



# BIOLAN

## PIKAKOMPOSTORI 220<sup>eco</sup>

Käyttöohje

## SNABBKOMPOSTOR 220<sup>eco</sup>

Bruksanvisning

## COMPOSTER 220<sup>eco</sup>

Instructions for use

## KOMPOSTER BIOLAN 220<sup>eco</sup>

Gebrauchsanweisung

## COMPOSTADOR 220<sup>eco</sup>

Instrucciones de uso

## КОМПОСТЕР BIOLAN 220<sup>eco</sup>

Инструкция

## KIIRKOMPOSTER 220<sup>eco</sup>

Kasutusjuhend

## KOMPOSTINĖ 220<sup>eco</sup>

Naudojimo instrukcija

## ĀTRAIS KOMPOSTĒTĀJS 220<sup>eco</sup>

Lietotāja rokasgrāmata

## HURTIGKOMPOST 220<sup>eco</sup>

Bruksanvisning

## KOMPOSTOWNIK 220<sup>eco</sup>

Instrukcje użytkowania

## COMPOSTEUR BIOLAN 220<sup>eco</sup>

Mode d'emploi

## KOMPOSTÉR BIOLAN COMPOSTER 220<sup>eco</sup>

Návod k obsluze



FI

SV

EN

DE

ES

RU

ET

LT

LV

NO

PL

FR

CS





# BIOLAN

Säilytä käyttöohje!

## PIKAKOMPOSTORI 220<sup>eco</sup>

### Käyttöohje

Biolan Pikakompostori 220<sup>eco</sup> on kompostori keittiöjätteen ympärivuotiseen kompostointiin. Lämpöeristetty rakenne ja tehokas ilmanvaihtojärjestelmä tuottavat kompostia nopeasti. Kompostoitumisen ihmettä voi seurata lämpömittarista ja tyhjennysluukun kautta. Pikakompostori 220<sup>eco</sup> on mitoitettu yhden perheen (1–6 henkeä) biojätteille.

Pikakompostori 220<sup>eco</sup>:n oikeanlainen käyttö mahdollistaa massan tehokkaan kompostoitumisen ja siten kompostorin miellyttävän käytön ja tyhjennyksen.

#### Sisällysluettelo

Mittatiedot	1
Osaluettelo	2
1. KOMPOSTOINTIA KOSKEVAT LUVAT JA MÄÄRÄYKSET	5
2. KOMPOSTORIN PAIKAN VALINTA	5
3. ENNEN KÄYTTÖÖNOTTOA	5
3.1 Suotonesteletkun liittäminen ja nesteen johtaminen	5
4. KÄYTTÖÖNOTTO	5
4.1 Kompostoitumisen käynnistyminen	5
5. PIKAKOMPOSTORI 220 <sup>eco</sup> :N KÄYTTÄMINEN	5
5.1 Täyttö	5
5.2 Tyhjentäminen	6
5.3 Kylmään vuodenaikaan huomioitavaa	6
5.4 Pikakompostori 220 <sup>eco</sup> :n puhdistaminen	6
5.5 Tuloilmaventtiilin käyttäminen	6
5.6 Poistoilmaventtiilin käyttäminen	6
6. KOMPOSTIN JA SUOTONESTEEN KÄYTTÖ PUUTARHASSA	6
6.1 Kypsen kompostimullan käyttö	6
6.2 Suotonesteen käyttö	6
7. MAHDOLLISET ONGELMATILANTEET	7
7.1 Mädäntyneen haju	7
7.2 Ammoniakin haju	7
7.3 Lämpötila ei nouse	7
7.4 Kompostimassa jäätyy	7
7.5 Kompostimassa on liian tiivistä	8
7.6 Kompostorissa on kärpäsiä tai niiden toukkia	8
7.7 Kompostorissa on muurahaisia	8
7.8 Kompostissa on hometta	8
7.9 Kompostissa on sieniä	8
Tuotteen hävittäminen	8
Takuuasiat	8



FI

#### Mittatiedot

tilavuus	noin 220 l
kapasiteetti jätteen määrästä ja laadusta riippuen	1–6 henkilöä
pohjan ala	54 x 54 cm (l x s)
kannen ala	73 x 80 cm (l x s)
kompostorin korkeus	115 cm
työskentelykorkeus	102 cm
tyhjän kompostorin paino	noin 30 kg
täyden kompostorin paino	100–150 kg
kannen paino avattaessa	3,5 kg
suotonestereiän halkaisija	16 mm

## Osaluettelo

Osa	Nimike	Osanro	Materiaali
1	runko		PE + PU
2	kansi harmaa	17790002	PE + PU
3	linssitarra	27710360	PE
4	lukon laakeri	18790004	PE
5	jousilanka (lukkoon)	21579001	RST
6	lukkokahva	18790005	PE
7	läpivientikumi 30/40, 2 kpl (1 asenn.)	19780050	EPDM
8	poistoilmaventtiili	18790903	PE
	poistoilmaventtiilin kansi		PE
	poistoilmaventtiilin säädin		PE
9	muovimetalliruuvi (aukipitimeen), 2 kpl	20040005	PP + ST Zn
10	muovimutteri (aukipitimeen)	20020005	PP
11	kannen aukipidin	18790016	PE
12	saranatappi, 2kpl	18790002	PE
13	sarana, 2 kpl	18790003	PE
14	kupukantaruuvi (saranaan), 2 kpl	20010025	RST
15	tyhjennysluku harmaa	17790003	PE +PU
16	salpa, 2 kpl, ja	40580006	EPDM
17	salvan aluslaatta, 2 kpl, ja		PP
18	salvan ruuvi, 2 kpl		RST
19	nesteenerotuslevy	18710141	PE
20	tuloilmaventtiilin runko	18579001	PE
21	tuloilmaventtiilin kansi	18579003	PE
22	tuloilmaventtiilin säädin	18579002	PE
23	lämpömittari	29726070	RST
24	alailmaputki	18790906	PE
25	väli-ilmaputki	18790014	PE
26	yläilmaputki	18790905	PE
	Pikakompostori 220 <sup>eco</sup> sisältää osakuvassa esitettyjen osien lisäksi:		
	jiirsijäsuoja (suotonestereikään)	21900010	RST
	uretointitulppa harmaa, 3 kpl	18790001	PE
	insertti, 3 kpl	20020016	ST Zn
	lukkokahvan ruuvi	20040030	RST
	nimitarra	27790010	PE TOP + PP TOP
	käyttöohje		PAPERI
			PAPERI



