

PUUTARHA- JA MÖKKIKOMPOSTORI 310 L

Kompostori erityisesti keittiö-, puutarha- ja
käymäläjätteiden jälkikompostointiin.

Kekkilä Puutarha- ja mökkikompostori 310 L on kevyesti eristetty kompostori kaikkien maatuviin jätteiden tehokkaaseen kompostointiin. Pyöreä muoto sulautuu ympäristöön ja tekee rakenteesta kestävä.

MIKSI KEKKILÄ PUUTARHA- JA MÖKKIKOMPOSTORI 310 L?

- Erityisesti puutarhajätteille ja kaikkeen jälkikompostointiin.
- Täyttää kotitalousjätteen kompostointiin soveltuvan kompostorin vaatimukset. Huom. tarkista soveltuvat kompostorimallit asuinkuntasi jätehuoltomääräyksistä.
- Kevyen lämpöeristyksen ansiosta kompostoituminen käynnistyy varhain keväällä ja jatkuu pitkälle syksyyn.
- Helppokäyttöinen ja tilava – tyhjennys on vaivatonta poisnostettavan yläosan ansiosta.
- Valmistettu Suomessa, musta 100 % kierrätysmuovista, tummanvihreä 50 % kierrätysmuovista.
- Kannessa kätevä ilmankierronsäädin.



Kekkilä Puutarha- ja mökkikompostori 310 L

- 1 Täyttökansi
- 2 Kompostorin yläosa
- 3 Kompostorin alaosa
- 4 Ilmanvaihtovenä

Värit: Musta tai tummanvihreä.
Paino: 12 kg. Mitat: ø 99 x h 70 cm

Kun valitset paikkaa kompostorille, varmista että

- Täyttäminen on helppoa. Käytännöllisimmät paikat ovat lähellä jäteastiaa tai tontin reunalla puutarhassa. Jos suunnittelet kompostorin sijoittamista tontin reunalle, keskustele asiasta naapurin kanssa. Muista, että kompostoria käytetään usein myös talvella.
- Paikalla on riittävästi tilaa huoltotoimille, tyhjentämiselle ja mahdolliselle jälkikompostoinnille sekä kuivikeainesäiliölle ja muille hoitovälineille.
- Suoto-, sade- ja sulamisvedet voivat imeytyä maaperään. Monesti hiekka- tai sora-alusta on paras vaihtoehto. Suositellaan suotonesteen talteenottoa ja käyttöä puutarhan lannoitteena. Puutarha- ja mökkikompostorin pohjasta on poistettu reiitys – tarvittaessa poraa 6 mm reikiä pohjaan.



Täyttö, huolto ja tyhjentäminen

Täyttökannen avaus ja lukitus

Kompostorin täyttökannessa on lukitus, jotta esim. raju tuuli ei pääse irrottamaan kantta. Täyttökansi avataan nostamalla, kun kannen kohdistusmerkit on ensin kierretty rungossa olevien merkkien kohdalle.



Kompostorin täyttö

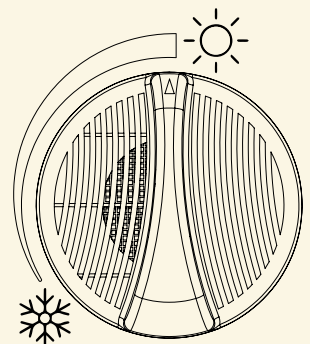
Kompostoria on helppo käyttää. Pohjalle laitetaan noin 5 cm kerros karkeaa oksahaketta tai risuja. Kompostoria täytetään talousjätteillä säännöllisesti muutaman kerran viikossa. Jätteet levitetään tasaisesti ja kuiviketta (esim. Kekkilä Kompostikuivike) lisätään aina joukkoon 50–100 % talousjätteen määrästä.

