



MAASEUTU 2020

# Luonnontuotteiden esikäsittelyn ja varastoinnin toimitilavaatimukset

Rauni Korva-Hyötylä

Luoli –Luonnosta liiketoiminnaksi hanke



Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus



ITÄ-LAPIN  
KUNTAYHTYMÄ



LAPIN AMMATTIOPISTO



SODANKYLÄ  
Lapin tähtikunta

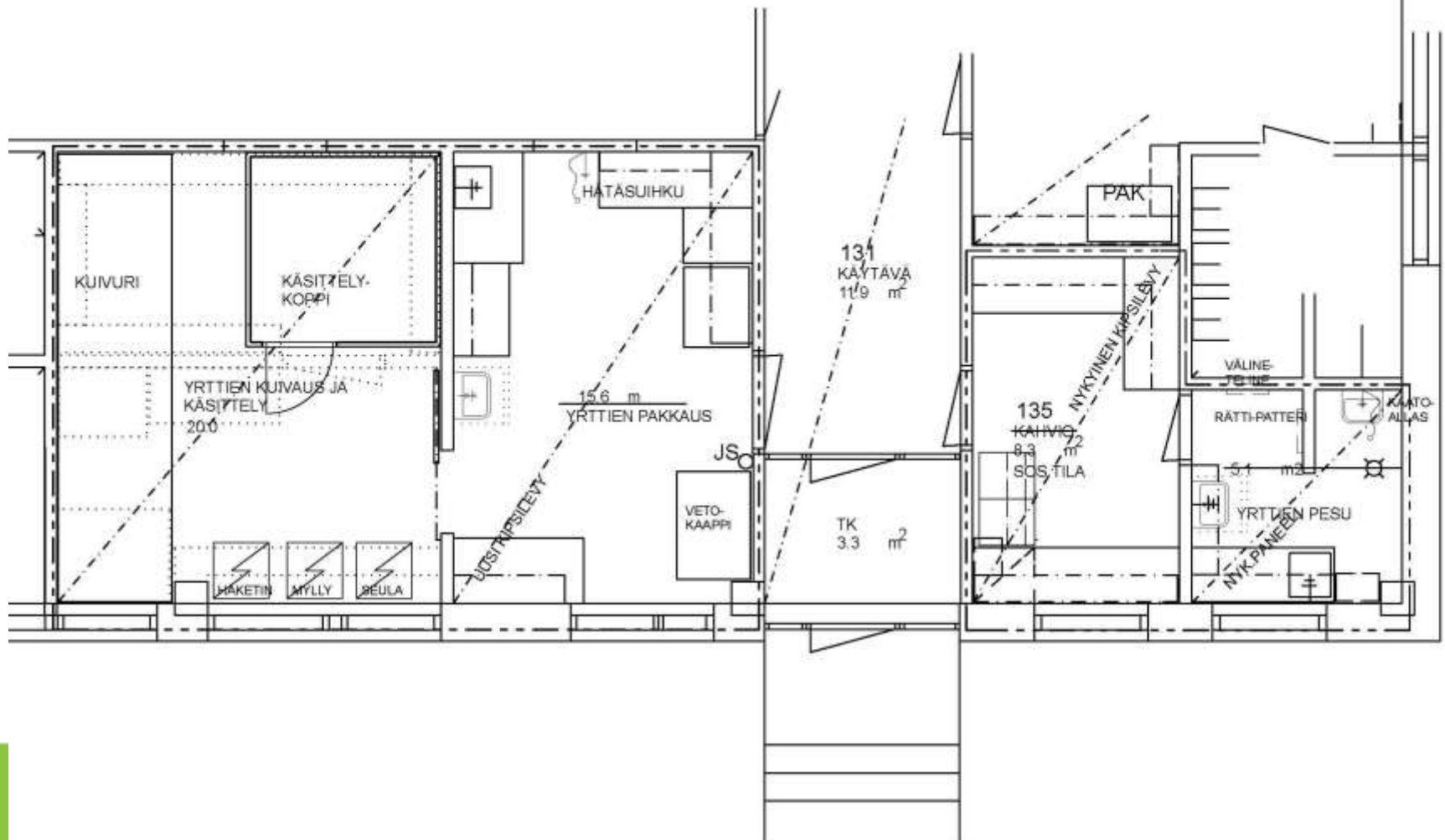
# Esikäsitteleminen

Käsitellään luonnosta kerättyjä tai viljeltyjä raaka-aineita

- Käsittelemiseen tarvitaan helposti puhdistettava mielellään kaakeloitu tila
- Riittävästi pöytäpinta-alaa punnitusta ja pakkausta varten
- Vesipisteet välineiden pesua varten ja käsienpesuallas
- Juuriyrteille tarvitaan erillinen pesupaikka pesua varten > puhdistetaan mullasta
- Jos tiloissa käsitellään suuria määriä koneellisesti esim. jauhetaan tai murskataan raaka-aineita tarvitaan erillinen käsitteleykopi, jossa on oma poistoilmamuri



# Esim. Luonnonraaka-aineiden esikäsittelytilat pohjapiirustus



# Raaka-aineiden kuivaus, käsittely

Kuivurit  
Mylly  
Haketin



# OMAVALVONTASUUNNITELMA

## LUONNONRAAKA-AINEIDEN KÄSITTELYASEMA

### 1. YHTEYSTIEDOT

### 2. TOIMINNAN KUVAUS

- - pohjapiirros toimitiloista (Liite 1)
- ✓ Työntekijän perehdyttäminen
- - työntekijän perehdyttämiskaavakkeeseen (Liite 2)



### 3. TOIMITILALLE ASETETTAVAT VAATIMUKSET

- ✓ Hygienia
- ✓ Puhdistettavuus
- ✓ Varastointi
- ✓ Luonnonmukaisten (luomu) ja tavanomaisten tuotteiden erillään pito



## 4. YRTTIEN ESİKÄSITTELY, KUIVAUS JA PAKKAUS

- ✓ Esikäsittely
- ✓ Murskaus
- ✓ Kuivaus
  - - kuivauspäiväkirja (Liite 4).
- ✓ Seulonta
- ✓ Pakkaus
- ✓ Varastointi
  - - varastointiolosuhteiden valvontakaavakkeeseen (Liite 3).



