

# PYÖRÖSAHOJEN VAATIMUSTENMUKAISUUDEN NYKYTILA

## TIETOJA HANKKEESTA

JAHARP2021-07 on EU:n yhteisrahoittama yleiseurooppalainen markkinavalvontahanke, joka aloitettiin elokuussa 2022 ja on nyt päättymässä.

## HANKKEESSA VALVOTUT TUOTTEET

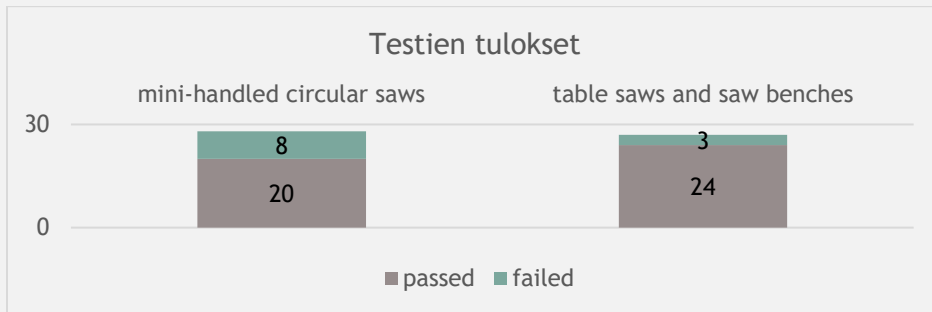
Yhteisessä toimessa tutkittiin kahteen pääluokkaan jaettujen pyörösahejen turvallisuutta ja EU:n konedirektiivin vaatimusten sekä soveltuvien yhdenmukaistettujen standardien noudattamista:

1. käsikäyttöiset minipyörösahat, joita edustivat 20 verkkovirtakäyttöistä ja 8 akkukäyttöistä laitetta (28 mallia 22 eri tuotemerkiltä)
2. 23 kannettavaa pöytäsaaha ja 4 pöytäsaaha (27 mallia 24 eri tuotemerkiltä).

Testatut tuotteet hankittiin rautakaupoista ja verkkokaupoista. Ne lähetettiin testattavaksi akkreditoituun testilaboratorioon, joka valittiin julkisen tarjouskilpailun perusteella. Markkinavalvontaviranomaiset tarkastivat itse laitteiden valmistajan ohjeet ja EY-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen yleisten tarkistuslistojen mukaisesti.

## TESTIEN JA TARKASTUSTEN TULOKSET

Testattujen pyörösahejen tekninen vaatimustenmukaisuus oli yleisesti tyydyttävällä tasolla.



Käsikäyttöisten minipyörösahejen vakavimmat puutteet koskivat virtajohdon kestävyyttä sekä pohjalevyn puutetta tai riittämätöntä lujuuutta.

Pöytäsaahoista ja kannettavista pöytäsaahoista kahden mallin teräsuojuksen materiaali oli liian ohutta. Erään toisen mallin teräsuojassa oli aukkoja sahanterää kallistettaessa.

Testilaboratoriossa mitatut melupäästöt olivat lähellä valmistajien ilmoittamaa arvoa tai sitä huonompia. Nämä arvot vahvistavat, että pyörösahat ovat erittäin meluisia koneita, joiden käyttö edellyttää kuulosuojaimia. Toisaalta käsikäyttöisten minipyörösahejen käsiin välittämän värinän mittausten perusteella näiden koneiden värinästä ei aiheudu merkittävää vaaraa.

Valmistajien ohjeiden tarkastuksen tulokset olivat vähemmän tyydyttäviä: useammassa kuin joka toisesta käyttöohjeesta puuttui useita varoituksia ja turvallisuusohjeita.

## Markkinavalvontakierros



## OSALLISTUVAT VIRANOMAiset

Tähän PROSAFE:n vetämään hankkeeseen osallistui 11 markkinavalvontaviranomaisia seuraavista kymmenestä EU:n jäsenvaltiosta: Kroatia, Suomi, Irlanti, Latvia, Alankomaat, Puola, Portugali, Espanja (Andalusia ja Baskimaa), Ruotsi ja Sveitsi, joka oli avustussopimuksen ulkopuolinen osallistuja.

