

## AIH kuivakäymälän ohje

Mulltoa on toimiva ja melko helppokäyttöinen kuivakäymälä. Meillä on ollut 8 vuotta sama laite kahden hengen käytössä Kangasalla. Tässä kokemukseen perustuvia ohjeita Aihkiniemeen.



### Käyttö

Laitetta käytetään tekemällä normaalit tarpeet ja sitten heitetään päälle ruokalusikallinen - kahvikupillinen kuiviketta. That's all.

Normaalikäytössä laite on koko ajan päällä ja tuulettimen pitää puhaltaa. Se ei aiheuta radiohäiriöitä. Kangasalla sama laite 6 metrin päässä vastaanottimesta ja antenninvaihtimesta ei aiheuta häiriöitä edes päiväkeleillä preselektoria käytettäessä. Jos Aihkissa päiväkeleillä on Mulltoan aiheuttamaa purinaa (erittäin epätodennäköistä), laitteen voi päiväajaksi sammuttaa, mutta se pitää illalla käynnistää yön ajaksi. Pääsääntöisesti Mulltoan ja puhaltimen on oltava päällä 24/7. Laite pitäisi sammuttaa vain jos AIH jää tyhjilleen 2-3 päivää pitemmäksi ajaksi. Seuraavan osaston on ensi töikseen käynnistettävä Mulltoa. Se on helppoa: töpseli seinään ja lämmön säätö asentoon 2-4. Jos säiliö vaikuttaa kuivalta, sinne voi heittää kahvikupillisen vettä. Normaalisti virtsa riittää kostuttamaan. Ei siis välttämättä kannata aina käydä männyn juurella.



Kovilla pakkasilla lämmön voi nostaa asentoon 5-7 (ks. kuva). Tämä säädin on tärkeä. Sillä säädetään säiliön pohjassa olevan vastuksen lämmitystehoa. *Mulltoan toimintaidea on, että suljetussa tilassa nostetaan lämpötilaa ja lisätään hapen saantia tuulettimen avulla, jolloin kompostoitumisreaktio kiihtyy.* Näin jätökset kutistuvat lyhyessä ajassa noin kymmenesosaan.

Yläsäiliöstä kompostoituva aines valuu alalaatikkoon. Tämä tapahtuu joka kerta laitetta käytettäessä. Sekoitin pyörittää aluksi 1/4 kierrosta ja siirtää kompostoituvaa ainesta alalaatikkoon.

#### **Alalaatikon tyhjentäminen**

Kahden hengen päivittäisessä käytössä Mulltoan alasäiliön tyhjennysväli on 1-2 kuukautta. Alalaatikkoon ei pidä tyhjentää useammin, sillä muutoin kompostoituminen ei ole riittävää. Mulltoan etuluukun voi avata viikoittain tarkastusta varten. Jos muoviputkessa on nestettä, voi lämmitystehoa nostaa esim. 5-8 välille. Normaalioloissa 2-4 lämmitysteho riittää.

Alasäiliötä tyhjennettäessä on *ensin tarkistettava nesteletku*, merkitty nuolella kuvaan. Normaalisti siellä ei pidä olla nestettä. Mulltoa on sananmukaisesti *kuiva käymälä*.



Jos letku on tyhjä, se irrotetaan alalaatikosta vetämällä ja käännetään yläoikealle. Ennen laatikon vetämistä ulos, sen yläpuolta voi raaputtaa

Ypsilonin muotoisella messinkihaarukalla (ks. kuva).



Sitten alalaatikko vedetään ulos ja tyhjennetään. Kompostoitunut jäte ei ole myrkyä, vaan hyvää kukkamultaa. Aihkissa olisi hyvä olla kukkapenkki tätä varten.

Tyhjennyksen jälkeen laatikko työnnetään takaisin ja nesteletku kiinnitetään takaisin laatikkoon punaisen nuolen osoittamaan paikkaan.

Jos alalaatikkoa tutkittaessa huomataan, että nesteletkussa on nestettä, tyhjennystä kannattaa lykätä. Tällöin lämmönsäädin nostetaan 6-8 tehoon ja annetaan sen 1-2 päivää tuulettimen avulla kuivattaa alasäiliötä. Tyhjennys tehdään vasta, kun nesteletku on kuiva.

Näillä eväillä Aihkin Mulltoan kanssa pärjätään pitkään. Toiminnan edellytys on, ettei yläsäiliöön heitetä kompostoitumaton aineista, kuten muovia, kangasta tai kosteuspyyhkeitä tms.

That is Mulltoa for Dummies.

-JM-