

## **Malli: SISÄ (VS)**

### **Käyttöohje 2016-3-1**

## **EKOLET VS-KOMPOSTIKÄYMÄLÄN KÄYTTÖ JA HOITO**

Sulje istuimen kansi aina käytön jälkeen.

Täytä kompostori WC-jätteillä. Voit laittaa mukaan myös keittiön elintarvikejätteet, mutta ne täyttävät ja niiden mukana tulee lähes aina banaanikärpästen (*Drosophila*) munia. Pelkällä käymäläjätteellä täytettäessä on eduksi kompostoitumiselle, jos kompostoriin kaadetaan muutaman kerran kesässä puoli ämpäriä pölyämätöntä kuorirouhetta, lehtipuun haketta, huussikuiviketta tai olkia. Kärpästen torjuntaan sopii munia tuhoava navetoissa käytettävä torjunta-aine (esim. Spruzit/Neudorf, Dimilin) ja lentävät hyönteiset tuhoava myrkkä (esim. puutarha-aerosoli tai Baygon). Tuuletin tulee katkaista tunniksi vaikutuksen tehostamiseksi. Banaanikärpästen (*Drosophila*) munia hävittää tehokkaasti täytössä olevaan lokeroon lisätty biologinen torjuntaeliövalmiste Kotisukkulamadot (*feltiae*),

Yhteen kompostorin lokeroon mahtuvaa jätemäärää voidaan lisätä kiertämällä täyttymässä olevaa säiliötä 20-30 cm (tyhjennysluukun leveys) niin, että myös lokeron sivut täyttyvät. Kompostorin kannen reunaan kannattaa merkitä esim. teipillä se alue, jossa tyhjennysluukun kansi saa liikkua jätteiden mennessä koko ajan samaan lokeroon.

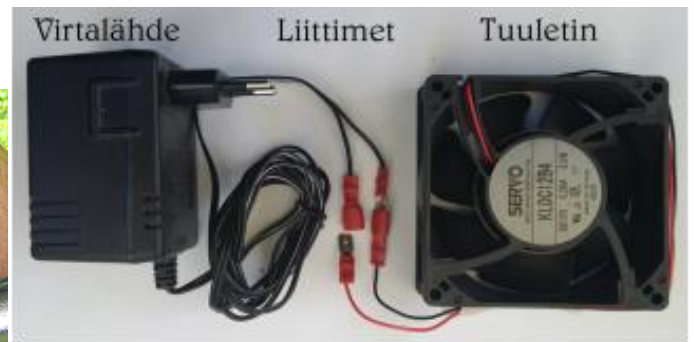
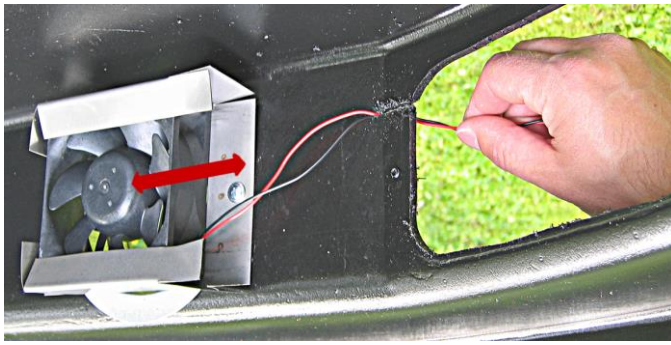
**Lokeron täytyttyä**, jätteet peitetään ämpärillisellä tavallista multaa, kuorikerouhetta, turvetta, huussikuiviketta tai vanhaa kompostia. Tyhjennä vanhin kompostilokero ja laita sitten pohjalle muutaman senttimetrin paksuudelta hapanta turvetta tai huussikuiviketta. Lokeroa tyhjennettäessä varo rikkomasta pohjalla olevaa suodatinkangasta. Tyhjennysluukun tiiviste puhdistetaan hyvin ennen sulkemista ja tarvittaessa uusitaan käyttäen laadukasta ikkunatiivistenuuhaa.

**Tyhjennetty lokero** kierretään istuimen alle tyhjennysluukkujen reunoilla 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 käytön aloituspäivämäärä. Suosittelemme lokeron suodatinkankaan pesemistä, kun lokero on tyhjennetty 2-3 kertaa. Käytä pesussa vesisuihkua, harjaa ja ympäristöystävällistä pesuainetta. Mahdollinen valkoinen kalkkisaostuma sulatetaan etikka-vesi (1:5) liuoksella. Harjaa aina tyhjennysluukusta pois päin. Irrota tuuletin (katso alla) ja pese se vedellä ja harjalla. Laite on taas käyttövalmis.