Kuva 1: Tuloilmaventtiilin säätö:  
nuoli vasemmalla = pienemmällä



Kuva 2: Tuloilmaventtiilin säätö:  
nuoli oikealla = suurimmillaan

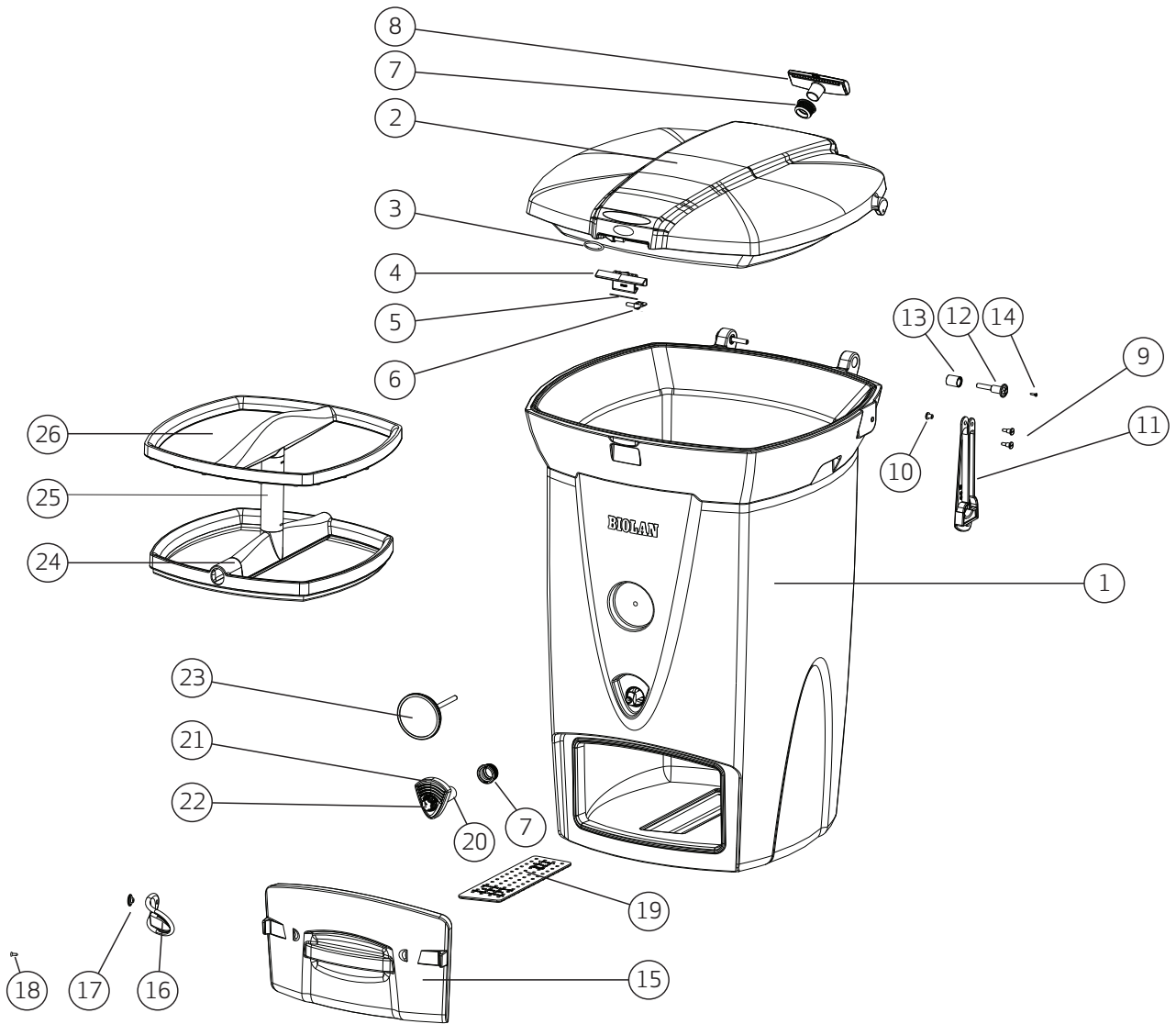


Kuva 3. Suotonesteen keräyssäiliö

Varaosien myynti: jälleenmyyjät ja Biolan Verkkokauppa [www.biolan.fi](http://www.biolan.fi)



