

inora

KOMPOSTORI - Käyttöohje

KOMPOSTOR - Bruksanvisning

COMPOSTER - Instructions for use

KOMPOSTER - Kasutusjuhend



Sisällysluettelo - Table of contents

Inora 250 kompostorin käyttöohje	4
Inora 250 kompostor bruksanvisning	10
Inora 250 composter instructions for use	16
Inora 250 komposter kasutusjuhend	22

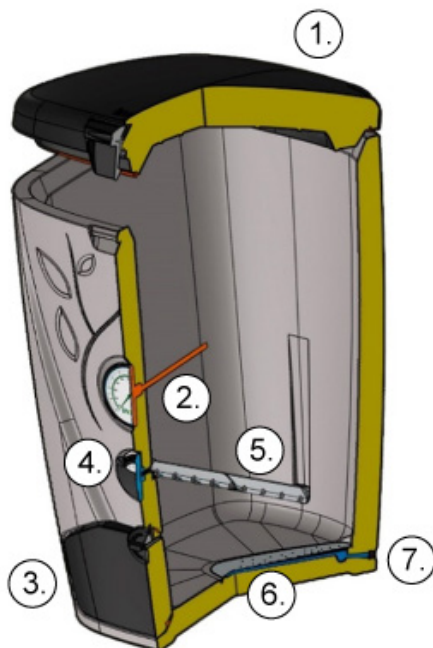


inora

Inora 250 kompostorin osat



- | | | | |
|----|--------------|----|------------------|
| 1. | Kansi | 5. | Ilmaputki |
| 2. | Lämpömittari | 6. | Pohjasihti |
| 3. | Luukku | 7. | Suotovedenpoisto |
| 4. | Ilmansäädin | | |



Inora 250 kompostorin pohjasihti ja suotovedenpoistoletku ovat tarvikepussissa. Aseta pohjasihti sille tarkoitettuun syvennykseen kompostorin pohjalle. Pohjasihti ei lukitu paikalleen, jotta se on helposti irrotettavissa puhdistusta varten tarvittaessa. Työnnä suotovedenpoistoletku paikalleen. Ota lämpömittari pahvilaatikosta, poista kuplamuovi ja anturin suojatulppa. Työnnä mittari paikalleen ja poista suojakalvo mittarin lasista. Nyt kompostori on valmis käyttöön otettavaksi.

Onnittelemme Teitä hyvästä valinnasta!

Inora 250 kompostori on tehokas lämpöeristetty kotitalous- ja puutarhajätteen kompostointiin tarkoitettu laite. Inora 250 kompostori on valmistettu ympäristöystävällisestä kierrätetystä polyeteenistä (LLDPE). Kompostori on eristetty polyuretaanivaahdolla.

Inora 250 kompostori on kotimainen laatutuote, joka on valmistettu lisalmessa.

Toivotamme Teille onnistunutta jätteenkäsittelyä ja pitkää iloa Inora 250 kompostorista.

lisalmessa 7.3.2022
Inora Oy

inora



Sijoitus

Inora 250 kompostori kannattaa sijoittaa paikkaan, johon jätteet on helppo kuljettaa, esim. muiden jäteastioiden yhteyteen. Jos sijoitat kompostorin sisätiloihin, huolehdi suotonesteen poistamisesta. Kompostori kannattaa sijoittaa aavistuksen taaksepäin kallelleen, jotta suotoneste poistuu helposti.

Sijoituspaikkaa valittaessa tulee huomioida yleiset määräykset, joiden mukaan kompostoria ei saa sijoittaa 5 metriä lähemmäs naapurin rajaa ilman naapurin suostumusta tai 15 metriä lähemmäs talouskaivoa tai vesialuetta. Kompostori voidaan kuitenkin sijoittaa ilman erillistä naapurin suostumusta rakennusluvas-
sa hyväksytyyn jätehuollolle varattuun tilaan, mikäli paikka on kompostointiin sopiva.

Kuntakohtaisesti edellä mainituissa sijoitusohjeissa voi olla eroja. Useissa kunnissa kaupunkialueella tapahtuvasta kotitalousjätteiden kompostoinnista tulee tehdä ilmoitus kunnan ympäristöviranomaisille. Lisätietoja ilmoituksista, sijoituspaikasta ja muihin kuntakohtaisiin toimintatapoihin saa kuntien ympäristöviranomaisilta.

Kompostorin käyttö

Säädä Inora 250 kompostorin ilmansäädin (4) pienelle. Aloita kompostointi levittämällä kompostorin pohjalle ilmava vähintään 10 cm kerros kuiviketta (esim. GreenCare PuuCee- ja kompostikuivike tai GreenCare Hamppukuivike, huussiin ja kompostiin). Aina kun tuot kompostoriin jätteitä, peitä ne kuivikkeella. Näin komposti pysyy kuohkeana. Kompostoituminen on sitä nopeampaa mitä pienempinä paloina biojäte on.

Sitä mukaa kun kompostori täyttyy ja lämpötila alkaa nousta, tarvitaan myös lisää happea eli säädä ilmanottoa suuremmalle. Mikäli lämpötila alkaa laskea, säädä ilmantuloa pienemmälle. Mikäli kompostorin poistoputkeen kertyy ylimääräistä nestettä ja olet tulpannut putken, poista neste esim. astiaan. Suotonesteen voi käyttää laimennettuna puutarhalannoitteena.