Kompostorista poistettava jäte on kypsää, lannoittavaa multaa sellaisenaan koristekasveille annettavaksi. Kompostorista ylivaluva suotoneste on biologisesti esipuhdistunut, ei haise pahalle, ei kerää hyönteisiä ja voidaan johtaa sellaisenaan talon pesuvesien jatkokäsittelyyn, koristepensaikkoon tai käyttää hyvänä, ravitsevana kasteluvetenä.

**Nestesäiliö** on syytä huuhdella silloin tällöin, esim. kompostorin kierrettyä täyden kierroksen. Huuhtelu tapahtuu avaamalla alhaalla peltivanteen takana olevat kaksi kumitulppaa (alempi tulppa voi olla myös ylös nostettu pehmeä letku) ja ruiskuttamalla puhdasta vettä sisään ylemmästä reiästä. Puhdistamisen jälkeen sulje molemmat reiät.

**Tuulettimen vaihto** (katso kuvat). Tuuletin kestää yleensä 5-10 vuotta, joten suosittelemme sen vaihtamista 5 vuoden välein. Vaihtaminen tapahtuu vetämällä tuulettimen johdot irti virtalähteen johdoista, avaamalla huoltoluukku, vetämällä tuuletin pois tuuletusputken päässä olevasta kotelosta ja laittamalla uusi tuuletin paikalleen. **Likaisuuden vuoksi jumiutuneen tuulettimen (yleisin häiriön syy) voi pestä vedellä ja harjalla** sekä laittaa takaisin paikalleen. Tuuletinta 12V/4W (92x92x32 mm) myy Ekolet-myyjä tai elektroniikkaliikkeet. Pidä uusi tuuletin aina varastossa!



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

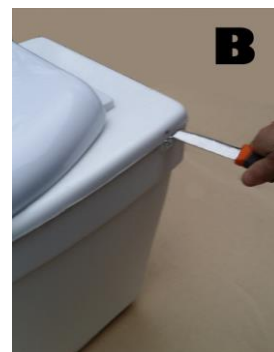
Ekolet-käymälä on tehty kierrätyskelpoisista aineista; polyeteenimuovista, kuumasinkitystä teräksestä, ruostumattomasta teräksestä sekä alumiinista.

Käymäläkompostoriin saa laittaa vain "Mitä kompostiin" ohjeen mukaisia aineita ja käyttää vain tässä ohjeessa mainitulla tavalla.

**Jos käymäläistuim narisee haittaavasti;**

Irrota kuoret toistaan (avaa sivujen 4 ruuvia) ja puserra sisäkuoren reunoihin täyttävää rakennusliimaa kuvan A mukaisesti noin 5 mm paksuudelta ja 10-15 mm leveydeltä jättäen kiinnitysruuvien reikiä vapaiksi.

Paina sisäkuori paikalleen ulkokuoreen ja kiinnitä kiinnitysruuvit. Anna liiman kovettua noin vuorokauden (ei vielä lopullisen kovaa) ja irrota kuoret toisistaan kuvan B mukaisesti puukkoa tai ruuvimeisseliä apuna käyttäen. Kiinnitä kuoret uudelleen toisiinsa ja kierrä ruuvit paikoilleen. Anna liiman kuivua lopullisesti. Istuin on narinaton ja tarvittaessa uudelleen avattavissa.



Käy aika ajoin kotisivuillamme katsomassa onko ohjeisiin tullut päivitystä.

[www.ekolet.com](http://www.ekolet.com) , sähköposti: [info@ekolet.com](mailto:info@ekolet.com), puhelin 010 666 2690

