



GREEN LAND

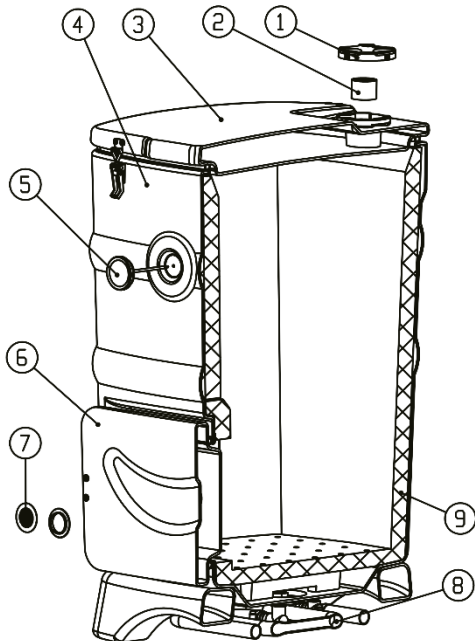
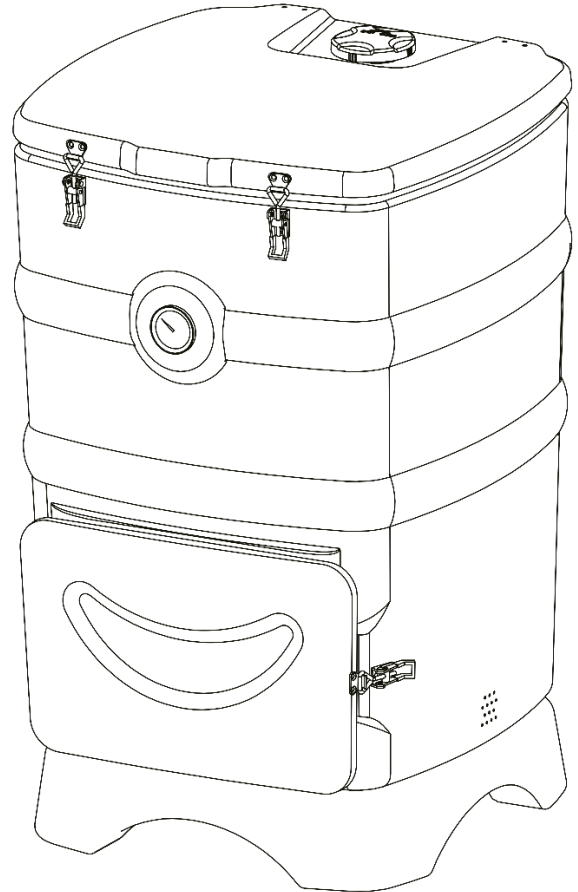
Green Land Lämpökompostori

Pakkauksen sisältö:

Lämpökompostori
Lämpömittari
Suotoveden poistoputki
Puutarhalapio

Tekniset tiedot

- Ulkomitat: noin 54x54x84cm
- Paino: noin 14kg
- Tilvuuus: 110 L
-
- Tyhjennysaukon koko: noin 30x20cm
- Kuoren materiaali: polyeteeni HDPE
- Eristemateriaali: EPP
- Eristepaksuus: 35mm



Nro Nimi

- | | |
|---|--------------------------|
| 1 | Ilmanvaihtoventtiili |
| 2 | Aktiivihiihisuodatin |
| 3 | Kompostorin kansi |
| 4 | Kompostorin runko |
| 5 | Lämpömittari |
| 6 | Tyhjennysluukku |
| 7 | Ilmanottoaukko |
| 8 | Suotonesteen poistoletku |
| 9 | Eristemateriaali |

Paina lämpömittari paikoilleen ja pyöritä suotovesiletku pohjassa olevaan letkuyhteeseen.

Lämpökompostorin sijoittaminen ja käyttöönotto

Valitse lämpökompostorillesi pihapiiristä sijainti, joka on vallitsevan tuulen alapuolella, jos mahdollista. Biojätteen kompostointi voi aiheuttaa jonkin verran hajuhaittaa, jota kompostorin aktiivihiihluodatin vähentää. Kompostori tulee asettaa tasaiselle ja tukevalle alustalle, mielellään sorastuksen tai pihakiveyksen päälle. On suositeltavaa, että kompostorin päällä olisi suojaava antava räystääs tai katos.

Green Land lämpökompostori on tarkoitettu eloperäisille keittiöjätteille. Parhaiten kompostoituvaa materiaalia ovat kasvipohjaiset jätteet, kuten hedelmien ja vihannesten kuoret ja varret, sekä viljatuotteet. Myös lihaa voidaan kompostoida, mutta vain kasvipohjaisen jätteen seassa, max. 20% osuus koko kompostimassasta. On erittäin tärkeää käyttää tarkoitukseen soveltuvaa kompostikuiviketta kuivikkeen valmistajan ohjeen mukaan.

