

VARAUTUMINEN HAUTAUSALALLA

Pekka Kivimaa SHT-Tukku

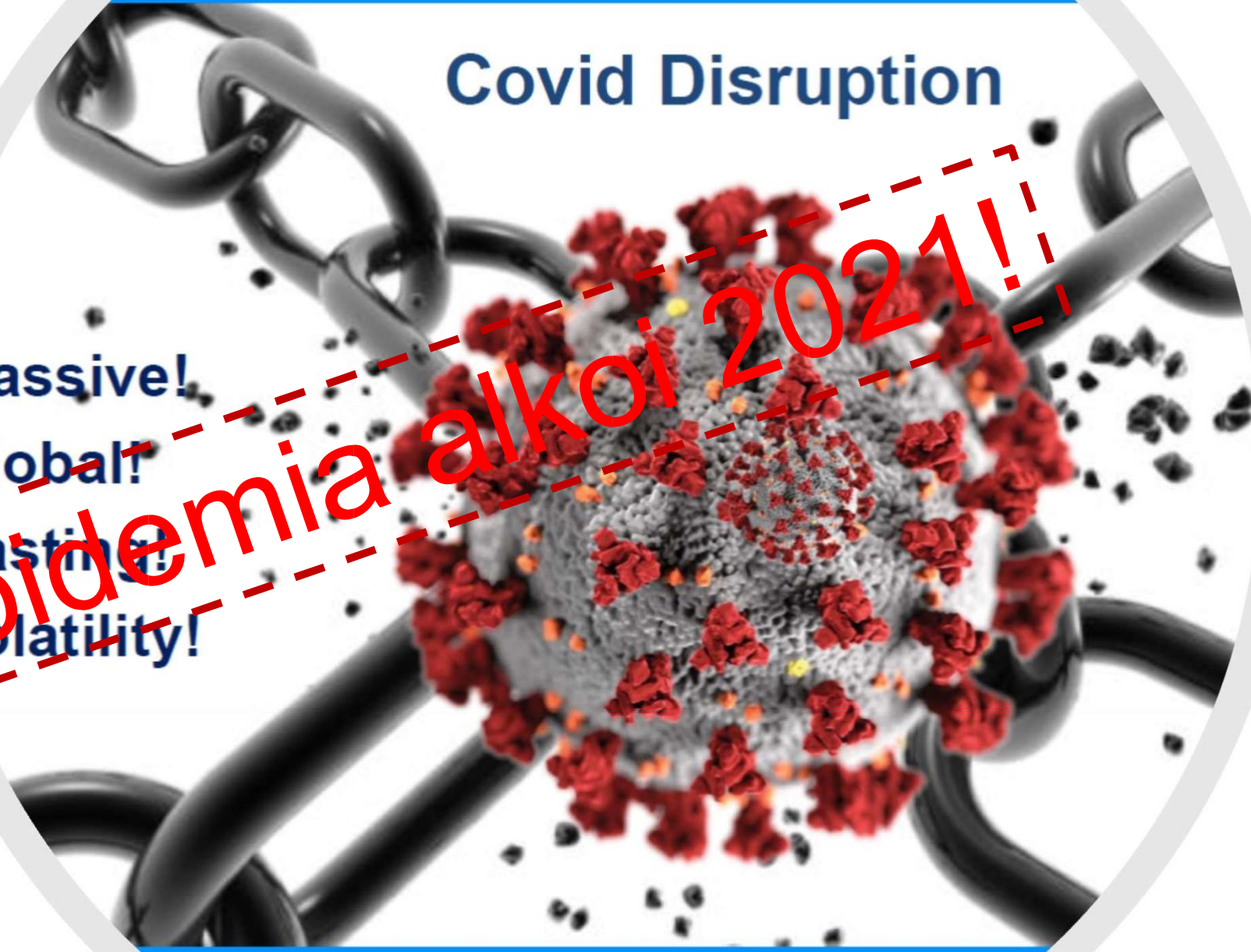
MAAILMASSA JA SUOMESSA ON
TAPAHTUNUT VIIME VUOSINA ISOJA
YLLÄTTÄVIÄ ASIOITA, JOTKA OVAT
VAIKUTTANEET MYÖS
HAUTAUSTOIMINTAAN.
TAPAHTUI MITÄ TAHANSA, ALAN TULEE
PYSTYÄ HOITAMAAN TEHTÄVÄNSÄ

"Ennustaminen on
vaikeaa, erityisesti
tulevaisuuden
ennustaminen"

Covid Disruption

Massive!
Global!
Lasting!
Volatility!

