

Lindblad J. (2024). CLT-levyjen käyttö ja kustannukset kantavuuden parantamisessa puunkorjuussa. Metsätieteen aikakauskirja 2024-23012. <https://doi.org/10.14214/ma.23012>

Metsätieteen aikakauskirjan metatietolomake

Tämä lomake on tarkoitettu tutkimusaineistojen, kuten tutkimusdatan ja laskentakoodien kuvailuun. Taulukko perustuu Suomen avoimen tieteen koordinaation osana toimivan työryhmän ”Tutkimusaineistojen kuvailu” esitykseen.

Kuvailukohde	Selite	Tiedontuottaja
<i>Aineiston nimi</i>	Puutavara-auton ja kuormatraktorin ajanmenekki CLT-levyjen käsittelyssä	Tutkija
<i>Tekijä & ORCID</i>	Lindblad, Jari (ORCID 0009-0003-6766-6587); Lindeman, Harri (ORCID 0000-0001-5769-1066)	Tutkija
<i>Tekijöiden affiliaatio(t)</i>	Luonnonvarakeskus, Natural Resources Institute Finland https://ror.org/02hb7bm88 ; 4100010	Tutkija
<i>Aineiston omistaja</i>	Luonnonvarakeskus, Natural Resources Institute Finland https://ror.org/02hb7bm88 ; 4100010	Tutkija
<i>Julkaisija</i>	Luonnonvarakeskus, Natural Resources Institute Finland https://ror.org/02hb7bm88 ; 4100010	Tutkija
<i>Rahoittaja</i>	Euroopan aluekehitysrahasto, Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 -Suomen rakennerahasto-ohjelma. Viranomaisen Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus	Tutkija
<i>Kuvaus</i>	Aineistolla on tutkittu puutavara-auton ja kuormatraktorin ajanmenekkiä CLT-levyjen käsittelyssä, mukaan lukien kuormaus ja kuorman purkaminen, levyjen asentaminen kuormatraktorin ajouralle ja levyjen poistaminen ajouralta. Aineisto sisältää ajoneuvotyypeittäin (puutavara-auto, kuormatraktori) aikatutkimuksella määritetyt eri töiden ajanmenekit, jotka jakautuvat havaintoyksikkötasolla levyyn tarttumiseen, levyn nostoon, levyn asetteluun ja kouran palautukseen.	Tutkija
<i>Menetelmät</i>	Mittausaineisto on kerätty kenttäkokeilla, jotka koostuivat CLT-levyjen kuljettamisesta puutavara-autolla varastointipaikasta korjuukohteelle, siirtämisestä ja asentamisesta metsätraktorilla ajouralle, yliajotesteistä, ja levytyksen purkamisesta ja siirtämisestä takaisin	Tutkija

	<p>tienvarsivarastoon ja edelleen seuraavalle korjuukohteelle tai varastointipaikkaan. Kenttäkokeiden konetyöt videoitiin. Videoita käytettiin aikatutkimusaineiston muodostamiseen.</p> <p>Tulosten laskennassa käytettiin Excel- ja R-ohjelmia. Aikatutkimukseen käytettiin Luken Excel-pohjaista TimeStudies -työkalua. CLT-levyjen käytön ja logistiikan kustannuslaskennassa hyödynnettiin Lukessa kehitettyjä korjuu- ja kuljetuskustannusten laskentatyökaluja.</p>	
<i>Muuttijat</i>	Työ, Ajoneuvo, Paikka, Koe, Päivämäärä, Konemerkki	Tutkija
<i>Avainsanat</i>	CLT, monikerroslevy, puunkorjuu, kulkukelpoisuus, kantavuus	Tutkija
<i>Asiasanat</i>	KOKO-ontologia . Puutavara, puutavarakuorma-autot, kuormatraktorit (metsätraktorit), CLT-puu, ajanmenekki, puunkorjuu, kantavuus	Tutkija
<i>Tieteenala</i>	Metsätiede	Arkisto/Repositorio/ Julkaisija
<i>Aineistotyyppi</i>	<p>Kuvaa millaisesta tutkimusaineistosta on kysymys, esimerkiksi haastattelu, mittausdata, fyysiset näytteet, teksti, kuva, video, koodi, tilasto. Pyri käyttämään kontrolloitua sanastoa, esim. YSO.</p> <p>Mittausdata</p>	Tutkija
<i>Kieli</i>	fin	Tutkija
<i>Ajallinen kattavuus</i>	2022-08-02 – 2022-10-18	Tutkija
<i>Maantieteellinen kohtealue</i>	Rovaniemi, Ranua	Tutkija
<i>Versio</i>	-	Tutkija
<i>Tiedostomuoto/-formaatti</i>	.xlsx	Tutkija
<i>Aineiston saatavuus (avoin, embargo, kirjautuminen, rajattu, vaatii luvan)</i>	Avoin	Tutkija
<i>Perustelu mahdolliselle pääsyn rajoittamiselle</i>	-	Tutkija
<i>Lisenssi</i>	CC BY 4.0	Tutkija
<i>Aineistoon liittyvät muut tutkimusaineistot</i>	Aineisto on itsenäinen tutkimusaineisto	Tutkija
<i>Aineistoon liittyvien muiden aineistojen saatavuus</i>	-	Tutkija
<i>Vain koodit: laitteisto ja ohjelmisto, joka vaaditaan koodin ajamiseen</i>	-	Tutkija
<i>Aineistoon liittyvät muut tutkimustuotokset</i>	-	Tutkija

<i>Henkilötiedot</i>	-	Tutkija
<i>Salassa pidettävät tiedot</i>	-	Tutkija
<i>Julkaisupäivä</i>	19.9.2024	Arkisto/Repositorio/ Julkaisija
<i>Säilytyspolitiikka</i>	Aineisto säilytetään toistaiseksi	Tutkija
<i>Pysyvä tunniste</i>	https://doi.org/10.23729/4be8e593-d01d-469b-b40a-d2012f394a34	Arkisto/Repositorio/ Julkaisija