

A green and grey compost bin is shown on the left side of the page. It has a grey lid, a green body, and a grey access panel at the bottom. A small circular gauge is visible on the green panel.

*greeny*  
*kompostori*



*Käyttöohje*

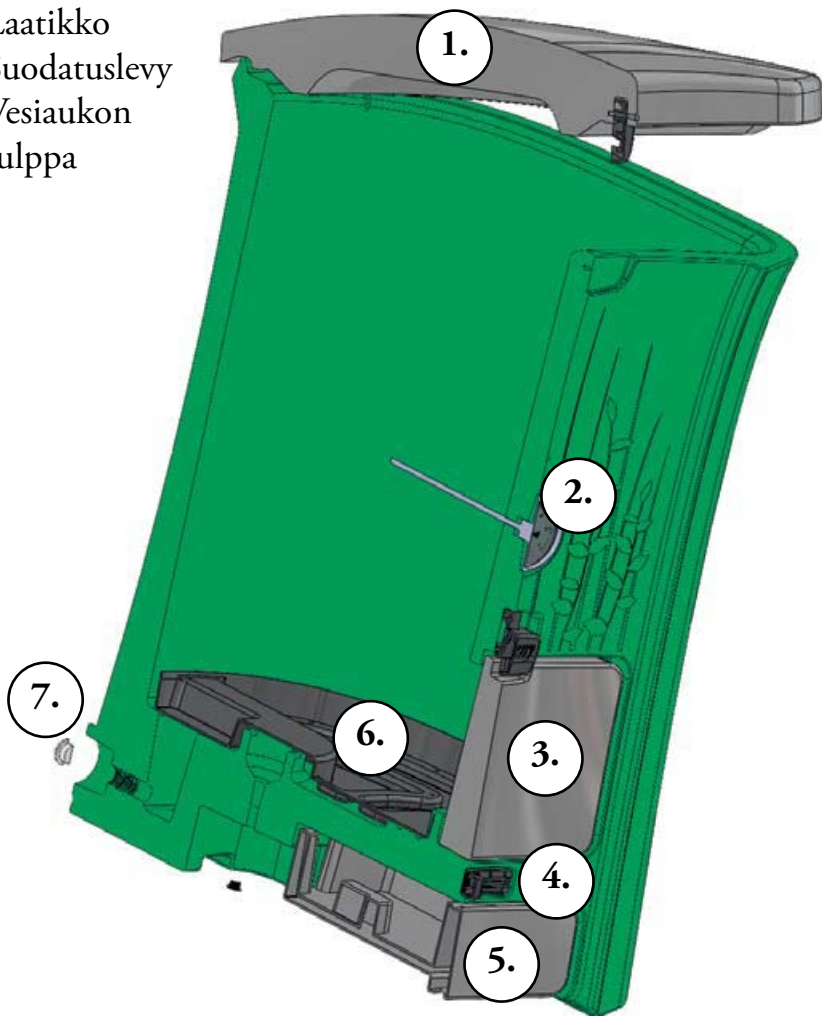
**UKM**

**UK-MUOVI OY**

[www.ukmuovi.fi](http://www.ukmuovi.fi)

## ***Greenyn osat:***

1. Kansi
2. Lämpömittari
3. Luukku
4. Ilmansäädin
5. Laatikko
6. Suodatuslevy
7. Vesiaukon tulppa



Greenyn vakio-osat ovat valmiiksi kiinnitettyinä.

Greeny kompostori on valmis käyttöön otettavaksi.

## ***Onnittelemme Teitä hyvästä valinnasta!***

Greeny 250 kompostori on tehokas lämpöeristetty kotitalous- ja puutarhajätteen kompostointiin tarkoitettu laite. Greeny 250 kompostori on valmistettu ympäristöystävällisestä kierrätettävästä polyeteenistä (LLDPE).

Kompostori on eristetty polyuretaanivaahdolla. Greeny 250 kompostori on kotimainen laatutuote, joka on valmistettu Iisalmessa.

Toivotamme Teille onnistunutta jätteenkäsittelyä ja pitkää iloa Greeny 250 kompostorista.