Jatkuva keittiöjätteiden lisääminen sekä oikea kosteus ovat tärkeitä kompostin toiminnalle. Sopivan kosteuden tunnistaa siitä, että kämmeneen puristettaessa kompostimullasta irtoaa muutama vesipisara. Jos komposti on liian kuiva, sitä on kasteltava vedellä. Liian kosteaan kompostiin sekoitetaan kuivikeainetta. Kompostori soveltuu keittiöjätteiden lisäksi erinomaisesti myös puutarhajätteiden kompostointiin ja kuivakäymälän jätteiden jälkikompostointiin. Käymäläjätteet kannattaa peittää hyvin kuivikkeella, kun ne laitetaan jälkikompostoitumaan.

Kompostia sekoitetaan ja ilmataan parin viikon välein tarkoitukseen soveltuvalle sekoitussauvalla tai talikolla. Kerran kuukaudessa on komposti hyvä käännettä perusteellisemmin ja peittää ohuelti kuivikeseoksella. Kompostoria voidaan myös täyttää kerroksittain, välillä karkeaa maatuvaa ainesta lisäten (esim. kuorikate), jolloin ilmastamisen tarve vähenee.

Ilmastointiventtiilin toiminta

Ilmastointiventtiiliä pidetään lämpiminä vuodenaikoina auki-asennossa (ks. kuva). Venttiilin kärki osoittaa kompostoriin tai kompostorista virtaavan ilmvirran määrää.



Kompostorin tyhjennys

Tyhjentäminen kannattaa ajoittaa kevääseen tai syksyyn, jolloin kompostimullalle löytyy eniten käyttöä puutarhassa. Kompostori tyhjennetään myös kesken kauden, jos se täyttyy, sillä massa tarvitsee happea kompostoitumisen jatkumiseksi.

Kompostorin avaaminen ja sulkeminen tyhjennystä varten

Kompostorin tyhjennys aloitetaan nostamalla kompostorin yläosa sivuun. Kompostorissa oleva pintakerros kannattaa ottaa erikseen sivuun, jotta päästään käsiksi kypsempään kompostimassaan. Kompostorin sisältö kannattaa lapioida kottikärryyn, jonka jälkeen tyhjennyksen alussa sivuun nostettu pintakerros voidaan siirtää takaisin kompostoriin. Lopuksi kompostorin yläosa laitetaan paikoilleen.



Tilaa varaosat
jälleenmyyjiltä

Kompostoinnin perusteet

Kompostointia varten tarvitaan

- oikein mitoitettu ja eristetty kompostori
- biojäteastia keittiöön
- kuivikeainetta ja kuivikeainesäiliö
- talikko, lapiot tai sekoitussauva.

Mitä kompostoituminen on?

Kompostoituminen on luonnon oma prosessi, joka perustuu biologiseen hajoamiseen. Kompostointi on biojätteen kierrätystä, jossa ravinteet saadaan hyödynnettyä puutarhan kasvien kasvuun. Kompostin pieneliöt eli sienet ja lahottajamikrobit muuttavat jätteet humukseksi, ja samalla syntyy lämpöä, vesihöyryä, ravinnesuoloja sekä hiilidioksidia. Hajotustoiminta on tehokkainta 30–45 °C lämpötilassa. Lämpöeristys pitää syntyneen lämmön kompostorin sisällä, joten toimivan kompostorin tunnistaa lämmöstä ja vesihöyrystä kompostorin sisäkannella.

Pieneliöt tekevät hajotustyötään vain, jos niitä ruokitaan säännöllisesti. Ne tarvitsevat elämään happea, vettä ja ravintoa. Ravintotyyppiä saadaan mm. keittiön talousjätteestä ja hiiltä kuivasta puutarhajätteestä ja oksahakkeesta. On siis suositeltavaa kompostoida keittiö- ja puutarhajätettä samassa kompostorissa. Kuiva puutarhajäte tai kuivikeaine lisää kompostin ilmavuutta, sitoo vapautuvaa tyyppiä ja tasapainottaa kosteutta.

