

1. Suursäiliö ratkaisu omakotitaloon Lempäälään (käytössä yli 20 vuotta)

1.1 Yleiset tiedot kohteesta

Haastateltava asuu Lempäälässä kaksikerroksisessa omakotitalossa. Asunto sijaitsee haja-asutusalueella. Tontin puutarha on asukkaan mukaan äärimmäisen tuottava. Talossa ei ole vesikäymälää, vaan ainoastaan kuivakäymälä. Kuivakäymälä hankittiin koska haluttiin ympäristöystävällinen vessa. Kuivakäymälän toiminnassa ollut alussa vikoja, mutta ne on korjattu. Kun käymälä hankittiin, ei markkinoilla ollut paljon vaihtoehtoja joista valita.

1.2 Kuivakäymälän asennus

Kuivakäymälän asennus tapahtui noin 20 vuotta sitten joten siitä ei ollut kommentoitavaa. Asennusohjeita ei ollut ja korjauksia ei ole tehty asennuksen jälkeen. Ainoastaan kondenssivedenmuodostusongelma korjattiin myöhemmin.



Kuva 1 Haastateltava asuu kaksikerroksisessa omakotitalossa Lempäälässä

1.3 Käymälän käyttö

Istuimelle suoritetaan kerran viikossa yleispuhdistus. Kuivakäymälän puhdistus on asukkaan mukaan helppoa, mutta sitä voisi helpottaa edelleen hieman liukkaampi materiaali istuimessa. Kuivikkeena käytetään metsäkariketta jota asukas kerää mökiltään. Kuiviketta lisätään kerran viikossa noin litran verran. Tuuletuksessa on tehty yksi muutos. Tuuletus putkeen lisättiin mutka jotta putken yläpäähän muodostuva kondenssivesi ei valuisi putkea pitkin alas tuulettimeen, vaan se johdetaan tuulettimen ohi suoraan säiliöön. Käyttökustannuksista asukas mainitsi vain tuulettimeen kuluvan sähkön hinnan joka on käytännössä mitätön. Käyttäjämäärässä ei ole ollut erityisiä piikkejä eikä erityistoimenpiteitä ole tarvittu.



Kuva 2 Käymälätilan kaakelointia pohdittiin mutta sitä ei koettu tarpeelliseksi. Istuimesta johtaa kuilu suoraan alapuolella sijaitsevaan säiliöön.

1.4 Kuivakäymälän huolto ja tyhjennys

Asukas hoitaa itse kuivakäymälän huollon. Käymälä ei tarvitse putsauksen ja tyhjennyksen lisäksi huoltoa. Kiinteä kuivakäymäläjäte tyhjenetään noin 3 kertaa vuodessa ja tummanruskea suotoneste tyhjenetään kerran 2 kuukaudessa. Kiinteä jäte tyhjenetään kompostiin jossa sen annetaan kompostoitua vuoden verran. Asukkaalla on kaksi eri kompostia joihin käymäläjätettä tyhjenetään vuorotellen. Myös suotoneste tyhjenetään kompostiin sillä kuten mainittua kompostin ongelmana on kuivuus.



Kuva 3 Kompostoitunut käymäläjäte käytetään puutarhassa maanparannusaineena

1.5 Kuivakäymäläjätteen käyttö

Kuivakäymäläjäte käytetään puutarhassa. Kuivakäymäläjäte tyhjenetään kompostiin. Asukas kommentoi kompostin ongelmaksi kuivuuden, joka taas häiritsee kompostoitumisprosessia. Jälkikompostit ovat avokomposteja ja käytännössä pelkkiä lautakehikkoja joihin käymäläjäte laitettiin.

1.6 Ongelmat

Hajuongelmia ei ole esiintynyt sisällä mutta matalapaineen aikana pihassa saattaa esiintyä jonkinlaisia hajuhaittoja. Hajut eivät tuolloinkaan kuitenkaan ole haitaksi. Kärpäsongelmia ei ole esiintynyt. Asukas muistaa törmänneensä yhteen kärpäseen koko 20 vuoden aikana sisätiloissa. Omenaviini- tai viinietikkaa on laitettu pieneen purkkiin ja purkki on asetettu käymälän säiliöön. Tämä on toiminut erinomaisena kärpäsansana. Edellä mainitun kondenssivesiongelman lisäksi muita ongelmia ei ole esiintynyt.



Kuva 4 Säiliö on sijoitettu lämmitettyyn kellaritilaan. Tavarat säiliön läheisyydessä ovat todisteena hajuttomuudesta.

1.7 Muuta lisättävää

Vieraiden suhtautuminen kuivakäymälään on ollut positiivista. Yksi lapsi on hieman pelännyt käyttää käymälää mutta muuten mitään negatiivista ei ole ollut. Omistaja on ollut tyytyväinen käymälään.