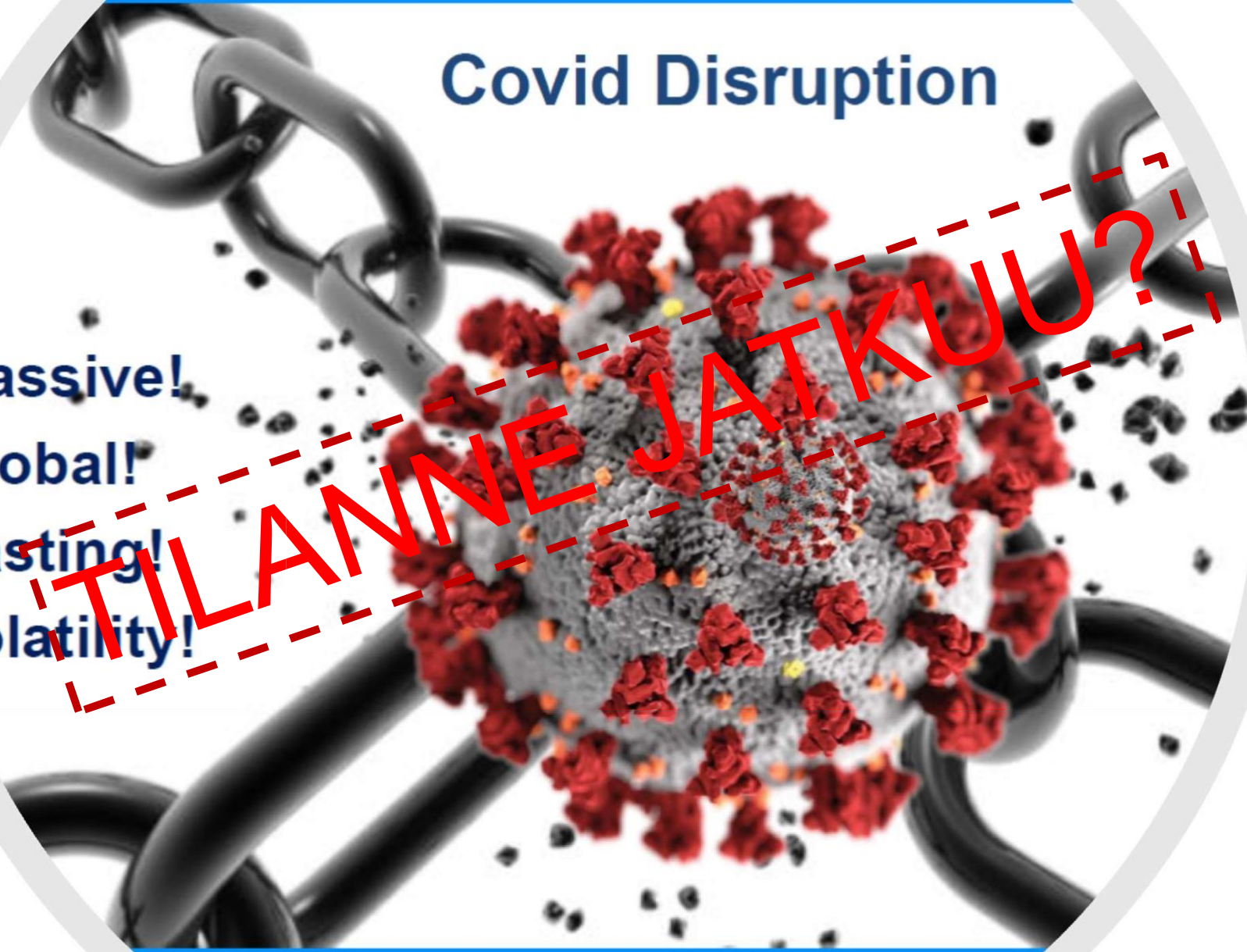
Epidemia alkoi 2021!!



Covid Disruption

Massive!
Global!
Lasting!
Volatility!