## 5. YRTTIEN JÄÄDYTYS

- ✓ Kuljetus
- ✓ Murskaus
- ✓ Pakkaus
- ✓ Jääditys
- ✓ Varastointi (varastokirjanpito liite 3)

## 6. MARJOJEN ESIKÄSITTELY, KUIVAUS JA JÄÄDYTYS

- ✓ Esikäsittely
- ✓ Pakkaus
- ✓ Kuivaus
  - - kuivauspäiväkirja (Liite 4).
- ✓ Jääditys
- ✓ Varastointi (varastokirjanpito liite 3)

## 7. SIENTEN ESIKÄSITTELY, KUIVAUS JA JÄÄDYTYS

- ✓ Esikäsittely
- ✓ Kuivaus (liitteenä Sienten lajikohtaiset käsittelyohjeet liite 5)
  - - kuivauspäiväkirja (Liite 4)
- ✓ Kuivattujen sienten pakkaaminen ja säilytys (varastokirjanpito liite 3)
- ✓ Sienten jäädytys



## 8. VARASTOINTI

- ✓ Yleiset varastointiohjeet (varastointiolosuhteiden valvontakaavake liite 3)
- ✓ Pakkaustarvikkeet
- ✓ Luonnonmukaiset (luomu) ja tavanomaiset tuotteet

## 9. NÄYTTEENOTTO-OHJEET

- ✓ Näytteenotto raaka-aine erästä
- ✓ Näytteen lähettäminen
- ✓ Näytteen analysointi
- ✓ Näytteenottotiheys



## 10. KULJETUSOHJEET

- ✓ Kuljetus
- ✓ Pakastetuotteiden kuljetus

## 11. HYGIENIAOHJEET

- ✓ Henkilökohtainen hygienia
- ✓ Työasu
- ✓ Henkilökohtaiset suojaimet



## 12. SIIVOUSOHJEET

- ✓ Yleiset siivousohjeet (siivouspäiväkirja liite 6)
- ✓ Kuivat tuotantotilat
- ✓ Varastotilat
- ✓ Laitteet ja välineet (koneiden käyttöpäiväkirja liite 7)

### OMAVALVONNAN LIITTEET

Pohjapiirros toimitiloista (Liite 1)

Työntekijän perehdyttämiskaavake (Liite 2)

Varastointiolosuhteiden valvonta – kaavake ja Varastokirjanpito (Liite 3)

Kuivauspäiväkirja (Liite 4)

Sienten lajikohtaiset käsittelyohjeet, Suomen kauppasienet -opas) (Liite 5)

Siivouspäiväkirja (Liite 6)

Koneiden käyttöpäiväkirja (Liite 7)



## LUONNONVARAISET KERÄILYTUOTTEET

- <https://www.evira.fi/elintarvikkeet/alkutuotanto/kasvikset/luonnonvaraiset-kerailytuotteet/>

## ALKUTUOTANTOPAIKASTA ILMOITTAMINEN

- <https://www.evira.fi/elintarvikkeet/alkutuotanto/alkutuotantopaikasta-ilmoittaminen/>

## SUOMALAISTEN LUONNONVARAISTEN KASVIEN ELINTARVIKEKÄYTTÖ

- <https://www.evira.fi/elintarvikkeet/valmistus-ja-myynti/yhteiset-koostumusvaatimukset/uuselintarvikkeet/suomalaisten-luonnonvaraisten-kasvien-elintarvikekaytto/>

## SUOMALAISTEN LUONNONVARAISTEN KASVIEN ELINTARVIKEKÄYTTÖHISTORIATIIETOJA (18.6.2014, viimeisin päivitys 29.9.2016)

- [https://www.evira.fi/globalassets/elintarvikkeet/valmistus-ja-myynti/uuselintarvikkeet/luonnonvaraisten-kasvien-elintarvikekaytto\\_29092016.pdf](https://www.evira.fi/globalassets/elintarvikkeet/valmistus-ja-myynti/uuselintarvikkeet/luonnonvaraisten-kasvien-elintarvikekaytto_29092016.pdf)

## Luonnonyrttiopas - hyvän käytännön ohjeet luonnonyrttialalle (Arktiset Aromit ry)

- [https://verkkokauppa.oph.fi/epages/OPH.sf/fi\\_FI/?ObjectPath=/Shops/OPH/Products/9789521361340](https://verkkokauppa.oph.fi/epages/OPH.sf/fi_FI/?ObjectPath=/Shops/OPH/Products/9789521361340)



# Hyvää Lapin luonnosta!

## KIITOS!

Yhteystietoni: Rauni Korva-Hyötylä  
[rauni.korva-hyotyla@lao.fi](mailto:rauni.korva-hyotyla@lao.fi)  
p. 0407079069