



Käyttöohje

EKOLET KOTI YV Kompostikäymälä

www.ekolet.com

EKOLET KOTI YV – KOMPOSTIKÄYMÄLÄN KÄYTTÖ

Malli:	Ekolet KOTI YV
Kapasiteetti:	1-7 hengen jatkuva käyttö
Sähkönkulutus:	200/Wh/vrk
Suurin sähköteho:	8/W

Sulje istuimen kansi aina käytön jälkeen. Täytä kompostori WC-jätteillä. Voit laittaa mukaan myös keittiön elintarvikejätteet, mutta emme suosittele tätä, sillä niiden mukana tulee lähes aina banaanikärpästen (*Drosophila*) munia, jotka kuoriutuvat lentäviksi kärpäksiksi. Keittiöjätteille suosittelemme omaa kompostiastiaa.

1. Kompostorissa on neljään lokeroon jaettu kiinteän jätteen säiliö, nestesäiliö sekä käymälätilassa oleva istuin.

2. Kompostorin kuluvat osat ovat sähköinen tuuletin. Toimivasta kompostorista tulee aina kuulua tuulettimen hurinaa. Äänet ovat selvät kompostorisäiliön vierellä ja kuuluvat myös heikosti käymälähuoneeseen kun istuimen kansi on auki.

3. Käytössä olevan kompostorilokeron täyttyminen kestää yleensä puolesta puoleentoista vuoteen. Lokeron täyttymisen näkee katsomalla taskulampulla istuimen viemäriputkeen tai kompostorin kannen tarkastusaukosta.

4. Tyhjennysluukun korkeudella oleva massa kypsyy viimeiseksi. **Komposti kypsyy tasaisemmin ja nopeammin mikäli kompostiin lisätään ainakin täytön alussa ja kerran kuussa muutama litra pölyämätöntä hiilipitoista hyvin ilmaa johtavaa ainetta kuten kuorirouhetta, huussikuiviketta, lehtipuun haketta tai olkia.** Kompostiin syntyy voileipäkakkua muistuttava rakenne. **Kypsymisen nopeutuu**, jos kompostimassaan painetaan päältä reikiä esim. sorkkaraudalla, kompostori-huoneen lämpötilaa nostetaan, kompostorin ympärille kierretään lämpöeriste tai pintamultaan laitetaan kompostimatoja. Kompostointia voi halutessaan nopeuttaa ja tehostaa käyttämällä kompostikiihdytinainetta esim. NEKO kompostikiihdytin.

5. **Lokeron täytyttyä**, jätteet peitetään muutamalla ämpärillisellä tavallista multaa, kuorirouhetta, huussikuiviketta tai turvetta. Tyhjennä vanhin kompostilokero varoen rikkomasta sisäpintana olevaa suodatinkangasta. Laita tyhjennettyyn lokeroon muovinen kulmalista takaisin siten, että kulmalistan alapää on lokeron takaseinän takanurkassa ja yläpää etuseinää vasten, tyhjennysluukun yläpuolella. Kulmalista asetetaan avoin kulma alaspäin. Kulmalista parantaa ilman kulkua jätteessä. Lisää pohjalle 5-10 senttimetrin paksuudelta (hapanta) turvetta, huussikuiviketta yms. Tyhjennysluukun tiiviste puhdistetaan hyvin ja voidellaan putkikitillä tai vastaavalla ennen sulkemista. Tarvittaessa tiiviste uusitaan käyttäen laadukasta ikkuna-tiivistettä.



