



BIOLAN

KOMPOSTTOALET^{eco}

Bruksanvisning

Biolan Komposttoalett^{eco} er et luktfritt, pent og miljøvennlig toalett. Den varmeisolererte kompostkonstruksjonen produserer raskt kompost og muliggjør til og med kompostering av kjøkkenavfall. Funksjonsprinsippet er naturlig, og det trengs verken vann- eller strømtilkobling.

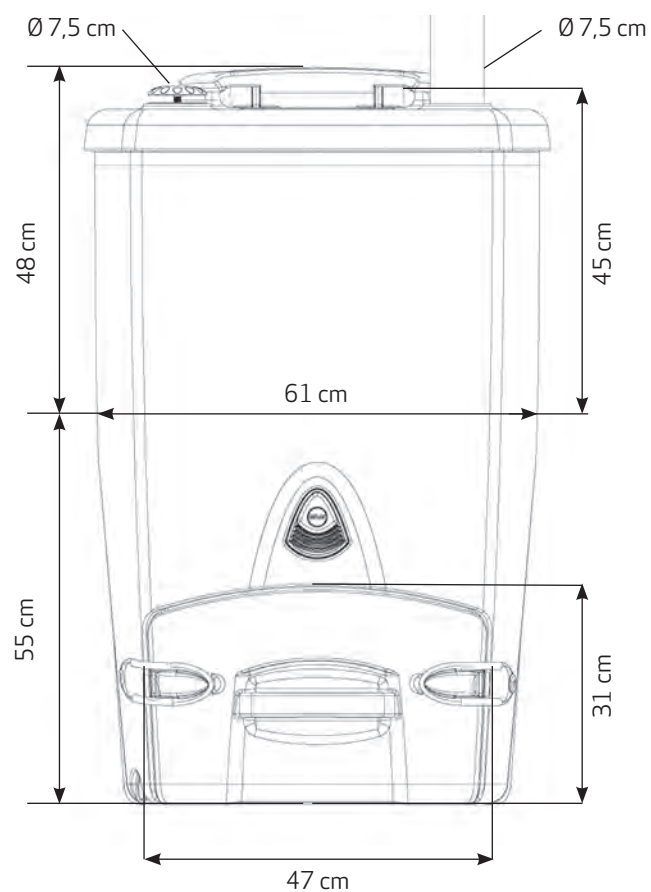
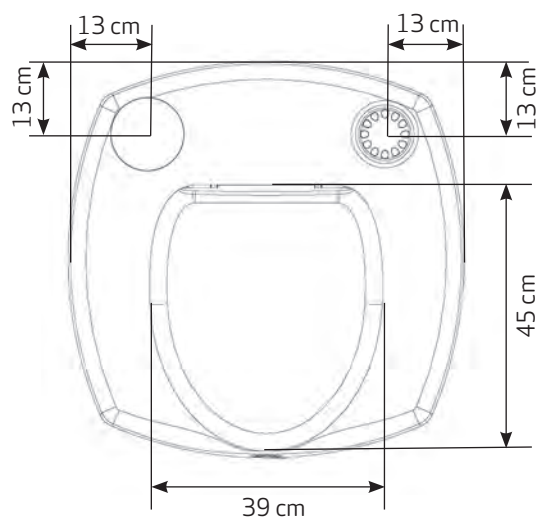
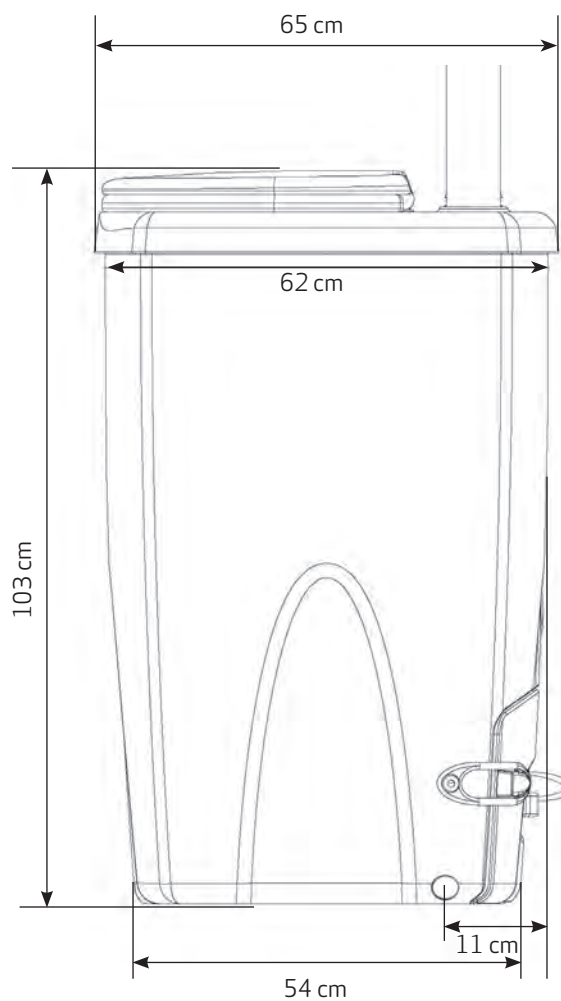
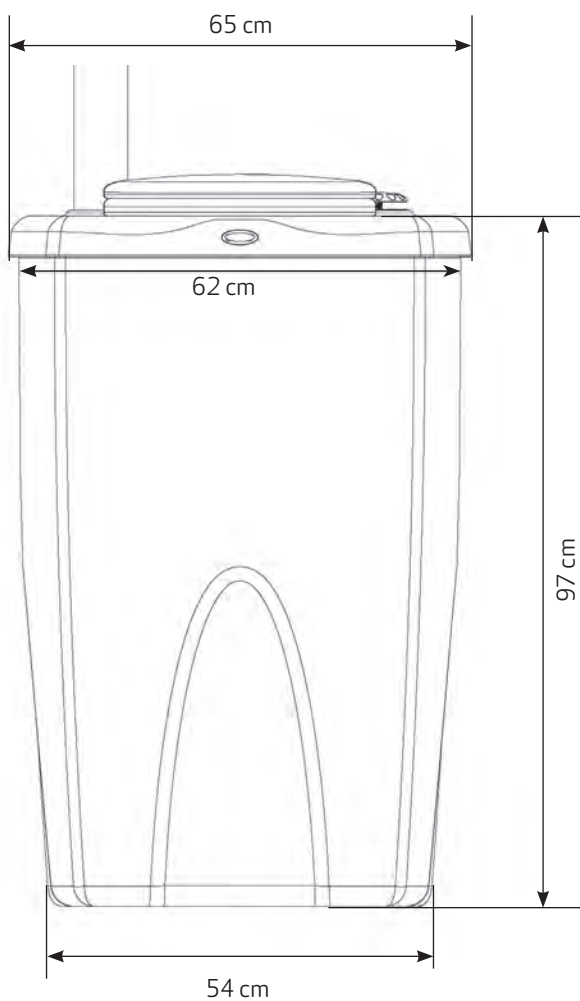
Innhold

