

Varautuminen tuleviin pandemioihin

PandemicClean-hankkeen tuloksia

Sote-alan puhtauden ja hygienian seminaari 12.11.2024

Tarja Valkosalo
Propuhtaus



- MMM, kodin teknologia
- Työura puhtausalalla:
esihenkilönä, opettajana,
tuotepäällikkönä,
toiminnanjohtajana,
päätoimittajana
- Propuhtaus 2019
- Käsikirjoituksia oppaisiin,
videoihin, verkkokoulutuksiin

propuhtaus.fi

 www.linkedin.com/in/tarjavalkosalo

 www.facebook.com/propuhtaus

Elinikäinen
oppija
Tiedon
etsijä
Tiedon
visualisoija
Kirjoittaja
Kouluttaja
Äiti



Hankkeesta

- PandemicClean, Safe and Effective Cleaning in Pandemic Situation
- 1.11.2021–31.10.2024
- Erasmus+ -ohjelman osarahoittama hanke
- Hanke haettu Virosta



Euroopan unionin
osarahoittama

Tavoitteena:

- Selvittää siivouksen roolia pandemioiden leviämisen estämisessä.



Taustaa

- Kuva-aineisto koronapandemian alussa
- Desinfioivien aineiden runsas käyttö
- Vähän tutkimustietoa saatavilla muista kuin terveydenhuollon tilojen siivouksesta pandemiatilanteessa



Hankkeeseen osallistujat

Hollanti: SVS B.V.

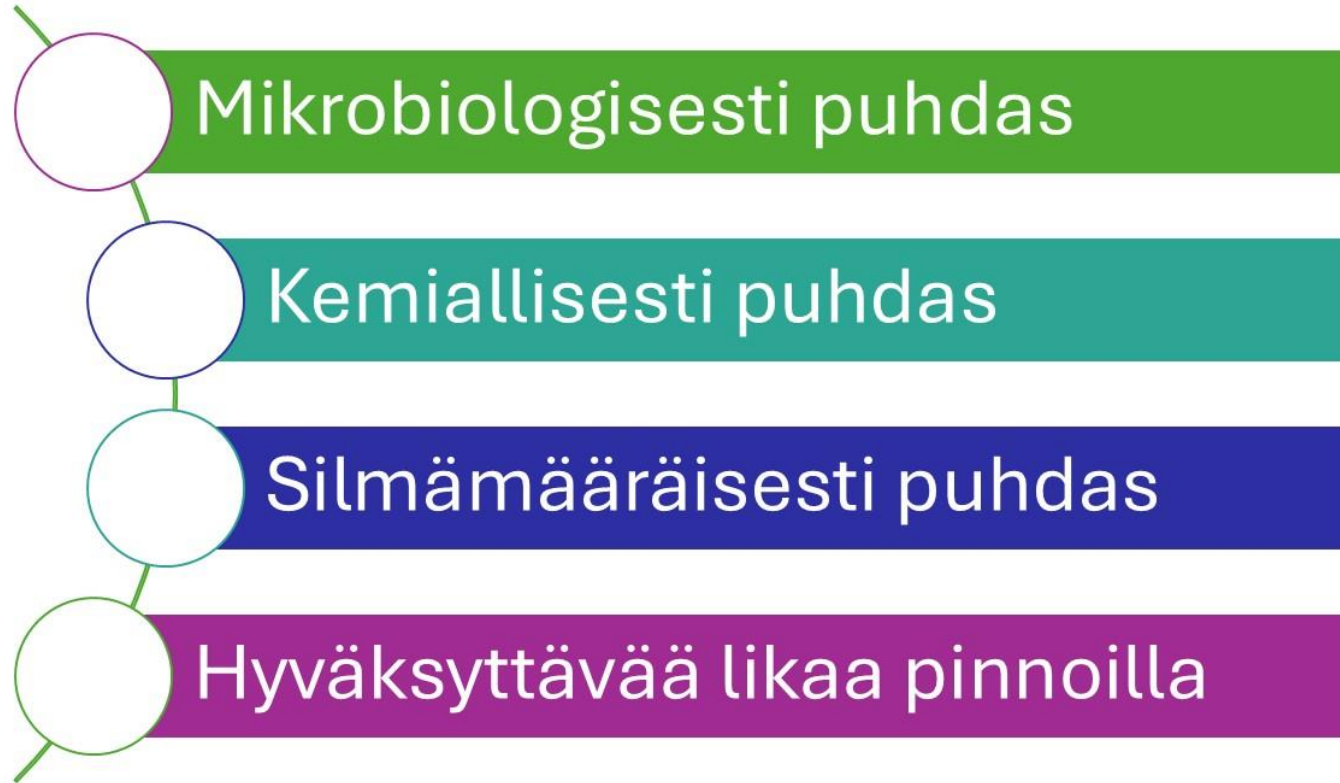
Ranska: IFPRA Normandie

Viro: Puhastusekspert ja
Eluolu Fotod OÜ

Suomi: Propuhtaus ja
Tuula Suontamo Oy
(2021-2023)