Liika sekoittaminen kuivattaa kompostia ja haihduttaa siitä typpeä. Mikäli komposti haisee, on se puolestaan liian märkä. Lisää tällöin kuiviketta ja sekoita perusteellisesti. Jos komposti on liian kuiva tai siihen ilmaantuu muurahaisia, sitä on kasteltava. Varo lämpömittarin vartta ja ilmaputkea sekoittamisen aikana, etteivät osat vahingoitu.



Inora 250 kompostorin tyhjennys

Poista kompostia vähitellen aloittaen lapiointiluukun reunoilta, jottet vahingoita keskellä kulkevaa ilma-putkea. Anna kompostimassan jälkikompostoitua kompostoitumiskasassa tai kehikossa vähintään 2 kuukautta ennen käyttöönottoa.



Mitä kompostoinnissa tapahtuu?

Kompostointiprosessi voidaan jakaa kolmeen vaiheeseen. Ensimmäistä vaihetta kutsutaan lämpenemisvaiheeksi, jolloin lämpötila nousee nopeasti bakteerien ja sädesienten toimesta. Lämpötilan noustua yli 40 °C:een on siirrytty lämpövaiheeseen, jolloin on tehokkain biologinen vaihe. Ensimmäisen vaiheen bakteerit väistyvät kuumuutta kestävien bakteerien ja sädesienten tieltä. Korkeassa lämpötilassa tuhoutuvat myös rikkakasvien siemenet ja taudinaiheuttajat. Viimeisessä vaiheessa eli jäähtymisvaiheessa mikrobeilta on energia-pitoinen ruoka loppunut. Jäähtymisvaihe kestää useita kuukausia. Silloin sienet, sädesienet, lierot ja kovakuoriaiset hajottavat jätteen lopullisesti mullaksi.

Toimiessaan pieneliöt itse luovuttavat samalla vettä, hiilidioksidia, ravinteita ja lämpöä. Pieneliöt ovat kuitenkin vaativia ja tarvitsevat toimiakseen sopivat olosuhteet.

Happi ja kosteus

Pieneliöt tarvitsevat toimiakseen happea. Hapekas kompostori on ilmava eikä haise. Hapekkaissa olosuhteissa jätteet lahoavat eivätkä mätäne, niin kuin tunkiolla. Hapekkaat olosuhteet varmistetaan kuivikkeen lisäyksellä, ajoittaisella sekoittamisella ja hyvällä ilmanvaihdoilla.

Hapen lisäksi pieneliöt tarvitsevat kosteutta. Komposti ei saa kuitenkaan olla liian märkää, koska silloin pieneliöiltä loppuu happi. Yleispätevä sääntö on, että kosteus on sopiva, kun kompostoitava aines tuntuu samalta kuin kuivaksi puristettu pesusieni.

Ravinteet

Kompostissa pitää olla sopivassa suhteessa sekä typpeä että hiiltä. Typpi saadaan esim. talous- ja ruohonleikkuujätteestä, mutta hiilen saamiseksi on lisättävä seosainetta, kuten turvetta, purua, oksahaketta tai puun lehtiä.

Lämpö

Kompostorin on oltava riittävän lämmin, sillä kompostoituminen hidastuu, ellei lämpöä ole tarpeeksi. Lämpö kompostoriin tulee pieneliöiden toiminnasta.

Mihin käytän kompostimullan?

Komposti on maanparannusainetta, joka lisää maan humuspitoisuutta ja vilkastuttaa pieneliötoimintaa. Talous- ja puutarhajätekomposti ei tavallisesti ole kovin ravinteikasta ja ravinteet vapautuvat hitaasti kasvien käyttöön. Komposti käy hyvin marjapensaille, hedelmäpuille ja perennoille lannoitteeksi. Kompostimultaa käytettäessä tulee muistaa, että raakana syötävien kasvien, kuten porkkanoiden lannoittamisessa tulee käyttää vain varmasti hyvin kompostoitunutta multaa.

Mahdolliset ongelmat

Liian kostea

Biojäte alkaa mädäntyä ja haista, mikäli happi loppuu veden korvautessa hapen. Komposti ei tällöin myöskään lämpene riittävästi.

» Lisää kuiviketta ja sekoita hyvin.

Liian kuiva

Pieneliöiden toiminta lakkaa ja komposti ei lämpene.

» Vähennä kuivikkeen käyttöä. Lisää haaleaa vettä samalla varovasti sekoittaen.

Ravinnon puute

Liian vähän typpeä.

» Laita enemmän ruokajätteitä ja vihreitä kasvinosia. Voit lisätä typen määrää myös urealiuoksella.

Liian vähän hiiltä.

» Lisää kuivikkeen määrää.

Liian vähän happea eli komposti on liian märkä.

» Lisää kuiviketta tai ilmaa kompostia sekoittamalla.

