

BIOLAN



KOMPOSTKÄIMLA^{eco}

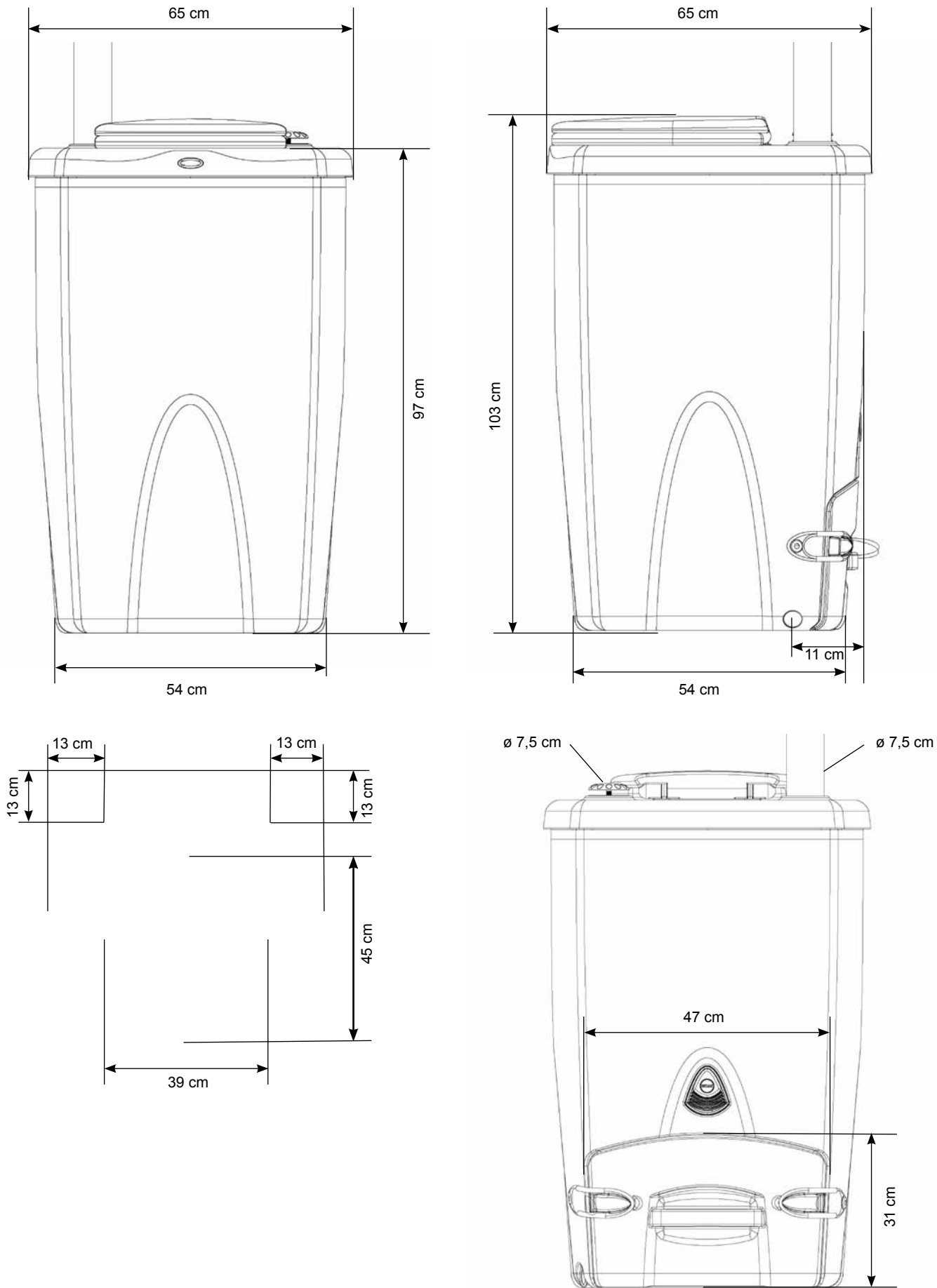
Paigaldus-, kasutus- ja hooldusjuhend

70579600

01/2012

ET

BIOLAN



KOMPOSTKÄIMLA^{eco}

Paigaldus-, kasutus- ja hooldusjuhend

Biolani Kompostkäimla^{eco} on lõhnavaba, puhas ja keskkonnasõbralik käimla. Soojustatud komposter kompostib kiiresti ja võimaldab kompostida ka majapidamisjätmeid. Käimla tööpõhimõte on looduslik, see ei vaja toimimiseks vett ega elektrit.

