

3. Biolet luomutilalla Vilppulassa (käytössä noin 5 vuotta)

3.1 Yleiset tiedot kohteesta

Haastateltavat asuvat haja-asutusalueella maatilalla, joka on myös maatilamatkailu kohde. Tämän vuoksi tilalla on yhteensä 7 Biolet-merkkistä kuivakäymälää. Biolet-nimistä käymälää ei enää ole, vaan sitä myydään nykyisin nimellä Mulltoa. Käymälöistä yksi sijaitsee päärakennuksessa, ja loput 6 majoitustiloissa. Talossa asuu 2 henkilöä, mutta vieraita on paikalla lähes koko ajan. Kuivakäymäläratkaisuun päädyttiin niiden helppouden, sekä ympäristöystävällisyyden vuoksi. Lisäksi kuivakäymälän lopputuotteesta saadaan hyvää maanparannusainetta. Kuivakäymälät ovat olleet käytössä jo useita vuosia, ja ne ovat toimineet moitteettomasti.



Kuva 1 Majoitusrakennus ulkoapäin

3.2 Kuivakäymälän asennus

Kuivakäymälän asennuksen suorittivat putkimiehet. Tavarat tilattiin itse, ja valmistajalta saatiin ohjeet asennukseen. Tuuletus järjestettiin huippuimurilla kaikkiin käymälöihin. Asennuksessa ei ole ilmaantunut korjattavaa myöhemmin.



Kuva 2 Käymälät tyhjennetään rakennuksien ulkoseinään tehdyistä luukuista

3.3 Kuivakäymälän käyttö

Kuivakäymälän mukana tulleille käyttöohjeille ei ollut sen kummemmin käyttöä. Omat käyttöohjeet käymälöihin on laitettu sisälle, sillä laite on erotteleva ja välillä vieraat laittavat vessapaperia väärään osastoon.

Kuivakäymälät puhdistetaan sisältä kerran päivässä. Makkisäiliöt taas puhdistetaan tyhjennyksen yhteydessä kaksi tai kolme kertaa vuodessa. Puhdistus on haastateltavan mukaan helppoa.

Kuivikkeena käytetään turvetta. Turvetta ei lisätä kuitenkaan kovin usein, sillä vessapaperi toimii hyvin kuivikkeena, ja erottelevaan käymälään ei kerry liikaa nestettä. Käymälän käyttökustannuksia haastateltava ei osannut arvioida, mutta luonnehti niitä mitättömiksi (ainoastaan tuuletukseen tarvittava sähkö). Käymälöiden käyttömäärässä on ollut väliaikaisia piikkejä, mutta tämä ei ole vaatinut muita erityistoimia kuin sen, että täytyy tarkastaa useammin ovatko turistit laittaneet vessapaperia väärään paikkaan.



Kuva 3 Kuva istuimesta. Istuimen sisällä on nähtävissä kaksi eri osastoa.



Kuva 4 Käymälässä asioidessa pitää aina istua jotta säiliöön johtava kuilu avautuu

3.4 Kuivakäymälän huolto ja tyhjennys

Haastateltava hoitaa yksin kuivakäymälänsä huollon. Huoltotoimenpiteitä ei ole siivouksen ja tyhjennyksen lisäksi. Tyhjennystiheys majoitustilojen kuivakäymälöille on kaksi tai kolme kertaa vuodessa. Tyhjennys tapahtuu majoitusrakennuksen takana sijaitsevien luukkujen kautta. Kiinteän jätteen säiliöt ovat seitsemänkymmentä litraa tilavuudeltaan, ja niitä tyhjennettäessä ne pitää nostaa pienestä syvennyksestä. Tämä ei kuitenkaan ole ollut ongelma.

Päärakennuksen käymälä tyhjenetään samalla tavoin päärakennuksen ulkoseinässä olevan luukun kautta, mutta johtuen päärakennuksen käymälän tiheämmästä käyttötahdistasta, se on tyhjennettävä kerran kuukaudessa.

Virtsa johdetaan umpikaivoon, josta paikallinen yrittäjä toimittaa sen kunnan puhdistamolle. Virtsasäiliö tyhjenetään noin 2 kertaa vuodessa. Virtsa olisi haastateltavan mukaan mahdollista levittää myös hevosenlannan joukkoon, mutta näin ei ole ainakaan vielä toimittu.

3.5 Kuivakäymäläjätteen käyttö

Kiinteä käymäläjäte toimitetaan noin 40 metrin päässä sijaitsevaan avokompostiin. Avokompostissa se saa olla 2 vuotta. Tämän jälkeen se levitetään maanparannusaineeksi hevosen kaurapeltoon. Avokomposti on käytännössä auma, johon käymäläjäte toimitetaan.



Kuva 5 Käymäläjätteet jälkikompostoituvat tilalla sijaitsevassa kompostissa

3.6 Ongelmat

Käymälöissä esiintyi alkuun pientä hajuongelmaa, mutta se korjattiin tiivistämällä säiliöiden tila. Tämä oli haastateltavan mukaan kuitenkin hyvin yksinkertainen työ.

Joitakin karpäsiä esiintyi alkuun majoitustiloissa, mutta tästä ongelmasta päästiin tyhjentämällä ja pesemällä makkisäiliöt.

Muita ongelmia kuivakäymälöiden kanssa ei ole ollut.

3.7 Muuta lisättävää

Turisteille käymälän käyttäminen ei ole ollut ongelma. Kuten aikaisemmin mainittu, ainoa päänvaiva on syntynyt siitä, kun turistit ovat välillä laittaneet vessapaperia väärään osastoon.