LÄMPÖKOMPOSTORIN KÄYTTÖ

1. Aloita kompostorin täyttö kuivikkeesta. Levitä muutaman sentin paksuinen kerros kompostorin pohjalle. Sen jälkeen voit aloittaa kompostorin käytön.

2. Levitä kompostoitava jäte tasaisena kerroksena kompostin pinnalle. Pilko suurikokoiset kompostoitavat materiaalit max. 2cm kokoisiksi paloiksi. Lisää jokaisen kerran jälkeen kompostikuiviketta ohjeen mukaan. Yleinen ohje on noin 1/5 lisätyn keittiöjätteen määrästä.

3. Kompostia kannattaa sekoittaa siihen tarkoitetulla sekoittimella säännöllisesti, viikon-kahden välein. Sekoittaminen pitää massan tasalaatuisena ja ilmapana, nopeuttaen kompostoitumisprosessia.

4. Seuraa kompostin lämpötilaa mahdollisimman usein, pakkassäällä mielellään päivittäin. Kompostorin lämpötilan tulisi mielellään olla yli 30 °C, mutta kompostoitumista tapahtuu alemmassakin lämpötilassa. Kompostimassan jäätyminen lopettaa kompostoitumisprosessin. Mikäli massa pääsee jäätymään, se ei mene pilalle. Kompostoituminen jatkuu, kun ilma on lämmennyt ja kompostimassa sulanut.

5. Knessa oleva ilmanvaihtoventtiili kannattaa pitää suljettuna, kunnes kompostori on saavuttanut vähintään 35 °C lämpötilan. Mikäli lämpö laskee, sulje venttiili.

6. Aktiivihiihluodatin kannattaa vaihtaa puolen vuoden välein hajuhaittojen minimoimiseksi. Avaa kompostorin knessa oleva ilmanvaihtoventtiili, nosta suodatin pois ja laita uusi tilalle. Sulje venttiilin kansi huolellisesti.

7. Käyttö pakkassäällä

Pakkasella kompostorin ilma-aukkoihin voi muodostua jäätä. Se ei kuitenkaan estä kompostorin toimintaa, jos massa pysyy sulana.

Sulana pysymisen varmistamiseksi täytä kompostoria päivittäin uudella, huoneenlämpöisellä jätteellä.

Käytä kuiviketta riittävästi, sillä liian märkä kompostimassa jäätyy herkemmin.

- Lämmönhaihtumista kompostorista voi estää siirtämällä kompostori esimerkiksi autokatokseen tai muuhun suojaiseen paikkaan. Kovilla pakkasilla lisäeristeenä voi käyttää myös lunta tai lämpöeristelevyjä.

- Tyhjennä kompostoria myös talvella, mikäli se täyttyy.

- Jatkuva, päivittäinen käyttö pitää kompostorin aktiivisena ja ehkäisee jäätymistä.

HUOM! Älä koskaan laita kompostoriisi lasia, muovia, metallia, kumia, keinokuituisia kankaita, tai muita maatumattomia tai heikosti maatumia materiaaleja, pesuaineita, lääkkeitä tai myrkkijä. Vältä myös rasvaa ja muita härskiintyviä elintarvikkeita. Nämä aineet voivat pilata kompostoitumisprosessin tai aiheuttaa voimakasta hajuhaittaa.

KOMPOSTIMASSAN JA SUOTONESTEEN TYHJENNYS

1. Kompostissa muodostuva suotoneste on erinomaista kasviravinnetta tai kompostiherätettä. Suotonesteen saat laskettua sopivaan astiaan suotonesteen poistoletkusta. Neste kannattaa laskea pois säännöllisesti. Seuraa kertyvää määrää, jolloin opit sopivan tyhjennysvälin, yleensä vähintään kuukauden välein. Mikäli nesteelle ei ole välitöntä käyttöä, sitä voi säilöä korkillisessa astiassa. Halutessasi voit kaivaa letkun pään maahan ja antaa suotonesteen imeytyä maaperään.

2. Poista valmista kompostimassaa tyhjennysluukun kautta puutarhalapiolla noin kahden kuukauden välein. Kompostorin täytyessä tai kun tarvitset kompostimassaa, lapioi kompostia tarvittava määrä. Noin kahden kuukauden ikäinen kompostimassa soveltuu esim. katekompostiksi. Lopullinen kypsyminen valmiiksi kompostimullaksi vie aikaa jopa 6-12kk.

KOMPOSTIMASSAN JA SUOTONESTEEN KÄYTTÖ

Suotoneste - nestemäinen lannoite

Suotonesteen koostumus vaihtelee kompostoidun jätteen, kompostoitumisajan, sekä kompostointilämpötilan mukaan. Kasteluravinteena suotoneste sellaisenaan on liian väkevää, joten laimenna suotoneste lisäämällä sitä kasteluveteen noin 5% veden määrästä.

