

# Puuvaja

□

## Sisällys

- [1 Yleistä](#)
  - [1.1 Koko](#)
  - [1.2 Estetiikka](#)
  - [1.3 Rakennuslupa](#)
  - [1.4 Piirustukset](#)
  - [1.5 Hinta](#)
- [2 Työvaiheet järjestyksessä ja niihin käytetty aika](#)
- [3 Materiaalin hankinta](#)
  - [3.1 Materiaalilista](#)
- [4 Työvälineet](#)
- [5 Työvaiheet](#)
  - [5.1 Suunnittelu](#)
  - [5.2 Rakennuslupien tiedustelu ja mahdollinen haku](#)
  - [5.3 Materiaalilistan laskenta](#)
  - [5.4 Materiaalin nouto](#)
  - [5.5 Paikan merkintä](#)
  - [5.6 Perustuspilarien kuoppien kaivaminen](#)
  - [5.7 Pilarit](#)

## Yleistä

KATSO SIVU [Siirtolapuutarhavaja](#)

Tämä ohje käsittelee puusta tehtävää vajaa. Esimerkkitapaus sijoittuu siirtolapuutarhaan.

### Koko

4 m x 1,6 m ulkomitat. Korkeus 2,5 m. Noin 6,4 m<sup>2</sup>. Väliseinä keskellä, toinen puoli kevyesti eristettävä, toinen puoli puutarhavälineille. Kaksi ovea etupuolella ja toisessa päädyssä pieni ikkuna. Lapekatto aaltopellistä. Vaakalauδοitus pellavaöljymaalilla käsitelty.

### Estetiikka

Mikä tekisi tästä vajasta kauniin? Hmm... kenties malli, väri, puumateriaali, laudoituksen suunta, mittasuhteet, ovien ja ikkunoiden muoto ja koko, perustus, huolellisuus, yksinkertaisuus... Kokeillaan!

### Rakennuslupa

Tiedustele kunnan viranomaisilta.

## **Piirustukset**

Linkki pdf ja cad -piirustuksiin tulee tähän.

## **Hinta**

- Materiaalien hinta suunnilleen
- Työn hinta suunnilleen

## **Työvaiheet järjestyksessä ja niihin käytetty aika**

### **Materiaalin hankinta**

#### **Materiaalilista**

### **Työvälineet**

## **Työvaiheet**

### **Suunnittelu**

Suunnitteluun kuluu aikaan pari tuntia.

### **Rakennuslupien tiedustelu ja mahdollinen haku**

### **Materiaalilistan laskenta**

### **Materiaalin nouto**

### **Paikan merkintä**

Paikka merkitään linjalankoja, luotia ja metrimittaa apunakäyttäen puukepeillä niin että perustuskuopat voidaan kaivaa ja samalla tarpeen mukaan käyttää sivussa olevia keppejä mittauksen apuna. Sivuille rakennetaan siis linjapukit. Muistetaan mitata ristimitta eli verrata kulmasta kulmaan mittoja keskenään, ettei tule salmiakki.

### **Perustuspilarien kuoppien kaivaminen**

Jos kyseessä on routiva maa, perustuspilarit kaivetaan routarajan alapuolelle. 1,2 metriä jo riittänee. Perustussyvyyttä voidaan vähentää EPS-levyillä. Kuopan pohjalle laitetaan soraa tai mursketta ja tiivistä vaikka vedellä.

### **Pilarit**

Tee muotit