## Vastuuvapauslauseke

Euroopan unionin rahoittama. Esitetyt näkemykset ja mielipiteet ovat ainoastaan kirjoittajien näkemyksiä eivätkä välttämättä vastaa Euroopan unionin tai Euroopan innovaationeuvoston ja pk-yrityksien toimeenpanoviraston (EISMEA) näkemyksiä. Euroopan unioni tai avustuksen myöntävä viranomainen eivät vastaa esitetyistä näkemyksistä.

## Yhteystiedot:

Ioana Sandu, Executive Director, PROSAFE Office, Avenue des Arts/Kunstlaan 41, B-1040 Bryssel, Belgia, +32 2 757 9336, [info@prosafe.org](mailto:info@prosafe.org), [www.prosafe.org](http://www.prosafe.org)

### Huomaus!

Edellä mainitut tulokset perustuvat tuotteisiin, jotka kokeneet markkinavalvontatarkastajat hankkivat osallistuvien maiden markkinoilta etsiessään vaatimustenvastaisia tuotteita. Kuten kaikissa rutiininomaisissa markkinavalvontatoimissa, tulokset edustavat viranomaisten kohdennettuja vaatimustenvastaisten tuotteiden tunnistamistoimia. Tulokset eivät ole tilastollisesti pätevä kuvaus markkinatilanteesta.



## TÄRKEIMMÄT HAASTEET

Tämän yhteisen toiminnan suurin haaste oli kohdetuoteluokkiin sovellettavien **yhdenmukaistettujen standardien epäselvyys**. Alun perin yhteiseen toimintaan oli tarkoitus sisällyttää myös rakennussahat. Markkinoilta ei kuitenkaan löydetty rakennussahojen erityisstandardin mukaisesti suunniteltuja tuotteita, ja lisäksi yhdelläkään testilaboratoriolla ei ollut akkreditointia tämän standardin mukaisten testien suorittamiseen. Kun ongelma oli selvitetty, hankkeessa pystyttiin testaamaan monia erilaisia pöytäsahoja ja kannettavia pöytäsahoja, mukaan lukien rakennustyömaakäyttöön suunnitellut sahat.

Lisäksi havaittiin, että monet testatuista pyörösahoista oli suunniteltu sovellettavien yhdenmukaistettujen standardien vanhojen versioiden mukaisiksi. Tällaisissa tapauksissa testauksen perustana käytettiin valmistajan soveltamaa standardia, ja poikkeamat standardin ajantasaisesta versiosta kirjattiin vaatimustenvastaisuuksiin.



## PROJEKTIRYHMÄN KÄYNTI TESTILABORATORIOSSA



Projektiryhmän jäseniä tarkastamassa testattuja tuotteita

Projektiryhmä vieraili tarjouskilpailulla valitussa testilaboratoriossa 14.-15.5.2024 tutustuakseen testauksen tuloksiin ja keskustellakseen niistä yhdessä testi-insinööriin kanssa.

Keskustelu auttoi markkinavalvontaviranomaisia arvioimaan testauksen aikana havaittujen poikkeamien aiheuttamia riskejä.



## PÄÄTÖSKOKOUS

Hankkeen päätöskokous pidettiin verkkokokouksena **11.6.2024**. Testien ja tarkastusten keskeiset tulokset jaettiin ja niistä keskusteltiin Euroopan komission palveluyksiköiden ja valmistajajärjestöjen, standardointiorganisaatioiden CEN/TC 142 ja CENELEC/TC 116, kuluttajansuojaorganisaatioiden ja muiden sidosryhmien kanssa.

Nämä havainnot esittelevä yleistajuinen tiivistelmä laaditaan ja julkaistaan [PROSAFE:n verkkosivustolla](#).

## Seuraa meitä!

PROSAFE:n verkkoportaaliin ja sosiaalisen median tileille lisätään säännöllisesti uutisia toiminnastamme ja koordinoimistamme EU-rahoitteisista hankkeista.



[@PROSAFE\\_ORG](#)



[@PROSAFE](#)



[www.prosafe.org](http://www.prosafe.org)

### Yhteystiedot:

Ioana Sandu, Executive Director, PROSAFE Office, Avenue des Arts/Kunstlaan 41, B-1040 Bryssel, Belgia,  
+32 2 757 9336, [info@prosafe.org](mailto:info@prosafe.org) , [www.prosafe.org](http://www.prosafe.org)