Kärpäset

Ennaltaehkäise kärpästen ilmaantuminen peittämällä jäte huolellisesti kuivikkeella. Kärpäsen toukat tuhoutuvat kääntämällä toukkainen kohta kompostin sisäosiin, jolloin toukat kuolevat kuumuudessa. Kompostorin sisäseinät ja kannen voi vielä huuhtoa kuumalla vedellä. Mikäli edelliset keinot eivät auta, voit käyttää kärpästen torjuntaan pyretriinipohjaista torjunta-ainetta.

Muurahaiset

Kastele ja sekoita kompostia, sillä muurahaiset viihtyvät kuivassa.

Jäätyminen

Laita kompostiin enemmän jätteitä (minimi 3 kg/viikko). Jäätyminen ei ole vaarallista. Kompostoituminen jatkuu, kun siinä on riittävästi massaa tai ilmat lämpenevät. Voit ennaltaehkäistä jäätymistä esim. GreenCare Kompostiherätteellä.





KOMPOSTORI

Koko: Leveys 67 cm, korkeus 107 cm, syvyys 72 cm.

Värit: Viinisakka, laastinharmaa, kataja ja basilika.

Tilavuus: 250 l

Materiaalit:

Runko, kansi ja luukku on pakkasta, lämpöä ja UV-säteilyä kestävää polyeteenimuovia (PE). Huom! Kompostoriin ei saa laittaa erittäin kuumia ruoka-aineita.

Kahva, ilmansäädin ja luukun salpa on valmistettu kierrätysmuovista. Huom! Kierrätysmateriaalin väri vaihtelee harmaan eri tummuusasteissa.

Lämpömittarin lasi on aitoa lasia, jolle on ominaista kosteuden tiivistymisen lasin pintaan. Kosteus haihtuu siitä itsestään.

Eriste: Polyuretaani.

Takuu: 12 kk.

Valmistaja: Inora Oy



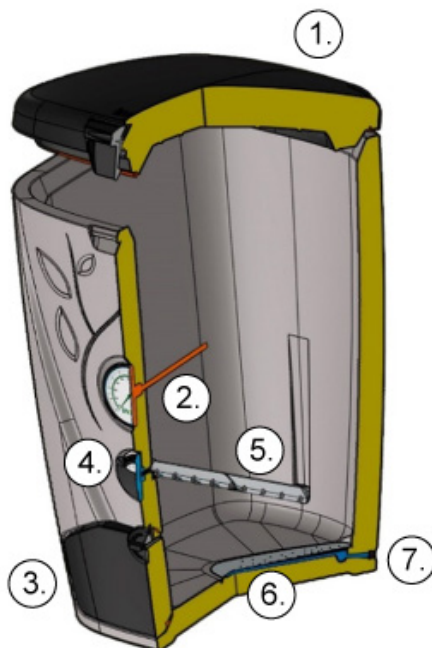
#inora250kompostori
#inoraoy

Löydät tämän
käyttöohjeen myös
verkkosivuiltamme!
www.inora.fi

Delar av kompostorn Inora 250



- | | | | |
|----|---------------|----|--------------------|
| 1. | Lock | 5. | Luftrör |
| 2. | Termometer | 6. | Bottensil |
| 3. | Lucka | 7. | Lakvattendränering |
| 4. | Luftregulator | | |



Bottensilen och dräneringsslangen för lakvatten av kompostorn Inora 250 finns i tillbehörspåsen. Sätt bottensilen på plats i fördjupningen på kompostorns botten. Bottensilen låsas inte på plats så att den enkelt kan tas bort för rengöring vid behov. Skjut dräneringsslangen för lakvatten på plats. Ta ut termometern ur papplådan, avlägsna bubbelplasten och sensorns skyddspropp. Skjut termometern på plats och ta bort skyddsfilm från termometers glas. Nu är kompostorn klar att användas.

Vi gratulerar till ett bra val!

Kompostorn Inora 250 är en effektiv värmeisolerad anordning för kompostering av hushålls- och trädgårdsavfall. Kompostorn Inora 250 är tillverkad av miljövänlig återvinningsbar polyeten (LLDPE). Kompostorn är isolerad med polyuretanskum.

Kompostorn Inora 250 är en inhemsk kvalitetsprodukt som har tillverkats i Idensalmi.

Vi önskar dig framgångsrik avfallshantering och långvarig glädje av kompostorn Inora 250.

Idensalmi 7.3.2022
Inora Oy

inora



Placering

Kompostorn Inora 250 bör placeras på ett ställe dit man lätt kan föra avfall, t.ex. bredvid andra avfallskärl. Om du placerar kompostorn inomhus ta hänsyn till avledning av lakvatten. Lakvattnet kan avledas lätt då kompostorn placeras så att den lutar något bakåt.

Då du väljer plats för kompostorn bör du se till att enligt de allmänna bestämmelserna får en kompost inte placeras närmare än 5 meter från grannens gräns utan grannens samtycke eller närmare än 15 meter från en dricksvattenbrunn eller ett vattenområde. Kompostorn kan dock utan ett särskilt samtycke från grannen placeras i det utrymme som är reserverat för avfallshantering och har godkänts i bygglovet ifall platsen är lämplig för kompostering.