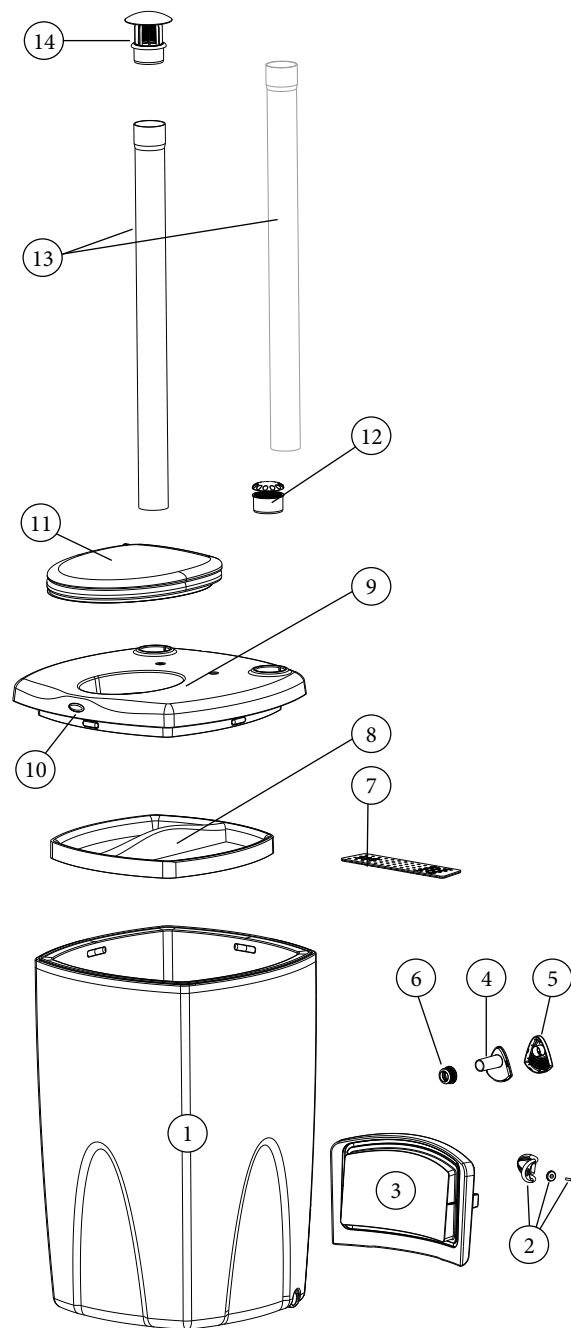
Sisukord

Osade loend	ET-2
1. Kavandamine ja paigaldamine	ET-3
1.1 Tehnilised andmed	ET-3
1.2 Talvise kasutamise juhised	ET-3
1.3 Kompostkäimla ^{eco} paigaldamine käimlaruumi	ET-3
1.4 Tühjendusluugi suund	ET-3
1.5 Ventilatsioonitoru paigaldamine	ET-3
1.6 Imbvedeliku ärajuhtimine	ET-4
2. Kompostkäimla ^{eco} kasutamine ja hooldus	ET-4
2.1 Enne kompostkäimla ^{eco} kasutuselevõttu	ET-4
2.2 Istmeakaane õhutusventiili reguleerimine	ET-4
2.3 Käimlamahuti õhuskanal	ET-4
2.4 Mida võib panna kompostkäimlasse ^{eco} ?	ET-4
2.5 Sidusaine kasutamine	ET-4
2.6 Kompostiärataja kasutamine	ET-5
2.7 Biolani Kompostkäimla ^{eco} aastaringne kasutamine	ET-5
2.8 Biolani Kompostkäimla ^{eco} tühjendamine	ET-5
2.9 Imbvedeliku kanistri tühjendamine	ET-5
2.10 Kompostkäimla ^{eco} puhastamine	ET-5
3. Komposti järeltöötlemine ja kasutamine	ET-6
3.1 Järelkompostimise vajadus	ET-6
3.2 Kattekomposti kasutamine	ET-6
3.3 Kattekomposti küpsemine kompostmullaks	ET-6
3.4 Kompostmulla küpsuse kontrollimine kodustes oludes	ET-6
4. Võimalikud probleemolukorrad	ET-6
4.1 Lõhn	ET-6
4.2 Putukad ja nende vastsed	ET-6
4.3 Niiskus	ET-6
4.4 Vedelikku valgub tühjendusluugi vahelt välja	ET-7
4.5 Jätmed ei komposteeru	ET-7
4.6 Mass ei vaju pärast tühjendamist ise alla	ET-7
4.7 Kanistrisse koguneb tavapärasest rohkem imbvedelikku	ET-7
Toote hävitamine	ET-7
Biolani tarvikud	ET-8
Garantii	ET-8



Osade loend

Osa	Nimetus	Osa nr	Materjal
1	korpus, mudapruun	17792001	PE + PU
2	tühjendusluugi sulgurid, 2 tk, ja	40580006	EPDM
	sulgurite alusplaadid, 2 tk, ja		PE
	sulguri kruvid, 2 tk		roostevaba teras
3	tühjendusluuk, tumehall	18790950	PE + PU
4	õhu sisselaskeklapi korpus ja	18792901	PE
5	õhu sisselaskeklapi kaas		PE
6	läbiviiguava kummiäärrik 30/40	19780050	EPDM
7	vedeliku eraldusplaat	18710141	PE
8	õhutuskanal	18792003	PE
9	kaas, mudapruun	17792922	PE + PU
10	ellipsikujuline kleeps	27710360	PE
11	prill-laud	70578500	PP
12	õhutusventiil ja	18710926	PE
	õhutusventiili korpus		PE
13	ventilatsioonitoru 1000 mm, 2 tk	28710241	PE
14	ventilatsioonitoru kate, 75 mm	40580007	PE
Kompostkäimla ^{eco} juurde kuuluvad lisaks koostejoonisel näidatule veel:			
	vedelikukanister	16710230	PE
	kanistri kork, 32 mm avaga	16710270	PE
	vedelikuvoolik, 32 mm	28578001	PE
	šabloon	27579030	PABER
	soome-/rootsikeelne kasutusjuhend	27579010	PABER
	10-keelne kasutusjuhend (ainult eksporttooted)	27579020	PABER



1. Kavandamine ja paigaldamine

Biolani Kompostkäimla^{eco} ehitamisel ja paigaldamisel tuleb muu hulgas arvestada kasutamiseks ja hooldamiseks piisava ruumiga. Ventilatsioonitoru tuleb viia sirgelt katuseharjast kõrgemale ja imbedeliku kanistrile tuleb leida sobiv asukoht. Vt käimlaseadme gabariitjoonist (lk 2).