Delefortegnelse	3
1. PLANLEGGING OG INSTALLASJON	4
1.1 Tekniske data	4
1.2 Om toalettet brukes om vinteren	4
1.3 Hvordan plasserer man Komposttoalett ^{eco} i toalettrommet	4
1.4 Tømmelukens retning	4
1.5 Installasjon av ventilasjonsrøret	5
1.6 Avledning av sivevann	5
2. BRUK OG VEDLIKEHOLD AV KOMPOSTTOALET ^{eco}	5
2.1 FØR KOMPOSTTOALET ^{eco} TAS I BRUK	5
2.2 Innstilling av ventilen i seteringslokket	5
2.3 Luftkanalen i toalettanken	5
2.3.1 Regulering av luftinnløpsventilen over tømmingsluken	5
2.4 Hva man kan legge i Komposttoalett ^{eco}	6
2.5 Bruk av strømateriale	6
2.6 Helårsbruk av Biolan Komposttoalett ^{eco}	6
2.7 Tømming av Biolan Komposttoalett ^{eco}	6
2.8 Tømming av sivevannsbeholderen	6
3. ETTERBEHANDLING OG BRUK AV KOMPOSTEN	6
3.1 Behov for etterkompostering	6
3.2 Bruk av halvmoden kompost	6
3.3 Å få halvmoden kompost til å modne til kompostjord	7
4. EVENTUELLE PROBLEMSITUASJONER	7
4.1 Lukt	7
4.2 Fluer og fluelarver	7
4.3 Fuktighet	7
4.4 Det renner væske fra tømmeluken	7
4.5 Avfallet komposteres ikke	7
4.6 Massen faller ikke ned av seg selv etter tømmingen	8
4.7 Det samles mer sivevann enn vanlig i beholderen	8
Kasting av produktet	8
Garantisaker	8

Ta vare på denne
bruksanvisningen!