Det kan finnas kommunvisa skillnader i placeringsanvisningar. I flera kommuner ska kompostering av hushållsavfall i tätorten anmälas till kommunens miljöförvaltning. Mer information om anmälningar, placering och andra kommunspecifika handlingssätt får du från miljöförvaltningen i din kommun.

Användning av kompostorn

Ställ in luftregulatorn (4) på kompostorn Inora 250 till liten. Börja kompostering med att lägga ett luftigt lager på minst 10 cm strö på kompostorns botten (t.ex. GreenCare Utedass- och kompostströ eller GreenCare Fiberhampa för utedass och kompost). Då du sätter avfall i kompostorn täck det alltid med strö. På det sättet förblir komposten luftig. Ju mindre bitar bioavfallet styckas desto snabbare går komposteringen.

I takt med att kompostorn fylls och temperaturen börjar stiga behövs också mer syre, så ställ in luftintaget till en högre nivå. Om temperaturen börjar sjunka, ställ in luftintaget till en lägre nivå. Om det ansamlas överskottsvätska i kompostorns dräneringsrör och du har blockerat röret, leda vätskan t.ex. till en behållare. Lakvattnet kan användas som trädgårdsgödsel efter utspädning.

För mycket blandning torkar ut komposten och avdunstar kväve från den. Om komposten luktar är den för blöt. Tillsätt då strö och blanda noggrant. Om komposten är för torr eller det finns myror i den ska komposten vattnas. Var försiktig då du blandar komposten så att du inte skadar termometerns skaft och lufröret.



Tömning av kompostorn Inora 250

Ta bort kompostjorden gradvis, börja från sidorna av tömningsluckan för att inte skada luftröret i mitten. Låt kompostmassan efterkompostera i en komposthög eller -ram i minst 2 månader innan användning.



Vad händer i komposten?

Komposteringsprocessen kan delas upp i tre faser. Den första fasen kallas uppvärmningsfasen då temperaturen stiger snabbt på grund av bakterier och strålsvampar. Då temperaturen stiger över 40 °C börjar den heta fasen som är den mest effektiva biologiska fasen. Bakterier i den första fasen ger vika för de bakterier och strålsvampar som är specialiserade på heta förhållanden. Den höga temperaturen förstör också ogräsfrön och sjukdomsalstrare. I den sista fasen, dvs. avkylningsfasen, har mikroberna fått slut på energirik mat. Avkylningsfasen varar i flera månader. I avkylningsfasen bryter svampar, strålsvampar, daggmaskar och skalbaggar ner avfallet slutligen till mull.

Arbetande mikroorganismer avger vatten, koldioxid, näringsämnen och värme. Mikroorganismerna är dock krävande och behöver lämpliga förhållanden för att arbeta.

Syre och fukt

Mikroorganismer behöver syre för att överleva. En kompost med tillräcklig tillgång till syre är luftig och luktar inte illa. Under syresatta förhållanden bryter avfallet ner i stället för att ruttna såsom i en avfallshög. Syresatta förhållanden säkerställs genom tillsatt strö, regelbunden blandning och god ventilation.

Förutom syre behöver mikroorganismer fukt. Komposten får dock inte vara för blöt eftersom då får mikroorganismerna slut på syre. Den allmänna regeln är att fuktigheten är lämplig när kompostmassan känns likadant som en tvättsvamp som har pressats torr.

Näringsämnen

Komposten ska ha ett lämpligt förhållande av både kväve och kol. Kväve får man från t.ex. hushålls- och gräsklippningsavfall men för att få kol ska man sätta t.ex. torv, spån, flis eller trädlöv till komposten.

Värme

Kompostorn ska vara tillräckligt varm eftersom komposteringen går långsammare om det inte finns tillräckligt med värme. Värmen i kompostorn kommer från mikroorganismernas aktivitet.

Vad använder jag kompostjord till?

Kompostjord är ett jordförbättringsmedel som ökar humushalten i jorden och stimulerar mikroorganismernas aktivitet. Hushålls- och trädgårdsavfallskompost är vanligtvis inte särskilt näringsrik och näringsämnen frigörs långsamt för växter att använda. Kompostjord fungerar bra som gödningsmedel för bärbuskar, fruktträd och perenner. Använd endast jord som definitivt är väl komposterad då du gödslar växter som ätas råa, såsom morötter.

Möjliga problem

För blöt

Bioavfall börjar ruttna och lukta då syret tar slut och vatten har ersatt syret. Då värms komposten också inte upp tillräckligt.

» Tillsätt strö och blanda väl.

För torr

Mikroorganismernas aktivitet upphör och komposten värms inte upp.

» Minska användningen av strö. Tillsätt ljummet vatten under försiktig omblandning.

Brist på näringsämnen

För lite kväve.

» Lägg mer matavfall och gröna växtdelar i kompostorn. Du kan också öka mängden kväve med en urealösning.

För lite kol.

» Öka mängden strö.

För lite syre, dvs. komposten är för blöt.

» Tillsätt strö eller tillsätt luft genom att blanda komposten.

Flugor

Förhindra uppkomsten av flugor genom att noggrant täcka avfallet med strö. Fluglarver kan dödas genom att vända in larverna djupare i komposten. Då dör larverna i värmen. Kompostorns innerväggar och lock kan ännu sköljas med hett vatten. Om de här metoderna inte hjälper kan du använda ett pyretrinbaserat bekämpningsmedel för att bekämpa flugor.