TILANNE JATKUU?



VENÄJÄ HYÖKKÄSI UKRAINAAN
24.2.2022



VENÄJÄ HYÖKKÄSI UKRAINAAN
24.2.2022

TILANNE JATKUU!





SOTA UKRAINASSA

SOTA GAZASSA



SOTA UKRAINASSA





SOTA GAZASSA



ITÄRAJAN SULKU,



SOTA UKRAINASSA

SOTA GAZASSA



HUTHIEN
HYÖKKÄYKSET
RAHTILAIVOIHIN



ITÄRAJAN SULKU,



SOTA UKRAINASSA



SOTA GAZASSA

HUTHIEN
HYÖKKÄYKSET
RAHTILAIVOIHIN

?

ITÄRAJAN SULKU,

SOTA UKRAINASSA



Tuhkaus oli jo loppumassa lakon takia Tampereella, poikkeuslupa pelasti

LAKOT?



Arkistokuva on Vatialan hautausmaan krematoriosta Pirkanmaalta. Kuva: Timo Turpeinen / Yle

Tampereen ev. lut. seurakuntien hautaustoimen johtajan **Jyrki Lehtosen** mukaan lakolla on ollut vaikutusta myös hautaustoimeen. Tuhkauksessa käytetty nestekaasu oli loppumassa tällä viikolla, sillä kymmenen kuution säiliö kestää kaksi viikkoa.

Seurakunnat

Jyväskylässä krematorio sai poikkeusluvan polttoainetoimituksiin – vainajien tuhkaukset jatkuvat keskeytyksettä

Jyväskylän seurakunnalla oli huoli siitä, että mikäli polttoainetoimitusta ei olisi tullut krematorioon tällä viikolla, olisi toimintaan voinut tulla katkoja.