Käyttöä varten kannattaa varata muutama säkki Kekkila Komposti- ja huussikuiviketta, joka sisältää kutterilastua ja rahkaturvetta sekä männynkuorta. Kuivikkeen lisäksi voi käyttää karkeaa ainesta, esim. Kekkila Kuorikatetta, jolloin massan ilmavuus paranee ja sekoittamisen tarve vähenee. Kuivikeseos on hyvä säilyttää kosteudelta suojattuna sisätiloissa tai suljetussa astiassa. Jos kompostia ei talviaikaan täytetä talousjätteillä ja kuivikeaineella säännöllisesti, kompostin toiminta heikkenee tai lakkaa. Kompostoituminen kuitenkin käynnistyy uudelleen, kun kompostorissa oleva massa sulaa ja lämpötila nousee.

Mitä voi laittaa kompostiin?

Keittiöstä

- Ruuantähteet, kahvin ja teen porot, perkuujätteet
- Hedelmät, vihannekset, juurekset ja niiden kuoret
- Rasvat, kananmunankuoret murskattuna
- Kotieläinten häkkien siivousjätteet
- Kukkamulta ja kasvijätteet, talouspaperi ja lautasliinat

Puutarhasta

- Oksat ja varret silputtuna
- Ruohonleikkujäte
- Kuivuneet ja pilaantuneet hedelmät, marjat ja vihannekset
- Puiden ja pensaiden lehdet
- Haravointijätteet

Kompostia voi käyttää melkein missä tahansa puutarhassa ja kasvimaalla. Kasvimaalle ei kuitenkaan pidä lisätä kompostia, jossa on mukana käymäläjätteitä. Komposti on erittäin hyvä maanparannusaine, sillä se sitoo kosteutta, kuohkeuttaa maata ja lisää maan ravinteita. Puolikypsää kompostia saadaan hyvin toimivasta kompostorista jo muutaman viikon jälkeen, ja sitä voidaan käyttää kateaineena esimerkiksi pensaiden, puiden ja perennojen juurella.

Puolikypsän kompostin voi myös muokata syksyllä esimerkiksi kasvimaalle maanparannusaineeksi. Keväällä maahan muokattavan kompostin tulee olla täysin kypsynyttä, toisin sanoen kompostin tulee olla tasalaatuista, ruskeaa ainesta. Kompostista voi tehdä omaa istutusmultaa sekoittamalla siihen kasvuturvetta ja hiekkaa suhteessa 1:1:1. Kompostia voi myös seuloa ja laittaa maatumattoman aineksen takaisin.

Kompostimassaa voidaan jalostaa kypsemmäksi jälkikompostoimalla. Komposti on valmista jälkikompostoitavaksi, kun kompostista ei enää silmämääräisesti erota, mitä sinne on laitettu. Jälkikompostointi voidaan suorittaa toisessa kompostoriastiasa tai kompostikehikossa. Avoin kompostikasa on hyvä peittää, jotta ravinteet eivät huuhtoudu pois.

Komposti on täysin kypsää yleensä 1–3 vuoden kuluttua, kun kaikki jätteet ovat maatuneet tummaksi tasalaatuiseksi humukseksi. Täysin valmiin kompostin tunnistaa myös siitä, että aineksen lämpötila on laskenut lähelle ympäristön lämpötilaa. Muista, että kypsäkään komposti ei sovellu sellaisenaan kasvualustaksi, vaan siihen tulee sekoittaa turvetta ja/tai hiekkaa. Kasvualustaan on hyvä lisätä myös typpeä. Kypsä komposti sopii kuitenkin seulottuna nurmikon ravinteeksi.



Ongelmatilanteet ja ratkaisut

Ongelma	Syy	Ratkaisu
Pistävä mädäntyneen hajua	Liian tiivis ja märkä komposti	Lisää kuiviketta runsaasti ja sekoita hyvin
Jäätyminen	Liian vähän uutta jätettä, liian tiivis ja kostea massa tai ankara pakkanen	Lämmitä massaa kuumavesipulloilla tai täytä normaalisti, komposti käynnistyy keväällä
Kärpäset tai kärpäsen toukat	Liian vähän kuiviketta tai huonosti peitellyt eläinperäiset jätteet	Lisää kuiviketta ja sekoita sekä käännä munat ja toukat kuumimpaan osaan
Tuhkamainen aine	Liian kuiva ja kuuma komposti	Kostuta hieman haalealla vedellä ja sekoita
Muurahaiset	Liian kuiva komposti	Kostuta lämpimällä vedellä ja sekoita
Sieni- ja homekasvusto	Home ja muut sienet kuuluvat kompostin hajottajaeliöstöön	Hoida kompostia kuten ennenkin
Komposti ei lämpene	Massa on kompostoitunut Liian kuiva komposti Liian märkä komposti	Tyhjennä komposti Kostuta haalealla vedellä ja sekoita Lisää kuiviketta ja sekoita