Myror

Vattna och blanda komposten eftersom myror trivs i torra förhållanden.

Frysning

Lägg mer avfall i kompostorn (minst 3 kg/vecka). Frysningen gör ingen skada. Komposteringen fortsätter då det finns tillräckligt med massa eller vädret blir varmt. Du kan förhindra frysning, till exempel med GreenCare Kompostelixir.





KOMPOSTOR

Storlek: Bredd 67 cm, höjd 107 cm, djup 72 cm.

Färger: Vinjäst, mortelgrå, enbär och basilika.

Volym: 250 l

Material: Stommen, locket och luckan är gjorda av polyetenplast (PE) som är resistent mot frost, värme och UV-strålning. Obs! Lägg inte mycket varm mat i komposter.

Handtaget, luftregulatorn och luckans regel är gjorda av återvunnen plast. Obs! Färgen på det återvunna materialet varierar i olika nyanser av grått.

Termometersnars glas är äkta glas, som kännetecknas av att fukt kondenseras på glasets yta. Fukt avdunstar från glaset av sig själv.

Isolering: Polyuretan.

Garanti: 12 mån.

Tillverkare: Inora Oy



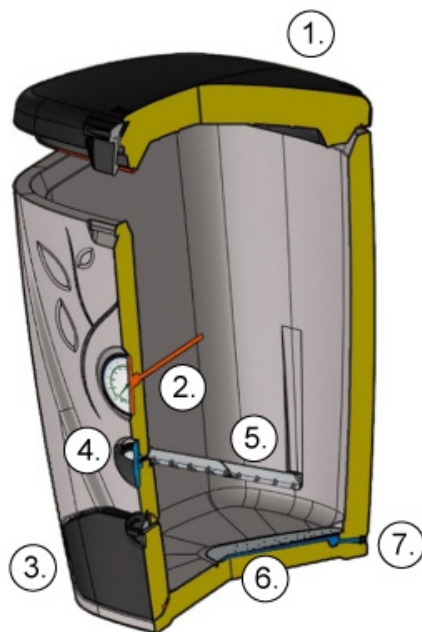
#inora250kompostori
#inoraoy

Du hittar den här bruk-
sanvisningen också på
vår webbplats!
www.inora.fi

Inora 250 composter components



- | | | | |
|----|-------------|----|---------------------|
| 1. | Lid | 5. | Air pipe |
| 2. | Thermometer | 6. | Bottom sieve |
| 3. | Hatch | 7. | Seep liquid removal |
| 4. | Air valve | | |



The bottom sieve and seep liquid removal hose of the Inora 250 composter are in the accessory bag. Place the bottom sieve in the recess designated for it on the bottom of the composter. The bottom sieve does not get locked in place so that it is easy to remove when needed for cleaning. Push the seep liquid removal hose into place. Take the thermometer out of the cardboard box, remove the bubble wrap and the sensor's protective plug. Push the thermometer in its place and remove the protective film from the thermometer's glass. The composter is now ready for use.

Congratulations on Your good choice!

The Inora 250 composter is an efficient thermo-insulated piece of equipment intended for composting kitchen and garden waste. The Inora 250 composter is made from environmentally friendly recyclable polyethylene (LLDPE). The composter is insulated with polyurethane foam.

The Inora 250 composter is a Finnish high-quality product, which has been manufactured in Iisalmi.

We wish You successful waste processing and long-term joy with the the Inora 250 composter.

In Iisalmi
on 7 March 2022

Inora Oy

inora



Placement

The Inora 250 composter should be placed in a location where it is easy to take the waste, e.g., close to other garbage bins. If you place the composter inside, take care of the seep liquid removal. The composter should be placed so that it is slightly inclined towards the back to allow the seep liquid to easily exit.

When choosing the location, the general regulations should be followed, which state that a composter cannot be placed within 5 metres of the borders of neighbours without their consent or within 15 metres of a household well or a body of water. However, the composter can be placed in a space reserved for garbage collection that is approved in your building permit without separate consent from neighbours if the location is suitable for composting.

The aforementioned placement instructions may also vary between municipalities. In many municipalities, a notification must be submitted to the municipal environmental office when composting household waste in urban areas. You can find more information regarding notifications, placement locations, and other municipality-specific procedures from municipal environmental offices.

Using the composter

Adjust the air valve (4) of the Inora 250 composter to low. Start the use of the composter by spreading an airy layer of at least 10 cm of bedding on the bottom of the composter (e.g. GreenCare PuuCee- ja kompostikuivike or GreenCare Hamppukuivike, huussiin ja kompostiin). Each time you add waste into the composter, cover it with bedding. Doing this makes the compost stay fluffy. The smaller the bits of biowaste are, the faster the composting process happens.

When waste keeps getting added into the composter and the temperature starts to rise, more oxygen is required so you should adjust the air intake higher. If the temperature starts to drop, adjust the air intake lower. If excess liquid starts to accumulate in the removal hose of the composter and you have plugged the hose, use e.g., a container to drain the liquid. The seep liquid can be used as garden fertiliser when diluted.