Asetage käimlaseade otse kindlale maapinnale või betoonalusele. Ärge asetage mahuti laudpõrandale, sest alumisest luugist võib välja valguda imbedelikku.

1.1 Tehnilised andmed

- kaane mõõtmed 65 x 65 cm
- üldkõrgus kaaneni 97 cm, istmekaaneni 103 cm
- maht umbes 200 l
- mass umbes 24 kg
- vedeliku äravoolutoru välisläbimõõt 32 mm
- ventilatsioonitoru välisläbimõõt 75 mm, pikkus 2 x 100 cm

1.2 Talvise kasutamise juhised

Kui kavatsete käimlat talvel pidevalt kasutada, paigaldage see sooja ruumi ning jälgige, et vedeliku eraldusvoolik ja imbedeliku kanister ei jäätuks. Sooja siseruumi paigaldatud käimla ventilatsioonitoru tuleb soojustada külmade ruumide (nt vahelae) kohalt, et vältida kondensvee tekkimist.

Aeg-ajalt (nt nädalalõppudel) võib käimlat talvel kasutada ka külmas ruumis. Vt punkti 2.7.

1.3 Kompostkäimla^{eco} paigaldamine käimlaruumi

Paigaldage Biolani Kompostkäimla^{eco} läbi põranda nii, et kompostimahuti kaas (osa 9) moodustab istmekaane. Käimlaseadme kõrgus on 97 cm ja harilik istumiskõrgus 45–50 cm. Jätke seade poolest saadik hoone põranda alla, et istumiskõrgus oleks mugav.

Teise võimalusena võite istme ees kasutada sobivat platvormi. Soovi korral võite istme varjata kestaga. Sel juhul jätke puidust kaande ava ka õhutusventiili (osa 12) jaoks.

Saagige põrandasse šablooni abil käimla jaoks sobiv auk. Kasutage selleks näiteks tikksaagi või augusaagi. Olenevalt tootmisviisist võivad mahuti suurus ja kuju olla veidi erinevad. Seetõttu tuleb avaust mõnikord pisut suurendada. Võib ka juhtuda, et põranda ja mahuti liitekoht ei jää päris tihe. Liitekohta võib tihendada näiteks jämeda kanepiköiega.

1.4 Tühjendusluugi suund

Käimlaseadme võib paigaldada nii, et alumise osa tühjendusluuk (osa 3) jääb hoone taga- või külgselja poole. Kui tühjendusluuk jääb külgselja poole, pöörake käimlaseadme istmekaas istumissuunda. Eraldage kaas, seda tugevalt tõmmates. Jätke käimlaehitise alumisse ossa piisava suurusega (vähemalt 80 cm lai ja 35 cm kõrge) hooldusluuk käimla-mahuti tühjendamiseks.

1.5 Ventilatsioonitoru paigaldamine

Istmekaanes on kaks 75 mm läbimõõduga ava – üks õhutusventiili (osa 12) ja teine ventilatsioonitoru (osa 13) jaoks. Avad on täpselt ühesugused, seepärast võite vajaduse korral vahetada ventilatsioonitoru ja õhutusventiili asukohad. Juhtige ventilatsioonitoru käimlaseadmest otse üles katuseharjast kõrgemale. Käänakud ventilatsioonitorus takistavad loomulikku õhurõhkude erinevusel põhinevat ventilatsiooni ning põhjustavad seega lõhna- ja niiskuseprobleeme. Tihendage läbiviik katusest katusekattematerjaliga sobiva tihendi abil. Tihendeid müüvad rauakauplused.



Käimla ja vedelikukanistri paigaldamise näide



Pilt 1.

Sooja siseruumi paigaldatud käimla ventilatsioonitoru tuleb soojustada külmade ruumide (nt vahelae) kohalt, et vältida kondensvee tekkimist.

Kui käänakuid ei ole võimalik vältida, ei tohi need olla järsemad kui 33 kraadi. Niiskuse aurustumist ja ventilatsiooni võite tõhustada lisavarustuse saadaval oleva Biolani Tuuleventilaatori abil (tarvikud, lk ET-8). Kui paigaldate kompostkäimla^{eco} raskesti ligipääsetavasse kohta või eluruumide juurde, on soovitatav paigaldada ventilatsioonitorusse Biolani Väljatõmbeventilaator (tarvikud, lk ET-8). Ventilaatori võib vajaduse korral paigaldada ka hiljem.

Vajaduse korral sobivad ventilatsioonitoru jätkamiseks hallid kanalisatsioonitorud ja liitmikuosad (läbimõõt 75 mm). Ventilatsioonitoru (osa 13) võite hankida ka varuosana Biolani internetikauplusest veebilehel www.biolan.fi või paluge see tellida edasimüüjal.

1.6 Imbvedeliku ärajuhtimine

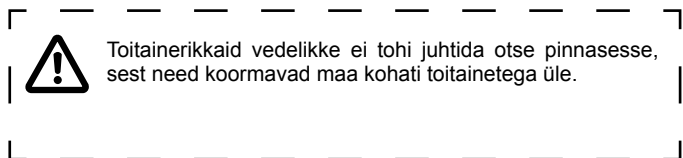
Biolani Kompostkäimla^{eco} põhjas on vedeliku eraldusplaat, mis eraldab kompostimassist liigse vedeliku – imbvedeliku. Plaat on lahtivõetav, vajaduse korral saate selle ära võtta ja puhastada. Asetage plaat kompostkäimla^{eco} põhjas olevasse süvendisse.

