

Appi, Mu HotBin haiseb!

Vähene jäätmete lõhn ülemistest kihtidest on normaalne. Roiskunud lõhn aga viitab anaeroobsele keskkonnale kompostis. See võib olla vaid ülemises kihis (viga 1) või kogu kompostis (viga 2). Et parandada viga 1, lisa paar peotäit mulsi & purustatud paberit ülemisse kihti. Sule komposter ja jäta suletuks 2-3 päevaks. Kui midagi ei muutu, siis on ka alumised kihid anaeroobsed (viga 2). Proovi ettevaatlikult kogu sisu segada ja soojust tõsta.

Kuidas kasutada väetiseks vedelikku?

Väljuv vedelik on hea väetis. Seda peaks saama iga kord umbes 300ml, aga pidage meeles, et see on väga varieeruv ja sõltub jäätmetest mida kompostrisse lisatakse.

Baaskihi kasutamine!

Esimene tühjendus ei ole kindlasti täielikult valminud, sest see saab vaid lühikest aega valmida. Kasuta seda mulsina põõsastele või lisa väikeste kogustena uuesti kompostrisse koos teiste jäätmetega järgides tavalist täitmis juhendit.

Ma näen ussikesi oma HOTBIN'is?

TSee ei ole paha. Ussikesed suudavad elutseda alumistes jahedamates kihtides, kuid mitte ülemistes kuumades kihtides ja seega võivad nad üritada end päästa välja roomates.

Kas ma võin kompostida muru?

Jah. niidetud muru on märg/kergegi lagunev jääde ja see kahandub kiiresti väikesteks osadeks. Lisa alati murule ka suurem kogus paberit/pappi. Piirdu selliste kogustega: üks niiduki kott (HOTBIN Mini) või kaks niiduki kotti (HOTBIN) nädalas ning sega sisse muid jäätmeid.

Minu HOTBIN on üle 100 kraadi

Veendu, et vaata °C mitte °F. On väga ebatõenäoline, et HOTBIN süttib. Bakterid surevad 72°C juures ja seega on temperatuur kompostis põhimõtteliselt ise reguleeruv.

Ma ei saa HOTBIN'i soojaks.

Kontrolli tuulutusklapi asendit, kas jäätmed on purustatud sobivasse suurusse, kas oled lisanud paberit...mulsi? Lisatud jäätmed tuleb segada, mitte jätta kihiti. Veendu et termomeeter näit on 40-60°C mitte °f ja võrdle temperatuure kaane ja sisetermomeetril.

Kas ma võin lisada vana komposti?

HOTBINis kompostimise alustamiseks on mõni peotäis kasulik. Liigse vana komposti lisamine ei tee midagi head, sest see on juba kaotanud vajaliku toiteväärtuse bakterite jaoks ja soojust ei toodetaks..



HOTBIN®
composting

teretulemast **HOTBIN** kiirkomposter



hakkame
kompostima!
võta hetk ja loe mind

Kasutusjuhend

Vajalik lugemine

- Kuidas HOTBIN töötab
- Kuidas alustada kompostimist
- Jäätmete lisamine
- Kiirkompostimise näpunäited
- Hooldus ja KKK



Esmasp.-Reede
10-16



Saada meile
oma küsimus



vaata erinevaid
foorume ja meediat



HOTBIN videod
YouTube

HOTBIN omab 3 aastast valmistaja garantiid. Välja arvatud juhud kus kahjustused on tekitatud loomade poolt või kasutaja lohkusest ning väärkasutusest.



