

A photograph of a brown bear standing upright in a forest, leaning against a tree trunk. The bear is looking towards the camera. The forest is filled with tall, thin trees and dense undergrowth. The lighting suggests it might be late afternoon or early morning.

# **Huomioitavaa energiapuun hankinnassa Bernt Nordman, WWF Suomi 11.6.2025**

# Energiateollisuus ja Bioenergia oikealla polulla



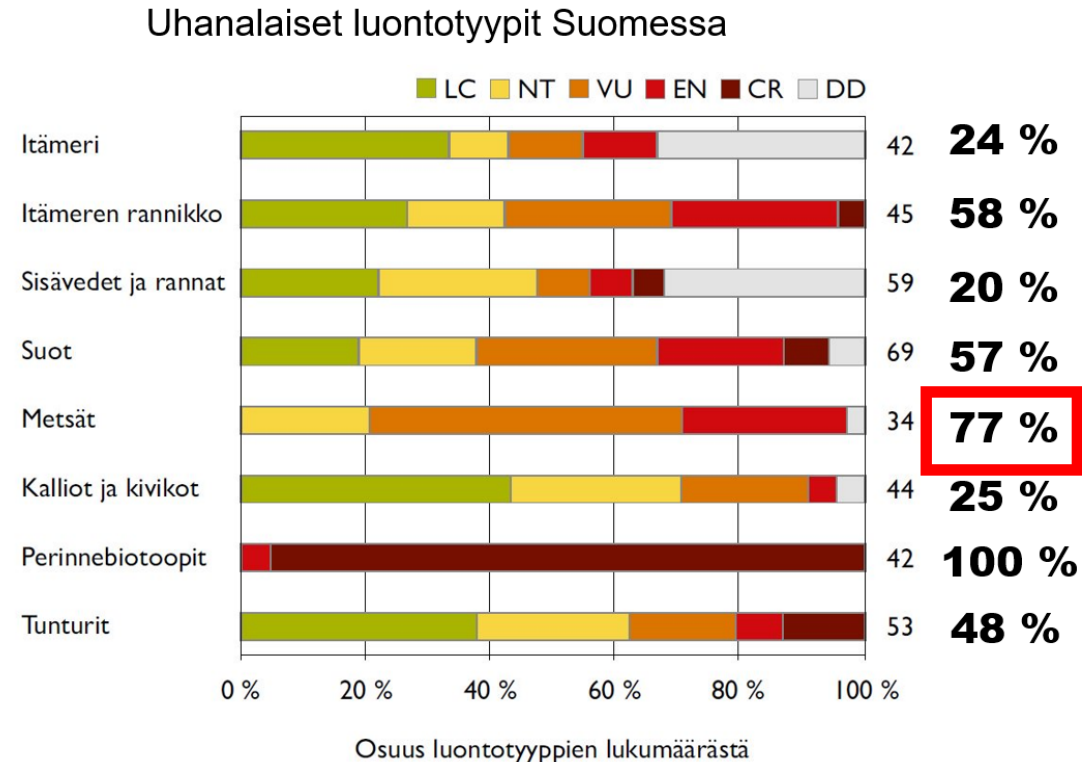
- Hyvä, että alalle on kehitetty suosituksia
  - Kiitos, että WWF:ltä on pyydetty syötteitä
- Tämä on lyhyt kommenttipuheenvuoro
  - Ei kokonaisarvio uusista suosituksesta
  - WWF jatkaa mielellään vuoropuhelua
- Energiapuun korjuu vaikuttaa suoraan ja välillisesti
  - Metsäluonnon monimuotoisuuteen
  - Vesistöjen tilaan
  - Metsänieluihin
- Suomen suurista volyyymeista johtuen vaikutukset ovat merkittäviä
  - ET:n ja Bioenergian jäsenet pystyvät vaikuttamaan käytäntöihin maastossa



