

6. Itse tehty kuivakäymälä omakotitalossa Riihimäellä (käytössä yli 20 vuotta)

6.1 Yleiset tiedot kohteesta

Haastateltava asuu omakotitalossa Riihimäen keskustan läheisyydessä. Kuivakäymälä on itse tehty. Haastateltavalla oli aikaisemmin erilainen itse tehty kuivakäymälä käytössään, mutta tuotekehittelyn ja suunnittelun tuloksena hän päätti rakentaa uudenlaisen mallin, ja on ollut valintaansa tyytyväinen.

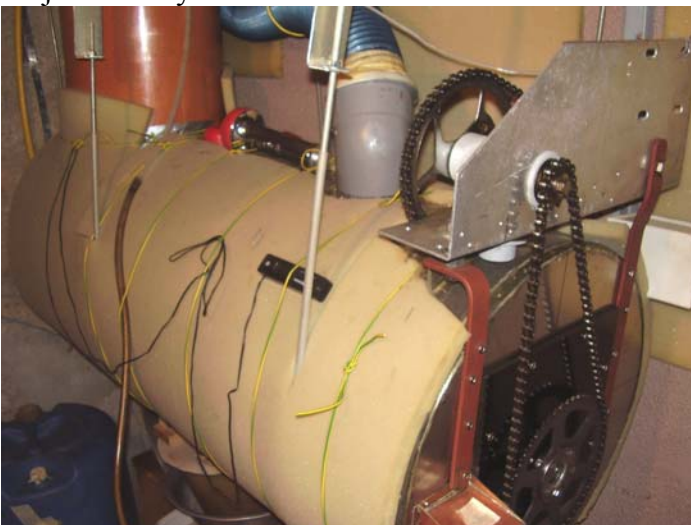
Taustalla kuivakäymälän rakentamispäätökselle oli halu säästää sekä ympäristöä että rahaa. Asukas on hyvin tyytyväinen tämän hetkiseen käymäläratkaisuunsa, ja kehui kompostoitumista tehokkaaksi.



Kuva 1 Talo ulkoapäin.

6.2 Kuivakäymälän asennus

Kuivakäymälän asennus oli haastateltavan mukaan helppoa, mutta suurimmalle osalle ihmisistä vastaavan laitteen asentaminen voisi olla hyvin vaikeaa. Asennuksessa ei ole ilmaantunut korjattavaa myöhemmin.



Kuva 2 Käymälälaitte on itse tehty. Säiliön päässä on mekanismi, joka liikuttaa massaa säiliön sisällä.



Kuva 3 Säiliön päässä on ämpäri, johon kompostoitunut käymäläjäte tippuu.

6.3 Kuivakäymälän käyttö

Käymälän istuin on tehty itse metalliämpäristä. Se pestään kerran vuodessa, mutta kuiva puhdistus suoritetaan useammin. Puhdistus on haastateltavan mukaan helppoa.

Kuivikkeena käymälässä käytetään haketta, sekä syksyllä myös lehtiä. Käymälään on lisätty myös kompostiherätettä. Kuiviketta lisätään joka istunnon jälkeen pari kourallista, ja samalla lisätään myös kompostiherätettä. Tuuletuksessa ei ole tehty muutoksia.

Käymälän käyttökustannukset koostuvat tuulettimen vaatimasta sähköstä (5 €/vuosi), sekä herätteen hinnasta (300 €/vuosi). Käymälällä ei ole ollut satunnaisia käyttöpiikkejä.



Kuva 4 Kuva käymälän istuimesta.

6.4 Kuivakäymälän huolto ja tyhjennys

Kuivakäymälän huollon asukas hoitaa itse. Käymälä tyhjennetään noin kerran kahdessa kuukaudessa kompostiin. Käymälän tyhjentäminen on helppoa, sillä käymäläjättesäiliön sisään on asennettu mekanismi, joka siirtää massaa eteenpäin. Tämän vuoksi jokaisen käyttökerran yhteydessä säiliöstä tippuu hieman kompostoitunutta ja mullaksi muuttunutta käymäläjätettä ämpäriin.

Putsaamisen ja tyhjennyksen lisäksi kuivakäymälää ei tarvitse hoitaa muuten, kuin öljyamällä liikkuvat osat tarvittaessa.



Kuva 5 Käymäläjäte on todella hyvin kompostoitunutta jo tullessaan säiliöstä ämpäriin.

6.5 Kuivakäymäläjätteen käyttö

Käymäläjäte tyhjennetään jälkikompostoriin. Se on kolme osastoinen avokomposti. Jokaisesta osastosta siirretään massaa seuraavaan osastoon puolen vuoden välein. Viimeisestä osastosta saatava multa käytetään maanparannusaineena puutarhassa. Suotonesteelle on vienti kiinteänjätteen säiliöstä sen alapuolella sijaitsevaan kanisteriin. Suotoneste tyhjennetään kompostiin muun käymäläjätteen tavoin.



Kuva 6 Jälkikompostorissa on kolme osastoa.



Kuva 7 Kompostoitunut käymäläjäte käytetään maanparannusaineena omassa puutarhassa.

6.6 Ongelmat

Hajuongelmia on ilmaantunut sähkökatkosten aikaan. Ne on ratkaistu yksinkertaisesti pistämällä käymälän kansi kiinni. Kärpäsiä on esiintynyt yhden kerran, ja silloin ongelma hoidettiin suihkuttamalla käymälään kärpäsmyrkkyä.

6.7 Muuta lisättävää

Vieraat ovat suhtautuneet kuivakäymälään varauksella. Tutuimmat vieraat käyttävät kuivakäymälää aivan normaalisti, mutta muut vieraat käyttävät varalle jätettyä vesivessaa.