

LUONNONVARAKESKUS

Tilastopalvelut
PL 2 (Latokartanonkaari 9)
00791 HELSINKI

TILASTOLOMAKE

Puun energiakäytön tilastokysely 2025

LUOTTAMUKSELLINEN

Lakisääteinen kysely

Laki ruoka- ja luonnonvaratilastoista (562/2014) 3§

TIETOJEN TOIMITTAMINEN

- Luonnonvarakeskuksen verkkolomakkeella sähköpostilla saamanne linkin kautta **maanantaihin 3. helmikuuta 2026 mennessä**
- Tiedot voi toimittaa myös liitetiedostona turvasähköpostilla osoitteessa <https://turvaviesti.luke.fi/> vastaanottajalle **Metsätilastot** tai lähettämällä lomakkeen postitse

Lisätietoja:

Yliaktuaari Markus Toikka
puhelin: 029 532 2303
sähköposti: metsatilastot@luke.fi

1 LAITOSTIEDOT *(korjatkaa mahdolliset virheet ja täydentäkää puuttuvat tiedot)*

Laitoksen nimi:

Sijainti:

Nimellisteho, MW: Lämpö, KPA:
Sähkö:

Yhteyshenkilö:

Osoite:

Puhelin:

Sähköposti:

PUUPOLTTOAINEIDEN MÄÄRITELMÄT

21.10 Metsähake (kattaa luokat 21.10.20, 21.10.30, 21.10.40 ja 21.10.50) on polttohaketta tai -mursketta, jonka valmistukseen voidaan käyttää kaikkea metsästä saatavaa puuta, kuten runkopuuta, latvuksia, oksia, neulasia, lehtiä, kantoja ja juurakoita. Metsähake on haketuspaikasta riippumatta aina suoraan metsästä tulevaa puuta, eikä minkään teollisuusprosessin sivutuotetta (esim. sahauspinnoista tehty hake ei ole metsähaketta vaan teollisuuden puutähdehaketta).

21.20.10 Kuori: sahauksessa ja muussa puunjalostuksessa syntynyt kuorintatähde.

21.20.20 Sahanpuru: sahauksessa tai muussa puunjalostuksessa syntynyt puru.

21.20.30 Teollisuuden puutähdehake tai -murske: hake ja puumurske, joka valmistetaan sahateollisuuden tai muun puutuoteteollisuuden (esim. vaneri- ja muu puulevyteollisuus sekä puusepänteollisuus) sivutuotteista.

21.20.40 Kutterilastut, hiontapöly ym.: puutavaran höyläyksessä tai muussa puunjalostuksessa syntynyt höylän- ja kutterinlastu ja muu lastu ja puru sekä hiontapöly.

21.50.10 Kierrätyspuu: biopolttoaineeksi luokiteltava puhdas puutähde tai käytöstä poistettu puu tai puutuote, johon ei sisälly muovipinnoitteita tai halogenoituja orgaanisia yhdisteitä eikä raskasmetalleja. Tähän kuuluvat esimerkiksi uudisrakentamisen puutähde, puiset kuormalavat ja puupakkaukset.

31.30.10 Purkupuu ja 31.30.20 Kyllästetty puu: rakennusten ja rakenteiden purkamisessa syntyvä puujäte, joka sisältää muovipinnoitteita tai muita epäpuhtauksia, eikä näin ollen kuulu kierrätyspuuhun (luokka 21.50.10). Tähän kuuluvat myös kyllästetyt puutuotteet, kuten ratapölkkyt ja puhelinpylväät.

21.60.10 Puupelletit ja -briketit: pääosin sahanpurusta, kutterinlastusta tai hiontapölystä tehtyjä puupuristeita. Sisältää myös erilaisista metsähakkeista tehdyt pelletit ja briketit.

Muu kiinteä puupolttoaine: muu edellä mainitsematon ja erittelemätön kiinteä puupolttoaine. (Esim. 21.20.80 Erittelemätön teollisuuden puutähde ja 21.20.90 Muu teollisuuden puutähde).

METSÄHAKKEEN RAAKA-AINEIDEN MÄÄRITELMÄT

21.10.20 Kokopuu ja pieniläpimittainen ranka: Karsimattomasta puusta (kokopuu) tai metsäteollisuudelle jalostuskelvottomasta pieniläpimittaisesta rangasta valmistettu hake. Tavallisesti nämä puut kaadetaan kunnostettavista taimikoista tai nuorista harvennusmetsistä, tai näiden hakkuiden hakkuutähteistä.

21.10.20 Jalostuskelvoton järeä runkopuu: Metsäteollisuudelle jalostuskelvottomasta ts. mitta- ja laatuvaatimukset täyttämättömästä järeästä puusta valmistettu hake. Valmistetaan puunkorjuun yhteydessä kaadetusta ja kerätystä vikaisesta, lahosta tai pystykuivasta runkopuusta. Tällaista puuta on mm. järeä tyvilahoinen runkopuu.