Ühendage imbvedeliku voolik käimla teisel küljel asuva vedeliku ära-vooluavaga. Juhtige voolik kanistrisse. Süvistage kanister maasse või paigutage muul viisil nii, et imbvedelik valguks isevoolu teel kanistrisse. Arvestage imbvedeliku voolikut paigaldades, kanistrile asukohta valides ja seda soojustades ka talvise kasutamise võimalust.

Vajaduse korral sobivad vedelikuvooliku jätkamiseks kanalisatsioonitorud ja liitmikuosad (läbimõõt 32 mm). Vedelikuvooliku võite hankida ka varuosana Biolani internetikauplusest veebilehel www.biolan.fi või paluge see tellida edasimüüjal. Kasutage alati torude üksteise külge kinnitamiseks tihendusrõngaga muhviosa.

Juhtige voolik mahutisse, mis on paigutatud nii, et vedelik voolab allamäge. Soovi korral võite mahuti jaoks teha niiskuskindla vineeriga soojustatud süvendi ja katta selle kaanega (vt pilti 1 leheküljel 5). Kui imbvedeliku kanistrit on raske süvistada, asendage see väiksema kanistri või aurustusanumaga. Aurustusanuma kohal peab olema varikatus ja anumas on soovitatav lõhnade neutraliseerimiseks kasutada väetisevaba Biolani Põhiturvast (tarvikud, lk ET-8). Kanistri võib asetada ka külili.

Biolani Kompostkäimla^{eco} eritab vähe imbvedelikku, olenevalt kasutusagedusest 2–5 dl kasutaja kohta ööpäevase kasutamise kestel. Imbvedelik on aga väga toitainerikas ja seda ei tohi töötlemata kujul pinnasesse juhtida.



2. Kompostkäimla^{eco} kasutamine ja hooldus

Kui kasutate kompostkäimlat^{eco} õigesti, komposteerub mass tõhusalt, käimlat on mugav kasutada ja tühjendada. Tänu soojustusele komposteeruvad jäätmed kompostkäimlas tõhusalt ja nii suureneb käimla mahutavus, sest jäätmete maht väheneb lagunedes märkimisväärselt.

Kompostimine käivitub, kui käimlas on piisavalt jäätmeid, st tavaliselt siis, kui see on poolenisti täis. Kompostimise käivitumine tähendab käimlas sisalduva massi soojenemist üle välisõhu temperatuuri. Temperatuuri tõstab ja säilitab selles arenevate mikroorganismide elutegevus, kui jäätmeid lisatakse korrapäraselt. Pärast käivitumist küpsevad jäätmed kattekompostiks juba 6–7 nädalaga.

Tekkiva imbvedeliku hulk on alguses kõige suurem, see väheneb vastavalt sellele, kuidas kompostimass soojeneb ja aurustumine tugevneb.

2.1 Enne kompostkäimla^{eco} kasutuselevõttu

Veenduge, et kompostimahuti sees paiknev õhutuskanal (osa 8) ei ole transportimisel paigast liikunud. Kanal peab toetuma mahuti siseseinas olevale astmele nii, et tühjendusluugi kohal olev õhu sisselaskeklapp (osa 5) juhiks õhku takistuseta õhutuskanalisse. Õhu sisselaskeklapp ei ole reguleeritav.

Puistake Biolani Kompostkäimla^{eco} põhja umbes 5 cm paksune kiht (u 20 l) Biolani Komposti- ja Käimlaturvast (tarvikud, lk ET-8), et vedeliku eraldusplaat (osa 7) ei ummistuks.

2.2 Istmekaane õhutusventiili reguleerimine

Istmekaane õhutusventiili (osa 12) abil reguleeritakse käimla ventilatsiooni.

Hoidke õhutusventiili suvel lahti, et õhutus oleks tõhus ja vedelikud hästi aurustuksid. Hoidke õhutusventiili talvel peaaegu kinni, et komposti soojuskadu oleks väiksem. Hoidke istmekaant kasutuskordade vahel suletuna, et tagada õige ventilatsioon.

2.3 Käimlamahuti õhutuskanal

Tänu käimlaseadmes paiknevale õhutuskanalile (osa 8) toimib Biolani Kompostkäimla^{eco} Kanali kaudu pääseb õhk kompostmassi keskele – kihti, kus seda kõige enam vaja on. Ühtlasi takistab õhutuskanal kompostimassi tihenemist põhjas ja hoiab massi tühjendamise ajal üleval. Õhutuskanal on nähtav vaid alguses, pärast jääb see peaaegu alati massi sisse peitu.

2.3.1 Tühjendusluugi kohal asuva õhu sisselaskeklapi reguleerimine

Tühjendusluugi kohal asuva õhu sisselaskeklapp (osad 4 ja 5) ei ole reguleeritav. Selle otstarve on juhtida õhku õhutuskanalisse (osa 8). Vt punkti 2.3.

2.4 Mida võib panna kompostkäimlasse^{eco}?

Kompostkäimla^{eco} on ette nähtud kõdunevate käimlajäätmete ja biolagunevate olmejäätmete jaoks. Kõõgijäätmed parandavad käimlajäätmete kõdunemist, sest need tasakaalustavad ja mitmekesistavad komposti toitainesisaldust. Teisalt on kõõgijäätmete kompostimisel teatud riskid. Eeskätt katmata jäänud liha- ja kalajäätmed võivad meelitada kompostimahutisse kärbsed. Puistake hoolikalt peale turvast.