Kompostimassa - kiinteä lannoite

Lämpökompostori voi tuottaa suhteellisen valmista kompostimassaa jopa 5–8 viikossa, kun lämpötila ja kosteus ovat optimaaliset ja kompostia täytetään käytännössä päivittäin. Nuorena, aktiivisessa kompostimassassa saattaa olla näkyvissä puuainesta, munankuoria, luita tai muita hitaasti maatuvia aineksia. Tällainen kompostimassa sopii katekompostiksi, tai sen voi jättää jälkikypsymään kannelliseen astiaan.

Täysin kypsän kompostimassan väri on tummanruskea tai lähes musta ja rakenne pehmeän multamainen. Kompostimultaa voi halutessaan jatkokypsyttää kasassa tai käyttää lannoitteena.

Mikäli kompostimultaa käytetään kasvualustana, siihen tulisi lisätä kivennäismaata noin 1/3 tai enemmän massan tilavuudesta.

HUOMIOITAVAA

Suola ja öljy hidastavat ja haittaavat kompostin toimintaa. Vältä runsaasti suolaa ja öljyä sisältävien jätteiden sijoittamista kompostoriin tai valuta ja huuhtelee ne hyvin ennen kompostoimista.

Jos kompostorin lämpötila on alhainen, voit lisätä helposti maatuvaan huoneenlämpöistä kompostoituvaa massaa nostaaksesi lämpötilaa ja nopeuttaaksesi kompostoitumista.

Kompostoituminen hidastuu kylmänä vuodenaikana. Kompostoitumiseen vaadittava aika voi olla jopa kaksinkertainen.

MAHDOLLISIA ONGELMATILANTEITA

1. Kompostori ei lämpene, tai jäähtyy kesken käytön

Mikäli kompostin lämpötila on alle 30 °C normaalissa käytössä

1. Tarkista massan kosteus:
 - Liian kuiva: lisää hieman vettä tai kosteita kasvisperäisiä tuotteita.
 - Liian märkä: Laske suotoneste pois ja lisää kompostikuiviketta. Jos kosteutta on edelleen poikkeuksellisen paljon, tarkista, ettei nesteen poistoaukko tai -putki ole tukkeutunut. Avaa tukokset, sekoita massa ja lisää kuiviketta.
2. Kompostoituva materiaali saattaa olla liian hiilipitoista ja vähäenergistä. Lisää runsaasti energiaa ja tyypeä sisältävää materiaalia, kuten kasvisten tyvet ja lehdet tai puutarhajäte.
3. Massassa saattaa olla liikaa tyypeä. Lisää runsaasti energiaa ja hiiltä sisältäviä materiaaleja. Sekoita massa huolellisesti.

2. Kompostori haisee

Mädäntyneen haju merkitsee sitä, että kompostoituminen ei toimi. Todennäköisesti kompostimassa on liian tiivistä ja kosteaa, eikä saa riittävästi happea kompostoitumisprosessin ylläpitoon. Kokeile seuraavia toimenpiteitä:

- Lisää kompostikuiviketta asteittain muutaman päivän ajan. Sekoita massa huolellisesti. Seuraa hajua ja lämpötilaa. Toista, kunnes haju loppuu ja kompostoituminen käynnistyy uudestaan.
- Lisää ilmanvaihtoa avaamalla kannessa oleva venttiili.
- Tyhjennä kompostoria tyhjennysluukun kautta. Levitä pohjalle kuiviketta, paina massaa alaspäin ja lisää kuiviketta sekoittaen.

HUOM! Älä koskaan laita biohajoavaa jätepussia avaamattomana kompostiin!

Ammoniakin haju merkitsee sitä, että massasta poistuu typpeä.

- kompostorissa saattaa olla liian paljon typpipitoista massaa. Typpeä on runsaasti mm. lihassa, munissa ja pavuissa. Pyri lisäämään kasvispohjaista massaa.
- lisää käyttämäsi kuivikkeen määrää tilapäisesti, kunnes hajun muodostus loppuu.

HUOM! Älä koskaan laita tuhkaa tai kalkkia kompostoriin

3. Kompostorissa on muurahaisia

Kompostimassa on liian kuivaa. Muurahaiset eivät viihdy kosteassa kompostissa, joten lisää vettä tai kosteaa biojätettä.

4. Kompostorissa on banaanikärpäsiä

Mikäli kompostoriin on viety banaaneja tai muita hedelmiä tai niiden tähteitä, kompostiin voi ilmaantua pieniä hyönteisiä. Peitä hedelmäjäte huolellisesti kuivikkeella.