HOTBIN Composting

email: inf@carenoil.ee | web: www.carenoil.ee | call: +373 5647 9935

made
in the UK



kuidas hotbin toimib

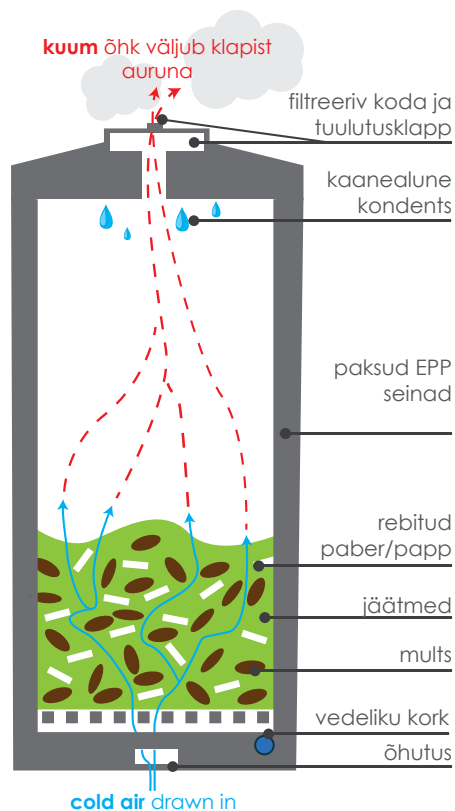
Bakterid tekitavad kompostis loomulikult teel. Nad lagundavad jäätmeid ja tekitavad kõrvalproduktina soojust. Jäätmetesse tuleks segada hakitud paberit (kontrollib niiskust) ja mulsi (tekitab õhuruume).

HOTBIN on aeroobne komposter, mis saavutab kiirkompostimise temperatuuri 40-60°C võimendades looduse loomuliku käitumist, hoides bakterid õnnelikuks piisava vee, hapniku ja toiduga (jäätmeid).

Õhk siseneb ja toidab baktereid hapnikuga. Bakterite tegevusest tekitatud kuumus muudab kompostimise käigus tekkiva niiskuse veeauruks, mis väljub ülemise ventili kaudu.

HOTBIN töötab nagu soojustatud korsten kus on kolm erinevat kihti, ülemine kuum aktiivne kiht, keskmine soe komposti küpsemise kiht ja jahedam põhjakiht.

HOTBIN teeb kompostimise lihtsamaks, võimendades loodusliku protsessi - eelkõige läbi selle, et loob bakteritele soodsa elukeskkonna.



meespea ohutusest

Kompostimine on loomulik jäätmete lagunemise protsess, millega kaasnevad bakterid ja hallitus. Inimesed on kasutanud kompostimist tuhandeid aastaid, aga endiselt tuleb meelde, et kasutage elementaarseid hügieenivõtteid.

- Kasuta kindaid, kata haavad ja pese käsi pärast komposti kasutust.
- ÄRA JÄTA kasutatud kindaid ega teisi tööriistu pindadele kus valmistad toitu.
- Võta kasutusele vajalikud abimeetmed, kui sul on astma või mõni muu hingamisteede haigus nt. kasuta tolumumaski.
- Ole ettevaatlik teraristadega jäätmeid purustades või kuuma vett komposti soojendamiseks kasutades.
- Veendu, et kompostis on vähemalt 40°C enne kui asud lisama sinna valmistoidu jäätmeid.

HOTBIN osad

HOTBIN anatoomia

KAAS Hoida kaas tihedalt suletud ja pühi servad peale täitmist. Ära suru kaant hingedest liiga taha!

Tühjendusluuk

Luugi ülemine serv on hea baaskihi kõrguse viiteks.

Õhutussava

siit siseneb õhk ja liigub läbi mulsi poolt loodud õhukanalite läbi komposti. PS! HOIA VABA LUMEST

Millest HOTBIN tehtud on?

Paisutatud polüpropüleen (EPP) täielikult taaskasutatav.



Näidiku paneel, õhutusklaap ja filter lõhnade eemaldamiseks.

Rihmad aitavad hoida luuki avanemast komposti surumisejõust.

Väetisvedeliku tühjendamiseks kord nädalas või kahes.

HOTBIN abivahendid



Sisemine Termomeeter

Väga vajalik abivahend kui soovite lisada jäätmeid mis vajavad KUUMA kompostimist. Pista termomeeter 5-10 cm sügavusele, et saada tulem. Võid vaadata ka osa kus kirjeldasime täitmist.



Kick Start Kanister

Järgi juhendeid kanistril. Kui õues on alla 5 kraadi sooja. Kui HOTBIN temperatuur ei tõuse peale kahte kasutustsüklit, siis võta meiega ühendust. Viga võib olla plokeeritud õhutuses või milleski muus. Aitame veale jälile jõuda.