Puhtaustasotavoitteet



**PandemicClean
-hankkeen
näkökulma**

Mitä PandemicClean-hankkeessa tehtiin?

1

Koronapandemian
aikaiset siivousohjeet
- 15 maata + WHO +
CDC + ECDC

Tieteellisten tutkimusten
kartoitus
- 30 tutkimusta

Tieteellisten tutkimusten
kartoitus, päivitys
- 12 tutkimusta

Raportti

2

Testit

- Esikokeet (Tuula Suontamo Oy)
- Puhtaus- ja hygienteetit
- Siivouspyyhkeen kosteus (Viro)
- Kosketuspintojen kartoitus

Testiraportti

Opastusvideot

- YouTube-soittolista

3

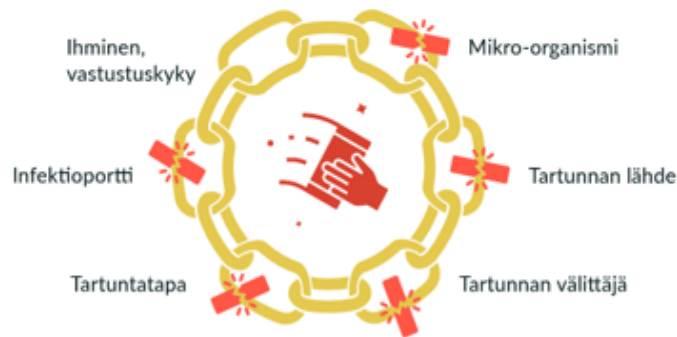
Itsearviointityökalu

- Varautuminen
pandemiaan

SIIVOUS PANDEMIAN AIKANA

Tutkimustuloksia ja ohjeita

Päivitys



Safe and Effective Cleaning
in Pandemic Situation

- Siivouksen rooli tartuntaketjun näkökulmasta
 - Tilojen käyttäjien suojaaminen
 - Siivoojien suojaaminen
- 1. julkaisu 2023
- Päivitys tehty 2024, lisäykset
 - Ota huomioon pintamateriaalit
 - Valvo siivouksen huolellisuutta
 - Anna palautetta
 - Pysy ajan tasalla muista keinoista



Yhteenveto

Pintojen puhtaus ja hygienia

PandemicClean, Safe and Effective Cleaning in Pandemic Situations -hankkeessa tehdyt testit



Safe and Effective Cleaning
in Pandemic Situation

Hankkeessa tehdyt testit

- Testattu, miten käytetty kemikaali, siivousväline ja menetelmä vaikuttavat pintapuhtauteen ja -hygieniaan



- Ei tieteellistä tutkimusta, testit tehty käytännön olosuhteissa – paljon muuttujia. Tulokset suuntaa antavia.



Cleaning recommendations - ...



tekijä: PandemicClean-projekti

Soittolista • 6 videota • 431 katselukertaa

What are the most effective cleaning methods?
Unfortunately, there is no single way to clean effect...[lisää](#)

▶ Toista kaikki



1



2.39

Puhdista kosketuspinnat

PandemicClean project • 207 katselukertaa • 4 kuukautta sitten

2



1.59

Käytä riittävästi mekaniikkaa

PandemicClean project • 139 katselukertaa • 4 kuukautta sitten

3



1.41

Huomioi tilojen käyttäjien vaikutus

PandemicClean project • 110 katselukertaa • 4 kuukautta sitten

4



2.04

Siivoa vain puhtailla työvälineillä

PandemicClean project • 121 katselukertaa • 4 kuukautta sitten

5



1.33

Älä levitä likaa

PandemicClean project • 93 katselukertaa • 4 kuukautta sitten

6



2.58

Anna palautetta

PandemicClean project • 116 katselukertaa • 4 kuukautta sitten

Linkki soittolistaan:

https://www.youtube.com/playlist?list=PLxOttyVGCYj1_R18XFQPM3gu2VHX_rqNI



Itsearviointityökalu

- Hankkeessa kehitetty työkalu omaa puhtauspalvelutuotannon arviointia pandemiatilanteen näkökulmasta
- Antaa palautetta kokonaisuudesta verrattuna muihin vastaajiin
- Palaute myös jokaisesta kysymyksestä erikseen