5. Kompostorissa on sieniä ja/tai homeita

Kompostori on oivallinen kasvupaikka lämpimässä ja kosteassa viihtyvälle sienille ja homeille, jotka ovat hajottajia. Niistä ei kuitenkaan ole haittaa kompostissa. Halutessasi voit estää sienten kasvua lisäämällä typpipitoista ainetta kompostiin. Homeen kasvua voi pyrkiä rajoittamaan lisäämällä runsaasti hiiltä sisältävää ainesta ja sekoittamalla massa huolellisesti.

GREEN LAND lämpökompostorillasi on vuoden takuu ostopäivästä lukien. Säilytä ostokuitti takuutodistuksena.

Maahantuojaja:

SUOMITRADING

www.suomitradings.fi

Areenakatu 7, 37570 Lempäälä

Puhelin: 010 430 3490



GREEN LAND

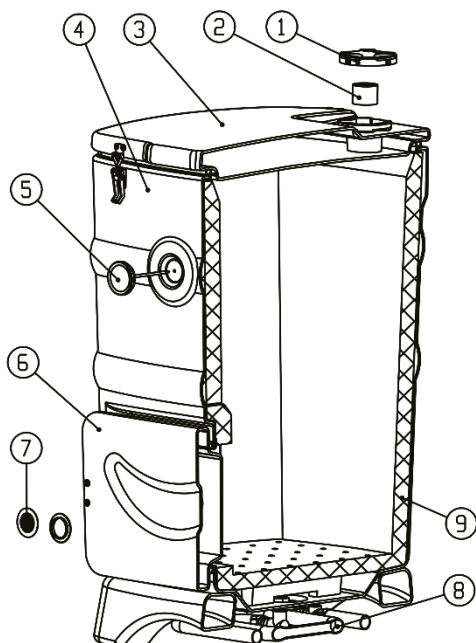
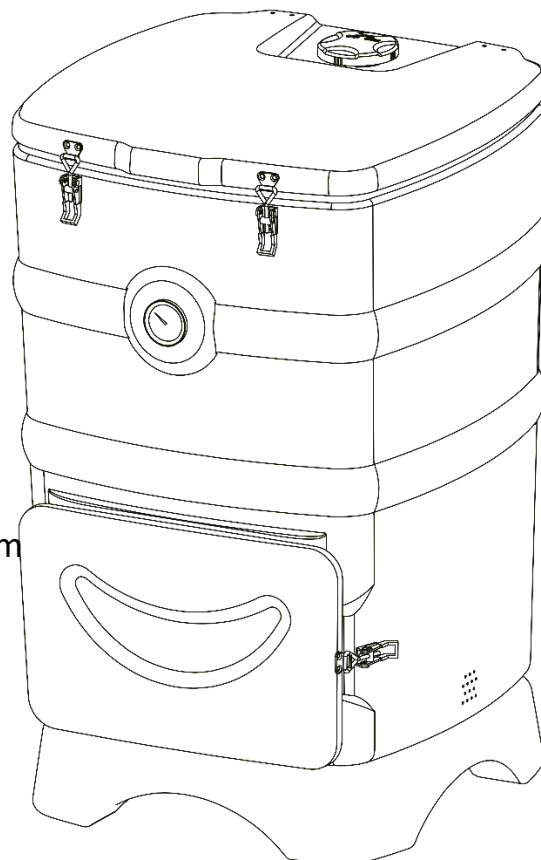
Green Land termisk kompost

Förpackningens innehåll:

Termisk kompost
Termometer
Utlopps slang för lakvatten
Trädgårdsspade

Teknisk information

- Yttermått: ca 54x54x84 cm
- Vikt: ca 14 kg
- Volym: 110 l
-
- Storlek på tömningsöppningen: ca 30x20 cm
- Höljets material: polyeten HDPE
- Isolerande material: EPP
- Isoleringens tjocklek: 35 mm



Nr	Namn
1	Ventilationsventil
2	Aktivt kolfilter
3	Lock till komposten
4	Kompostens ram
5	Termometer
6	Tömningslucka
7	Tilluftsoppning
8	Utloppsslang för lakvatten
9	Isolerande material

Pressa termometern på plats och vrid in lakvattenslangen i slanganslutningen i botten.

Placering och driftsättning av den termiska komposten

Välj en plats på gården som ligger under vinden, om möjligt. Kompostering av bioavfall kan ge upphov till viss luktolägenhet, som minskas av kompostens aktiva kolfilter. Komposten ska placeras på en plan och stabil yta, helst ovanpå grus eller en stenbeläggning. Det rekommenderas att man placerar en skyddande takfot eller ett skärmtak över komposten.