**Rekisteröidy nettisivuillamme  
Pikakompostori 220<sup>eco</sup>:n käyttäjäksi**

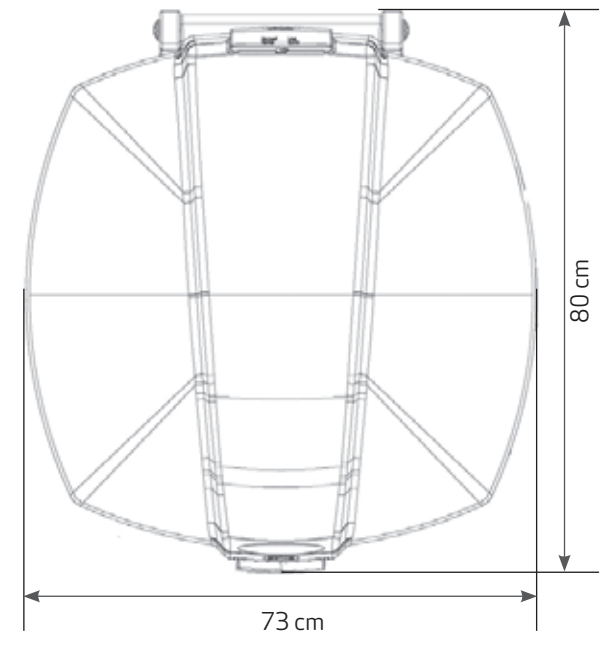
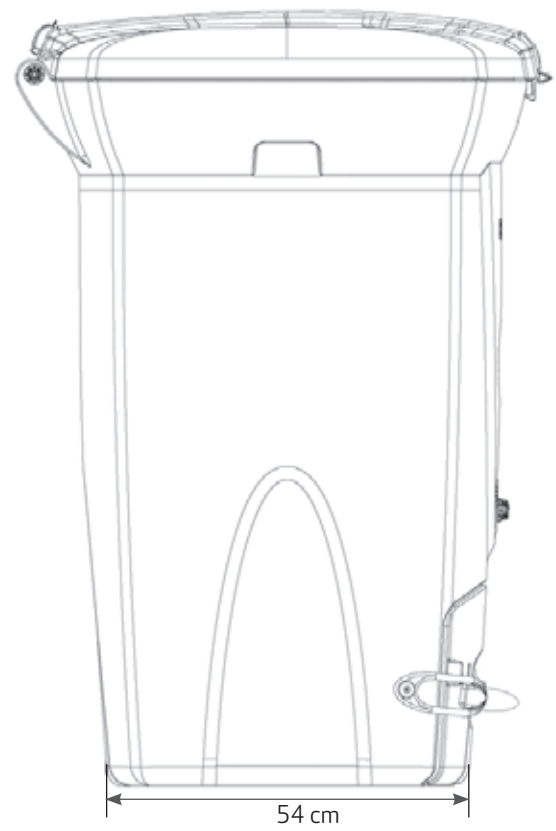
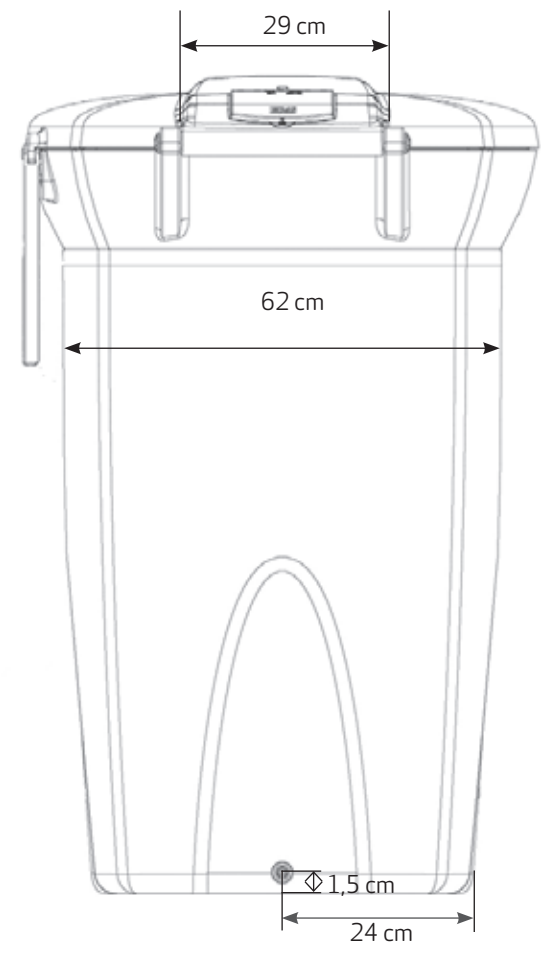
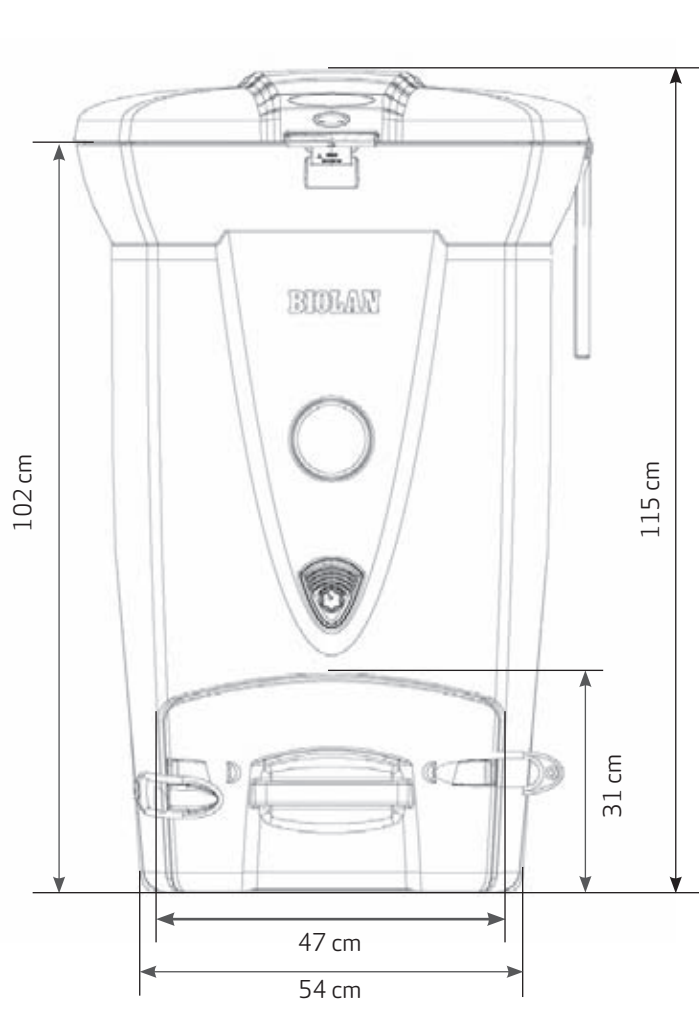


