

# KOTIKOMPOSTORI 230 L KESTÄVÄ+

## Tilava ja hyvin lämpöeristetty kompostori ympärivuotiseen kompostointiin

Kekkilä Kotikompostori 230 L Kestävä+ on erinomainen valinta kotitalousjätteen ympäri-  
vuotiseen kompostointiin. Laadukas lämpö-  
kompostori täyttää jäteasetuksen vaatimukset.

### MIKSI KEKKILÄ KOTIKOMPOSTORI 230 L KESTÄVÄ+?

- Selkeälinjainen design – pyöreä muoto jakaa lämmön tasaisesti myös kylminä vuodenaikoina.
- Käyttökavuus, toimivuus ja kompostoinnin helppous – varmistettu jokaista yksityiskohtaa myöten. Markkinoiden paksuin lämpöeristys ja suurin tyhjennysluukku.
- Laadukkaat ja pitkäikäiset materiaalit – kovamuovista valmistetut runko, lämpökansi ja tyhjennysluukku sisään valetulla paksulla eristyksellä.
- Haittaeläinsuojattu – lämpökansi ja tyhjennysluukku sulkeutuvat tiiviisti. Molemmissa on säädettävä ilmastointiventtiili.
- Valmistuksessa on käytetty kierrätettyä, UV-suojattua muovia (PE).
- Myönnämme Kotikompostorille 25 vuoden runkotakuun – muista rekisteröidä tuote kekkila.fi.



### Kekkilä Kotikompostori 230 L Kestävä+

- |  |  |
|--|--|
| 1 Kovamuovinen lämpökansi<br>Polyeteeni + EPS-eriste | 6 Lämpömittari<br>Ruostumaton teräs (SST)            |
| 2 Tukisarana ja kannen lukitussalpa                  | 7 Tyhjennysluukun lukitussalvat<br>ABS               |
| 3 Kannen tiiviste ja pidike<br>Silikoni + ABS        | 8 Ilmanvaihtiventtiili<br>Polypropeeni (PP)          |
| 4 Kovamuovinen runko<br>Polyeteeni + EPS-eriste      | Lisäksi: Suotonesteyhde, -siivilä ja<br>ø 3/4 -letku |
| 5 Tyhjennysluukku<br>Polyeteeni + EPS-eriste         |  |

Värit: Tummanharmaa, luukut ja kannet kierrätysmusta.  
Paino: 18 kg. Mitat: ø 71 x h 109 cm



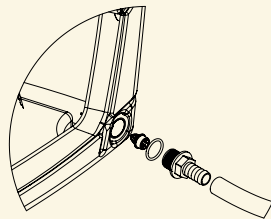
## Kun valitset paikkaa kompostorille, varmista että:

- 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, tyhjentämiseksi ja mahdolliselle jälkikompostoinnille sekä kuivikeaineseiliölle 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.

### Suotonesteventtiilin asentaminen

Ruuvaa suotonesteyhde kompostorin takana olevaan sisäkierteelliseen aukkoon.

Työnnä letku suotonesteyhteeseen.



## Täyttö, huolto ja tyhjentäminen

### Lämpökannen avaaminen ja sulkeminen

Kotikompostorin lämpökannen lukitussalpa ja tukisarana helpottavat käyttöä ja takaavat tiiviin rakenteen.

Lukitussalpa aukeaa helposti kumiosaa venyttämällä, ja tukisarana vapautuu pienellä edestakaisella nostoliikkeellä. Kansi on helppo asettaa reunalle pidikkeen varaan täyttämisen ajaksi.

Biojätteen ja kompostikuivikkeen lisäämisen jälkeen tukisarana asetetaan kohdalleen kantta nostamalla ja laskemalla.

Lukitussalpa suljetaan hyvin, ja kompostoituminen saa jatkaa entistä vauhdikkaammin, kun pieneliöillä riittää hajotettavaa.