Green Land termiska komposter är utformade för organiskt köksavfall. De mest komposterbara materialen är växtbaserat avfall, t.ex. skal och stjälkar från frukt och grönsaker samt spannmålsprodukter. Kött kan också komposterar, men endast tillsammans med vegetabiliskt avfall, upp till 20 % av den totala kompostmassan. Det är mycket viktigt att använda en lämplig kompostströ enligt ströstillverkarnas anvisningar.

ANVÄNDNING AV DEN TERMISKA KOMPOSTEN

1. Börja med att fylla komposten med kompostströ. Sprid ut ett några centimeter tjockt lager på botten av komposten. Därefter kan du börja använda komposten.

2. Sprid ut det komposterbara avfallet i ett jämnt lager på kompostens yta. Skär stora komposterbara material i bitar som är högst 2 cm stora. Efter varje gång, tillsätt mer kompostströ enligt anvisningarna. Den allmänna riktlinjen är ungefär 1/5 av mängden köksavfall som läggs till.

3. Du bör blanda komposten regelbundet, var eller varannan vecka, med hjälp av en luckringsstav. Genom att blanda blir massan homogen och luftig, vilket påskyndar komposteringsprocessen.

4. Kontrollera kompostens temperatur så ofta som möjligt, helst dagligen när det är kallt. Temperaturen i komposten bör helst vara över 30 °C, men kompostering sker även vid lägre temperaturer. Om kompostmassan fryser stannar komposteringsprocessen. Frysning förstör dock inte massan. Komposteringen fortsätter när luften har värmts upp och kompostmassan har smält.

5. Ventilationsventilen på locket ska hållas stängd tills komposten har nått en temperatur på minst 35 °C. Om temperaturen sjunker stänger du ventilen.

6. Aktivkolfiltret bör bytas ut var sjätte månad för att minimera luktproblem. Öppna ventilationsventilen på kompostens lock, lyft ut filtret och byt ut det mot ett nytt. Stäng ventilkåpan försiktigt.

7. Användning vid frostväder

Vid minusgrader kan det bildas is i kompostens luftventiler. Detta hindrar dock inte komposten från att fungera om massan förblir upptinad.

För att säkerställa att komposten förblir upptinad fyller du komposten dagligen med nytt avfall i rumstemperatur. Använd tillräckligt med kompostströ, eftersom kompost som är för våt är mer benägen att frysa.

- Värmeförlust från komposten kan förhindras genom att flytta komposten till en skärmtaksgarage eller en annan skyddad plats. Vid sträng köld kan snö eller värmeisoleringsplattor också användas som tilläggsisolering.

- Töm komposten även på vintern om den är full.

- Kontinuerlig, daglig användning håller komposten aktiv och förhindrar frysning.

OBSERVERA! Lägg aldrig glas, plast, metall, gummi, konstfibervävnader eller andra icke-nedbrytbara eller svårnedbrytbara material, tvättmedel, mediciner eller gifter i komposten. Undvik också fett och annan fet mat. Dessa ämnen kan förstöra komposteringsprocessen eller orsaka starka lukter.

TÖMNING AV KOMPOSTMASSA OCH LAKVATTEN

1. Det lakvatten som bildas i komposten är en utmärkt växtnäring eller kompostväckare. Du kan tömma lakvattnet i en lämplig behållare från utloppsslangen. Vätskan bör tömmas regelbundet. Håll koll på mängden vätska så får du veta vilket intervall som är lämpligt för tömning, vanligtvis minst en gång i månaden. Om vätskan inte används omedelbart kan den förvaras i en behållare med lock. Om du vill kan du gräva ner slangens ände i marken och låta lakvattnet sjunka ner i jorden.

2. Ta bort den färdiga kompostmassan genom tömningsluckan med en trädgårdsspade ungefär varannan månad. När komposten är full eller när du behöver kompostmassa, skyffla ut den mängd kompostmassa som behövs. En kompostmassa som är ungefär två månader gammal lämpar sig t.ex. för användning som komposttäckning. Den slutliga mognaden till kompostjord tar upp till 6–12 månader.

ANVÄNDNING AV KOMPOSTMASSA OCH LAKVATTEN

Lakvatten – flytande gödselmedel

Samansättningen av lakvattnet varierar beroende på det komposterade avfallet, komposteringstiden och komposteringstemperaturen. Som bevattningsvatten är lakvattnet i sig självt för koncentrerat, så späd lakvattnet genom att tillsätta ca 5 % av lakvattnet till bevattningsvattnet.

Kompostmassa – fast gödselmedel

En termisk kompost kan producera en relativt färdig kompostmassa på 5–8 veckor när temperaturen och luftfuktigheten är optimal och komposten fylls på praktiskt taget varje dag. Ung, aktiv kompost kan innehålla synligt vedmaterial, äggskal, ben eller annat material som bryts ned långsamt. Den här typen av kompostmassa lämpar sig som komposttäckning eller så kan man låta den efter mogna i en behållare med lock.