Lue lisää
tuotteista

kekkila.fi/tuotteet/
puutarha-ja-mokkikompostori



TRÄDGÅRDSKOMPOSTBEHÅLLARE 310 L

Robust kompostbehållare särskilt för efterkompostering av köks-, trädgårds- och toalettavfall.

Kekkilä Trädgårdskompostbehållare 310 L är en lätt isolerad kompost för effektiv kompostering av all slags förmultnande avfall. Den runda formen smälter in i omgivningen och gör konstruktionen hållbar.

VARFÖR VÄLJA KEKKILÄ TRÄDGÅRDSKOMPOSTBEHÅLLARE 310 L?

- Särskilt för trädgårdsavfall och all slags efterkompostering.
- Uppfyller kraven på kompostorer som lämpar sig för kompostering av hushållsavfall. Obs. Kontrollera lämpliga kompostormodeller i avfallshanteringsbestämmelserna i din kommun.
- Tack vare lätt värmeisolering startar komposteringen tidigt på våren och fortsätter långt in på hösten.
- Lättanvänd och rymlig – tömning går smidigt genom att den övre delen kan lyftas av.
- Producerad i Finland av 100 % återvunnen plast (svart) och 50 % återvunnen plast (mörkgrön).
- Praktiskt luftreglage på locket.



Kekkilä Trädgårdskompostbehållare 310 L

- 1 Lock för påfyllning
- 2 Kompostorens överdel
- 3 Kompostorens underdel
- 4 Luftventil

Färger: Svart eller mörkgrön.
Vikt: 12 kg. Mått: ø 99 x h 70 cm



När du väljer placering för kompostorn bör du se till att:

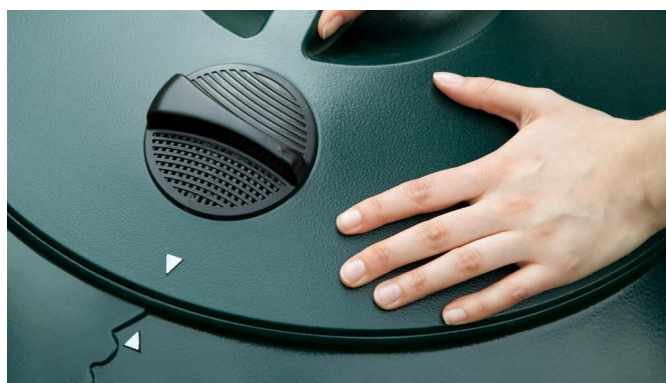
- Det är lätt att fylla på kompostorn. De mest praktiska ställena är nära soptunnan eller tomtkanten i trädgården. Om du planerar att placera kompostorn vid tomtkanten bör du först diskutera saken med din granne. Tänk också på att kompostorn ofta används även på vintern.
- Det finns tillräckligt med plats för att utföra underhållsarbete, tömma kompostorn och för eventuell efterkompostering samt för torrströbehållaren och andra underhållsverktyg.
- Lakvätska, regn och smältvatten kan absorberas i marken. Ofta är en grund av sand eller grus det bästa alternativet. Vi rekommenderar att tillvarata lakvätskan för att använda den som gödsel i trädgården. Trädgårdskompostorn har inte längre hål i botten – borra vid behov 6 mm hål i botten.



Påfyllning, underhåll och tömning

Öppna och lås locket

Kompostorns lock har en låsningsmekanism så att det hålls på plats även till exempel i hård vind. Öppna locket genom att först vrida det så att markeringarna på locket och på behållaren möts och lyft sedan locket.