ITSEARVIOINTI - VARAUTUMINEN PANDEMIAAN

Tämä itsearviointi on tarkoitettu henkilöille, jotka haluavat analysoida puhtauspalvelua ja sen prosesseja. Auditoinnissa kartoitetaan sekä työn tekemistä että siivouksen tulosta.

Ennen kysymyksiin vastaamista, kartoita puhtauspalvelua omassa kohteessasi.

Vastaa kysymyksiin perustuen todelliseen tilanteeseen. Voi vaihtaa valitsemaasi vastausvaihtoehtoa arvioinnin aikana.

Kun olet vastannut kaikkiin kysymyksiin, saat pistemääräsi verrattuna parhaisiin vastauksiin



Varautuminen pandemiaan

Tiedot pandemian aiheuttajasta

• mikä mikrobi • tartuntatapa • esiintyvyys pinnoilla • taudinaiheuttamiskyky • riskiryhmät

Siivoushenkilöstön opastaminen ja suojaaminen tartunnoilta

Jos mikrobi ei leviä pintojen välityksellä

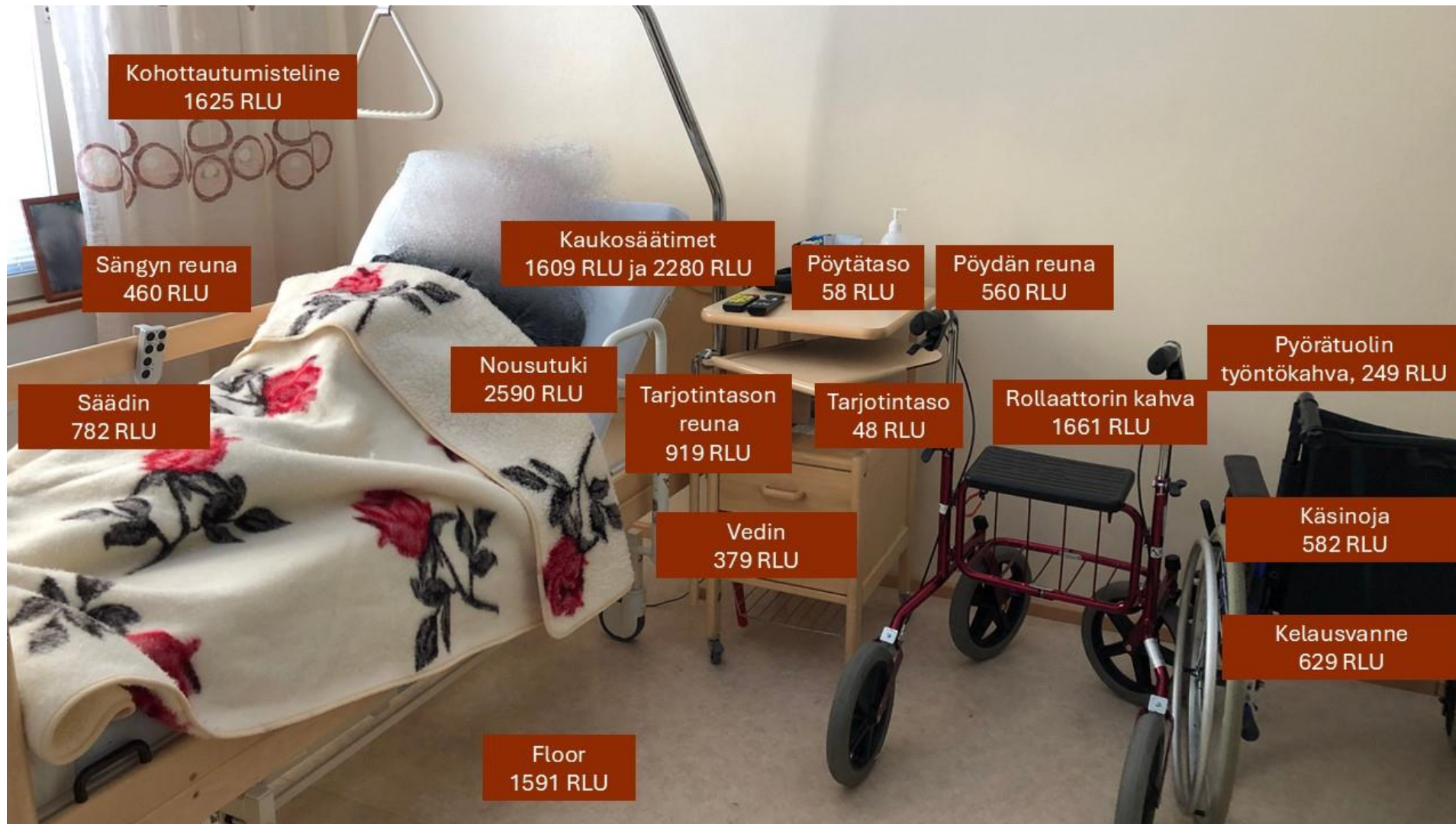
- Tee riskien arviointi
- Suunnittele, miten pandemiatilanteesta tiedotetaan, ja valitse viestintäkanavat
- Kouluta henkilöstö
- Varmista, että käsihygienia ja suojakäsineiden käyttö osataan
- Tiedota, miten siivoojan tulee toimia, jos hän tuntee itsensä sairaaksi