Excess mixing dries the compost and facilitates nitrogen loss. If the compost smells, it is, in turn, too wet. You should add bedding and mix thoroughly. If the compost is too dry or there are ants, it needs to be watered. Be careful not to damage the air pipe or the shaft of the thermometer when mixing.



Emptying the Inora 250 composter

Remove compost gradually, starting from the sides of the shoveling hatch to avoid damaging the air pipe in the middle. Let the compost mass post-compost in a composting pile or bin for at least 2 months before use.



What happens in the composting process?

The composting process can be divided into three phases. The first phase is called the warming phase, where the temperature rises quickly due to the activity of bacteria and ray fungi. When the temperature exceeds 40 °C, the hot phase has been reached, which is the most efficient biological phase. The bacteria of the first phase make way for bacteria and ray fungi that can handle the heat. Disease agents and the seeds of weeds are also destroyed in the high heat. In the final phase, the cooling phase, the microbes have run out of energy-rich food. The cooling phase lasts for multiple months. It is when fungi, ray fungi, earthworms, and beetles decompose the waste into soil.

While they work, the micro-organisms release water, carbon dioxide, nutrients, and heat. However, the micro-organisms are demanding and require suitable conditions to be active.

Oxygen and moisture

Micro-organisms need oxygen to be active. An oxygen-rich composter is airy and does not smell. In an oxygen-rich environment, the waste decomposes instead of decaying, unlike in a garbage heap. The oxygen-rich conditions are ensured with the adding of bedding, periodical mixing, and good ventilation.

In addition to oxygen, micro-organisms need moisture. The compost must not, however, be too wet, because that causes the micro-organisms to run out of oxygen. A good rule of thumb is that the moisture level is right when the composted matter feels like a sponge that has been squeezed dry.

Nutrients

The compost needs both nitrogen and carbon in the right proportion. The nitrogen comes from e.g., kitchen waste or lawnmower clippings, but to include carbon, a substance such as peat, wood shavings, woodchips, or leaves should be added.

Heat

The composter needs to be sufficiently warm, as the composting process slows down if there is not enough heat. The heat in the composter comes from the activity of micro-organisms.

Where to use the compost soil?

Compost is a soil conditioner which increases the amount of humus in the soil and accelerates micro-organism activity. Compost from kitchen and garden waste is not generally very nutrient-rich and the nutrients are released slowly for the disposal of the plants. Compost is well-suited as fertiliser for berry bushes, fruit trees, and perennial plants. When using compost soil, you should remember that when fertilising plants that are eaten raw, such as carrots, only soil that is assuredly well-composted should be used.

Possible problems

Too wet

The biowaste starts to decay and smell if oxygen runs out as water replaces oxygen. The compost also does not warm up sufficiently.

» Add bedding and mix well.

Too dry

The micro-organism activity stops, and the compost does not warm up.

» Use less bedding. Add lukewarm water while mixing carefully.

Lack of nutrients

Too little nitrogen.

» Add more food waste and green parts of plants. You can also increase the amount of nitrogen by using urea solution.

Too little carbon.

» Add more bedding.

Too little oxygen, which means the compost is too wet.

» Add bedding or aerate the compost by mixing.



Flies

Pre-empt the emergence of flies by thoroughly covering the waste with bedding. Fly maggots are destroyed by turning the area they appear in deeper into the compost, so that the maggots die due to the heat. The inner walls and lid of the composter can additionally be rinsed with hot water. If the previous methods do not help, you can use pyrethrin-based insecticide to combat the flies.

Ants

Water and mix the compost, as ants thrive in a dry environment.

Freezing

Add more compost (minimum of 3 kg/week). Freezing is not dangerous. The composting process continues when there is enough mass or when the weather gets warmer. You can prevent freezing e.g. with GreenCare Kompostiheräte.



COMPOSTER

Size: Width 67 cm, height 107 cm, depth 72 cm.

Colours: Wine lees, mortar grey, juniper, and basil.

Volume: 250 l

Materials:

The body, lid, and hatch are made of polyethylene plastic (PE), which is resistant to freezing, heat, and UV radiation. NB! Do not put very hot food into the composter.

The handle, air valve, and hatch lock are made of recycled plastic. NB! The colour of the recycled material varies between different shades of grey.

The cover of the thermometer is actual glass, which is characterised by water condensing on the surface. The moisture dissipates on its own.

Insulating material: Polyurethane.

Guarantee: 12 kk.

Manufacturer: Inora Oy



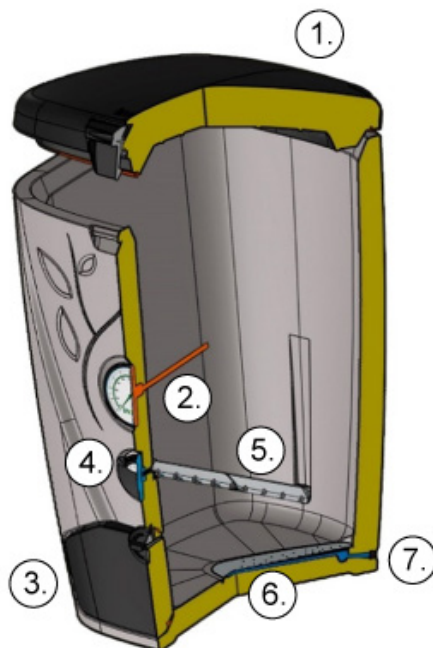
#inora250kompostori
#inoraoy

You can also find
this manual on
our website!
www.inora.fi

Inora 250 kompostri osad



- | | | | |
|----|---------------|----|--------------|
| 1. | Kaan | 5. | Õhutoru |
| 2. | Termomeeter | 6. | Alumine sõel |
| 3. | Luuk | 7. | Drenaaz |
| 4. | Õhuregulaator | | |