Påfyllning

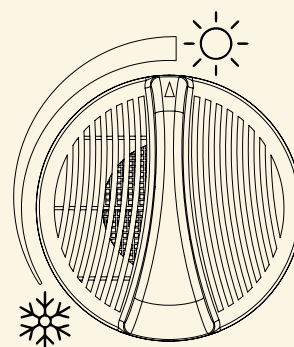
Det är enkelt att använda kompostorn. Lägg ett ca 5 cm lager av grövre grenflis, ris eller Kekkila täckbark på botten. Fyll på med hushållsavfall regelbundet några gånger i veckan. Fördela avfallet jämnt och lägg på torrströblandning (till exempel Kekkila Kompost och torrtoalettströ), ca 50–100 % av mängden hushållsavfall.

För att kompostorn ska fungera bra är det viktigt att hela tiden fylla på med köksavfall samt att komposten har rätt fuktighet. Du ser om fuktigheten är lagom genom att klämma om en handfull kompostmull och se om det kommer några droppar vatten. Är komposten för torr måste den vattnas. Är den för fuktig blandar du i torrströ. Kompostorn passar förutom för hushållsavfall även utmärkt för kompostering av trädgårdsavfall och för efterkompostering av avfall från toorklosett. När toaavfallet läggs i kompostorn för efterkompostering bör det täckas väl med torrströ.

Rör om och lufta kompostinnehållet varannan vecka med en lämplig blandarstav. Det är bra att en gång i månaden vända om hela kompostinnehållet mer grundligt och täcka över med ett tunt lager torrströ. En kompostor som fungerar väl behöver inte nödvändigtvis ens röras om eller vändas alls. Kompostorn kan även fyllas på lager för lager genom att då och då tillsätta förmultnande material (t.ex. täckbark), varvid behovet av luftning minskar.

Ventilationsventilens funktion

Ventilationsventilen är i läget "öppen" under de varma årstiderna (se bild). Ventilens spets pekar mot mängden luft som strömmar till eller från kompostorn.



Tömning

Kompostorn bör tömmas antingen på våren eller på hösten då behovet av kompostmull för trädgården är störst. Kompostorn ska också tömmas under säsongen om den blir för full, eftersom massan behöver syre för att komposteringen ska fortsätta.

Öppna och stänga kompostorn för tömning

Börja tömningen av kompostorn med att lyfta av dess överdel. Lägg först ytlagret i kompostorn åt sidan så att du kommer åt den mognare kompostmassan. Skyffla sedan kompostorns innehåll i en skottkärra och lägg därefter tillbaka det ytlager som du först lagt åt sidan i kompostorn. Sätt till slut kompostorns överdel på plats.

Beställ
reservdelar
från
återförsäljare



Allmänt om kompostering

För att kompostera behöver du

- en lagom stor och isolerad kompostor
- bioavfallskärl i köket
- torrströ och torrströbehållare
- grep, spade eller stav.

Vad är kompostering?

Kompostering är naturens egen process som baserar sig på biologisk nedbrytning. I en kompost återanvänds bioavfall och växtnäringen blir uppbyggnadsmaterial för nya växter. Svampar och mikrober – kompostens mikroorganismer – förvandlar avfallet till mylla och samtidigt uppstår vattenångor, näringssalter och koldioxid. Nedbrytningen sker effektivast i temperaturer på mellan 30 och 45 °C. Värmen som uppstår inne i komposten hålls kvar av kompostorns värmeisolering, så värme och vattenånga vid kompostorns innerlock visar att den fungerar.

Mikroorganismerna kan bara göra sitt nedbrytningsarbete om de regelbundet matas. För att kunna leva behöver de syre, vatten och näring. Näringskväve får man från bl.a. hushållsavfall och kol från torrt trädgårdsavfall och torr grenflis. Det är därför bra att kompostera köks- och trädgårdsavfall i en och samma kompost. Torrt trädgårdsavfall eller torrströ ökar kompostens luftighet, absorberar kväve som frigörs och balanserar fuktigheten.