## Vikojen korjaus; Ekolet-VS kompostikäymälä

### VIKA

### SYY JA KORJAAMINEN

Ulkona on virtsanhajua	<p>&gt; Kaikkien kompostorin lokeroiden pohjalle ei ole levitetty turvetta. Laita turve.</p> <p>&gt;Tuuletusputken päässä on ilmavirran alas kääntävä hattu. Poista hattu.</p> <p>&gt;Kompostisäiliön kansi ei ole hyvin paikallaan. Paina kantta ja tarvittaessa laita kannen lierin päälle painoja.</p>
Sisälle tulee kompostinhajua	<p>&gt;Sähkötuuletin ei pyöri. Pese tuuletin käyttöohjeiden mukaisesti ja jos pesu ei auta niin uusi tuuletin.</p> <p>&gt;Kompostisäiliön kansi ei ole hyvin paikallaan. Paina kantta ja tarvittaessa laita kannen lierin päälle painoja.</p> <p>&gt;Talvella voi laittaa myös kompostisäiliön sisällä, keskellä olevan metalliverkon päälle ilmavirran estävä levy esim. viikkolehti. Tämä estää myös haihdutuksen joten este on syytä ottaa pois kesäksi.</p> <p>&gt;Käymälähuoneessa on auki jokin toinen poistoilmanputki tai huoneeseen ei pääse korvausilmaa. Sulje poistoilmaputki ja/tai avaa korvausilmalle aukko.</p> <p>&gt; Jos poikkeavasta rakennuksestanne johtuen nämäkään eivät auta niin kannattaa harkita tuuletusputken (ulkohalkaisija 110 mm) päähän asennettavaa 230V huippuimuria (radonimuri) ja siihen liitettävää kierrosten säädintä.</p>
Nesteen poistoputkesta ei tule nestettä	<p>&gt;Kompostorin nestepohjalle ei ole vielä kertynyt 50 litran nestevarastoa. Kaikki kunnossa.</p> <p>&gt;Kompostorin kyljessä, vanteen takana olevan huuhteluveden poistoputken tulppa on poissa, jolloin neste poistuu tätä kautta. Sulje putki tulpalla (tai käännä pehmeä letku ylös vanteen taakse).</p>
Tyhjennettävä komposti ei ole vielä kypsää	<p>&gt;Vuodessa on käytetty enemmän kuin yksi lokero. Runsaassa käytössä auttaa jos kompostorin lokeroon heitetään täytön aikana päivittäin tai silloin tällöin kuoriketta, olkea tai vastaavaa karkeaa helposti kompostoituvaa ainetta.</p> <p>&gt;Kompostoriin on laitettu biohajoavia pusseja. Älä laita.</p> <p>&gt; Suodatinkangas on likainen. Pese kangas.</p>
Käymälähuoneessa on pieniä kärpäsiä	<p>&gt;Hedelmäkärpäset tulevat kompostoriin helposti keittiön biojätteiden mukana. Torju kärpäset käyttöohjeiden mukaisesti tai älä laita biojätteitä. Laita sopivaan paikkaan kärpäspyödykseksi vesilasi, johon on lisätty pari lusikallista pesuainetta ja omenaetikkaa.</p>
Istuin on kylmä tai kellarista tulee hajua.	<p>&gt;Tiivistä istuimen ja lattian välinen rako.</p>
Kompostisäiliö pyörii kankeasti Tuuletin sirisee	<p>&gt;Käytä apuna vääntökapulaa. Tipauta öljyä pyörien akseleihin. Kevitä säiliön kantta esim. tukirimoilla.</p> <p>&gt; Kiilaa vaahtomuovipala tuulettimen ylä- tai alareunan ja kotelon väliin</p>

## MITÄ KOMPOSTIIN

YLEENSÄ KAIKKI, MIKÄ ON JOSKUS OLLUT ELÄVÄÄ:

- ✓ **Normaalit WC-jätteet.**
- ✓ **Lasten vaipat** repäistävä halki ennen kompostoriin laittoa. Vaipat vievät tilaa ja niiden keinokuituosat eivät maadu.
- ✓ **Hedelmien, juuresten ja vihannesten kuoret.** Yleisimmin käytetyt säilöntäaineet hajoavat vähitellen kompostissa.
- ✓ **Kahvin ja teen porot.** Suodatinpaperit ja teepussit voi laittaa mukaan.
- ✓ **Kaikki muu ruokajäte.** Hyvin isoja kiinteitä jätekappaleita kuten kaalinpäitä tai leipiä on hyvä pieniä muutamaan osaan.
- ✓ **Ruokaan ja ruuan valmistukseen liittyvät nesteet.**
- ✓ **Taluspaperi,** ellei siihen ole imeytetty jotakin haitallista ainetta.
- ✓ **Sanomalehden aukeama tai paperipussi** kompostisangon pohjalla käytettynä.
- ✓ **Kukkamulta, kasvisjätteet ja puunlehdet** (vievät tilaa).
- ✓ **Luonnonkuidut** hyvin pieninä määrinä: villa, puuvilla, pellava, silkki.
- ✓ **Puulastu ja puru** ( ei lahosuojattua puuta), kuorike, hake, turve, olki.

## KOMPOSTIIN EI SAA LAITTA

AINEKSIA, JOTKA EIVÄT LAHOA TAI JOTKA VOIVAT MYRKYTTÄÄ KOMPOSTIN

- ✗ **Ei tuhkaa tai kalkkia** (tulee liikaa emästä).
- ✗ **Ei ongelmajätteitä:** öljy, bensiini, liuottimia, maaleja, torjunta-, desinfiointi tai lahonsuoja-aineita eikä lääkkeitä tai paristoja.
- ✗ **Ei pesuaineita sisältäviä pesuvesiä.**
- ✗ **Ei muovia, lasia tai metallia.**
- ✗ **Ei ns. biohajoavia jätepusseja,** keinokuitu-, nahka- tai kumituotteita.
- ✗ **Ei tupakantumppeja** eikä siivoustopumia.
- ✗ **Ei paperia** suuressa mitassa; muovitettua, vahapinnoitettua tms. paperia ei lainkaan.