Kuva 4. Poistoilmaventtiili normaaliasennossa



Kuva 5. Poistoilmaventtiili lisä/extra-asennossa

FI



# (FI) KÄYTTÖOHJE

## 1. KOMPOSTOINTIA KOSKEVAT LUVAT JA MÄÄRÄYKSET

Kompostointia koskevat luvat ja määräykset vaihtelevat maittain, mutta myös kunnittain. Varmista oman kunnan voimassa olevat määräykset kunnan ympäristöviranhaltijalta.

## 2. KOMPOSTORIN PAIKAN VALINTA

Sijoita Pikakompostori 220<sup>eco</sup> paikkaan, minne jätteen vieminen ja missä kompostorin tyhjentäminen on helppoa ympäri vuoden. Aseta kompostori kantavalle pohjalle paikkaan, johon ei kerry seisovaa vettä. Aseta kompostori vaakasuoraan tai hieman kalteulle taaksepäin nostamalla etureunaa hieman ylempäs.

Pikakompostori 220<sup>eco</sup>:ssa on suotonesterekä laitteen takana alalaidassa, minkä kautta mahdollinen liika neste pääsee kompostorista pois. Aseta kompostori suoraan maapohjalle, jotta mahdollinen suotoneste pääsee imeytymään maahan. Vaihtoehtoisesti voit myös kerätä suotonesteen talteen (katso kohta 3.1). Mikäli kompostimassa on poikkeuksellisen märkää, suotonestettä voi valua myös tyhjennysluukun (osa 15) alta sekä tihkua etuseinän tuloilmaventtiilistä (osa 21).

## 3. ENNEN KÄYTTÖÖNOTTOA

Tarkista, että kannen takareunan poistoilman aukon nuppi on kohdassa normaali eli kompostorin takaapäin katsoen vasemalla.

Kiinnitä kannen aukipitosalpa (osa 11) paikoilleen kanteen ruuvilla (osa 9) ja muovimutterilla (osa 10). Kiinnitä alapää runkoon ruuvilla (osa 9). Laita nesteenerotuslevy (osa 19) paikoilleen kompostorin pohjalla olevaan syvennykseen eli suotonestekouruun. Nesteenerotuslevyn tarkoituksena on erotella kompostimassasta mahdollinen ylimääräinen neste pois. Levyn voi jatkossa tarvittaessa irrottaa ja puhdistaa.

### 3.1 Suotonesteletkun liittäminen ja nesteen johtaminen

Pikakompostori 220<sup>eco</sup>:ssa on suotonesterekä laitteen takana alalaidassa mitä kautta mahdollinen liika neste pääsee kompostorista pois imeytymään maahan. Halutessasi voit johtaa suotonesteen keräyssäiliöön, mutta se ei ole pakollista. Poista jrsijäsuoja laitteen takana, alalaidassa sijaitsevasta suotonesterekästä esim. ruuvimeisseliä apuna käyttäen. Liitä halkaisijaltaan 16 mm kudosvahvisteinen puutarhaletku laitteen takana alalaidassa olevaan suotonesterekää. Johda letku kanisteriin, joka on sijoitettu niin, että neste virtaa alamäkeen. Voit halutessasi tehdä kanisterille ulkoapäin eristetyn, kannellisen poteron vesivanerista (kuten kuvassa 3).

Kanisteriksi sopii mikä tahansa pakkasen kestävästä muovista valmistettu kanisteri. Voit hankkia kanisterin jälleenmyyjältä tai Biolan Verkkokaupasta.

## 4. KÄYTTÖÖNOTTO

Laita pohjalle viiden sentin kerros, noin 20 litraa, Biolan Kompostiti- ja Huussikuiviketta. Käännä etuseinässä olevaa tuloilmaventtiiliin säädintä (osa 22) vasemmalle (katso kuva 1).

Aloita kompostorin käyttäminen kohdan 5 mukaisesti. Käytä ensimmäisen täytön aikana suositeltua reilummin kuiviketta, myöhemmin voit vähentää kuivikkeen määrää.

### 4.1 Kompostoitumisen käynnistyminen

Kompostoituminen käynnistyy, kun kompostorissa on riittävästi eli normaalisti ylempään ilmakehän korkeudelle saakka jätettä. Lämpötilaa kompostorissa nostaa ja ylläpitää sinne kehittyvä pieneliökanta elintoinnoillaan, kun jätettä lisätään säännöllisesti. Kompostorin eriste pitää lämmön sisällä ja estää ulkoilmaa jäädyttämästä massaa.