 Kuuntele juttu 1:59

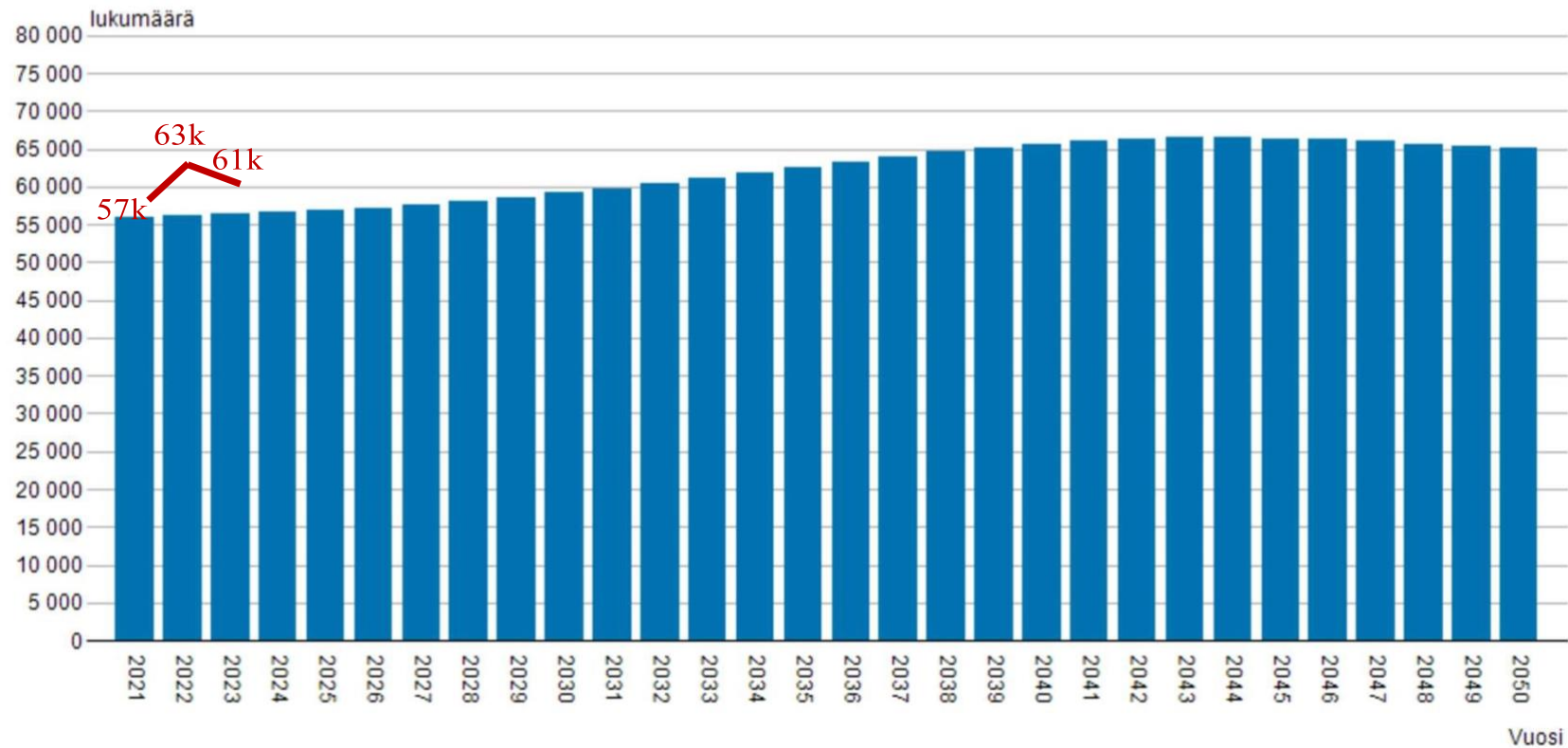


Jyväskylän Mäntykankaan hautausmaalla sijaitsevassa krematoriossa tuhkataan noin 50 vainajaa viikossa. Arkistokuva. Kuva: Arvo Vuorela / Yle

HUOLTOVARMUUS?

ENNUSTEEN MUKAAN VAINAJIA 2030-2040 LUVUILLA 20% NYKYISTÄ NORMAALITASOA ENEMMÄN.

Väestöennuste: Väestönmuutokset muuttujina Vuosi. Kuolleet, Yhteensä, Väestöennuste 2021.



Kuolemien määrän kasvun haasteet



- Arkku on Suomessa lain mukaan pakollinen vainajia käsittelevien henkilöiden työturvallisuuden, hygienian ja vainajan ruumiin eettisesti asianmukaisen käsittelyn takia. Alla ote Terveydensuojeluasetus 40§-41§ Terveydenhuoltoasetuksesta □
- ”Vainajan ruumis on haudattava viivytyksettä tiiviissä asianmukaisessa arkussa tai vastaavassa taikka tuhkattava krematoriossa”
- ”Muualla kuin sairaalan tiloissa ruumis on säilytettävä asianmukaisessa tiiviissä arkussa tai vastaavassa ennen hautaamista.”

ARKKUJEN LAATUJÄRJESTELMÄ





SUOMALAISET ARKUT OVAT MAAILMAN
HUIPPUJA YMPÄRISTÖYSTÄVÄLLISYYDESSÄ

Arkun kokonaisuutena on oltava arkkuhautaukseen ja tuhkaukseen soveltuva.

Arkuissa hyväksyttävät materiaalit

1. Rungon materiaalit sekä pintakäsittelyä ja sisustusta koskevat materiaalit

1.1 Runko

1.1.1 Aito puu

1.1.2 Luokan E1 puukuitu, lastulevy, MDF, vaneri

1.1.3 Puulevy

1.1.4 Rungon osien kiinnityksessä saa käyttää pieniä määriä metalleja, kuten niittejä, nauvoja ja kulmavahvikkeita.

1.2 Liima

1.2.1 Runkomateriaaleissa ja kiinnitykseen käytetään maahautaukseen ja tuhkaukseen soveltuvia liimoja.

1.3 Pintakäsittely

1.3.1 Katepaperi

1.3.2 Puuviilu

1.3.3 Vesiohenteiset lakat ja maalit sekä vahat

1.3.4 Kangas; luonnonkuidut ja selluloosamuuntokuidut (kuten viskoosi ja asetaatti)

1.4 Sisustus

1.4.1 Lastuvilla

1.4.2 Sellu

1.4.3 Olki

1.4.4 Paperi, kuten sanomalehtipaperi sekä samankaltaiset tuotteet, muttei aikakauslehtipaperit ja muut päällystetyt painopaperit

1.4.5 Kangas; luonnonkuidut ja selluloosamuuntokuidut (kuten viskoosi ja asetaatti)

1.4.6 Pohjan tiivistykseen saa käyttää polyeteeniä, biohajoavaa muovia tai vahattua paperia. PVC:tä ei saa käyttää eikä tiivistysmateriaali saa sisältää raskasmetalleja.