Säiliötä kierretään tyhjennysluukkujen yläpuolella olevista kädensijoista tai käyttämällä Ekoletin vääntökapulaa. Kiertäminen kevenee, kun pyörien akselit ovat hyvin öljytyt ja jos kompostorin kansi on nostettu lattiasta kanteen ylettyvien tukirimojen varaan. Merkitse ennen kiertämistä täyttöön tulevan lokeron tyhjennysluukkuun täytön aloituspäivämäärä. Suosittelemme lokeron suodatinkankaan pesemistä, kun lokero on tyhjennetty 2-3 kertaa. Käytä pesussa vesiletkua, harjaa ja ympäristöystävällistä pesuainetta. Vedä suodatinkangassäkin pohja ulos tyhjennysluukusta, jolloin lika valuu suoraan ulos lokerosta. Mahdollinen valkoinen kalkkisaostuma sulatetaan etikka-vesi (1:5) -liuoksella.



6. Tyhjennetty kompostimulta on valmista ja hyvää lannoitetta sellaisenaan koristekasveille levitettäväksi. Kauan kompostorissa kypsänä ollut massa kuivuu, joten siihen on syytä tarkastusluukun kautta painella reikiä esim. sorkkaraudalla.

7. **Kompostorista tuleva neste** on biologisesti esipuhdistunut ja johdetaan poistoletkussa talon harmaavesien saostuskaivoon. Nesteen pinta on täytenä noin 7 cm ja puolillaan noin 15 cm vanteessa olevan tarkistusaukon alapuolella.

9. **Nestesäiliö on syytä huuhdella** kompostorin täyden kierroksen jälkeen. Liitä juoksutusletku nestesäiliön alanurkassa, vanteen alla olevaan tyhjennysventtiiliin ja avaa venttiili. Tyhjentymistä voi nopeuttaa imemällä letkusta esim. veneilijöiden käyttämällä pilssipumpulla. Avaa vanteen sivussa oleva tarkistusaukon luukku ja suihkuta sisään puhdasta vettä. Huuhtelun jälkeen sulje tyhjennysventtiili, täytä säiliö vedellä vähintään puolilleen sekä sulje tarkistusaukon luukku.

10. **Tuuletin tulee pestä** vedellä vuosittain tai tarvittaessa. Pesua varten molemmat tulee irrottaa paikaltaan (katso jäljempänä kohta sähkölaitteiden uusiminen).

11. **Keittiössä elintarvikejätteet** on syytä säilyttää kannellisessa astiassa kärpästen torjumiseksi.

12. **Käymäläistuimen** kautta tapahtuva tuuletus imee pölyistä huoneilmaa. Istuinta voidaan pestä vedellä tai ympäristöystävällisillä miedoilla pesuaineilla kuten Tolulla.

13. Jos kärpäsiä esiintyy. Torjuntaan sopii munia tuhoava karjatalouden valmiste (esim. Spruzit/Neudorf, Dimilin) ja lentävät hyönteiset tuhoava myrkky (esim. Puutarha-aerosoli tai Baygon). Tuuletin tulee katkaista tunniksi vaikutuksen tehostamiseksi. Banaanikärpästen (*Drosophila*) munia hävittää tehokkaasti täytössä olevaan lokeroon lisätty biologinen torjuntaeliövalmiste Kotisukkulamadot (*feltiae*). Lentävien hyönteisten torjunta tulee tehdä kolmena peräkkäisenä viikkona elokierron katkaisemiseksi. Kärpäset eivät pääse lisääntymään nestetilaan, joten torjuminen on helppoa. Käymälähuoneeseen ja keittiöön voi laittaa myös kärpäsansan lisäämällä lasilliseen vettä pari lusikallista omenaetikkaa ja astianpesunestettä.

14. **Sähkökatkon sattuessa** voidaan mahdollista hajuhaittaa estää irrottamalla tuulettimen virtajohto sähkönjakokeskuksesta ja vetämällä kompostorin kannen alla oleva tuuletin pois paikaltaan jolloin tuuletin ei kurista ilmvirtausta. Sähkökatkon jälkeen tulee tuuletin työntää paikalleen ja kytkeä virta.

15. **Huollosta tai sähkökatkosta mahdollisesti johtuva hajuhaitta** voidaan välttää laittamalla käymäläistuvin suuren muovisäkin (esim. jätessäkki) sisään.