Iisalmessa  
04.11.2015

UK-Muovi Oy



## ***Sijoitus***

Greeny 250 Biokompostori kannattaa sijoittaa paikkaan, johon jätteet on helppo kuljettaa, esim. muiden jätteastioiden yhteyteen. Greeny 250 Biokompostori voidaan sijoittaa myös sisätiloihin, koska kompostorista ei valu mitään nestettä lattialle.

Sijoituspaikkaa valittaessa tulee huomioida yleiset määräykset, joiden mukaan kompostoria ei saa sijoittaa 5 metriä lähemmäs naapurin rajaa ilman naapurin suostumusta tai 15 metriä lähemmäs talouskaivoa tai vesialuetta. Kompostori voidaan kuitenkin sijoittaa ilman erillistä naapurin suostumusta rakennusluvassa hyväksytyyn jätehuollolle varattuun tilaan, mikäli paikka on kompostointiin sopiva.

Kuntakohtaisesti edellä mainituissa sijoitusohjeissa voi olla eroja. Useissa kunnissa kaupunkialueella tapahtuvasta kotitalousjätteiden kompostoinnista tulee tehdä ilmoitus kunnan ympäristöviranomaisille. Lisätietoja ilmoituksesta, sijoituspaikasta ja muihin kuntakohtaisiin toimintatapoihin saa kuntien ympäristöviranomaisilta.



## ***Kompostorin käyttö***

Säädä Greeny 250 Biokompostorin ilmanotto (4) pienelle. Aloita kompostointi levittämällä kompostorin pohjalle ilmava 10 cm kerros kuiviketta. Aina kun tuot kompostoriin jätteitä, peitä ne seosaineella. Näin komposti pysyy kuohkeana. Kompostoituminen on sitä nopeampaa mitä pienempiä paloina biojäte on.

Sitä mukaa kun kompostori täyttyy ja lämpötila alkaa nousta, tarvitaan myös lisää happea eli säädä ilmanottoa suuremmalle. Mikäli lämpötila alkaa laskea, säädä ilmantuloa pienemmälle. Mikäli kompostorin välipohjan alle kertyy ylimääräistä nestettä, poista neste avaamalla takana oleva vesiaukon tulppa (7) ja laskemalla neste astiaan.

Liika sekoittaminen kuivattaa kompostia ja haihduuttaa siitä typpeä. Mikäli komposti haisee, se puolestaan on liian

märkä. Lisää tällöin kuiviketta ja sekoita perusteellisesti. Jos komposti on liian kuiva tai siihen ilmaantuu muurahaisia, sitä on kasteltava. Poista lämpömittari sekoittamisen ajaksi, jotta lämpömittarin anturin varsi ei vahingoitu.

## ***Greeny 250 kompostorin tyhjennys***

Voit tyhjentää Greeny 250 kompostoria vähitellen lapiointiaukon kautta. Anna kompostimassan jälkikompostoitua kompostoitumiskasassa tai kehikossa vähintään 2 kuukautta ennen käyttöönottoa.



### ***Mitä kompostoinnissa tapahtuu?***

Kompostointiprosessi voidaan jakaa kolmeen vaiheeseen. Ensimmäistä vaihetta kutsutaan lämpenemisvaiheeksi, jolloin lämpötila nousee nopeasti bakteerien ja sädesienten toimesta. Lämpötilan noustua yli 40 °C:een on siirrytty lämpövaiheeseen, jolloin on tehokkain biologinen vaihe. Ensimmäisen vaiheen bakteerit väistyvät kuumuutta kestävien bakteerien ja sädesienten tieltä. Korkaassa lämpötilassa tuhoutuvat myös rikkakasvien siemenet ja taudinaiheuttajat. Viimeisessä vaiheessa eli jäähtymisvaiheessa mikrobeilta on energiapitoinen ruoka loppunut. Jäähtymisvaihe kestää useita kuukausia. Silloin sienet, sädesienet, lierot ja kovakuoriaiset hajottavat jätteen lopullisesti mullaksi.

Toimiessaan pieneliöt itse luovuttavat samalla vettä, hiilidioksidia, ravinteita ja lämpöä. Pieneliöt ovat kuitenkin vaativia ja tarvitsevat toimiakseen sopivat olosuhteet.