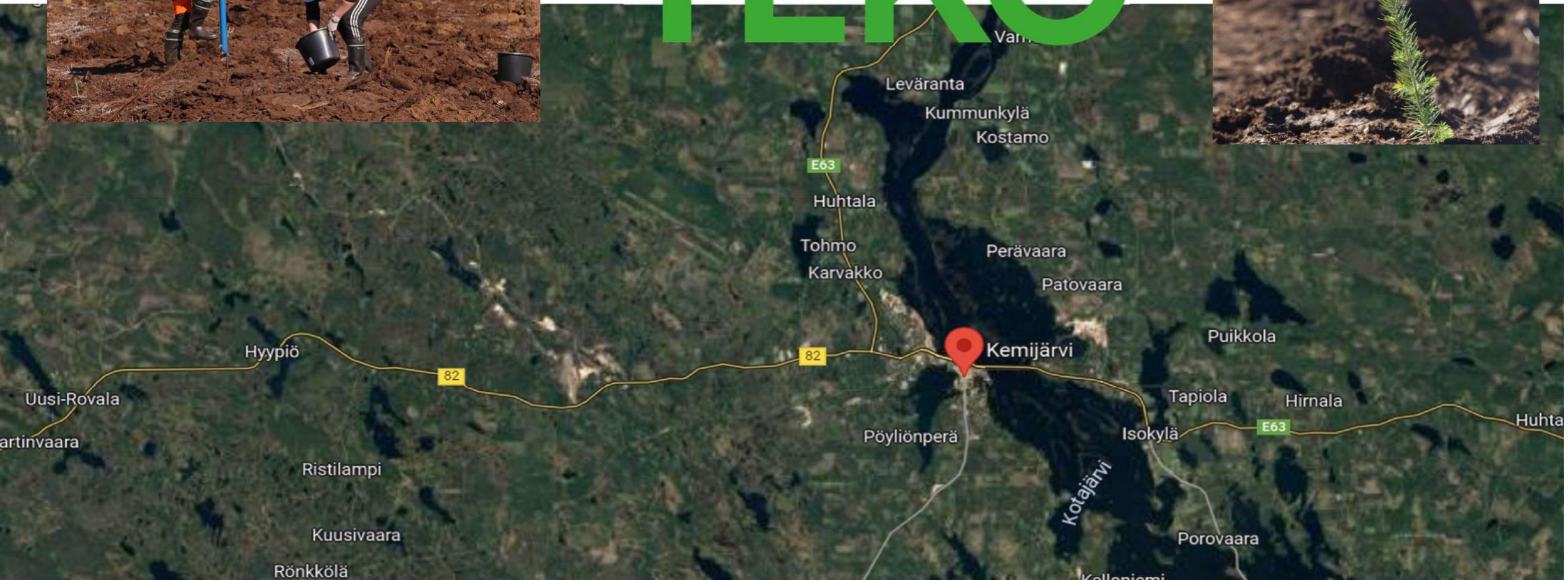
SHT-Tukun arkkujen ympäristölupaus:

Kestävästi kasvatettu puumateriaali (PEFC tai FSC) + uusia puita
arkunvalmistukseen käytettyjen tilalle





TAIMI TEKO 4H



2. Arkun rakenne, käsiteltävyys, kestävyys, pitävyys ym.

2.1 **Koko**

2.1.1 Suurin standardikoko (kaikki mitat ovat ulkomittoja) on:

2.1.2 Pituus 210 cm

2.1.3 Leveys 75 cm (sis. kahvat)

2.1.4 Korkeus jalat mukaan lukien 60 cm

2.1.5 Poikkeamat standardimitoista ovat luvallisia vainajan yksilölliset vaatimukset huomioiden

2.2 **Jalat**

2.2.1 Jalat on oltava, korkeus vähintään 40 mm, paitsi lasten arkuissa.

2.3 **Kahvat, päätylevyt ym.**

2.3.1 Jos arkussa on kahvat, päätylevy tai muita koristeita, täytyy niiden sekä kiinnitysosien olla hyväksyttyä palavaa materiaalia tai vaihtoehtoisesti niiden täytyy olla ulkopuolelta irrotettavissa.