Segamis varras

Kasutatakse paberi/papi, mulsi ja jäätmete segamiseks ning tühjendamiseks. Ära kunagi sega tervet komposti sisu, sest soojus hajub jahedamatesse kihtidesse ning komposter kaotab vajaliku soojuse.

hotbini ettevalmistamine

Paiguta HOTBIN tugevale ja tasasele pinnale, ei ole vahet kas var/ulises või päikeselises kohas.



kasuta rihmu

Rihmad pakuvad tühjendusluugile tuge komposti raskusest tekkivale survele.



ava klappi 2mm

Hoia tuulutus alati avatud, et õhk saaks HOTBINis tsirkuleerida.



paigalda kork

Kontrolli, et sinine kork on suletud, ära pinguta liiga kõvasti.

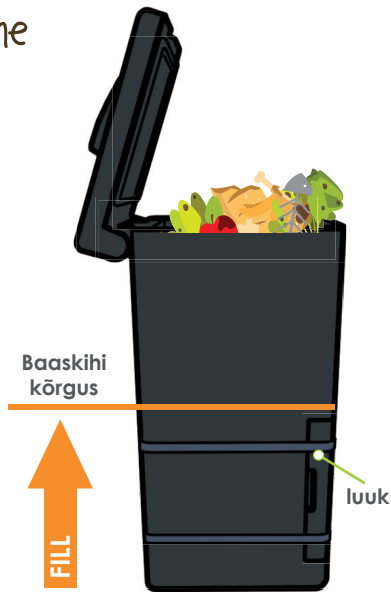
hotbini käivitamine

Valmistame esmalt baaskihi

Baaskiht on nn. vajalik jätmete kogus, et kompostimis protsess saaks alata. Selle koguse kõrguse indikaatoriks on tühjendusluugi ülemine serv, sa võid selle koguse lisada ühekorraga või mitmes osas. Kõik oleneb sellest kui palju sul parasjagu jätmeid selleks on.

1. Et soodustada õhu liikumist, lisa HOTBIN'i põhja mõned tugevamad oksad.
2. Alusta kergesti lagunevatest jätmetest ning lisa neile mulsi ja purustatud paberit või pappi. (sega). ÄRA lisa kogu kaasasolevat mulsi korraga.
3. Lisa jätmeid kuni baaskiht on saavutatud ja jäta komposter suletuks vähemalt nädalaks.
4. Kui alustate HOTBIN täitmist sügis/talvel (alla 5°C), siis kasutage Kick-start kanistrit baaskihi peal.

NB: Jätmete kogus kompostis peab igal hetkel ületama baaskihi kõrgust, ainult nii on tagatud õige keskond temperatuuri tõusmiseks.

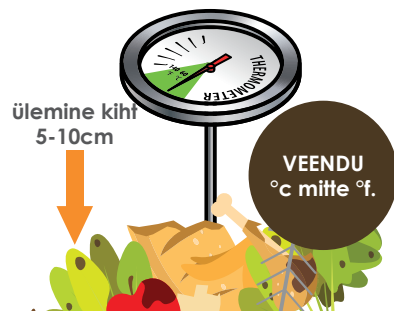


hotbini õige toitmine

STOP! Kas oled lisamas jätmeid mis vajavad kuumust (40-60°C)?

Kaanel olev termomeeter näitab temperatuuri komposti tühjas osas ja sisemine termomeeter on täpseks komposti temperatuuri mõõtmiseks. Nende näitude vahel võib olla erinevusi sõltuvalt jätmete kogusest kompostis