Inora 250 kompostri alumine sõel ja nõrgvee tühjendusvoolik on aksessuaaride kotis. Asetage alumine sõel kompostri põhjale selleks ette nähtud süvendisse. Alumine sõel ei ole paigale lukustatud, nii et seda saab vajaduse korral puhastamiseks kergesti eemaldada. Lükake nõrgvee tühjendusvoolik oma kohale. Võtke termomeeter karbist välja, eemaldage mullikile ja anduri kaitsekork. Lükake andur oma kohale ja eemaldage anduri klaasilt kaitsekile. Nüüd on komposter valmis kasutamiseks.

Õnnitleme teid hea valiku puhul!

Inora 250 komposter on tõhus soojusisolatsiooniga majapidamis- ja aiajäätmete kompostimiseks mõeldud seade. Inora 250 komposter on valmistatud keskkonnasõbralikust taaskasutatavast polüetüleenist (LLDPE). Komposter on soojustatud poliüreetaanvahuga.

Inora 250 komposter on Soome kvaliteettoode, mis on valmistatud lislamis.

Soovime Teile edukat jäätmekäitlust ja pikka aega koos Inora 250 kompostriga.

lisalmi 7.3.2022

AS Inora Oy

inora



Asukoht

Inora komposter tuleb paigutada kohta, kuhu biojäätmel on mugav tühjendada, nt. teiste jäätmemahutite lähedusse. Kui asetate komposti siseruumidesse, ärge unustage eemaldada nõrgvesi. Komposter on soovitatav paigutada veidi tahapoole nõjatud, et nõrgvesi saaks kergesti eemaldada.

Komposti asukoha valikul tuleb järgida üldmäärused, mille kohaselt peab komposter paiknema naaberkinnistu piirist vähemalt 5 meetri kaugusel ilma naabri nõusolekut või 15 meetrit olmejäätme või akvatooriumile. Komposti võib aga ilma naabri eraldi nõusolekuta paigutada ehitusloaga kooskõlastatud jäätme-käitluseks ettenähtud kohta eeldusel, et asukoht on kompostimiseks sobiv.

Olenevalt vallast võib ülalmainitud paigaldusjuhistes esineda erinevusi. Mitmes vallas tuleb linnapiirkonnas olmejäätmete kompostimisest teavitada valla keskkonnaametit. Teatiste, asukoha ja muude vallapõhiste toimingute kohta saate lisateavet keskkonnaametilt.

Komposti kasutamine

Reguleerige Inora 250 komposti õhuregulaator (4) madalale. Kompostimise alustamisel lisage komposti põhja vähemalt 10 cm kiht kuiva puisteainet (nt. GreenCare PuuCee- ja kompostikuivike või GreenCare Hamppukuivike, huussiin ja kompostiin). Iga kord jäätmeid lisades, katke need puisteainega. Nii püsib kompost kohevana. Kompostimine on seda kiirem, mida väiksemateks tükkideks on biojäätmel pandud.

Kui komposter täitub ja temperatuur hakkab tõusma, on vaja rohkem hapnikku ehk reguleerida õhu õhuregulaatorist sissevõtt suuremaks. Kui temperatuur hakkab langema, vähendage õhu sissevõttu. Kui komposti väljalasketorusse koguneb liigne vedelik ja olete toru blokeerinud, tühjendage vedelik nt. nõusse. Nõrgvett võib kasutada lahjendatud aiaväetisena.

Liigne segamine kuivatab komposti ja aurustab sellest lämmastiku. Kui kompost haiseb, siis on see liiga märg. Seejärel lisage puisteainet ja segage korralikult läbi. Kui kompost on liiga kuiv või sinna ilmuvad sipelgad, tuleb seda kasta. Olge segamisel ettevaatlikud, et ei kahjustaks termomeetri vart või õhutoru.



Inora 250 kompostri tühjendamine

Kompostrit saate järk-järgult tühjendada mullaava kaudu, alustades servadest, et mitte kahjustada keskmist õhutoru. Enne komposti kasutamist laske kompostil vähemalt 2 kuud kompostihunnikus voi raamis järelkompostida.



Mis kompostimisel juhtub?

Kompostimisprotsessi võib jagada kolme etappi. Esimest faasi nimetatakse soojenemise faasiks, mille käigus temperatuur tõuseb kiiresti bakterite ja seente toimel. Kui temperatuur tõuseb üle 40 °C, protsess on liikunud termilise faasi, mis on kõige tõhusaim bioloogiline faas. Esimese faasi bakterid annavad järje edasi kuumakindlatele bakteritele ja seentele. Kõrgel temperatuuril hävivad ka umbrohuseemned ja haigusetekiitajad. Viimases faasis, jahutusfaasis, on mikroobse toidu energiarvarud otsa saanud. Jahutusfaas kestab mitu kuud. Selle vältel seemned, vihmaussid ja putukad lagundavad jätmed lõplikult mullaks.