### Kompostorin täyttö

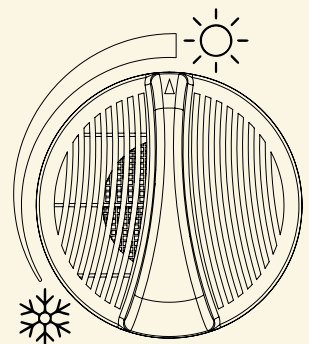
Kompostoria on helppo käyttää. Pohjalle laitetaan noin 5 cm kerros karkeaa oksahaketta, risuja tai Kekkilä Kuorikatetta. Kompostoria täytetään talousjätteillä säännöllisesti muutaman kerran viikossa. Jätteet levitetään tasaisesti ja kuiviketta (esim. Kekkilä Komposti- ja huussikuivike) lisätään aina joukkoon 30–50 % talousjätteen määrästä.

Jatkuva keittiöjätteiden lisäys sekä oikea kosteus ovat tärkeitä kompostin toiminnan kannalta. 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.

Tarvittaessa kompostia sekoitetaan ja ilmataan parin viikon välein käyttötarkoitukseen soveltuvalla sekoitussauvalla. Kerran kuukaudessa on komposti hyvä kääntää perusteellisemmin ja peittää ohuelti kuivikeseoksella. Hyvin toimivaa kompostoria ei tarvitse välttämättä sekoittaa ja kääntää lainkaan.

### Ilmastointiventtiilin toiminta

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



## Kompostorin tyhjennys

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

Kompostori tyhjenetään tyhjennysluukusta. Tyhjennettäessä lapiolla varo rikkomasta takaosan suotonestesiivilää. Luukku aukeaa ja lukittuu luukussa olevan kahvan avulla. Kompostorin tyhjennyksessä voi käyttää apuna astiaa, sillä iso tyhjennysluukku mahdollistaa erillisen sisäastian käytön.

## Tyhjennysluukun avaaminen ja sulkeminen

Tyhjennysluukku on helppo avata kätevästä lukitussalvoista. Suuren aukon ansiosta kypsä komposti on vaivatonta lapioida esimerkiksi kottikärryyn.

Rungon muoto holvaa tuoreemman kompostin, jolloin se ei estä välityhjennystä. Sulje luukku ja anna massan pudota pohjalle omassa tahdissaan.



Tilaa varaosat  
Kekkilän verkko-  
kaupasta.

## Kompostoinnin perusteet

### Kompostointia varten tarvitaan

- Oikein mitoitettu ja eristetty kompostori
- Biojäteastia keittiöön
- Kuivikeainetta ja kuivikeainesäiliö
- Talikko, lapio 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 elääkseen happea, vettä ja ravintoa. Ravintotyyppä 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 tyyppä ja tasapainottaa kosteutta.

Käyttöä varten kannattaa varata muutama säkki Kekkilä Komposti- ja huussikuiviketta, joka sisältää kutterilastua ja rahkaturvetta sekä männynkuorta. Kuivikkeen lisäksi voi käyttää karkeaa ainesta, esim. Kekkilä 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
- Ruohonleikkuujäte
- 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 kypsynttä, 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 kypemmäksi jälkikompostoimalla. Komposti on valmista jälkikompostoitavaksi, kun kompostista ei enää silmämääräisesti erota, mitä sinne on laitettu. Jälkikompostointi voidaan suorittaa toisessa kompostoriastiasissa 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 pakkahanen	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



Muista rekisteröidä runkotakuu

kekki.fi/runkotakuu



Lue lisää tuotteesta

kekki.fi/tuotteet/  
kotikompostori-2301-kestava



# HEMKOMPOSTOR 230 L KESTÄVÄ+

En rymlig och värmeisolerad kompostor  
för kompostering året runt

Kekkilä Hemkompostor 230 L Kestävä+ är ett utmärkt val för att kunna kompostera hushållsavfall året runt. Den här värmekompostorn av hög kvalitet uppfyller kraven i avfallsförordningen.