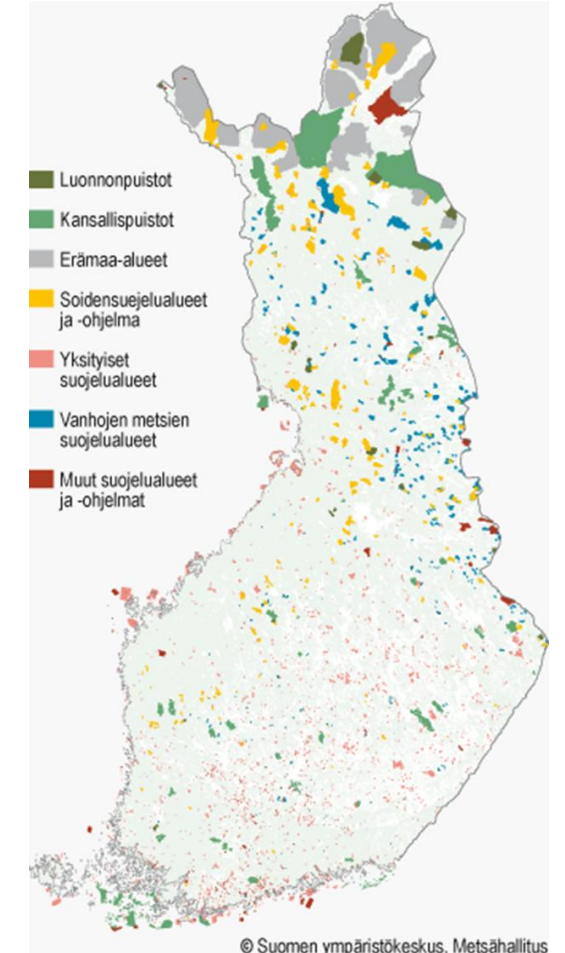
# Suomalaisen metsäluonnon tila todella heikko



- Uhanalaisia metsälajeja yli 800
- Etelä-Suomessa metsiä on suojeltu 3,3% (tavoite tiukalle suojelulle 10%)
- Suojelualueet ovat pieniä ja sijaitsevat pirstoutuneena



Lähde: Suomen ympäristökeskus



# No go-alueet Suomessa



- Suojelualueet
  - Monimutkainen suojelualueeluokitus
- Eräät Metsähallituksen hallinnoimat alueet
  - Alue-ekologisen suunnittelun kohteet (Mh on ehdottamassa niille OECM-statusta)
  - Luonnonmetsätyöryhmän kartoittamat suojeluarvoiset metsät
- Metsät joiden luontoarvot vastaavat suojelualueita, eli joita tulisi suojella
  - Esimerkiksi Pohjois-Suomen ikimetsät
  - Ikäviä tapauksia: Inari, Kuusamo, Värriö

The screenshot shows a WWF article in Finnish. The header includes the WWF logo and navigation links: 'Eläinlajit ja elinympäristöt', 'Uhat ja ratkaisut', 'Tue ja osallistu', 'Uutiset ja materiaalit', 'Luontolive', 'WWF Suomi', 'Hae', 'Tue yrityksenä', and 'Lahjoita'. Below the header is a large image of a dirt road lined with massive stacks of cut logs. The article title is 'ENERGIAKÄYTTÖÖN POLTETTAVAKSI PÄÄTTY JOPA YLI 300-VUOTIASTA PUUTA - TÄSSÄ WWF:N KOLME RATKAISUA KESTÄVÄMPÄÄN PUUN ENERGIAKÄYTTÖÖN'. The author is 'Maria Rautio-Runeberg'. The text discusses the sustainability criteria for wood energy use, noting that 3300 cubic meters of wood (equivalent to 300-year-old wood) were found in Kuusamo. It mentions that the wood is used for energy production or other products. The article is dated 10/09/2021. At the bottom, there are two small images: one showing a close-up of a log end and another showing a large pile of logs.

Uutiset | 10/09/2021

## ENERGIAKÄYTTÖÖN POLTETTAVAKSI PÄÄTTY JOPA YLI 300-VUOTIASTA PUUTA - TÄSSÄ WWF:N KOLME RATKAISUA KESTÄVÄMPÄÄN PUUN ENERGIAKÄYTTÖÖN

Maria Rautio-Runeberg

Puun energiakäytön kestävyyskriteerit on päivitettävä. Nyt poltettavaksi päätyy puuta, joka on erityisen arvokasta metsälajistolle ja joka toimii myös tärkeänä hiilivarastona.