Den fullmogna kompostmassan är mörkbrun eller nästan svart till färgen och har en mjuk, sandig konsistens. Om du vill kan du lägga komposten i en hög för ytterligare mogning eller använda den som gödningsmedel.

Om kompost används som odlingssubstrat bör minst 1/3 mineraljord tillsättas.

OBSERVERA

Salt och olja saktar ner och försvårar komposten. Undvik att lägga avfall med hög salt- och oljehalt i komposten eller dränera och skölj väl innan kompostering.

Om temperaturen i komposten är låg kan du tillsätta lättnedbrytbart komposterbart material av rumstemperatur för att höja temperaturen och påskynda komposteringen.

Komposteringen avtar under kalla årstider. Komposteringen kan ta upp till dubbelt så lång tid.

EVENTUELLA PROBLEM

1. Komposten värms inte upp eller kyls ner under användning

Om kompostens temperatur är lägre än 30 °C vid normal användning

4. Kontrollera massans fukthalt:
 - För torr: tillsätt lite vatten eller fuktiga växtbaserade produkter.
 - För våt: Töm ut lakvattnet och tillsätt kompostströ. Om fukthalten fortfarande är för hög, kontrollera att vätskeutloppet eller utloppsslangen inte är blockerad. Ta bort blockage, blanda massan och tillsätt kompostströ.
5. Det komposterbara materialet kan vara för kolhaltigt och energifattigt. Tillsätt energi- och kväverikt material, t.ex. växtstammar och blad eller trädgårdsavfall.
6. Det kan finnas för mycket kväve i massan. Tillsätt energi- och kolrikt material. Blanda massan ordentligt.

2. Komposten luktar

En ruten lukt betyder att komposteringen inte fungerar. Troligen är kompostmassan för tät och fuktig och får inte tillräckligt med syre för att upprätthålla komposteringsprocessen. Försök med följande åtgärder:

- Tillsätt gradvis mer kompostströ under några dagar. Blanda massan ordentligt. Övervaka lukten och temperaturen. Upprepa tills lukten upphör och komposteringen börjar igen.
- Öka ventilationen genom att öppna ventilen på locket.
- Töm komposten genom tömningsluckan. Bred ut lite strö på botten, ryck ner massan och lägg mer strö medan du blandar.

OBSERVERA! Lägg aldrig en oöppnad bionedbrytbar soppåse i komposten!

En lukt av ammoniak innebär att kväve avlägsnas från massan.

- det kan finnas för mycket kväverik massa i komposten. Kött, ägg och bönor är rika på kväve. Försök att lägga till en vegetabilisk massa.
- öka tillfälligt mängden strö tills lukten upphör.

OBSERVERA! Lägg aldrig aska eller kalk i komposten.

3. Det finns myror i komposten

Kompostmassan är för torr. Myror gillar inte fuktig kompost, så tillsätt vatten eller fuktigt bioavfall.

4. Det finns bananflugor i komposten

Om bananer eller andra frukter eller rester av dessa har lagts i komposten kan små insekter dyka upp i komposten. Täck ordentligt över fruktavfallet med en ströbädd.

5. Det finns svampar och/eller mögel i komposten

Komposten är en idealisk grogrund för svampar och mögel som trivs i värme och fukt och som fungerar som nedbrytare. De är dock inte skadliga i komposten. Om du vill kan du förhindra svamptillväxten genom att tillsätta kväverikt material till komposten. Du kan försöka begränsa mögeltillväxten genom att tillsätta material med rikligt med kol och blanda massan ordentligt.

GREEN LAND termiska komposten är garanterad i ett år från inköpsdatumet. Spara inköpskvittot som garantibevis.

Importör:

SUOMITRADING

www.suomitradning.fi

Areenakatu 7, 37570 Lempäälä

Telefon: 010 430 3490



GREEN LAND

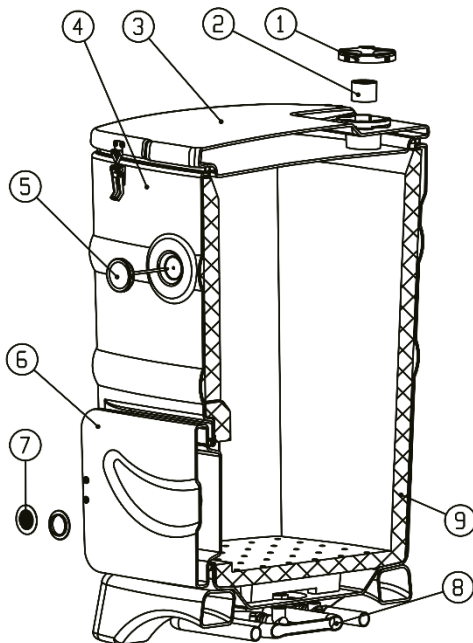
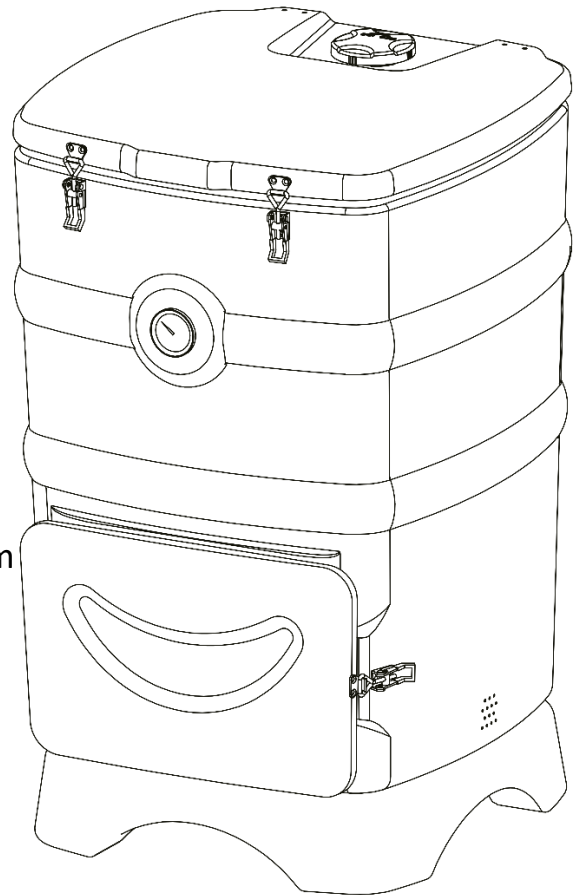
Green Land Thermal Compost Bin

Contents of the package:

Thermal composter
Thermometer
Leachate outlet pipe
Garden spade

Technical information

- Size: about 54x54x84cm
- Weight: about 14kg
- Volume: 110 L
-
- The size of the drain hole: about 30x20cm
- Case material: polyethylene HDPE
- Thermal insulation material: EPP
- Insulation thickness: 35mm



Nr	Name
1	Ventilation valve
2	Activated carbon filter
3	Composter lid
4	Composter body
5	Thermometer
6	Drain hatch
7	Air inlet
8	Leachate discharge hose
9	Insulation layer

Press the thermometer into place and rotate the filtrate hose to the hose connection at the bottom.

Placement and commissioning of the thermal composter

Choose a location for your thermal composter in the yard, which is below the prevailing wind, if possible. Composting biowaste can cause some odor nuisance, which is reduced by the active carbon filter of the composter. The composter should be placed on a flat and stable surface, preferably on top of gravel or yard paving. It is recommended to have a protective eaves or canopy over the composter.

The Green Land thermal composter is intended for organic kitchen waste. The best compostable material is plant-based waste, such as fruit and vegetable peels and stems, as well as grain products. Meat can also be composted, but only among plant-based waste, max. 20% of the total compost mass. It is very important to use a suitable compost litter according to the litter manufacturer's instructions.

USE OF A THERMAL COMPOSTER

1. Start filling the composter with litter. Spread a layer a few centimeters thick on the bottom of the composter. After that, you can start using the composter.
2. Spread the compostable waste in an even layer on the surface of the compost. Cut large-sized compostable materials max. into 2cm pieces. After each time, add compost bedding according to the instructions. The general guideline is about 1/5 of the amount of added kitchen waste.
3. It is recommended to mix the compost with the mixer intended for it regularly, every week or two. Mixing keeps the mass uniform and airy, speeding up the composting process.
4. Monitor the temperature of the compost as often as possible, preferably daily in freezing weather. The temperature of the composter should ideally be above 30 °C, but composting also takes place at a lower temperature. Freezing the compost mass stops the composting process. If the mass freezes, it will not spoil. Composting continues when the air has warmed up and the compost mass has melted.
5. The ventilation valve on the lid should be kept closed until the composter has reached a temperature of at least 35 °C. If the temperature drops, close the valve.
6. The active carbon filter should be changed every six months to minimize odors. Open the ventilation valve on the lid of the composter, remove the filter and replace it with a new one. Close the valve cover carefully.
7. Operation in freezing weather
In frost, ice can form in the air openings of the composter. However, it does not prevent the operation of the composter if the mass remains molten.
To ensure that it remains thawed, fill the composter daily with new, room-temperature waste. Use enough litter, as compost mass that is too wet freezes more easily.
 - Evaporation of heat from the composter can be prevented by moving the composter, for example, to a carport or other sheltered place. In severe frosts, you can also use snow or thermal insulation boards as additional insulation.
 - Empty the composter also in winter, if it fills up.
 - Continuous, daily use keeps the composter active and prevents freezing.