Pikakompostori 220<sup>eco</sup>:ssa massan lämpötila vaihtelee +10–+70 °C välillä. Hyvin yleinen lämpötila mittarissa on +30–40 astetta. Huomioi lämpömittarin (osa 23) sijainti ylempään ilmaputken (osa 26) kohdalla. Mittari kertoo suuntaa antavasti kompostoitumisen vaiheista ja kuumavaiheen lämpötiloista. Jäte kompostoituu, kunhan happea riittää ja lämpötila pysyy yli 0 °C.

Kompostorin toimivuudesta kertoo parhaiten tyhjennettävän kompostin laatu. Hyvin toimivassa kompostorissa jäte on hajonnut, lukuun ottamatta sitruhedelmien tai kananmunan kuoria, joita saattaa olla vielä tunnistettavissa. Käynnistymisen jälkeen jäte saavuttaa katekompostivaiheen jo noin 5–8 viikossa. Käynnistyminen voi viivästyä, jos ulkoilman lämpötila on alle 0 °C.

## 5. PIKAKOMPOSTORI 220<sup>eco</sup>:N KÄYTTÄMINEN

Kompostori on tarkoitettu biohajoaville jätteille. Älä laita kompostoriin mitään, mikä haittaa kompostin toimintaa tai ei kompostoidu, kuten:

- muovia, kumia, lasia, nahkaa
- kemikaaleja, lahonsuoja- ja desinfiointiaineita, maaleja, liuottimia, bensaa
- pesuaineita, pesuvesiä
- kalkkia
- tuhkaa, tupakan tumppeja, tulitikkuja
- pölynimurin pusseja
- värillistä mainospaperia
- suuria määriä paperia kerrallaan

### 5.1 Täyttö

- tyhjennä biojäteastia kompostoriin. Mitä suurempina paloina viet jätteet kompostiin, sitä pidempään niillä kestää hajota.
- jos käytät biohajoavia pusseja, tyhjennä se kompostoriin ja laita pussi erikseen kompostoriin.
- peitä jäte aina Kompostiti- ja Huussikuivikkeella (tarvikkeet s.10). Yleensä sopiva määrä on noin 1/3–1/2 tuodun jätteen määrästä. Käytä märeille jätteelle enemmän kuiviketta.
- voit myös laittaa kuivikkeen jo biojäteastian pohjalle, näin astiakin pysyy siistimpänä.
- jatka täyttöä sitä mukaan, kun jätettä muodostuu. Pyri viemään jätettä kompostoriin useita kertoja viikossa. Tämä on tärkeää erityisesti kylmään vuoden aikaan.
- kun kompostorin lämpötila on suurempi kuin ulkoilman lämpötila, säädä etuseinässä olevaa tuloilmaventtiiliin säädintä oikealle eli numero 100 kohdalle. Seuraa kompostorin ja ulkoilman lämpötilaa. Jos kompostimassa pyrkii jäähtymään, pienennä lukemaa, kunnes lämpötila pysyy yllä.
- möyhennä Kompostimöyhentimellä tuoreinta jätetäytön osaa eli noin 20–30 cm pinnasta. Möyhentäminen ei ole välttämätöntä joka täyttökerralla. Mitä runsaammin käytät kuiviketta sitä vähemmän möyhentämistä massa vaatii.
- älä sekoita kompostoria pohjaa myöten, ettei jo jäähtynyt alin kerros jäädytä lämpövaiheessa olevaa kompostimassaa.

## 5.2 Tyhjentäminen

- Pikakompostori 220<sup>eco</sup>:a pitää tyhjentää ympäri vuoden. Tyhjennys nostaa usein massan lämpötilaa happilisyksen vuoksi. Tyhjennä kompostori, kun se on lähes täynnä jätettä. Kompostoria tulee tyhjentää kylmään vuodenaikaan useammin kuin lämpimällä.
- tyhjennä talvella pieniä määriä kerrallaan. Kesällä voit tyhjentää enemmän, kuitenkin enintään puolet sisällöstä.
- avaa tyhjennysluukku (osa 15) ja tyhjennä massa alakautta lapiolla.
- viimeistele Tyhjennysavustimen avulla. Puhdista erityisesti tyhjennysluukun ja tyhjennysaukon reunat.
- puhdista myös suotonestelevyn (osa 19) alta ja varmista, ettei suotonesteletku ole tukkeutunut.
- jos tyhjentämäsi massa on ollut kovin märkää, lapioi pari lapiollista Biolan Komposti- ja Huussikuivetta kompostorin pohjalle.
- sulje tyhjennysluukku.
- paina yläkautta Kompostimöyhentimellä tai lapiolla massaa alas. Tämä on helpointa aloittaa kulmista. Varo rikkomasta kompostorin keskellä olevaa ilmanavaa.
- tyhjennä suotonesteastia tarvittaessa.

## 5.3 Kylmään vuodenaikaan huomioitavaa

Kompostoriin lämpö syntyy jätteen kompostoitumisesta, laite itsessään ei tuota lämpöä. Pieneliöt tarvitsevat jatkuvasti ja säännöllisesti tuoretta jätettä ylläpitääkseen elintoimintojaan.

Pikakompostori 220<sup>eco</sup>:n lämpöeristys estää lämmön karkaamista ja edesauttaa siten toimintaa ja sulana pysymistä.