NO

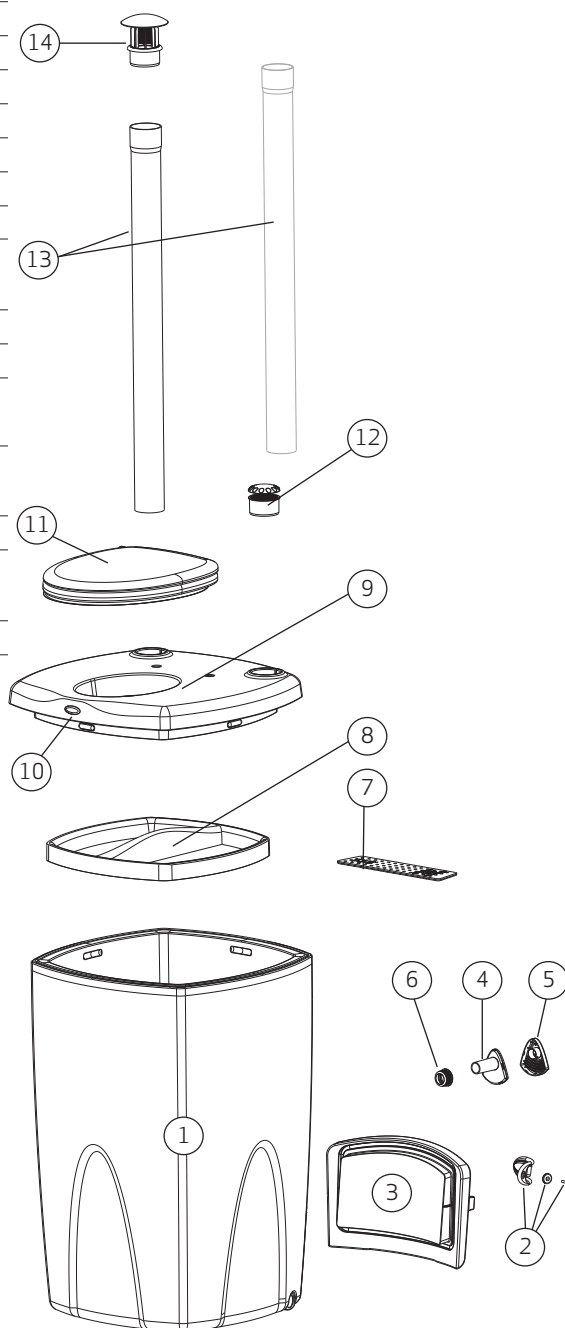


BIOLAN

NO

Delefortegnelse

Del	Navn	Delenr	Materiale
1	hoveddel		PE + PU
2	regulator, 2 st.	40580006	EPDM
	brikke for regulatoren 2 st.		PE
	skruer for regulatoren, 2 st.		RST
3	tømmeluke, mørkegrå	18790950	PE + PU
4	luftinnløpsventilens hoveddel	18792901	PE
5	luftinnløpsventilens lokk		PE
6	innleggsgummi 30/40	19780050	EPDM
7	væskesepareringskive	18710141	PE
8	ventilasjonskanal	18792003	PE
9	lokk, jordbrun	17792922	PE + PU
10	seåpning	27710360	PE
11	Pehvakka	70578500	PP
12	ventilasjonsfilter og ventilasjonsfilterets hoveddel	18710926	PE
13	ventilasjonsrør 1 m Ø 75 mm, 2 st.	28710241	PP (umerket) / PVC
14	hette til ventilasjonsrøret, Ø 75 mm	40580007	PE
Foruten delene på bildet inneholder Komposttoalett ^{eco} følgende deler:			
	væskeoppsamlingsbeholder, 25 l beholderens dimensjoner: (45 x 23 x 28 cm)	16710230	PE
	kork til beholderen, Ø 32 mm med hull	16710270	PE
	elastisk væskerør, Ø 32 mm 33,5 cm–93,5 cm	28578001	PE
	mal	27579030	PAPIR
	bruksanvisning		



Salg av reservedeler:

Ta kontakt med din forhandler eller Biolan Oy.