Det lönar sig att skaffa några säckar Kekkila Kompost- och torrtoalettströ för kompostering, som innehåller kutterspån och mosstörv samt tallbark. Därtill kan grovt material, t.ex. täckbark, användas för att förbättra massans luftighet och minska behovet för omblandning. Torrströblandningen ska förvaras i ett torrt utrymme inomhus eller i ett slutet kärl. Fyller du inte på komposten med hushållsavfall eller torrströ under vintern försämras processen eller upphör helt. Komposteringsprocessen fortsätter dock igen när massan i kompostorn tinar upp och temperaturen stiger.

Detta kan komposteras

Från köket

- Matrester, te- och kaffesump, fiskavfall
- Frukter, grönsaker, rotfrukter och deras skal
- Fett, äggskal (krossade)
- Avfall från husdjursburar
- Matjord och växtavfall, hushållspapper och servetter

Från trädgården

- Grenar och stjälkar (hackade)
- Gräsklippningsavfall
- Torra eller skämda frukter, bär och grönsaker
- Löv
- Räfsavfall

Kompostmull kan användas nästan var som helst i trädgården och grönsakslandet. Kompostmull som innehåller toaavfall ska dock inte användas i grönsakslandet. Kompostmull är mycket bra jordförbättring då den binder fukt, luckrar upp jorden och ökar näringsämnena i jorden. En välfungerande kompostor ger halvmogen kompostmull redan efter några veckor, och den kan användas som täckmull på t.ex. busk-, träd- och perennerötter.

På hösten kan halvmogen kompost också t.ex. användas vid jordförbättring i trädgårdslandet. Kompostmull som används på våren ska vara helt mogen, vilket innebär att kompostmassan ska vara brun och av jämn kvalitet. Man kan också sikta komposten och återföra det material som inte brutits ned. Kompostmassan kan förädlas och göras mognare genom efterkompostering. Komposten är färdig för efterkompostering när man inte längre med blotta ögat kan urskilja vad som har lagts i komposten. Efterkomposteringen kan göras i en annan kompostbehållare eller i en kompoststram. En öppen komposthög bör helst täckas över så att näringsämnena inte sköljs bort.

Kompostmullen är vanligen helt mogen efter 1–3 år då allt avfall har förmultnat till mörk humus av jämn kvalitet. En färdig kompost kännetecknas också av att dess temperatur har sjunkit så att den ligger nära temperaturen hos omgivningen. Kom ihåg att inte heller mogen kompost som sådan lämpar sig som växtunderlag, utan ska blandas upp med torv och/eller sand. Det är också bra att tillföra kväve i växtunderlaget. Mogen och finfördelad lämpar sig kompost dock som näring för gräsmattan.



Problemsituationer och lösningar

Problem	Orsak	Lösning
Kraftig ruten lukt	För tät och blöt kompost	Lägg på mycket torrströ och rör om väl
Frysning	För lite nytt avfall, otillräcklig isolering eller för tät och fuktig massa	Värm massan med varmvattenflaskor eller fyll på normalt, komposten kommer i gång på våren
Flugor eller larver	För lite torrströ, eller animaliskt avfall som inte har täckts över tillräckligt bra	Lägg på torrströ och rör om, flytta sedan äggen och larverna till kompostens varmaste del
Askliknande ämne	För torr och varm kompost	Häll på lite ljust vatten och rör om
Myror	För torr kompost	Häll på varmt vatten och rör om
Svamp och mögel	Mögel och andra svampar hör till kompostens nedbrytningsorganismer	Sköt komposten som förut
Komposten blir inte varm	Massan har komposterats För torr kompost För blöt kompost	Töm komposten Häll på ljust vatten och rör om Lägg på torrströ och rör om

Läs mer
om produkten

[kekkila.fi/tuotteet/
puutarha-ja-mokkikompostori](http://kekkila.fi/tuotteet/puutarha-ja-mokkikompostori)



GARDEN AND COTTAGE COMPOSTER 310 L

A durable composter especially for postcomposting kitchen, garden, and toilet waste.

Kekkilä Garden and Cottage Composter 310 L is an insulated composter for efficient composting of all compostable waste. The round shape blends into the environment and makes the structure durable.