- kylmään vuoden aikaan on tärkeää käyttää kompostoria eli täyttää ja tyhjentää sitä. Vain näin voivat pieneliöiden olosuhteet muodostua sellaisiksi, että ne pitävät yllä korkeampaa lämpötilaa kuin ulkolämpötila on.
- vaikka kompostorin mittari olisikin ollut muutaman päivän nollassa, voi kompostorin sisällä olla silti sulaa massaa. Älä lopeta kompostorin täyttämistä. Jos kompostori on täynnä, tyhjennä sitä myös talvella.
- älä vähennä tai lopeta kuivikkeen käyttöä kylmään vuoden aikaan, silloin on entistä tärkeämpää käyttää kuiviketta runsaasti. Märkä massa jäätyy herkemmin.
- Saatavilla on myös varta vasten kylmän vuodenaajan kompostointiin suunniteltu Biolan Talvikuivike, joka sisältää pieneliötoimintaa ylläpitävää energiaa.
- säilytä kuivike sateelta suojattuna ja lämpimässä tilassa.
- tarkista, ettei ilmankierto esty tuloilma- tai poistoilmaventtiilin (osat 21 ja 8) jäätyessä. Poista jää tarvittaessa.
- massan jäätyminen ei vahingoita kompostoria tai sen osia eikä kompostimassaa. Kompostimassan hajoaminen jatkuu viimeistään kevätauringon lämmittäessä.

## 5.4 Pikakompostori 220<sup>eco</sup>:n puhdistaminen

- Älä pese kompostoria. Kompostin hajottajiin kuuluvat erilaiset home- ja sädesienet sekä pieneliöt, eikä niitä kannata pestä pois.
- Puhdista tuloilmaventtiili (osa 21), poistoilma-aukko ja suotonesteletku tarvittaessa.

## 5.5 Tuloilmaventtiilin käyttäminen

- kun kompostorin lämpötila on suurempi kuin ulkoilman lämpötila, pidä etuseinässä oleva tuloilmaventtiilin säädin (osa 22) oikealle käännettynä eli numero 100 kohdalle (katso kuva 2). Seuraa kompostorin ja ulkoilman lämpötilaa. Jos kompostimassa pyrkii jäähtymään, pienennä lukemaa, kunnes lämpötila pysyy yllä (katso kuva 1).
- voit pitää pääsääntöisesti tuloilmaventtiiliä lämpimään vuoden aikaan täysin auki eli asennossa 100, ja kylmään vuoden aikaan lähes kiinni eli asennossa 20 (katso kuvat 1 ja 2).
- tuloilmaventtiilin rakenne on sellainen, että sitä ei saa koskaan suljettua kokonaan.

## 5.6 Poistoilmaventtiilin käyttäminen

- normaalitilanteessa kannen poistoilmaventtiiliä (osa 8) ei tarvitse säätää; se on auki eikä sitä saa suljettua lainkaan. Jos kompostorissa on runsaasti kosteutta, voit lisätä tuuletusta avaamalla venttiiliä.
- venttiiliä avataan lisää siirtämällä siinä olevaa nuppia kohtaan lisä/extra eli kompostorin takaa katsoen oikealle (katso kuvat 4 ja 5).
- huomaa talvikäytössä, että lisätuuletus saattaa jäädyttää kompostoria. Seuraa tilannetta.

## 6. KOMPOSTIN JA SUOTONESTEEN KÄYTTÖ PUUTARHASSA

Komposti on erinomaista maanparannusainetta ja sisältää kasveille käyttökelpoisia pitkävaikutteisia ravinteita. Kompostimulta muuttuu ja kehittyy kaiken aikaa ja eri kehitysvaiheissa sitä tulee käyttää eri tavoin. Yleensä kompostimulta jaetaan kahteen luokkaan kypsytyden perusteella; puolikypsä katekomposti ja kypsä kompostimulta.

### Katekompostin kypsytyks kompostimullaksi

Pikakompostorista tyhjennettävä massa on yleensä kypsä katekompostivaiheeseen. Katekompostia suositellaan käytettäväksi vain koristekasvien juureen. Mikäli haluat käyttää sitä syötävälle kasveille, jälkikompostoi sitä vielä vuosi, jotta komposti ehtii kehittyä varsinaiseksi kompostimullaksi.

### Katekompostin käyttö

Katekompostilla tarkoitetaan puolikypsää kompostia. Tällöin hajoaminen on ehtinyt niin pitkälle, että ruokajätteet ovat hajonneet. Kovempi puuainekesä sekä esim. kananmunan- ja sitruhedelmien kuoret saattavat olla vielä hajoamatta, joten katekomposti on ulkonäöltään karkeata. Puolikypsässä kompostissa saattaa olla jäljellä kasvuja ja itämistä estäviä aineita, joten sitä ei kannata käyttää kasvualustana. Katekomposti ei ole haitaksi kasveille, kun sitä levitetään koristekasvien juurelle muutamana sentin kerroksena. Kompostin sisältämät ravinteet vapautuvat näin kasvien käyttöön.

### 6.1 Kypsän kompostimullan käyttö

Kompostin lannoitusvaikutus riippuu sen raaka-aineista. Talousjätteestä muodostunut komposti on yleensä ravintoarvoiltaan parempaa kuin puutarhajättepohjainen komposti. Pelkkä kompostimulta ei ole hyvä kasvualusta, vaan siihen tulee lisätä 1/3–1/2 kivennäismaata, esimerkiksi hiekkaa, hietaa, hiesua tai savea.

### 6.2 Suotonesteen käyttö

Jos olet kerännyt kompostorin suotonestereikään liitetyn letkun kautta pohjalta erottuvan ylimääräisen suotonesteen, voit hyödyntää sen. Suotoneste sisältää ravinteita, jotka ovat kasveille käyttökelpoisessa muodossa.