NO

(NO) BRUKSANVISNING

1. PLANLEGGING OG INSTALLASJON

Ved installasjon og plassering av Biolan Komposttoalett^{eco} skal du se til at det er nok plass til å bruke og vedlikeholde apparatet og at det er mulig å føre ventilasjonsrøret rett gjennom taket over mønet, samt hvor sivevannbeholderen plasseres. Se dimensjonstegningen av toalettanordningen (side 2).

Installer toalettanordningen direkte på bakkeoverflaten med god bæreevne eller på et underlag av betong. Ikke plasser tanken på et plankegulv ettersom det kan lekke sivevann fra den nedre luken.

1.1 Tekniske data

- lokkets overflate 65 x 65 cm
- totalhøyden på lokket 97 cm, til setelokket 103
- volum ca. 200 l
- vekt ca. 24 kg
- væskerørets ytterdiameter 32 mm, lengde 33,5 cm–93,5 cm
- ventilasjonsrørets ytterdiameter 75 mm, lengde 2 x 1 m
- beholderens volum 25 l, dimensjoner 45 x 23 x 28 cm

1.2 Om toalettet brukes om vinteren

Om du ønsker å bruke toalettet kontinuerlig, selv om vinteren, skal du plassere den i et varmt rom og se til at heller ikke dreneringsslangen og sivevannbeholderen fryser. Hvis du installerer toalettet i et varmt rom innendørs, må du varmeisolere deler av toalettets ventilasjonsrør som går i de kalde rommene, for eksempel det innvendige taket, for å forebygge forekomst av kondensvann.

Toalettet kan av og til brukes om vinteren (for eksempel i helgene), selv om det er plassert i et kaldt rom. Se punkt 2.6.

1.3 Hvordan plasserer man Komposttoalett^{eco} i toalettrommet

Installer Biolan Komposttoalett^{eco} gjennom gulvet slik at lokket på komposttanken (del 9) blir til setelokk. Toalettanordningens høyde er 97 cm, og den normale setehøyden er 45-50 cm. For at setehøyden skal være behagelig, skal du la omtrent halvparten av anordningen befinne seg under bygningens gulv.

Alternativt kan du bruke en passende forhøyelse foran setet. Om du vil, kan du også bygge inn setet slik at det ikke syns. Da må du ha et hull i trelokket, også for ventilasjonsventilen (del 12).

Ved hjelp av sagemalen sager du ut en åpning i rett størrelse for toalettet, for eksempel med en stikk- eller figursag. Tankens størrelse og form kan variere noe avhengig av produksjonsteknikken. Derfor må kanskje åpningen forstørres litt. Ellers blir fugen mellom gulvet og tanken ikke helt tett. Fugen blir pen om du for eksempel fester et tykt hamprep på fugen.

1.4 Tømmelukens retning

Du kan plassere toalettanordningen slik at tømmelukken (del 3) i den nedre delen ligger i den ønskede retningen. Om tømmelukken kommer på sideveggen, skal du svinge anordningens seteringslokk i seterretningen. Løsgjør lokket ved å rykke kraftig i det. La det være en ordentlig (minst 80 cm bred og 35 cm høy) serviceluke i toalettbygningens nedre del for tømning av toalettavfallet.



Eksempelbilde på toalettinstallasjonen og dreneringsbeholderens plassering



Bilde 1.

1.5 Installasjon av ventilasjonsrøret

Det er to Ø 75 cm hull i seteringslokket – det ene for ventilasjonsventilen (del 12), og det andre for ventilasjonsrøret (del 13). Hullene er identiske slik at du ved behov kan bytte plass på ventilasjonsrøret og ventilen. Led ventilasjonsrøret fra toalettanordningen rett opp over mønet. Vinkler på ventilasjonsrøret reduserer funksjonen til den naturlige ventilasjonen og forårsaker gjennom det lukt- og fuktighetsskader. Tett innlegget i taket med en tetning som passer for takmaterialet. Tetningen selges i jernvarehandler, VVS-butikker og i Biolans nettbutikk.

Hvis du installerer toalettet i et varmt rom innendørs, må du varmeisolere deler av toalettets ventilasjonsrør som går i de kalde rommene, for eksempel det innvendige taket, for å forebygge forekomst av kondensvann.