Tilojen käyttäjien suojaaminen tartunnoilta

- Tee riskien arviointi.
- Tunnista kiinteistöt, tilat ja kosketuspinnat, joiden siivous on tärkeintä
- Ota huomioon pintamateriaalit
- Selvitä ja ohjeista tehokkaimpien puhdistus- ja desinfektioaineiden käyttöön
- Selvitä ja ohjeista tehokkaimpien siivousmenetelmien ja -välineiden käyttöön
- Valvo siivouksen huolellisuutta
- Määrittele tarvittavat siivoustaajuudet
- Määrittele siivousjärjestys ja siivouksen ajoitus
- Tarkista jätteen käsittelyohjeistus
- Anna palautetta
- Pysy ajan tasalla muista keinoista



Kosketuspintojen kartoitus – yksittäisessä tilassa



Kosketuspintojen kartoitus – eri tilojen osalta



Palvelutalon muiden tilojen max. lukemat:

Asukashuone

- Ovenkahva 1448 RLU

WC-tila

- Hanan vipu 1898 RLU

Ruokailutila

- Tuolin käsinoja 4138 RLU

Kosketuspinnat – siivouksen huolellisuus

- Puhdistetaanko kaikki kosketuspinnat?
- Potilashuoneiden ylläpitosiivouksen kartoitus (McKinley ym. 2023)
 - 33,6 prosenttia kaikista pinnoista ja 60,0 prosenttia kosketuspinoista puhdistettiin ylläpitosiivouksen yhteydessä
- Kirurgian yksikössä käytettiin fluoresoivaa merkkiainetta. Siivouksen jälkeen havaittiin, että 74,7 % merkityistä pinnoista oli puhdistettu. Neljä vuotta kestäneen kehittämisohjelman jälkeen saavutettiin 90 prosentin tavoitetaso. (Parry ym. 2022)



Miten hyvä puhtaustulos?

- Tuote (kemikaali tai väline) yksistään ei ratkaise
- Kosketuspintojen puhdistus manuaalista työtä → riittävä mekaniikka, likaa keräävä työliike
- Välineiden puhtaus pesun jälkeen ja työn aikana
 - Puhtaan pinnan kääntäminen siivouspyyhkeestä
 - Siivouspyyhkeen koko
- Inhimillinen tekijä on aina mukana.



Kuva muokattu artikkelista Sattar, S. A. & Maillard, J-Y. 2013. The crucial role of wiping in decontamination of high-touch environmental surfaces: review of current status and directions for the future.

Kiitos!

Linkit hankkeessa tuotettuihin aineistoihin:

<https://www.propuhtaus.fi/pandemicclean/>

Hankkeen verkkosivut:

<https://pandemicclean.eu/>



Hankkeen aineistot käytettävissä, kunhan niiden lähde mainitaan (Esim. aineisto/video tuotettu Erasmus+ - hankkeessa PandemicClean, Safe and Effective Cleaning in Pandemic Situation 2021-2024) ja ilmoitetaan linkki ao. aineiston sivuille.