WHY CHOOSE KEKKILÄ GARDEN AND COTTAGE COMPOSTER 310 L?

- Especially suitable for composting garden waste and all postcomposting.
- Meets the requirements of a composter suitable for composting household waste. N.B. Check the suitable composter models from the waste management regulations of Your municipality of residence.
- Thanks to the light thermal insulation, composting starts in early spring and continues well into autumn.
- Easy to use and spacious – emptying is effortless thanks to the lift-out top
- Made in Finland from 100 % recycled plastic (black) and 50 % recycled plastic (dark green).
- Has a convenient air valve on the lid.



Kekkilä Trädgårdskompostbehållare 310 L

- 1 Filling lid
- 2 Top part of the composter
- 3 Lower part of the composter
- 4 Air valve

Colors: Black or dark green.
Weight: 12 kg. Dimensions: ø 99 x h 70 cm

When selecting a place for your composter, check that:

- Filling is easy. Best locations are close to the waste bin or at the border of your lot in the garden. If you plan to place your composter at the border of your land lot, have a discussion with your neighbour. Remember that the composter is also often used in winter.
- There is sufficient space for servicing functions, emptying, and the possible postcomposting as well as for drying agent containers and other care equipment.
- Compost leachate, rain and meltwater may be absorbed into the ground. In many cases, sand or gravel makes the best base. We recommend collecting the leachate and using it in your garden as a fertilizer. There are no longer holes in the bottom of the garden and cottage composter – if necessary, drill 6 mm holes in the bottom.



Filling, Servicing and Emptying

Opening and closing of the filling lid

The composter's filling lid has a lock, so that e.g. Strong winds cannot remove the cover. After the alignment marks on the lid have first been twisted to the marks on the body, the lid is opened by lifting.



Filling the Composter

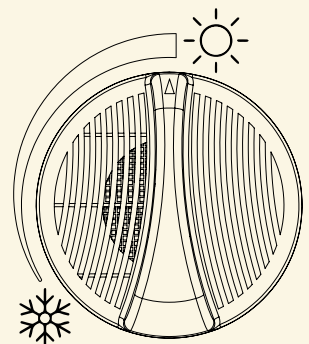
Using the composter is simple. Cover the bottom with some 5 cm of coarse branch chips or twigs. Regularly fill the composter with household waste a few times per week. Spread the household waste evenly and always add drying agent (for example Kekkilä Bedding for Compost and Dry Toilet) in the amount of 30–50 per cent of the quantity of household waste.

From the point of view of the compost functioning, it is important to add kitchen waste regularly and to maintain proper humidity. The humidity level is right if a few drops of water can be squeezed out of a handful of compost. If the compost is too dry, it must be watered. If the compost is too wet, bedding agent should be added. In addition to kitchen waste, the composter is also suitable for composting garden waste and for post-composting dry toilet waste. You should cover toilet waste well with bedding when post-composting.

If needed, the compost should be mixed and turned every two weeks with an appropriate mixing stick to create air passages. Once a month the compost should be mixed more thoroughly and lightly covered with bedding mixture. A well-functioning composter does not necessarily need mixing and turning. The composter can also be filled in layers – by adding coarser compostable material (e.g. bark mulch) every once in a while, you reduce the need for aeration.

The Operation of the Air Valve

Air valve should be kept in an open position during warm seasons of the year (see the picture). The point of the valve points to the composter or shows how the air flows in and out.



Emptying the composter

It is best to empty the composter in the spring or autumn when compost mulch is most needed in the garden. The composter may also be emptied mid-season if it gets full, because the compost mass needs oxygen to continue decomposing.

Opening and closing the composter for draining

To empty the composter, first lift off and put aside the top part of the composter. You should also put aside the top layer of compost in order to reach the more decomposed mass. You can shovel the composter's contents into a wheelbarrow, after which you can move the top compost layer back into the composter. Finally, put back the top part of the composter.

Purchase
spare parts from
retailers



Basics of Composting

For composting you will need

- a correctly dimensioned and thermally insulated composter
- a biowaste bin for your kitchen
- compost bedding and a container
- a pitchfork, spade or mixing stick.