## VARFÖR VÄLJA KEKKILÄ HEMKOMPOSTOR 230 L KESTÄVÄ+?

- Design med tydliga linjer – den runda formen fördelar värmen jämnt även under de kalla årstiderna.
- Smidig, fungerande och enkel kompostering – säkerställd in i minsta detalj. Den tjockaste värmeisoleringen och största tömningsluckan på marknaden.
- Kvalitativa och långsiktiga material – stomme, värmelock och tömningslucka tillverkade av hårdplast, med ingjuten tjock isolering.
- Skydd mot skadedjur – värmelocket och tömningsluckan kan tillslutas tätt. Båda har en justerbar luftventil.
- Återvunnen, UV-skyddad plast (PE) har använts vid tillverkningen.
- Vi tillhandahåller en 25 års ramgaranti för kompostorn – kom ihåg att registrera produkten på kekkila.fi.



### Kekkilä Hemkompostor 230 L Kestävä+

- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| 1 | Värmelock i hårdplast<br>Polyeten + EPS isolering | 6 | Komposttermometer<br>Rostfritt stål (SST)                                  |
| 2 | Låsregeln och stödskenan för värmelock            | 7 | Luckhandtag<br>ABS   |
| 3 | Tätning och hållare för locket<br>Silikon + ABS   | 8 | Luftventil<br>(PP)   |
| 4 | Stomme i hårdplast<br>Polyeten + EPS isolering    |   |  |
| 5 | Lucka<br>Polyeten + EPS isolering                 |   | Dessutom: Slangkoppling,<br>vätskeslang (ø 3/4), sil till filtrerad vätska |

Färger: Mörkgrå, luckor och lock i återvinnings svart.  
Vikt: 18 kg. Mått: ø 71 x h 109 cm



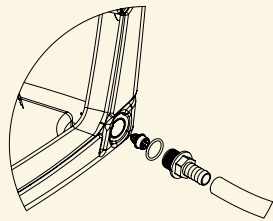
## När du väljer placering för kompostorn bör du se till att:

- 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.
- Lak-, 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.

### Montering av ventil för lakvätska

Skruva in anslutningen för lakvätska i öppningen med inåtgående gängor på baksidan av komposten.

Skjut in slangen i anslutningen för lakvätska.



## Påfyllning, underhåll och tömning

### Öppna och stänga värmelocket

Låsregeln och stödskenan för hemkompostorns värmelock underlättar användningen och garanterar en tät konstruktion.

Låsregeln öppnas enkelt genom att dra ut gummidelen, och stödskenan kan lösgöras med en liten lyft rörelse fram och tillbaka. Det är enkelt att placera locket vid kanten med hjälp av hållaren när du ska fylla på avfall.

När organiskt avfall och kompostströ har fyllts på kan stödskenan placeras på sin plats genom att lyfta och släppa ned locket.

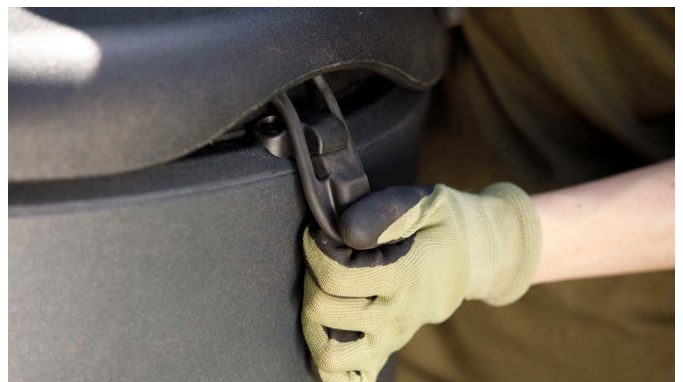
Låsregeln stängs ordentligt, och komposteringen kan fortsätta ännu effektivare än tidigare när mikroorganismerna får mer att jobba med.