Om man må å lage vinkler, merk at de ikke skal være større enn 33 grader. Du kan forbedre ventilasjon og avdunsting av fukt ved hjelp av Biolan Vindventilator som er tilgjengelig som ekstrautstyr. For vanskelige installasjonssteder eller når Komposttoalett^{eco} installeres i boligrom, anbefales det at man også installerer Biolan Luftevifte i ventilasjonsrøret. Du kan ved behov installere viften selv i etterkant.

Om ventilasjonsrøret må skrus inn, passer de grå avløpsrørene og tilkoblingsdelene (75 mm i diameter) til dette.

1.6 Avledning av sivevann

På bunnen av Biolan Komposttoalett^{eco} er det en væske-separeringsskive for å skille ut den overflødige væsken, sivevannet. Skiven kan tas av, så ved behov kan du ta den bort og rengjøre den. Legg skiven i senkningen i bunnen av Komposttoalett^{eco}.

Koble sivevannsrøret til dreneringshullet på toalettets ene side. Led røret til en beholder. Senk beholderen ned i bakken eller plasser den slik at sivevannet renner ned i beholderen ved hjelp av tyngdekraften. Pass på ved installasjon av sivevannsrøret og plassering av beholderen ved eventuell bruk på vintertid.

Om væskerøret må skrus inn, passer de grå avløpsrørene og tilkoblingsdelene (Ø 32 mm) til dette. Du kan kjøpe væskerør også som reservedel ved å be forhandleren bestille delen. Koble alltid rørene sammen ved hjelp av en muffe med tetning.

Før slangen til en beholder som er plassert slik at væsken renner fritt nedover. Om du vil, kan du lage en grop utstyrt med lokk av filmstykker med utvendig isolering for kanisteren (som bilde 1 på side 4 viser). Om det er vanskelig å senke sivevannbeholderen, kan du skifte den ut med en mindre beholder eller et avdunstingsfat. Det bør finnes en regnskjerm over avdunstingsfatet og vi anbefaler at du bruker ugjødslet Biolan Grunntorv for å nøytralisere lukt. Du kan også legge beholderen på siden.

Den mengden sivevann som renner fra Komposttoalett^{eco} er liten, avhengig av bruksgraden, ca. 2–5 desiliter/bruker/døgn. Sivevann er også svært næringsrikt og det skal ikke ledes i bakken.



Næringsrike væsker skal ikke ledes direkte ut i marken ettersom de forårsaker punktbelastning med næringsstoffer.

2. BRUK OG VEDLIKEHOLD AV KOMPOSTTOALET^{eco}

Det at Komposttoalettet^{eco} brukes på riktig måte, bidrar til at massen komposteres effektivt og at det er behagelig å bruke og tømme komposten. Takket være toalettets varmeisolerende konstruksjon er komposteringen av avfallet effektivt. Som resultat av nedbrytningen øker dette toalettanordningens kapasitet i og med at avfallet setter seg mye.

Komposteringsprosessen begynner når det er tilstrekkelig med avfall i toalettet, dvs. som regel når den er omtrent halvfull. Temperaturen økes og vedlikeholdes av livsfunksjonene hos den mikroorganismestammen som har blitt utviklet når man har tilsatt avfall regelmessig. Avfallet har blitt til halvmoden kompost 6–7 uker etter starten.

Mengden med sivevann som dannes, er størst i begynnelsen, men reduseres i takt med at kompostmassen varmes opp og avdunstingen intensiveres.

2.1 FØR KOMPOSTTOALET^{eco} TAS I BRUK

Forsikre deg om at ventilasjonskanalen (del 8) i komposttanken er på plass etter transporten. Kanalen bør ligge på forhøyelsen ved tankens indre vegger, slik at luft strømmer uhindret gjennom luftinnløpsventilen (deler 4 og 5) over tømmeluken. Luftinnløpsventilen kan ikke reguleres.

Sett et ca. 5 cm tykt lager (ca 20 liter) Biolan Barkstrø for Komposten og Tørroalettet på bunnen i Biolan Komposttoalett^{eco} slik at væske-separeringsskiven (del 7) ikke tettes til.

2.2 Innstilling av ventilen i seteringslokket

Man stiller inn ventilasjonen i toalettet med ventilen i seteringslokket (del 12).