Ärge visake käimlasse mitte midagi niisugust, mis häirib kompostimise kulgu või ei komposteeru, näiteks:

- prahti, hügieenisidemeid
- kemikaale, lupja
- pesuvahendeid, pesuvett
- tuhka, konisid, tikke

Käte puhastamiseks või intiimhügieeniks ette nähtud niiskeid rätikuid võib käimlasse visata.

2.5 Sidusaine kasutamine

Puistake pärast iga kasutuskorda jäätmetele 2–5 dl Biolani Komposti- ja Käimlaturvast. Pidage meeles, et turvast tuleb puistata ka pärast urineerimist. Sobiva sidusaine kasutamine on käimla toimivuse seisukohast esmatähtis. Sidusainena on soovitatav kasutada Biolani Komposti- ja Käimlaturvast (tarvikud, lk 10).

2.6 Kompostiärataja kasutamine

Ärge kasutage käimlas kompostiäratajat. See on tarbetu, sest käimlajäätmed sisaldavad niigi piisavalt lämmastikku.

2.7 Biolani Kompostkäimla^{eco} aastaringne kasutamine

Külma ruumi paigutatud käimla mass jahtub, vähese kasutamise ja tugeva pakase korral võib see isegi jäätuda. Jäätumine ei kahjusta käimlat ega komposti, kõdunemisprotsess jätkub ilmade soojenedes. Imbvedeliku hulga vähendamiseks on soovitatav talvel kasutada kaks korda rohkem komposti- ja käimlaturvast. Tühjendage imbvedeliku kanister sügisel, et see ei külmuks katki. Tühjendage käimlaseade sügisel poolenisti, et talvel kogunev mass sellesse ära mahuks.

Kui kasutate käimlat iga päev ka külmal aastaajal, paigutage see sooja ruumi. Vt punkti 1.2.

2.8 Biolani Kompostkäimla^{eco} tühjendamine

Tühjendage kompostkäimla^{eco} ainult kattekompostiks küpsenud kompostist ja jätke veel toored jäätmed mahutisse. Korraga ei soovitata käimlast eemaldada rohkem kui pool massist, et kõdunemine jätkuks võimalikult tõhusalt. Käimlajäätmed küpsevad kattekompostiks 5–8 nädalaga, seejärel on käimlat juba võimalik tühjendada. Esimest korda tühjendage käimla alles siis, kui mahuti on täis. Käimlamahutit ei ole vaja pärast tühjendamist seestpoolt pesta.

Käimlajäätmed võivad olla nii paksud, et need ei vaju pärast tühjendamist ise käimlaseadme põhja. Sel juhul suruge massi tugeva kepi või kompostikobesti (tarvikud, lk ET-8) abil alla. Seda on kõige lihtsam alustada nurkadest. Olge ettevaatlik, et mitte lõhkuda käimlaseadme keskel asuvat õhutuskanalit (osa 8).

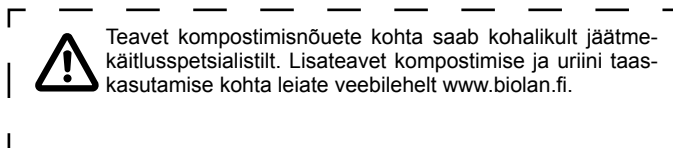
Tühjendage suvel kasutatav käimla kevadel, enne esimest kasutuskorda. Siis on tühjendamine kõige lihtsam ja meeldivam. Kui kompostimass on tühjendamise ajal veel jääs, valage mõni tund enne tühjendamist mahutisse lahtisulatamiseks ülevalt ämbritäis kuuma vett.

2.9 Imbvedeliku kanistri tühjendamine

Jälgige imbvedeliku kanistri täitumist, eriti kasutamise alguses, kuni tühjendusperiood ühtlustub. Tühjendage imbvedeliku kanistrit vastavalt vajadusele, kuid vähemalt kord aastas. Võite toitaineterikast imbvedelikku kasutada komposti lämmastikuallikana. See tõhustab märgatavalt toitainetevaese ja süsinikku sisaldava aiakomposti kõdunemist. Sel juhul ei ole imbvedelikku tarvis lahjendada.

Võite imbvedelikku kasutada ka õues ja aias kasvavate ilutaimede väetamiseks. Ohutu lahjendusaste on 1:5. Võib kasutada ka lahjendamata imbvedelikku, kuid siis tuleb pinnas pärast väetamist hoolikalt läbi kasta, et vältida lehtede põletusi.

Väetada ei soovitata sügisel, et mitmeaastaste taimede talveks valmisumist mitte häirida. Soovitatav on lasta imbvedelikul enne väetamist umbes aasta seista.



2.10 Kompostkäimla^{eco} puhastamine

Vajaduse korral võite kompostkäimla^{eco} soojustatud istme lahti võtta ja pesta seda ükskõik millise tavalise koduse puhastusvahendiga. Ka seadme välispindu võib pesta koduse puhastusvahendiga.

Käimlamahutit ei ole vaja pärast tühjendamist seestpoolt pesta.

Kontrollige imbvedeliku voolikut, vedelikueraldusplaati ja selle all olevat renni kord aastas ja puhastage vajaduse korral.

3. Komposti järeltöötlemine ja kasutamine

3.1 Järelkompostimise vajadus

Kompostmuld muutub ja valmib pidevalt ning eri küpsemisetappides tuleb seda erinevalt kasutada. Kompostmuld liigitatakse tavaliselt küpsuse järgi kattekompostiks ja kompostmullaks.

Biolani Kompostkäimla^{eco} jäätmed on tühjendamise ajaks tavaliselt küpsenud kattekompostiks. Läbi komposti nõrguva imbedeliku tõttu soovivatatakse komposti kasutada ainult ilutaimede väetamiseks.