16. **Ekolet-käymälä on tehty kierrätyskelpoisesta** polyeteeni-muovista, kuumasinkitystä teräksestä sekä ruostumattomasta teräksestä. **Käymälää saa käyttää tai täyttää vain tässä ohjeessa mainitulla tavalla.** Muu käyttö on kielletty.

Sähkölaitteiden uusiminen

17. **Sähkölaitteiksi on valittu pitkäikäiset tuotteet.** Jos sähkölaite lakkaa toimimasta, tarkista onko virta kytketty. Jos tämä ei auta, niin laite tulee uusia seuraavan ohjeen mukaisesti.



18. **Tuuletin** vaihdetaan irrottamalla tuulettimen virtajohto sähkön jakorasiasta ja pudottamalla johto kompostorin sisälle. Kompostorin kannen alla oleva tuuletin vedetään sivusuunnassa pois kiinnityshyllyltä (liikkuu kahteen vastakkaiseen suuntaan). Uusi tuuletin työnnetään paikalleen niin, että nimitarra tulee putkeen päin (puhallus). Virtajohto pujotetaan reiästä sähkön jakorasiin, kiristetään varovasti ja kiilataan paikalleen kumikorkilla. Johto kytketään liittimeen. Uuden tuulettimen saa Ekolet-myyjältä tai normaalista elektroniikkaliikkeestä.

Tuulettimen tehoa voidaan säätää virtalähteessä olevaa säätöruuvia kiertämällä (ei yli 12V). Suosittelemme tuulettimen pitämistä aina käynnissä, sillä tuulettimen sähkökulutus on minimaalista. Jos pitkän poissaolon ajaksi haluat katkaista tuulettimen virran, niin hajun välttämiseksi laita viemäriputkeen ilmapvirtauksen tukos tai peitä istuin tiiviisti jätessäkillä.

VIANETSINTÄ

Käymälähuoneessa on hajua:

- Kompostorin tyhjennys- tai tarkistusluukku on jäänyt auki
 - sulje luukku.
- Kompostorin kansi ei ole tiiviisti paikallaan
 - korjaa kannen asento.
- Käymäläistuimen kansi on jäänyt auki
 - sulje kansi.
- Sähkö on poikki
 - irrota tuulettimen virtajohto sähkön jakorasiasta ja vedä kompostorin kannen alla, ilmastointiputken suulla oleva tuuletin pois hyllyltään (katso käyttöohjeen kohta 18). Sähkön palattua laita tuuletin takaisin paikalleen.
- Tuuletin ei ole paikallaan tai on asennettu väärinpäin
 - työnnä tuuletin paikalleen ja kytke virta (katso käyttöohjeen kohta 18).
- Tuuletin on epäkunnossa
 - uusi tuuletin (katso käyttöohjeen kohta 18)
- Tuuletin on niin likainen, että se ei jaksakaan pyöriä (**yleisin häiriön syy !**)
 - Pese tuuletin vedellä (katso irrottaminen käyttöohjeen kohdasta 18)
- Tuuletusputki ei ole ilmatiivis
 - tiivistä putken saumat.
- Tuuletusputki ei ylety asennusohjeen mukaisesti katonharjan yläpuolelle
 - pidennä putkea ja tarkista että jakorasiassa olevan muuntajan pohjassa oleva jännitteensäädin on 12 Voltille (ei yli).
- Käymälähuoneen yläosassa on avoin tuuletusaukko
 - sulje aukko
- Käymälähuone ei saa korvausilmaa
 - avaa aukko
- Poikkeavasta rakennuksesta johtuen tuulettimen teho ei riitä.
 - Asenna tuuletusputkeen huippuimuri (radonimuri) tai kanavapuhallin.



Ekolet Oy

www.ekolet.com

info@ekolet.com

Puh.+358 10 666 2690