### Påfyllning

Det är enkelt att använda kompostorn. Lägg ett ca 5 cm lager av grövre grenflis, ris eller Kekkilä täckbark på botten. Fyll på med hushållsavfall regelbundet några gånger i veckan. Fördela avfallet jämnt och lägg på torrströblandning (till exempel Kekkilä Kompost- och torrtoalettströ), ca 30–50 % av mängden hushållsavfall.

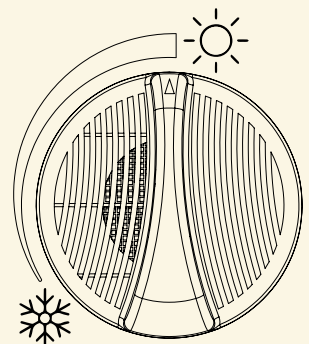
För att kompostorn ska fungera bra är det viktigt att hela tiden fylla på med köksavfall samt att komposten har rätt fuktighet. Du ser om fuktigheten är lagom genom att klämma om en handfull kompostmull och se om det kommer några droppar vatten. Är komposten för torr måste den vattnas. Är den för fuktig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

Vid behov, 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.



### Ventilationsventilens funktion

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



## 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.

Töm kompostorn genom den stora luckan nedtill. Var försiktig så att du inte har sönder lakvattensfiltret baktill om du använder spade vid tömningen. Du öppnar och stänger luckan med luckhandtaget. Vid tömning av kompostorn kan ett kärl användas, tack vare den stora tömningsluckan som möjliggör användningen av ett separat inre kärl.

## Öppna och stänga tömningsluckan

Tömningsluckan är enkel att öppna med de praktiska låsreglarna. Tack vare den stora öppningen blir det enkelt att skyffla den mogna kompostjorden till exempel till en skottkärra.

Stommens form ser till att det färskare kompostmaterialet stannar kvar, vilket möjliggör mellantömningar. Stäng luckan och låt massan falla ned till botten i sin egen takt.

Beställ  
reservdelar från  
Kekkiläs  
webbutik.



## 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, näringsalter och koldioxid. Nedbrytningen sker effektivast i temperaturer på mellan 30 och 45 °C. Värmen som uppstår 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 Kekkilä Kompost- och torrtoalettströ för kompostering, som innehåller kutterspån och mosstov samt tallbark. Därtill kan grovt material, t.ex. täckbark, användas för att förbättra massans luftighet och minska behovet för ombländning. Torvströblandningen ska förvaras i ett torrt utrymme inomhus eller i ett slutet kärl. Fyller du inte på komposten med hushållsavfall och 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 livsmedel
- 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 näringsämnen i jorden. En välfungerande kompost ger halvmogen kompostmull redan efter några veckor, och den kan användas som täckmull på t.ex. busk-, träd- och perennrötter.

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 näringsämnen 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 rutten 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 ljummet 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 varmare	Massan har komposterats För torr kompost För blöt kompost	Töm komposten Häll på ljummet vatten och rör om Lägg på torrströ och rör om



*Kom ihåg  
att registrera  
varngarantin*

kekki.fi/runkotakuu





# HOME COMPOSTER 230 L KESTÄVÄ+

Spacious and well-insulated composter  
for year-round composting

Kekkilä Home Composter 230 L Kestävä+ is an excellent choice for composting household waste all year round. The high-quality composter meets the requirements of the Finnish Waste Decree.

## WHY CHOOSE KEKKILÄ HOME COMPOSTER 230 L KESTÄVÄ+?

- Sleek design – the round shape distributes heat evenly even in the cold seasons of the year.
- Comfort, functionality and ease of composting – ensured down to every detail. Thickest thermal insulation and largest drain hatch on the market.
- High-quality and long-lasting materials – hard plastic frame, thermal cover and drain hatch imoulded with thick insulation.
- Pest proof – the thermal cover and drain door close tightly. Both have an adjustable air valve.
- Recycled UV-protected plastic (PE) used in the production.
- We give the Home Composter a 25-year frame warranty – remember to register the product on kekkila.fi.