Kui kasutate komposti aiamaal, järelkompostige seda ühe aasta kestel, et kompostimassis leiduvad mikroobid häviks. Järelkompostimise ajal küpseb kattekompost kompostmullaks. Käimla kompostmuld on õigesti kasutatuna suurepärase maaparandusaine ja väetis taimedele.

3.2 Kattekomposti kasutamine

Kattekomposti all peetakse silmas poolküpsset komposti. Siis on kompost küpsenud sedavõrd, et käimla- ja võimalikud toidujäätmed on lagununud. Kõvemad puutükid ning nt kanamunade ja tsitrusviljade koored võivad olla veel lagunemata, seepärast näeb kattekompost välja üpris jäme. Biolani Kompostkäimlas^{eco} jõutakse selle etapini juba pärast 5–8-nädalast kompostimist. Poolküpses kompostis võib olla säilinud kasvu takistavaid aineid ja seda ei tohi kasutada kasvualusena. Kattekompost ehk poolküps kompost ei kahjusta taimi, kui seda laotatakse mõne sentimeetri paksuselt ilutaimede istutuspinna katteks. Soovitatav on 2–5 cm paksune kiht.

3.3 Kattekomposti küpsemine kompostmullaks

Kui kattekomposti järelkompostitakse, küpseb see kompostmullaks. Järelkompostida võib nt hunnikus või soojustamata kompostis, sest valmiv kompostmuld enam ei soojene. Järelkompostimiseks võib kasutada kaanega kompostit, näiteks Biolani Aiakompostit (tarvikud, lk ET-8) või Biolani Maastikukompostit Kivi (tarvikud, lk ET-8), et vihmavesi ei viiks endaga kaasa vees lahustuvaid toitaineid. Umbes aasta jooksul küpseb kompost tumepruuniks sömeraks kompostmullaks, millest ei eristu enam lähteained, välja arvatud suuremad puutükid.

3.4 Kompostmulla küpsuse kontrollimine kodustes oludes

Kompostmulla küpsust on kodus lihtne kontrollida salatkressi idandades.

- Täitke üks pott komposti ja teine pott kasvuturbaga.
- Külvake seemned, katke potid kilega ja asetage need valgusküllasesse kohta.
- Kahe nädala pärast on kasvutulemusest näha, kas kompost on piisavalt küps. Kui taimed kasvavad turbapotis märgatavalt paremini, leidub kompostis veel kasvu pärssivaid aineid.

Kompost ei ole valmis, kui seemned idanevad, ent närtsivad varsti.

4. Võimalikud probleemolukorrad

4.1 Lõhn

Õigesti paigaldatud, kasutatud ja hooldatud Biolani Kompostkäimla^{eco} ruum on lõhnavaba. Lõhna on tunda vaid korraks kaane avamisel. See on normaalne, kui käimlas on loomulik õhurõhkude vahel põhinev ventilatsioon.

Kui pidevalt on tunda halba lõhna, tehke järgmist.

- Veenduge, et ventilatsioonitoru ei ole ummistunud.
- Veenduge, et käimlaseadme väljuv ventilatsioonitoru (osa 13) on juhitud sirgelt üles katuseharjast kõrgemale. Kui ventilatsioonitoru ei ole sirge või ei ulatu katuseharjast kõrgemale, kõrvaldage ventilatsioonitoru paigaldusvead või tõhustage ventilatsiooni spetsiaalse Biolani Väljatõmbeventilaatori või Biolani Tuuleventilaatoriga (lk 10). Ventilatsiooni võib tõhustada ka ventilatsioonitoru jätkates.
- Kontrollige, et imbedeliku ärastamine toimib: liigne vedelik eraldub kanistrisse ja seda ei valgu ohtralt tühjendusluugi kaudu välja. Vajaduse korral puhastage vedeliku eraldusplaat (osa 7), imbedeliku renn ja voolik;
- Veenduge, et sidusainena on kasutatud Biolani Komposti- ja Käimlaturvast (tarvikud, lk ET-8). Näiteks turba ja saepuru segu või muu peeneteralise sidusaine kasutamise korral tekib oht, et kompostimass tiheneb liigselt.
- Veenduge, et Biolani Komposti- ja Käimlaturvast on kasutatud piisavalt, 2–5 dl pärast iga kasutuskorda. Pidage meeles, et turvast tuleb puistata ka pärast urineerimist.

4.2 Putukad ja nende vastsed

Enamasti on kompostkäimlas tegemist väikeste kõdusääsklaste, leina-sääsklaste, sookärblaste või puuvilljakärbestega. Nende pisikärblaste vastu ei aita komposti katmine kärbsvõrguga. Kärbsvastseted on heledad tõugud, kes võivad tungida ka käimlaseadme istme kaudu välja, kui käimla on nende jaoks liiga kuum.

Kui komposti tekib kärbsed, on kompostimass tavaliselt liiga märg. Vt ka punkti 4.3.

- Veenduge, et sidusainena on kasutatud Biolani Komposti- ja Käimlaturvast (tarvikud, lk ET-8). Mõni sidusaine, näiteks värske lehtpuuhaake, meelitab komposti kärbsed. Komposti- ja käimlaturbas sisalduv männikoor seevastu peletab kärbsed.
- Lisage komposti pinnale ohtralt sidusainet.
- hävitage käimlaruumis lendavad putukad pihustatava tõrjevahendiga, mille toimeaine on püretriin. Küsige tõrjevahendit valides nõu aianduskauplusest. Korrake tõrjet vähemalt paaripäevaste vaheaegadega, et munadest ja vastsetest arenenud uued kärbsepõlvkonnad häviks. Pritsige tõrjevahendit ka käimlaseadme sisse ja sulgege kaas. Tehke tõrjet seni, kuni lendavaid putukaid ei ole enam näha.