21.10.20 Jalostuskelpoinen runkopuu: Metsäteollisuudelle jalostuskelpoisesta runkopuusta tehty hake. Tähän luokkaan sisältyy sellainen puu, joka olisi voitu mittojen ja laadun puolesta korjata metsäteollisuustuotannon raaka-aineeksi. Sisältää myös alun perin metsäteollisuuden mitoilla tehty karsittu ja katkottu, mutta lopulta energiantuotantoon päätynyt tukki- ja kuitupuu.

21.10.30 Metsätähdehake tai -murske: hakkuu- eli metsätähteestä tehty hake tai murske. Hakkuutähdettä on lähinnä avohakkuun yhteydessä syntyvä ja metsään jäävä puuaines, kuten oksat ja latvukset lehtineen ja neulasineen (oksa- ja latvusmassa) sekä alueelle jääneet yksittäiset hylkypölkkyt. Tähän luetaan myös avohakkuualalta polttohakkeeksi korjattu karsimaton latvakuitupuu. Haketettava puu voi olla irtonaista tai risutukeista ja hakkuutähdepaaleista valmistettua.

21.10.40 Kantomurske: kannoista ja juurakoista valmistettu hake tai murske. Tähän eivät kuulu turpeennoston yhteydessä maasta kaivetut liekopuut ja suokannot, jotka luokitellaan turvepolttoaineiksi.

Muu: muu edellä mainitsematon ja erittelemätön raaka-aine. Tähän kuuluvat esimerkiksi lyhytkiertoviljelyllä energiakäyttöön kasvatetut energiapuulajit kuten energiapaju (21.10.50).

2 KIINTEIDEN PUUPOLTTOAINEIDEN ENERGIAKÄYTTÖ 2025

Ilmoittakaa laitoksen puupolttoaineen käyttö (irtokuutiometriä, i-m³) **ja/tai** sitä vastaava energiasisältö (megawattituntia, MWh). Mikäli käytätte muita mittayksiköitä tai puupolttoaineita kuin mitä alla on esitetty, niin merkitkää nämä lomakkeelle. Mahdolliset lisäselvitykset voi kirjoittaa sivun kääntöpuolella olevaan Lisätietoja-osaan. Täsmällisten tietojen puuttuessa ilmoittakaa paras mahdollinen arvio.

<u>Puupolttoaine</u>	<u>Käyttö</u>	<u>Energiasisältö *</u>
21.10 Metsähake	_____ i-m ³	_____ MWh
21.20.10 Kuori	_____ i-m ³	_____ MWh
21.20.20 Sahanpuru	_____ i-m ³	_____ MWh
21.20.30 Teollisuuden puutähdehake tai -murske	_____ i-m ³	_____ MWh
21.20.40 Kutterinlastut, hiontapöly yms.	_____ i-m ³	_____ MWh
21.50.10 Kierrätyspuu	_____ i-m ³	_____ MWh
31.30.10 Purkupuu ja 31.30.20 Kyllästetty puu	_____ i-m ³	_____ MWh
21.60.10 Puupelletit ja -briketit	_____ tonnia	_____ MWh
Muu kiinteä puupolttoaine	_____ i-m ³	_____ MWh
- mikä?	_____	_____

***HUOM!** Jos Energiasisältö-kohdassa ilmoittamanne MWh-määrä tarkoittaa energiasisällön sijasta **tuotettua/myytyä lämpöenergiaa**, niin laittakaa rasti oheiseen ruutuun ☐

3 METSÄHAKKEEN RAAKA-AINEET

Ilmoittakaa mistä raaka-aineesta vuonna 2025 käytetty metsähake oli valmistettu (**joko** %, i-m³ **tai** MWh)

21.10.20 Kokopuu ja pieniläpimittainen ranka	_____ % / i-m ³ / MWh
21.10.20 Jalostuskelvoton järeä runkopuu (esim. viallinen, laho tai pystykuiva runkopuu)	_____ % / i-m ³ / MWh
21.10.20 Jalostuskelpoinen runkopuu (täyttää metsäteollisuuden mitta- ja laatuvaatimukset)	_____ % / i-m ³ / MWh
21.10.30 Metsätähdehake tai -murske (hakkuualueen oksa- ja latvusmassa, ml. risutukit ja -paalit)	_____ % / i-m ³ / MWh
21.10.40 Kantomurske (ei kata turpeennoston yhteydessä maasta kaivettuja liekopuita eikä suokantoja)	_____ % / i-m ³ / MWh
Muu, mikä _____	_____ % / i-m ³ / MWh

Lisätietoja, kommentteja, kehittämis ehdotuksia

[illegible]