2.4 **Sulkeminen**

2.4.1 Kansi on voitava sulkea. Esimerkiksi vainajan näyttöä ajatellen kannen pitää olla sellainen, että sen voi helposti avata ja sulkea uudelleen.

2.5 **Pitävyys**

2.5.1 Arkun pohjan pitää olla nesteenpitävä. Eriste nostetaan seinämille pohjan yläpuolelle vähintään 100 mm.

MIKSI ARKKUJEN MITAT ON MAHDOLLISIMMAN PITKÄLLE STANDARDOITU?

- Kaikkien markkinoilla käytettävien arkkujen tulisi toimia turvallisesti kaikkialla Suomessa
- Arkkuja säilytetään ja kuljetetaan hyvin erilaisissa ja eri kokoisissa tiloissa ja olosuhteissa.
- Hautausautot, karryt, pukit, kuljettimet
- Erilaiset kylmiöt
- Uunit ja niiden sisäänvientilaitteet
- Arkkuhautaus



VÄRJÄTTYÄ



ARKKUA

Pekka Heliniemi on yksi maailman kokeneimmista arkkujen pintakäsittelyn ammattilaisista. Jokainen arkku viimeistellään käsin pensselillä.

TARJOAMME TOIMIALALLE LAATUA JA HUOLTOVARMUUTTA

- Tehdas ja pääkonttori Punkalaitumella, aluetukut palvelemissa Helsinki, Lahti, Turku, Seinäjoki, Kuopio ja Oulu

- Investoimme Suomeen, suomalaiseen laatuun, työhön ja tuotantoon Punkalaitumella
- Käytämme ainoana arkkuvalmistajana vain kestävästi hoidetuista metsistä tulevia sertifioituja puupohjaisia raakaaineita
- henkilöstömäärä noin 110



hajusodankäyntiä. "Kuolleella ruumiilla on aikaraja", hän sanoo kiertäessään kannen takaisin tiukasti kiinni. "Joskus minusta tuntuu, että hautausurakoitsijat kiertävät sen". Hän laittaa pul- lon takaisin hyllylle: sitä ei tulla käyttämään koskaan.

Sitten ovat hautausurakoitsijat, jotka myyvät vitsaksista tai pahvista tehtyjä arkkuja mainostamalla niitä vihreämpänä vaihtoehtona perheille, jotka tahtovat tehdä ympäristölle hyvää. Kun ne alun perin tulivat markkinoille, kukaan ei ajatellut arkun fyysistä "lataamista" ja sitä, miten paljon se tukeutuu siihen, että kiinteä puu voi liukua sementin yli. Varhaiset versiot paloivat ja katosivat ilmaan ennen kuin arkku oli kokonaan sisällä – niin krematorion henkilökunta joutui työntämään ruumiin polttouuniin ilman arkkuja. Nyt, pitkän keskustelun ja testaamisen jälkeen, niissä on kiinteä levypohja. Mutta perinteisen arkun puu toimii myös liekkien polttoaineena, joten kompensoidakseen sen puuttumisen Tony on täytyy kytkeä päälle kaasusuihkut – mikä muuttaa arkut ei aivan niin ympäristöystävälliseksi vaihtoehtoksi kuin millaisina ne myytiin. Ilman palamista ruumis vain paisuu. Kun katsoo tirkistysaukon läpi, se näyttää mieheltä märkäpuvussa. Suihkut puhaltavat ruumiin hajalle.

Vastaukseksi siihen, saako kolmekymmentä vuotta tätä hänet ajattelemaan omaa kuolemaansa tai oman ruumiinsa polttamista Tony näyttää minulle ylpeänä kuvia koirastaan Brunosta: valkoinen ja ruskealaikkuinen löytöstaffie, valtava kieli roikkuu paksuista kasvoista. Tony hehkuu kuin rakastunut: "Se ei osunut minuun! Pakenin omalta kuolemaltani!" hän sanoo eikä toistaiseksi selitä, miksi minun pitää katsoa koiran kuvia – ei kilometrin



KIITOS!