajille, metsäpalveluiden tarjoajille ja puunostajille jo 1990-luvulta lähtien. Kokemusta on tuhansien metsätyömaiden tarkastuksista.
  - Metsätyömaiden metsänhoidon laadunarviointi
  - Metsätyömaiden luonnonhoidon laadunarviointi
  - Metsätalouden ympäristöseurannat sekä ympäristövastuun todentaminen
  - Metsänhoidon omavalvonnan laadun todentaminen
  - Ympäristökohteiden erityisarvioinnit





## Yritysauditoinnit

- Puunhankinnan ja metsänhoitopalvelujen alihankintayritysten toiminnan todentaminen
- Tapiossa palvelu kehitetty tilaajakohtaisten tarpeiden perusteella
  - Auditointi perustuu sopimukseen, esimerkiksi palvelusopimuksessa tilaaja edellyttää toimittajalta säännöllistä toiminnan auditointia
  - Auditoinnin voi hankkia asiakas eli tilaaja tai palvelun tuottaja eli toimija
- Auditointivaatimukset perustuvat kriteeristöön
  - Tilaajakohtaiset auditointikriteerit
  - Metsäurakoinnin yhtenäiset auditointikriteerit (Metsäteho 2016)
  - Rajattuun asiakokonaisuuteen määritellyt kriteerit, esimerkiksi ulkomaisen työvoiman käyttö.

# Case: Metsäpuiden siemenviljelysten käpykeräys 1/2

- **Tapion Kasvuliiketoiminta/siementuotanto on ISO 9001 sertifioitu**
  - **Toimintajärjestelmä**
    - **Sisäiset auditoinnit, 2 krt vuodessa**
    - **Ulkoinen auditointi 1 krt vuodessa**
- **Käpyjen keruu toteutetaan aliurakoitsijoiden toimesta**
  - **Työntekijät pääsääntöisesti ulkomailta**
    - **Baltia, Thaimaa, Vietnam, jne.**
  - **Tilaajavastuulaki:**
    - **Mikäli tehdään palveluiden, alihankinnan tai työvoiman vuokrauksen hankintasopimuksia, joiden arvo on vähintään 9 000 euroa, tai ostettava työ vähintään 10 päivää, tarkastetaan käytettävän yrityksen tilaajavastuutiedot.**



vastuu group

# Case: Metsäpuiden siemenviljelysten käpykeräys 2/2

## Kaikki käpykeruuyrittäjät auditoidaan

### Auditointikriteerit

1. Tilaajavastuulain velvoitteet
2. Työntekijöiden ihmisoikeuksien varmistaminen työvoiman rekrytoinnissa ja toimittajan toiminnassa sekä alihankinnassa
3. Ulkomaalaisten työntekijöiden työnteko-oikeus
4. Työsopimus /Työehdot
5. Yleissitovan työehtosopimuksen noudattaminen
6. Työterveyshuolto ja työntekijän sairastuminen
7. Työturvallisuusvaatimukset
8. Työntekijän osaaminen ja työnopastus

Työmaakäynti ja toiminnan seuranta sekä asumisjärjestelyt



# KIITOS

TAPIO - METSÄNTUNTIJA

[WWW.TAPIO.FI](http://WWW.TAPIO.FI)



**Juha Ruuska**

[juha.ruuska@tapio.fi](mailto:juha.ruuska@tapio.fi)

Puhelin: +358 29 432 6070