What is composting?

Composting is a natural process based on biological decomposition.

In composting, nutrients in the waste materials are recycled and reused as plant-growing material. In the compost mass, fungus and decomposition microorganisms transform the waste into humus and at the same time heat, steam, nutrient salts, and carbon dioxide are produced. Decomposition is most efficient at a temperature between 30 and 45 C. Thermal insulation keeps the heat inside the composter. Heat and steam on the inside of the cover of the composter indicate that the composter is working.

Micro-organisms can perform their decomposition work only if regularly fed. To survive they need oxygen, water and nutrients. Nitrogen is obtained from kitchen household waste, while carbon comes from garden waste and branch chips. Therefore we would recommend composting kitchen and garden waste in the same composter.

Dry garden waste or a bedding agent will increase the air in the compost, bind discharged nitrogen, and balance humidity.

We recommend reserving a few bags of Kekkila Bedding for Compost and Dry Toilet that contains cutter shavings and bog peat for use. In addition, coarse material could be added to improve the aeration of the composter without mixing it manually. The bedding should be stored indoors or in a closed container to protect it from humidity. If the composter is not filled with household waste and bedding agent regularly during the winter season, the composting process will weaken or cease. Composting will continue again after the mass within melts and the temperature inside the composter increases.

What Can Be Composted?

From the kitchen

- Food leftovers, coffee and tea grounds, fish entrails
- Fruits, vegetables, root vegetables and their peels
- Fats, crushed egg shells
- Cleaning waste from pet cages
- Potting soil and plant waste, household tissue and napkins

From the garden

- Chipped branches and stems
- Lawnmower cuttings
- Dried and perished foodstuffs e.g., fruits, berries and vegetables
- Tree and bush leaves
- Raking waste

You can use compost almost anywhere in the garden. However, compost containing toilet waste should not be used in a kitchen garden. Compost mass is a very strong fertilizer. It binds moisture, makes the soil more porous and adds nutrients. A well-functioning composter will provide half-finished compost after only a few weeks of use, and the compost can be used as mulch under shrubs, trees or perennials.

Half-finished compost can also be used to improve soil in a kitchen garden during the autumn, for example. If you mix compost into the garden soil during the spring, it should be fully composted, in other words, it should be brown matter of even quality. You can make your own soil from compost mass by mixing it with horticultural peat and sand (1:1:1). Compost can be sifted and the mass that has not composted yet can be returned back to the composter.

Compost mass can be improved further by post-composting. The substance is ready for post-composting when it has completely lost the appearance of the original waste. Post-composting can be done in another composter or in a compost rack. An open compost heap should be covered to prevent nutrients from washing away.

Compost soil is typically fully finished after 1–3 years, when all waste is decomposed into dark humus of even quality. The temperature of ready compost mass has decreased close to the temperature of the environment. Please bear in mind that even when fully decomposed, compost mass cannot be used as a gardening bed as such, but should be mixed with peat and/or sand. We also recommend adding nitrogen to the gardening bed. However, well-sieved finished compost mass can be used as a nutrient for grass.



Problem situations and solutions

Problem	Cause	Solution
Pungent, rotten smell	Compost is too dense and wet	Add plenty of bedding and mix well
Freezing	Not enough new waste, insufficient insulation or mass is too dense and wet	Warm the mass using a hot water bottle or fill up as usual, the compost will restart in spring
Flies or maggots	Not enough bedding or poorly covered animal derived waste	Add bedding and mix, fold in and push the eggs and maggots to the hottest part of the compost
Ash-like substance	Compost is too dry and too hot	Dampen using lukewarm water and mix
Ants	Compost is too dry	Dampen using warm water and mix
Fungus and mould	Mould and other fungus are normal compost decomposition organisms	Service the compost as usual
Compost is not heating up	The mass has finished composting Compost is too dry Compost is too wet	Empty the compost Dampen with lukewarm water and mix Add bedding and mix

*Read more
about this product*

[kekkila.fi/tuotteet/
puutarha-ja-mokkikompostori](http://kekkila.fi/tuotteet/puutarha-ja-mokkikompostori)