Protsessis mikroorganismid eraldavad ise vett, süsihappegaasi, toitaineid ja soojust. Mikroorganismid on aga nõudlikud ja vajavad toimimiseks sobivaid tingimusi.

Hapnik ja niiskus

Mikroorganismid vajavad funktsioneerimiseks hapnikku. Hapeline kompost on õhuline ja ei haise. Hapnikuga rikastatud tingimustes jätmed lagunevad, mitte ei mädane nagu sõnnikumäes. Hapnikurikkad tingimused tagavad puisteaine lisamine, aeg-ajalt segamine ja hea ventilatsioon.

Mikroorganismid vajavad lisaks niiskust. Kompost ei tohi aga olla liiga märg, sest siis saab mikroorganismidel hapnik otsa. Üldreegel on, et niiskusesisaldus on sobilik siis, kui kompostitav materjal tundub samasugune kui kuivaks pigistatud pesukäsn.

Toitained

Kompostis peab olema sobiv lämmastiku ja süsiniku vahekord. Lämmastikku saab näiteks olmejäätmetest ja niidetud rohust, kuid süsiniku saamiseks tuleb lisada segu nagu turvas, saepuru, puiduhake või puulehed.

Soojus

Komposter peab olema piisavalt soe, sest kompostimine aeglustub, kui soojust pole piisavalt. Soojus kompostis tuleneb mikroorganismide tegevusest.

Milleks kompostmulda kasutada?

Kompost on mullaparandaja, mis tõstab mulla huumusesisaldust ning ergutab mikroorganismide tegevust. Majapidamis- ja aiajäätmete kompost ei ole tavaliselt väga toitainetihed ja toitained vabanevad aeglaselt taimedele kasutamiseks. Kompost sobib hästi marjapõõsaste, viljapuude ja püsikute väetamiseks. Kompostimulda kasutades peage meeles, et toorelt söödavate taimede, näiteks porgandi, väetamisel tuleks kasutada ainult kindlasti hästi kompostitud mulda.

Võimalikud probleemid

Liiga niiske

Biojäätmel hõõguvad mädanema ja haisema, kui hapnik saab otsa, kuna vesi asendab hapniku. Lisaks kompost ei kuumene piisavalt.

» Lisage puisteainet ja segage korralikult läbi.

Liiga kuiv

Mikroorganismid lakkavad töötamast ja kompost ei kuumene.

» Vähendage puisteaine kasutamist. Lisage õrnalt segades leige vesi.

Toitainepuudus

Liiga vähe lämmastikku.

» Pange rohkem toidujäätmeid ja rohelisi taimeosi. Lämmastiku kogust saate suurendada ka karbamiidilahusega.

Liiga vähe süsinikku.

» Lisage puisteainet.

Liiga vähe hapnikku ehk kompost on liiga märg.

» Lisage puisteainet või õhku komposti segades.

Kärbsed

Vältige kärbsede ilmumist, kättes jäätmed hoolikalt puisteainega. Kärbsed vastsed hävivad, muutes vastsete kohti komposti sisemusse, mistõttu vastsed surevad kuumuse käes. Komposti siseseinu ja kaant võib vajadusel kuuma veega loputada. Kui eelnevad meetodid ei aita, võib kärbsede tõrjeks kasutada püretriinil põhinevat insektitsiidi.

Sipelgad

Kastke ja segage komposti, kuna sipelgad õitsevad kuivades tingimustes.

Külmumine

Pange komposti rohkem jäätmeid (minimaalselt 3 kg nädalas). Külmumine pole ohtlik. Kompostimine jätkub, kui kompostimassi on piisavalt või ilmad lähevad soojemaks. Saate vältida külmumist nt. koos GreenCare Kompostiheräde.





KOMPOSTER

Möödud: Laius 67 cm, kõrgus 107 cm, sügavus 72 cm.

Värvid: Veinisette, mördihall, kadakas ja basiilik.

Mahutavus: 250 l

Materjal:

Korpus, kaas ja luuk on valmistatud külma-, kuuma- ja UV-kindlast polüetüleenplastikust (PE). Tähelepanu! Ärge pange kompostrisse väga kuuma toiduaineid.

Käepideme, õhuregulaator ja ukسلuku on valmistatud taaskasutatud plastikust. Tähelepanu! Taaskasutatud materjali värvus varieerub hallist kuni erineva tumeduse astmeni.

Termomeetri klaas on ehtne klaas, mida iseloomustab niiskuse kondenseerumine klaasi pinnale. Niiskus aurustub sellest iseenesest.

Isolatsioon: Polüüretaan.

Garantii: 12 kuud.

Tootja: Inora Oy



#inora250kompostori
#inoraoy

Selle kasutusjuhendi
leiate ka meie
kodulehelt!
www.inora.fi



Inora Oy, Muovikatu 9, 74120 IISALMI

www.inora.fi