- käytä suotoneste laimennettuna vedellä vähintään suhteessa 1:2 puutarhan kasvien kasteluun.
- voit myös kierrättää suotonesteen takaisin Pikakompostori 220<sup>eco</sup>:n kaatamalla se yläkautta massaan. Lisää kuiviketta ja imeytä siihen korkeintaan 5 litraa/vrk. Jos massa on ennestään märkää, älä kastele sitä enää suotonesteellä.

Lisää tietoa kompostoinnista sivuilta [www.biolan.fi/kompostorit](http://www.biolan.fi/kompostorit).



## 7. MAHDOLLISET ONGELMATILANTEET



### Eikö kompostointi suju?

Suurin osa ongelmista johtuu väärästä kuivikkeesta tai sen liian vähäisestä käytöstä. Muista myös Biolan Talvikuivike kylmän ajan kompostoinnissa.

### Mikä on oikea lämpötila kompostissa?

Pikakompostori 220<sup>ec</sup>:ssa kompostoituvan massan lämpötila vaihtelee + 10 – +70 asteen välillä. Hyvin yleinen lämpötila mittarissa on + 30 – 40 astetta. Mitä vähemmän pieneliöillä on hajotettavaa jätettä, sitä alhaisempia lämpötilat ovat. Tärkeintä on, että massa pysyy sulana, niin kompostoitumista tapahtuu.

### 7.1 Mädäntyneen haju

Mikäli kompostorissa haisee mädäntyneeltä, on massa liian tiivis, kostea ja happi on loppunut.

- tarkista, että käytössä oleva kuivike on Biolan Komposti- ja Huussikuiviketta tai Talvikuiviketta.
- tarkista, että Biolan Komposti- ja Huussikuiviketta tai Talvikuiviketta on käytetty riittävästi.
- lisää kuivikkeen määrää tilapäisesti, kunnes kosteus on kurissa.
- avaa ja tyhjennä biohajoavat pussit ennen kompostoriin laittamista.
- säädä kannen poistoilmaventtiiliä (osa 8) enemmän auki (katso kohta 5.6).
- tyhjennä kompostorista alakautta märkää massaa pois (katso kohta 5.2). Levitä se koristekasvien juurelle parin sentin kerrokseksi. Paha haju häviää muutamassa päivässä.
- lisää pari lapiollista Biolan Komposti- ja Huussikuiviketta tai Talvikuiviketta tyhjennyslukusta (osa 1.5) kompostorin pohjalle.
- pudota massa alas ja möyhennä sekaan runsaasti Biolan Komposti – ja Huussikuiviketta tai Talvikuiviketta.

### 7.2 Ammoniakin haju

Mikäli kompostorissa haisee pistävälle ammoniakille, haihtuu massasta typpeä. Jos typpeä on liian runsaasti suhteessa hiileen, pieneliöt eivät ehdi käyttämään sitä hyödyksi.

- tarkista, ettei kompostoriin ole laitettu runsaasti typpipitoista ainesta; esim. virtsaa tai kanankakkaa. Lopeta ylimääräyksen annostelu kompostiin.
- älä lisää tuhkaa tai kalkkia kompostoriin.
- tarkista, että käytössä oleva kuivike on Biolan Komposti- ja Huussikuiviketta.
- tarkista, että Biolan Komposti- ja Huussikuiviketta on käytetty riittävästi.
- lisää täytön yhteydessä kuivikkeen määrää tilapäisesti, kunnes haju lakkaa.
- möyhennä Kompostimöyhentimellä.

### 7.3 Lämpötila ei nouse

- mittari kertoo suuntaa antavasti kompostoitumisen vaiheista ja kuumavaiheen lämpötiloista. Kuumin alue on kompostorin keskiosassa, johon mittari ei ylety.
- varmista pintaa kääntämällä ja tyhjennyslukusta katsomalla, että massa on sopivan kosteata.

### Kosteus on sopiva =>

1. kompostoituminen ei ole lähtenyt vielä käyntiin (katso kohta 4.1). Jatka täyttöä normaalisti.
2. jätemäärä on niin vähäistä, että kuumia lämpötiloja ei muodostu. Jäte palaa hitaammin. Jatka käyttöä normaalisti. Korkeata lämpötilaa ratkaisevampaa on, ehtiikö jäte hajota ennen tyhjennystä. Mikäli haluat kompostoitumiseen vauhtia, lisää kompostiin typpeä, esimerkiksi Biolan Luonnonlannoitetta.
3. komposti on lahonnut niin pitkälle, että kuumavaihe on ohi. Tyhjennä kompostoria ja jatka käyttöä.

### Kompostimassa on liian märkää =>

- tarkista, että käytössä oleva kuivike on Biolan Komposti- ja Huussikuiviketta tai Talvikuiviketta.
- tarkista, että Biolan Komposti- ja Huussikuiviketta tai Talvikuiviketta on käytetty riittävästi.
- säädä kannen poistoilmaventtiiliä (osa 8) lisätuuletukselle (katso kohta 5.6).
- lisää kuivikkeen määrää tilapäisesti, kunnes kosteus on sopiva.
- tyhjennä kompostorista alakautta märin massa pois. Levitä se koristekasvien juurelle parin sentin kerrokseksi. Paha haju häviää muutamassa päivässä.
- lapiopari lapiollista Biolan Komposti- ja Huussikuiviketta tyhjennyslukusta kompostorin pohjalle.
- pudota massa yläkautta alas ja möyhennä sekaan runsaasti Biolan Komposti – ja Huussikuiviketta.
- huomioi jatkossa, että massa ei pääse kostumaan liikaa.