### **Happi ja kosteus**

Pieneliöt tarvitsevat toimiakseen happea. Hapekas kompostori on ilmava eikä haise. Hapekkaissa olosuhteissa jätteet lahoavat eivätkä mätäne, niin kuin tunkilla. Hapekkaat olosuhteet varmistetaan kuivikkeen lisäyksellä, ajoittaisella sekoittamisella ja hyvällä ilmanvaihdolla.

Hapen lisäksi pieneliöt tarvitsevat kosteutta. Komposti ei saa kuitenkaan olla liian märkää, koska silloin pieneliöiltä loppuu happi. Yleispätevä sääntö on, että kosteus on sopiva, kun kompostoitava aines tuntuu samalta kuin kuivaksi puristettu pesusieni.

### **Ravinteet**

Kompostissa pitää olla sopivassa suhteessa sekä typpeä että hiiltä. Typpi saadaan esim. talous- ja ruohonleikkuujätteestä, mutta hiilen saamiseksi on lisättävä seosainetta, kuten turvetta, purua, oksahaketta tai puun lehtiä.

### **Lämpö**

Kompostorin on oltava riittävän lämmin, sillä kompostoituminen hidastuu ellei lämpöä ole tarpeeksi. Lämpö kompostoriin tulee pieneliöiden toiminnasta.

## ***Mihin käytän kompostimullan?***

Komposti on maanparannusainetta, joka lisää maan humuspitoisuutta ja vilkastuttaa pieneliötoimintaa. Talous- ja puutarhajätekomposti ei tavallisesti ole kovin ravinteikasta ja ravinteet vapautuvat hitaasti kasvien käyttöön. Komposti käy hyvin marjapensaille, hedelmäpuille ja perennoille lannoitteeksi. Kompostimultaa käytettäessä tulee muistaa, että raakana syötävien kasvien, kuten porkkanoiden lannoittamisessa tulee käyttää vain varmasti hyvin kompostoitunutta multaa.

## ***Mahdolliset ongelmat***

### **Liian kostea**

Biojäte alkaa mädäntyä ja haista, mikäli happi loppuu veden korvatessa hapen. Komposti ei tällöin myöskään lämpene riittävästi.

⇒ Lisää seosainetta ja sekoita hyvin.

### **Liian kuiva**

Pieneliöiden toiminta lakkaa ja komposti ei lämpene.

⇒ Vähennä seosaineen käyttöä. Lisää haaleaa vettä samalla varovasti sekoittaen.

### **Ravinnon puute**

Liian vähän typpeä.

⇒ Laita enemmän ruokajätteitä ja vihreitä kasvinosia. Voit lisätä typen määrää myös urealiuksella.

Liian vähän hiiltä.

⇒ Lisää seosaineen määrää.

Liian vähän happea eli komposti on liian märkä.

⇒ Lisää seosainetta tai ilmaa kompostia sekoittamalla.

### **Kärpäset**

Ennaltaehkäise kärpästen ilmaantuminen peittämällä jäte huolellisesti seosaineella. Kärpäsen toukat tuhoutuvat kääntämällä toukkainen kohta kompostin sisäosiin, jolloin toukat kuolevat kuumuudessa. Kompostorin sisäseinät ja kannen voi vielä huuhtoa kuumalla vedellä. Mikäli edelliset keinot eivät auta, voit käyttää kärpästen torjuntaan pyretriinipohjaista torjunta-ainetta.

### **Muurahaiset**

Kastele ja sekoita kompostia, sillä muurahaiset viihtyvät kuivassa.

### **Jäätyminen**

Laita kompostiin enemmän jätteitä (minimi 3 kg/viikko). Jäätyminen ei ole vaarallista. Kompostoituminen jatkuu, kun siinä on riittävästi massaa tai ilmat lämpenevät.



# greeny kompostori

**Koko:** Leveys 75 cm, korkeus 110 cm, syvyys 80 cm.

**Värit:** Viinisakka, basilika, laastinharmaa ja kataja.

**Tilavuus:** 250 l.

**Materiaali:** Pakkasta, lämpöä ja UV-säteilyä kestävää polyeteenimuovia (PE).

**Eriste:** Polyuretaani.

**Valmistaja:** UK-Muovi Oy, Iisalmi.

# UKM

## UK-MUOVI OY

---

Muovikatu 9, 74120 IISALMI  
Puh (017)821 8111, fax (017)825 156

---

[www.ukmuovi.fi](http://www.ukmuovi.fi)

