

Talvikki-maakellari

Ekologinen säilytysratkaisu elintarvikkeille

- Toimitetaan valmiina elementtinä
- Energiatehokas vaihtoehto säilömiselle
- Hyödynnä maaperän luonnollinen viileys ja kosteus
- Viimeistelty kokonaisuus



Maakellarissa säilöt marjat, sienet, juomat ja juurekset - energiatehokkaasti

Maakellarin toiminta ja asennus

Maakellarin toiminta perustuu maan sisällä olevaan luonnolliseen lämpöön ja kosteuteen. Kiinnitä huomiota kellarin pohjan salaojitukseen.

Pohja

Perustukset n. 4x3 m alue, 30-50 cm routimaton murskepohja. Routaeriste oven ja tuulikaapin kohdalle ja tarvittaessa myös seinien viereen. Kellarin lattiaan ei laiteta mitään liian tiivistä materiaalia, jotta lämpö ja kosteus pääsevät liikkumaan vapaasti. Hyvä vaihtoehto on esim. betonikivet.

Lämpötalous

Talvikki-maakellarin katto ja seinät kannattaa eristää ulkopuolelta eristelevyllä. Haluttaessa kattoeristeiden päälle voidaan laittaa vedeneristemuovi tai -huopa. Ihanteellista olisi, että kellarielementti katetaan n. 50 cm maa-aineskerroksella. Ympäriille istutetut kasvit, pensaat ja puut sitovat juuristollaan maa-aineksen ja tasaavat hyvin ulkolämpötilaa, talvella keräten lumipeitettä ja kesällä antaen varjoa.

Ilmanvaihto

Ilmastointiputkilla huolehditaan kellarin ilmanvaihdon toimivuudesta. Kellarin katossa on valmis reikä poistoilmaputkelle. Myös tuloilmaputkelle on valmis reikä. Tuloilmaputken olisi hyvä kulkea maan alla vähintään 3 metrin matkalla, jolloin ilman lämpötila ehtii tasaantua. Tuloputkeen on hyvä laittaa sisäpuolelle venttiili ja ulkopuolelle rautaverkko.

Toimituskokonaisuus

Kellari-elementti (3200 kg) • Eristetty ulko-ovi ja sisäovi • ilmastointiputket (1 kpl poistoilmaputki Ø75mm, 1kpl tuloilmaputki Ø100 mm, 1 kpl hattu ja kulmaosa) • perunalaari • hyllyt 5 kpl