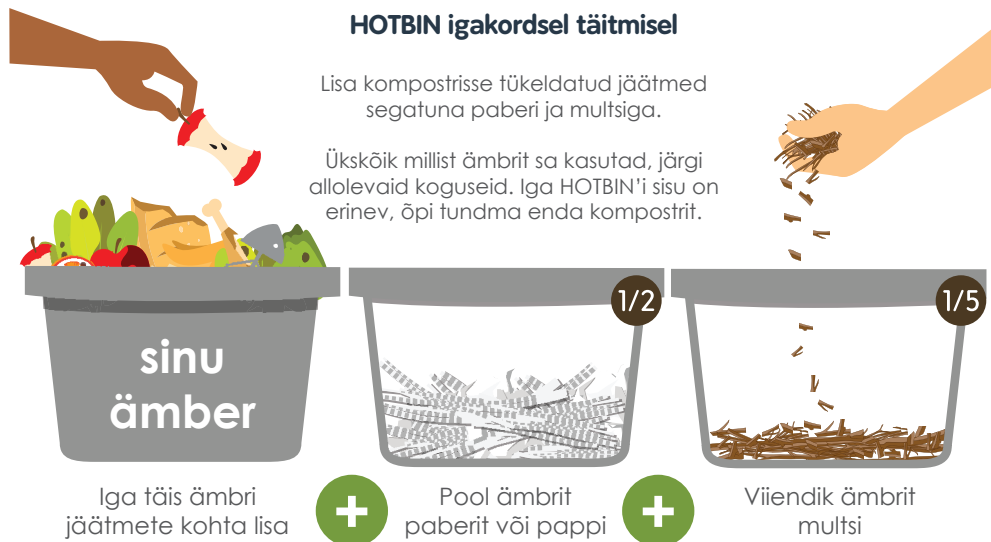
Kui lisad jätmeid mis vajavad Kuumust kompostimisel, siis kontrolli kindlasti enne ka sisest temperatuuri komposti ülemises 5-10cm kihis.



HOTBIN igakordsel täitmisel

Lisa kompostrisse tükeldatud jätmed segatuna paberi ja mulsiga.

Ükskõik millist ämbrit sa kasutad, järgi allolevaid koguseid. Iga HOTBIN'i sisu on erinev, õpi tundma enda kompostrit.



sinu ämber

Iga täis ämbri jätmete kohta lisa

+

Pool ämbrit paberit või pappi

+

Viiesik ämbrit mulsi

Kui palju jätmeid lisada nädalas?

miinimum	2.5kg (HOTBIN Mini) 5kg (HOTBIN)
maximum	lisa miinimum kogus ülepäeviti

NB: 2.5kg = umbes üks 5L ämber (270x192x 210mm)

Täida 2-3 korda nädalas. Kasuta segamisvarrast paberit ja mulsi kokku segamiseks. ÄRA sega kogu HOTBIN sisu, sega ainult see kiht mille lisasid.

kompostri tühjendamine

mulsilaadne kompost

30 days

90 days

rikkalikum ja peenem kompost



Kompostri tühjendamine

Eemalda rihmad, seejärel eemalda KÄTEGA tühjendusluuk. Ära karda seda servadest korraliku nõksakaga tõmmata! Kasuta ettevaatlikult segamiskonksu et kompost välja kraapida.

Nipp: Et vältida komposti alla vajumist, alusta tühjendamist keskelt ja alles siis tühjenda servadest.



ÄRA JÄTA alumist kihi tühjendamist hilisemaks kui 6 kuud. See muutub liiga tihedaks ja õhk ei liigu enam.

paberi / papi ja mulsi lisamine kompostrisse

mulsi
et säilitada õhu liikuvus



Mis see on?

Osaliselt kõdunenud puidulaastud. Tekitab kompostis õhuavad, et tagada hapniku ligipääs bakteritele.

Kuivemad oksatükid või erinevad taimede varred täidavad sama ülesande.

rebitud paber
niiskuse balanseerimiseks



Mise see on?

Rebitud paber või lainepapp aitab reguleerida niiskuse taset. Jätmetes on erinevad kogused niiskust ja liigne niiskust võib tekitada anaeroobsete bakterite tekke ja protsess peatub.

Võib kasutada ka rebitud ajalehti, aga tänu oma tihedale tekstuurile nad lagunevad kehvemini, seega võid leida hiljem kompostist nende jääke.

Kui palju u o n v e t t jätmetes?

Miks on oluline lisada purustatud paberit/pappi

10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
			aiajätmed		muru	juurvilja koored	toidujätmed	salatilisid, valmistoidu	

kuidas tekib kompostis

Jätmete lagunemise kiirus

Bakterid toodavad jätmeid lagundades soojust, jätmeid lagundatakse erineval kiirusel ja sellest sõltub ka soojuse eraldumine. Purustades suurendad pinda, kus bakter saab jätmele läheneda. Purusta jätmed vähemalt 2-4cm tükkideks.

Õpi mõistma oma HOTBINi menüüd

HOTBIN töötab ja tekitab lagundamisel sooja kõige paremini siis, kui kasutad erinevaid jätmeid. HOTBIN'i täitmine on nagu inimese toitumine, magus annab lühikese ja banaan pikaajalise energia annuse.

