

Omavaraisuudessa tarvittavat resurssit

□

Sisällys

- [1 Asuinpaikka](#)
 - [1.1 Tontti](#)
 - [1.2 Asumismuoto](#)
 - [1.3 Lämmitys](#)
 - [1.4 Kellari](#)
 - [1.5 Puucee](#)
 - [1.6 Lähde/kaivo](#)
- [2 Työvälineet](#)
 - [2.1 Puutarha](#)
 - [2.2 Puutyö](#)
 - [2.3 Taonta](#)
 - [2.4 Tekstiilien valmistus](#)
- [3 Materiaalit](#)
 - [3.1 Kasviperäiset](#)
 - [3.2 Eläinperäiset](#)
 - [3.3 Muut](#)

Asuinpaikka

Tontti

Omavaraiseen ruuantuotantoon tarvitaan teoreettisesti laskettuna vähintään 8 aaria viljelyskuntoista maata, sekä kolminkertainen ala niittyä/katekasveja. Lisäksi tarvitaan maata, jossa kasvaa villivihanneksia, sekä metsää josta saadaan poltto- ja tarvepuuta, sekä sieniä ja marjoja.

Mikäli pidetään eläimiä, tarvitaan lisäksi laidunta.

Asumismuoto

- [Vaihtoehtoiset asumismuodot](#)

Lämmitys

Suosittelavin lämmitysmuoto on puu, sillä sen pystyy hankkimaan metsästä täysin itseriittoisesti. Keskeistä on puunkäytön minimointi lämmityksessä. Siihen on seuraavia keinoja:

1. Matala lämpötila
2. Pieni asuintila ja/tai lämpötilan mukaan asuintilan koon muuttaminen (tiloja jätetään kylmäksi)
3. Osittain maanalainen asumus vähentää lämmitystarvetta ja on kesällä mukavan viileä.
4. Seinien puuttuminen ja loiva katto mahdollistaa asumuksen peittämisen paksulla lumikerroksella kovien pakkasien aikaan ja aina kun lunta on saatavilla.

Kellari

Kellarina voi toimia [maakuoppa](#), jossa juurekset säilyvät paremmin kuin kellarissa. Vielä parempi on säilöä sato [aumoihin](#), joissa ne säilyvät vieläkin paremmin aivan seuraavaan kesään asti.

Perinteisesti muinoin sato säilöttiin ensin aumoihin ja aina talven kuluessa auma kerrallaan purettiin kellariin tai maakuoppaan, jossa ruoka säilyi sen aikaa että se ehdittiin käyttää ennen pilaantumista.

Kellarin voi rakentaa rakennuksen alle, peittämällä rakennuksen reunat kivillä ja hiekalla. Tuuletusaukkoja on syytä jättää joka puolelle, jotta lattia ei homehdu tahi lahoa.

Puucee

[Ulkoahuussi](#) on ehdoton omavaraiseläjälle, sillä makkilannasta saa oivaa ravinteikasta kompostimultaa. Sen voi joko laittaa täysin kypsänä kasvimaalle tai kierrättää lannoittamalla sillä ensin kompostikasveja, kuten [rohtoraunioyrttiä](#), joita käyttää sitten katteena tai kompostina.

Lähde/kaivo

Työvälineet

- [Handy Farm Devices and How to Make Them](#) (by Rolfe Cobleigh)

- nettikirja kätevien maataloustyökalujen teosta

Puutarha

- maitokärryt

- kateaineksen, rahkasammaleen yms. kuljettamiseen

- kottikärryt

- maa-aineksen kuljettamiseen

- [viikate](#)

- tärkein työkalu! heinä niittämiseen katteeksi

- iso kuokka

- maanmuokkaustoimiin paras työkalu! ei riko selkää kuten normaali pistolapio.

- pitkä lapio

- sopii lähinnä jos pitää siirtää kasasta maa-ainesta esim. kottikärryyn, ei juuri muihin

- kuokkatalikko

- rikkaruohojen ja kivien nostoon, maan rakenteen möyhentämiseen. ei riko selkää kuten normaali talikko

- talikko

- heinän siirtämiseen maitokärryihin yms.

- hara

- rikkaruohojen kitkentään oiva väline, jos ei harrasta kateviljelyä.

- piikkiharava

- penkkien tasoittamiseen kun ne ensin on möyhitty kuokkatalikolla

- lehtiharava

- heinän, lehtien yms. haravointiin

- 2 metalliämpäriä

- veden, kivien ja rikkaruohojen kantamiseen

Puutyö

- halkokirves
- veistokirves
- pokasaha
- veistopuukko

Taonta

- iso pajavasara
- pieni vasara
- leka
- alasin
- ahjo ja palkeet

Tekstiilien valmistus

- loukku
- lihti
- häkilä
- värttinä/rukki
- (intiaani)kangaspuut
- kangassakset
- neuloja
- virkkuukoukku
- kutomapuikot

Materiaalit

Kasviperäiset

- Puuta lämmittämiseen, rakentamiseen, kompostin kuivikkeeksi..
- Tervaa puun suojaamiseen
- Tuhkaa lannoittamiseen, pesemiseen, saippuan tekoon ja ph:n nostamiseen
- Öljyä työkalujen kunnossapitoon
- Kasvikuituja (nokkonen, hamppu, pellava) asumusten eristämiseen ja vaatteeksi

Eläinperäiset

- Virtsa lannoitteeksi
- Ulosteita lannoitteeksi
- Karvoja (lampaan ym.)
- Luut (esim. poron tai hirven) työkalujen valmistamiseen
- Nahka vaatteiksi, työkaluihin

Muut

- Vettä juotavaksi ja peseytymiseen
- Kiveä
- Siemeniä