### Kekkilä Home Composter 230 L Kestävä+

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Hard plastic thermal cover<br/>Polyethylene + EPS insulation</li> <li>2 Support hinge and locking latch<br/>of the cover</li> <li>3 Cover's sealant and holder<br/>Silicone + ABS</li> <li>4 Hard plastic frame<br/>Polyethylene + EPS insulation</li> <li>5 Drain hatch<br/>Polyethylene + EPS insulation</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>6 Thermometer<br/>Stainless Steel (SST)</li> <li>7 Locking latches of the drain hatch<br/>ABS</li> <li>8 Air valve<br/>(PP)</li> </ul> |
|--|---|

In addition: hose connector, sieve and hose (ø ¾)

Colours: Dark grey, hatch and cover recycled black  
Weight: 18 kg. Measurements: ø 71 x h 109 cm



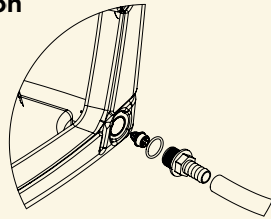
## When selecting a place for your composter, check the following:

- Easy to fill-up. 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 the winter.
- Sufficient space for servicing functions, emptying, and the possible post-composting 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.

### Hose connector Installation

Screw the hose connector into the internally threaded opening on the back of the composter.

Insert the hose into the hose connector.



## Filling, Servicing and Emptying

### Opening and closing the thermal cover

The locking latch and support hinge of the thermal cover of the Home Composter ease the usage and ensure a tight structure.

The locking latch opens easily by stretching the rubber part, and the support hinge is released with a slight reciprocating lifting movement. The cover is easy to place on the holder on the edge during filling.

After adding biowaste and compost bedding, the support hinge is put in place by raising and lowering the cover.

Close the locking latch well, and the composting process can continue even more efficiently as the micro-organisms have enough to decompose.



### Filling the Composter

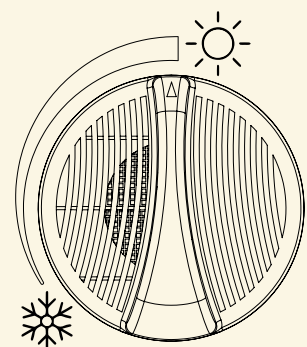
Using the composter is simple. Cover the bottom with some 5 cm of coarse branch chips or twigs. Regularly fill the composter with household waste a few times per week. Spread the household waste evenly and always add drying agent (for example Kekkilä Bedding for Compost and Dry Toilet) in the amount 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. Well-functioning composter does not necessarily need mixing and turning.

### 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. A full composter may also be emptied mid-season, because the compost mass needs oxygen to continue composting.

Empty the composter from the large drain hatch. If you use a shovel to empty the composter, take care not to break the sieve on the hose connector at the back of the composter. Use handles to open and close the hatch. The large drain hatch enables the use of a separate inner container to help with the emptying process.

## Opening and Closing the Drain Hatch

The drain hatch is easy to open due to the convenient locking latches. Thanks to the large opening, mature compost is effortless to shovel, for example, into a wheelbarrow.

The shape of the trunk vaults the fresher compost, so it does not hinder mid-way emptying. Close the hatch and let the mass fall to the bottom at its own pace.

Order spare parts from Kekkilä's online store.



## 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

### Vad är kompostering?

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 micro-organisms 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 Kekkilä 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 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 is finished and composting Compost is too dry Compost is too wet	Empty the compost Dampen with lukewarm water and mix Add bedding and mix



*Remember to register frame warranty*

[kekkila.fi/runkotakuu](http://kekkila.fi/runkotakuu)