Waste Digestion Table

		VEENDU	ALATI kontrolli sisest temperatuuri enne kui lisad
pehmed kiired	nõgeselised, umbrohulised, muru, veri ja luuüdi, kanakaka, puuviljad ja juurvilja koored	ONLY ADD AT 40-60°C	valmistoidu jätmeid, liha ja kala (nahku), toidujätmeid ja lemmikloomade väljaheiteid
keskmised	kõrrelised/hein (väikesed kogused)*, tee kotid, kohvipaks, päklikid ja tsitruse koored, paber ja papp.		haigeid taimi, biolagunevat kassiliiva* (väikestes kogustes ainult)
kõvad aeglasel	munakoored, saepuru/puidulaastud* (väikestes kogustes), oksad, lehed (purustatult) ja ajalehed		lemmikloomade puuri aluskatet*, väikeseid luid ja pöösaste okkaid* (mõned vajavad 60°C)

*Külasta HOTBIN help online täpsemateks juhisteks

Alati tükelda jätmed

Tükelda jätmed väiksemaks kui 4cm, vajadusel riivi. Purustamine suurendab jätmetel pindu kuhu bakterid ligi pääsevad ja see kiirendab kogu kompostimise protsessi.



meelespea

1. Alati puhasta enda järel

Hoia oma HOTBIN alati puhtana ning veendu, et mingeid toidujätmeid ei jääks komposti ümbrusesse maha, luugile, kaanele ega ka mujale selle lähedusse.

Pühi kaane/luugi servad alati puhtaks enne uuesti sulgemist. Tihedalt suletud kaas hoiab närlilised kompostist eemal.

2. Hoolitse abivahendite eest

Hoia mulsikott kuivas ja hoolitse oma HOTBIN abivahendite eest.

3. Täida targalt

Haki alati jätmed väiksemaks et kiirendada kompostimist. Täida paar korda nädalas, mitte iga päev. Sedasi säilitab HOTBIN oma sisest soojust paremini ja annab bakteritele sobivama keskkonna.

Tavakompostri kasutajatele

1. Sega, ära kihista

Iga kord kui lisad jätmed, paberit ja mulsi, sega see kiht kergelt läbi (ära sega alumisi kihte), et ei tekiks kihte. Kihid hakkavad takistama edukat kompostimist.

2. Tükelda või rebi ÄRA kärtsuta

Kokku kärtsutatud paber/papp takistavad õhuringlust HOTBINis, kasuta purustatud paberit või lihtsalt rebitud paberit

4. Ole oma HOTBIN'iga hoolitsev

Olge komposti täitmisel ja tühjendamisel tööriistadega alati ettevaatlik. Samuti olge ettevaatlik teravate tööriistadega HOTBIN ümbruses aiatöid tehes. Ära kasutage mingeid tööriistu tühjendus- luugi avamiseks, ärge suruge kaane hingesid liiga taha ja hoidke tuulutusklaapi puhtana mustusest ja lumest (kasuta mingit kaitsvat anumaid).

5. Näitiku paneel

ÄRA KUNAGI proovi eemaldada näidikute paneeli ja tuulutusklaapi, ega ka seal sees paiknevat filtrit.

6. Hoia soe sees

Hoia kaas ja tühjendusluuk tihedalt kinni. Kasuta rihmu; igasugused praod ja avaused lekitavad soojust ja lõhnu.

3. Komposti kiirendajaid ei ole vaja

Kuniks bakterid on õigesti toidetud toodavad nad jätmete lagundamise käigus ise piisavalt soojust.

4. Ära lisa vett

Vedeliku ülemäärane lisamine võib olla probleemne. Tähtsam on HOTBIN niiskustaset hoida mõistlikes piirides. Ärgeniisutage paberit ja pappi enne selle lisamist!

HOTBIN ei ole rotikindel

Rotid närvivad läbi absoluutselt kõigest, alustades plastikust ja lõpetades betooniga. Järgi meie juhiseid siin ja väldid närliliste huvi kompostri vastu.

Valige kompostriks selline asukoht, kus pole olnud enne suuremaid probleeme närlilistega. Ja asetage see kõvale siledale pinnale.