4.3 Niiskus

Tõhusa kõdunemisprotsessi puhul on normaalne, et prill-laua kaane alumine külg võib olla niiske. Kui niiskust koguneb prill-laua kaane alla ja prill-laua servadele ohtralt, on midagi valesti.

Tavaliselt on probleem kas väljatõmbeventilatsioonis või vedelikualaduses.

- Veenduge, et istmekaane õhutusventiil (osa 12) on avatud.
- Veenduge, et ventilatsioonitoru (osa 13) ei ole ummistunud.
- veenduge, et käimlaseadmest väljuv ventilatsioonitoru on juhitud sirgelt üles katuseharjast kõrgemale. Kui ventilatsioonitoru ei ole sirge või ei ulatu katuseharjast kõrgemale, kõrvaldage ventilatsioonitoru paigaldusvead või tõhustage ventilatsiooni spetsiaalse Biolani Väljatõmbeventilaatori või Biolani Tuuleventilaatoriga (tarvikud, lk ET-8). Ventilatsiooni võib tõhustada ka ventilatsioonitoru jätkates.
- Kontrollige, et imbvedeliku ärastamine toimib: liigne vedelik eraldub kanistrisse ja seda ei valgu ohtralt tühjendusluugi kaudu välja. Vajaduse korral puhastage vedeliku eraldusplaat (osa 7), imbvedeliku renn ja voolik.
- Veenduge, et sidusainena on kasutatud Biolani Komposti- ja Käimlaturvast (tarvikud, lk ET-8).
- Veenduge, et Biolani Komposti- ja Käimlaturvast on kasutatud piisavalt, 2–5 dl pärast iga kasutuskorda. Vajalikuks võib osutada turvast ajutiselt kaks korda rohkem kasutada.

4.4 Vedelikku valgub tühjendusluugi vahelt välja

Alguses, kui käimla on veel poolenisti tühi, või ülekoormuse korral võib vedelikku valguda ka tühjendusluugi vahelt välja.

- Kontrollige punkti 4.3 kohaselt võimalikke põhjusi, kui te ei ole käimla kasutamist äsja alustanud või seda enne üle koormanud.

4.5 Jäätmed ei komposteeru

Kui jäätmed ei komposteeru, on need tavaliselt liiga kuivad või märjad.

Kui tühjendatava komposti hulgas on näha palju lagunemata tualettpaberit, on vedelikku olnud tahke ainega võrreldes liiga vähe.

- Veenduge, et käimlasse lisandub ka vedelikku uriini kujul. Vastasel juhul tuleb käimlat kasta. Kõige parem on kasta uriiniga, kuid selleks sobib ka vesi.

Kui kompost on tühjendamise ajal märg ja lõhnab halvasti, on vedelikku liiga palju.

- Kontrollige, et imbvedeliku ärastamine toimib: liigne vedelik eraldub kanistrisse ja seda ei valgu ohtralt tühjendusluugi (osa 3) kaudu välja. Vajaduse korral puhastage vedeliku eraldusplaat (osa 7), imbvedeliku renn ja voolik.

Kui vedeliku ärastamine toimib, on mass liiga märg muul põhjusel.

- Veenduge, et sidusainena on kasutatud Biolani Komposti- ja Käimlaturvast (tarvikud, lk ET-8).
- Veenduge, et Biolani Komposti- ja Käimlaturvast on kasutatud piisavalt, 2–5 dl pärast iga kasutuskorda.
- Veenduge, et istmekaane õhutusventiil (osa 12) on avatud.
- Veenduge, et ventilatsioonitoru ei ole ummistunud.
- Veenduge, et käimlaseadmest väljuv ventilatsioonitoru (osa 13) on juhitud sirgelt üles katuseharjast kõrgemale. Kui ventilatsioonitoru ei ole sirge või ei ulatu katuseharjast kõrgemale, kõrvaldage ventilatsioonitoru paigaldusvead või tõhustage ventilatsiooni spetsiaalse Biolani Väljatõmbeventilaatori või Biolani Tuuleventilaatoriga (tarvikud, lk ET-8). Ventilatsiooni võib tõhustada ka ventilatsioonitoru jätkates.

4.6 Mass ei vaju pärast tühjendamist ise alla

On tavaline, et käimlajäätmed võivad olla paksud, need jäävad käimla seinte külge kinni ega vaju pärast tühjendamist ise alla.

- Vajutage mass istmeava kaudu kompostikobesti (tarvikud, lk ET-8) või tugeva kepiga alla. Kõige lihtsam on allavajutamist alustada nurkadest. Olge ettevaatlik, et mitte lõhkuda käimlaseadme keskel asuvat õhutuskanalit (osa 8).

4.7 Kanistrisse koguneb tavapärasest rohkem imbvedelikku

Tavaliselt koguneb kanistrisse imbvedelikku 2–5 dl kasutaja kohta ööpäevase kasutamise kestel. Kui imbvedelikku koguneb rohkem

- kontrollige punkti 4.3 kohaselt võimalikke põhjusi;
- pidage ka meeles, et käimla kasutamise alguses koguneb imbvedelikku tavaliselt rohkem. Eraldub kogus ühtlustub, kui käimla täitub komposteeruva massiga;
- kontrollige, kas kasutamises on olnud muudatusi; võimalik ülekoormamine.