### Kompostimassa on liian kuivaa =>

- kastele lämpimällä vedellä.
- kierrätä pohjalta liian kuiva jäte kasteltuna uudelleen kompostoriin.
- huomioi jatkossa, että massassa on riittävästi kosteutta.

### 7.4 Kompostimassa jäätyy

- toimi ennen kuin kompostimassa on jäässä. Vaikka kompostorin mittari olisikin ollut muutaman päivän nollassa, voi kompostorin sisällä olla silti sulaa massaa. Jos kompostori on täynnä, tyhjennä sitä myös talvella.
- ehkäise jäätyminen riittävällä käytöllä (= täyttö ja tyhjennys) ja pitämällä näin pieneliötoimintaa yllä. Katso kohta 5 ja 5.1-5.6. Pidä kompostori talvella melko täynnä ja tyhjennä tiheästi.
- kiinnitä huomiota kompostimassan kosteuteen; märkä massa jäätyy herkemmin (katso kohta 7.3).
- käytä talvella reilusti Komposti- ja Huussikuiviketta tai Talvikuiviketta. Lisää kompostin pintakerrokseen Biolan Luonnonlannoitteesta ja lämpimästä vedestä tehtyä velliä. Peitä se kuivikkeella.
- kasaa kompostorin ympärille lisälämmikkeeksi lunta.
- lämmitä massaa hautaamalla pintaan esim. kuumalla vedellä täytetty 10 litran kanisteri kompostimassaan ja vaihda lämmintä vettä riittävän tiheästi.

## 7.5 Kompostimassa on liian tiivistä

- Lisää reilusti Biolan Komposti- ja Huussikuiviketta tai Talvikuiviketta. Möyhennä kuiviketta massan joukkoon.
- Käytä jatkossa reilummin kuiviketta ja huomioi täytössä, ettei tiiviitä kerroksia synny esimerkiksi ruohosta, juuresten kuorista tai lehdistä.

## 7.6 Kompostorissa on karpäsiä tai niiden toukkia

Kompostiin tulee herkemmin karpäsiä, jos massa on liian märkää. Karpäsen toukat ovat noin sentin mittaisia valkoisia matoja, joilla on musta pää. Katso myös kohta 7.3.

- lisää reilusti Komposti- ja Huussikuiviketta möyhentäen ja käytä jatkossa kuiviketta enemmän.
- käännä pintaosa syvemmälle kompostiin. Karpäsen toukat kuolevat noin +43 asteen lämpötilassa.
- lisää pintaan noin 2 cm:n kerros kuiviketta. Huolehdi jatkossa, että erityisesti liha- ja kalajätteet on huolella peitetty.
- huuhtelee varovaisesti kompostorin sisäseinät ja kansi kuumalla vedellä, jotta munat ja toukat tuhoutuvat.
- halutessasi voit torjua karpäset sumutettavalla torjunta-aineella, jonka tehoaine on pyretriini. Kysy neuvoa puutarhakauppiaaltsasi torjunta-aineen valinnassa.

## 7.7 Kompostorissa on muurahaisia

Kompostorissa on muurahaisille ruokaa ja hyvät oltavat, minkä vuoksi niitä on vaikea pitää pois sieltä. Muurahaiset viihtyvät yleensä kompostorin alaosassa jäähtymisvaiheessa olevassa kompostissa. Muurahaisista ei ole haittaa kompostin toiminnalle.

- varmista että kompostori ei ole liian kuiva.
- muurahaisten oloa voi häiritä tyhjentämällä säännöllisesti pieniä kompostimääriä.

## 7.8 Kompostissa on hometta

Homeet kuuluvat kompostin hajottajaeliöihin ja ovat normaalia kompostissa.

- älä poista hometta.
- jatka kompostorin käyttöä normaalisti.

## 7.9 Kompostissa on sieniä

Sienet hajottavat kompostissa olevaa puuainesta, esimerkiksi kuivikkeen karkeata ainesta ja ovat normaalia kompostissa.

- anna sienien olla kompostissa, ne häviävät itseksensä.
- jatka kompostorin käyttöä normaalisti.

## Tuotteen hävittäminen

Valmistusmateriaalit selviävät osaluettelosta (s.2) Hävitä kukin osa asianmukaisesti. Noudata aina alueellisia ja keräyspistekoh-  
taisia ohjeita.



Energiajätekeräykseen tai muovin kierrä-  
tykseen:

EPDM = eteenipropenei

PE = polyeteeni

PP = polypropeeni



Energiajätekeräykseen:

PU = polyuretaani



Metallinkeräykseen:

RST = ruostumaton teräs

ST Zn = sinkitty teräs

Paperinkeräykseen:

Paperi

## Takuuasiat

Biolan Pikakompostori 220<sup>eco</sup>:lla on viiden vuoden takuu.

1. Takuu alkaa ostopäivästä ja koskee mahdollisia materiaali- ja valmistusvikoja. Takuu ei kata mahdollisia välillisiä vahinkoja.
2. Biolan Oy pidättää oikeuden päättää viallisen osan korjaamisesta tai vaihtamisesta.
3. Vahingot, jotka aiheutuvat laitteen huolimattomasta tai väkivaltaisesta käsittelystä, käyttöohjeiden noudattamatta jättämisestä tai normaalista kulumisesta eivät kuulu tämän takuun piiriin.

Takuuasioissa pyydämme teitä kääntymään suoraan Biolan Oy:n puoleen.



# BIOLAN

Biolan Oy  
PL 2, 27501 Kauttua  
Neuvonta- ja palautepuhelin:  
0600 16999, arkisin klo 9 - 12  
biolan.fi