WWF:n tietojen mukaan Kuusamon kaupungin omistamalta maalta löytyi tällä viikolla pinottuna 3300 kuutiota ikikeloa eli yli 300-vuotiaasta pystyyn kuollutta puuta. Puupinorivin pituus oli yli 100 metriä, ja kuutiomäärä on mitattu GPS:n avulla. Puut omistaa paikallinen energiaosuuskunta. Pinoissa oli lisäksi vähintään 10 000 kuutiota kuitupuuta ja pientä tukkia, joita voisi energiaksi polttamisen sijaan käyttää sellun tuotantoon tai muihin puutuotteisiin. Asiasta kertoi Luonnonmetsä-työryhmä [Twitterissä](#).

(Jatkuu kuvagallerian jälkeen.)

# Muistutus: RED III kestävyyskriteerit



- LULUCF-sektori ei saa olla nettopäästölähde
  - Koko maan tai alueen tasolla
- 1.1.2008 tai sen jälkeen uudisojitetuilta turvemailta peräisin olevan biomassassa ei ole kestäväää
  - ET voisi vaatia uudisojitusten lopettamista
- Ikimetsät (primary forests) ja vanhat metsät (old-growth forests) ovat yksiselitteisesti no-go-alueita
- Kansalliseen kestävyyslakiin tulevat muutokset ovat eduskunnan käsittelyssä (HE 37/2025 vp)



# Näköpiirissä uusia huomioitavia asioita



- Olemassa olevien suojelualueiden viereiset metsät ovat potentiaalisia suojelualueiden laajennuksia
- Talousmetsät tulevat sisällymään Kansalliseen ennallistamissuunnitelmaan
  - EU:n ennallistamisasetuksen toimeenpanoa
  - Valmistunee syksyllä 2026



# Mitä metsään pitäisi jättää?



- Harvennuksissa pitäisi jättää hyväkuntoisia lehtipuita kasvamaan
  - Vähintään 10 %
- Järeät lehtipuut
  - Haapa, raita, jalot lehtipuut
  - Erityisesti kolopuut
- Lahopuut
  - Erityisesti järeät
  - Myös maapuiden varominen ajourilla
- Riistatiheiköt
  - Turha ”siivoaminen” pois
- Kannot
  - Juurikäävän torjunta voi joskus/ jossain olla perusteltu poikkeus



© Hannu Siitonen / WWF

# Laajat metsätuhoalueet



- Syitä esimerkiksi
  - Myrskytuhot (mukaan lukien painava lumi)
  - Metsäpalot
  - Hyönteisten tai sienten massaesiintymistä johtuvat puiden kuolemat
  - Tulvat, mukaan lukien majavien padot
- Ilmastonmuutos lisää riskiä merkittävästi
- Ensisijainen ratkaisu: Perustetaan suojelualue ja jätetään puut metsään
  - Edullisempaa kuin aktiivinen metsäluonnon ennallistaminen
- Toissijainen ratkaisu: Korjataan ainakin osa puista esim. polttoon
  - Puunkorjuun suunnittelussa syytä hyödyntää metsäekologista osaamista



# Jatkuvapeitteinen metsänkasvatus



- Vähemmän haitallista metsäluonnolle, vesistöille sekä ilmaston kannalta kuin jaksollinen metsäkasvatus
- Jatkuvapeitteisen metsänkasvatuksen hakkuissa kertyy energiapuuta huomattavasti vähemmän hehtaarilta
  - Energiapuun korjuun kustannukset nousevat verrattuna 1. ja 2. harvennuksiin
- Huom! Siirtyminen vie vuosikymmeniä, ja sen aikana tehdään paljon harvennuksia
- WWF toivoo, ettei energia-ala jarruta jatkuvapeitteisen metsänkasvatuksen edistämistä





**Kiitos!**

**[bernt.nordman@wwf.fi](mailto:bernt.nordman@wwf.fi)**  
**[mai.suominen@wwf.fi](mailto:mai.suominen@wwf.fi)**

Suojellemme luontoa ja  
ratkaisemme ympäristöongelmia  
– luonnon ja ihmisten hyväksi

**together possible™**