Toote hävitamine

Toote valmistamiseks kasutatud materjalid on loetletud osade nimistus (lk 4). Hävitage kõik toote osad asjakohaselt. Järgige alati kohalikke nõudeid ja kogumispunkti saadud juhiseid.

Energiajäätmete kogumispunkti või plastjäätmete kogumispunkti:

EPDM = eteenpropeen

PE = polüeteen

PP = polüpropeen

Energiajäätmete kogumispunkti:

PU = polüuretaan

Metallijäätmete kogumispunkti:

RVT = roostevaba teras

Vanapaberi käitlusse:

Paber



Biolani tarvikud

Saadavus oleneb riigist. Küsige täpsemat teavet edasimüüjalt.

Biolani Komposti- ja Käimlaturvas

Biolani Komposti- ja Käimlaturvas on puhtast, kuivatatud ja peenestatud okaspuidukoorest, puidumassist ning turbast valmistatud sidusaine kompostimiseks ja kuivkäimlate tarbeks. Selle korrapärane kasutamine kompostis hoiab kompostimassi õhulisena, tagab tõhusa ja lõhnatu komposteerumise.

Pakendi suurus: 40-liitrine kott, 85-liitrine kott

Tootekood: 40 | 70562100, 85 | 70562500



Biolani Põhiturvas

Biolani Põhiturvas on puhas ja hele samblaturvas, mida ei ole väetatud ega lubjatud. See on loomupäraselt happeline. Põhiturvas sobib näiteks köögiviljade säilitamiseks, maaparandamiseks ja kasutamiseks kuivkäimla imbvedeliku aurustusanumas.

Pakendi suurus: 70-liitrine kott

Tootekood: 55544200



Biolani Prill-laud

Biolani Prill-laud on hingedele kinnitatud soe iste, hügieeniline ja vastupidav. Elastne vahtmaterjal ei murdu kasutamise ajal ega ima niiskust. Nii kaant kui ka istmerõngast saab üles tõsta, seepärast on istme põhjalik puhastamine hõlbustatud. Seda võib puhastada kõikide tavaliste koduste puhastusvahenditega. Prill-laud sobib käimlatesse, mille hingetappide vahekaugus on 16 või 18 cm.

Tootekood: 70578500



Biolani Tuuleventilaator

Biolani Tuuleventilaator on tuule jõul töötav, õhuvahtust tõhustav ventilaator, mis on mõeldud kasutamiseks laoruumides, kuivkäimlates, pesemisruumides, reovete puhastusjaamades jms tuulutamist vajavates kohtades. Tuuleventilaator on valmistatud alumiiniumist ja tänu eriti kerge käiguga laagritele töötab see isegi juba nõrga tuulega, tõhustades oluliselt tuulutust.

Tootekood: 70572500



Biolani Väljatõmbeventilaator

Elektriline Väljatõmbeventilaator on mõeldud kuivkäimlate tuulutamise tõhustamiseks. Väljatõmbeventilaatori liitmikud sobivad otseühendamiseks 75 mm läbimõõdus torudega. Ventilaatori elektritarve on vaid umbes 10 W. Ventilaatori tööpinge on 12 V ja selle pöörlemiskiirust saab muuta komplekti kuuluva regulaatori abil.

Tootekood: must 70575410, valge 705420



Biolani Aiakomposter

Biolani Aiakomposter on mõeldud käimla-, aia- ja köögijäätmete kompostimiseks eramutes ja suvilates. Suur hingedega kaas lihtsustab komposti täitmist. Tihe konstruktsioon ja reguleeritav tuulutus väldivad kompostimassi kuivamist ja vähendavad nõnda komposti hooldamise vajadust.

Tootekood: roheline 70572000, hall 70576700



Biolani Maastikukomposter Kivi

Biolani Maastikukomposter Kivi on ette nähtud aia- ja köögijäätmete kompostimiseks eramutes ja suvilates. Suurte mõõtmete tõttu sobib see hästi aiajäätmete ja suvila käimlajäätmete kompostimiseks. Loodusliku kivi värvitoonides maastikukomposter sulandub ümbrusega kokku ja sobib seetõttu ka väiksesse õue.

Tootekood: punane graniit 70573100, hall graniit 70573200



Biolani Kompostikobesti

Biolani Kompostikobesti on valmistatud vastupidavast klaaskiudsarusega polüpropüleenist, mis ei korrodeeru ega oksüdeeru ka aastate jooksul. Komposti segamine Biolani Kompostikobestiga on hõlbustatud.

Tootekood: 70575200



Biolani Filter Suotis

Biolani Filter Suotis on bioloogilis-keemiline filter kuivkäimla imbvedeliku jaoks. Seadmega puhastatud imbvedeliku võib juhtida otse loodusesse. Filter töötab raskusjõu mõjul ega vaja töötamiseks elektrit. Seadme maht on 60 liitrit.

Tootekood: 70572100



Garantii

Biolani Kompostkäimla^{eco} on üheaastane garantii.

1. Garantii algab ostukuupäevast ning katab võimalikud materjali- ja tootmisdefektid. Garantii ei kata võimalikke kaudseid kahjusid.
2. Biolan Oy jätab endale õiguse otsustada defektse detaili parandamise või väljavahetamise üle.
3. Käesolev garantii ei kata seadmega hooletu või vägivaldse ümberkäärimise, kasutusjuhendite eiramise või normaalse kulumise tagajärjel tekkinud kahjustusi.

Garantiiküsimustega palun pöörduge otse Biolan Oy poole.

BIOLAN

Biolan Oy
PL 2, FIN-27501 KAUTTUA
Tel +358 2 5491 600
www.biolan.fi

BIOLAN



BIOLAN