NOTE! Never put glass, plastic, metal, rubber, man-made fabrics, or other non-earthing or weakly earthing materials, detergents, medicines or poisons into your composter. Also avoid fat and other rancid foods. These substances can spoil the composting process or cause strong odors.

DRAINING OF COMPOST MASS AND LEACH LIQUID

1. The leachate formed in the compost is an excellent plant nutrient or compost booster. You can pour the leachate into a suitable container from the leachate discharge hose. The fluid should be drained regularly. Track the amount that accumulates and learn the appropriate emptying interval, usually at least once a month. If there is no immediate use for the liquid, it can be stored in a container with a lid. If you want, you can dig the end of the hose into the ground and let the leachate soak into the soil.
2. Remove the finished compost mass through the drainage hatch with a garden shovel approximately every two months. When the composter is full or when you need compost mass, shovel the required amount of compost. Compost mass that is about two months old is suitable for e.g. roof compost. The final ripening into compost soil takes up to 6-12 months.

USE OF COMPOST MASS AND LEACH LIQUID

Leachate - liquid fertilizer

The composition of the leachate varies depending on the composted waste, the composting time, and the composting temperature. As an irrigation nutrient, the leachate as it is is too concentrated, so dilute the leachate by adding it to the irrigation water by about 5% of the amount of water.

Compost pulp - solid fertilizer

A thermal composter can produce a relatively ready compost mass in up to 5–8 weeks, when the temperature and humidity are optimal and the compost is filled practically every day. Wood, eggshells, bones or other slowly settling materials may be visible in the young, active compost mass. This kind of compost mass is suitable for mulch compost, or it can be left to mature in a container with a lid. The color of fully ripe compost mass is dark brown or almost black and the texture is like soft soil. If desired, compost soil can be further matured in a heap or used as fertilizer.

If compost soil is used as a growing medium, mineral soil should be added to it about 1/3 or more of the volume of the mass.

IMPORTANT

Salt and oil slow down and hinder the functioning of the compost. Avoid putting waste with a lot of salt and oil in the composter or drain and rinse it well before composting.

If the temperature of the composter is low, you can add easily groundable room temperature compostable pulp to raise the temperature and speed up the composting process.

Composting slows down in the cold season. The time required for composting can be up to double.

POSSIBLE PROBLEM SITUATIONS

1. The composter does not heat up, or cools down during use

If the temperature of the compost is below 30 °C in normal use(Muokattu)Palauta alkuperäinen

1. Check the moisture content of the pulp:

- Too dry: add a little water or moist vegetable products.

- Too wet: Discard leachate and add compost bedding. If there is still an unusually high amount of moisture, check that the liquid outlet or tube is not blocked. Open the blockages, mix the pulp and add bedding.

2. The compostable material may be too carbon-rich and low-energy. Add material rich in energy and nitrogen, such as plant roots and leaves or garden waste.

3. There may be too much nitrogen in the pulp. Add materials rich in energy and carbon. Mix the mass thoroughly.

2. The composter smells

A rotten smell means that composting is not working. Most likely, the compost mass is too dense and moist, and you don't get enough oxygen to maintain the composting process. Try the following steps:

- Add compost litter gradually over a few days. Mix the mass thoroughly. Monitor odor and temperature. Repeat until the smell stops and composting starts again.
- Increase ventilation by opening the valve on the lid.
- Empty the composter through the emptying hatch. Spread litter on the bottom, press the mass down and add litter while mixing.

NOTE! Never put an unopened biodegradable waste bag in the compost!

The smell of ammonia means that nitrogen is leaving the pulp.

- there may be too much nitrogenous mass in the composter. Nitrogen is abundant in e.g. in meat, eggs and beans. Aim to increase plant-based mass.
- temporarily increase the amount of litter you use until the odor stops.

NOTE! Never put ash or lime in the composter

3. There are ants in the composter

The compost mass is too dry. Ants do not thrive in moist compost, so add water or moist biowaste.

4. There are banana flies in the composter

If bananas or other fruits or their residues have been taken to the composter, small insects may appear in the compost. Cover the fruit waste carefully with litter.

5. There are fungi and/or mold in the composter

The composter is an ideal growing place for fungi and molds that thrive in warm and humid conditions, which are decomposers. However, there is no harm in composting them. If you wish, you can prevent the growth of fungi by adding a nitrogenous substance to the compost. You can try to limit the growth of mold by adding a substance rich in carbon and mixing the mass carefully.

Your **GREEN LAND** thermal composter has a one-year warranty from the date of purchase. Keep the purchase receipt as proof of warranty.

Importer:

SUOMITRADING

www.suomitradng.fi

Areenakatu 7, 37570 Lempäälä

Phone: 010 430 3490