Om sommeren skal ventilen være åpen, og da forblir ventilen effektiv, og mye væske dunstes ut. Hold ventilen nesten stengt om vinteren for å minste varmetapet fra komposten. Hold setets lokk stengt mellom hver gang det brukes slik at ventilasjonen fungerer på riktig måte.

2.3 Luftekanalen i toalettanken

Biolan Komposttoalett^{eco} fungerer effektivt takket være ventilasjonskanalen (del 8) som går inne i toalettanordningen. Kanalen tilfører komposten den luften som trengs midt i kompostmassen, i det sjiktet der det trengs mest. Samtidig forhindrer ventilasjonskanalen kompostmassen i å komprimeres på bunnen, samt at den holder massen løftet under tømmingen. Luftekanalen er bare synlig i begynnelsen. Etter det er den praktisk talt alltid dekket av masse.

2.3.1 Regulering av luftinnløpsventilen over tømmeluken

Luftinnløpsventilen over tømmeluken (deler 4 og 5) kan ikke reguleres. Den er laget for å føre luft inn i ventilasjonskanalen (del 8). Se punkt 2.3.

2.4 Hva man kan legge i Komposttoalett^{eco}

Komposttoalett^{eco} er laget for toalettavfall, samt husholdnings-bioavfall som komposteres. Kjøkkenavfallet gjør komposteringen av toalettavfall mer effektiv ettersom det balanserer kompostens næringsinnhold og gjør den mer mangesidig. Dekk kjøkkenavfallet grundig med strø. Kjøkkenavfall som forblir synlig, kan lokke fluer.

Ikke legg noe som forhindrer komposteringen eller ikke komposteres i komposten, slik som:

- avfall, bind
- kjemikalier, kalk
- vaskemiddel, vaskevann
- aske, sigarettstumper, fyrstikker

Du kan legge våtservietter til rengjøring av hender eller intimhygiene i toalettet.

2.5 Bruk av strømateriale

Ha 2–5 dl Biolan Barkstrø for Komposten og Tørrtoalettet på avfallet etter hver gang det brukes. Husk at man bør bruke strømateriale etter urinering. Det er svært viktig for toalettets funksjon at man bruker passende strømateriale. Som strømateriale anbefales Biolan Barkstrø for Komposten og Tørrtoalettet.

2.6 Helårsbruk av Biolan Komposttoalett^{eco}

Massen i et toalett som er plassert i et kaldt rom, kjøles ned og kan til og med fryse ved kulde eller om toalettet sjelden brukes. Frysingen skader verken anordningen eller kompostmassen, som fortsetter å brytes ned, senest når solen begynner å varme igjen om våren. For å redusere mengden sivevann, anbefales det at man legger til en dobbelt dose Barkstrø for Komposten og Tørrtoalettet om vinteren. Tøm sivevannsbeholderen om høsten slik at den ikke fryser i stykker. Om du bruker toalettet om vinteren, lønner det seg å tømme det om høsten slik at den massen som dannes om vinteren, får plass.

Om du bruker toalettet hver dag selv i den kalde årstiden, skal du plassere den i et varmt rom. Se punkt 1.2.

2.7 Tømming av Biolan Komposttoalett^{eco}

Fra Komposttoalett^{eco} skal du bare tømme kompost som har blitt halvmoden og la det råe avfallet ligge igjen i tanken. For at komposteringen skal fortsette så effektivt som mulig, anbefales det at høyst halvparten av massen tømmes på én gang. Toalettavfallet blir til halvmoden kompost på 5–8 uker, og kan tømmes etter det. Bare gjennomfør den første tømmingen når tanken har blitt full. Toalettanken trenger ikke å bli vasket i samband med tømmingen.

Toalettavfall kan være så tregtflytende at det etter tømmingen ikke faller på toalettanordningen til bunn av seg selv. Om massen ikke faller, skal du trykke den ned med en kraftig kjepp eller Kompostomrøreren. Det er lettest å begynne fra hjørnene. Se til ventilasjonskanalen (del 8) midt på toalettanordningen, slik at du ikke ødelegger den.

Et toalett som bare brukes om sommeren, skal tømmes om våren før første gang det brukes. Da er tømmingen lettest og mest behagelig å gjennomføre. Om kompostmassen fortsatt er frossen ved tømmingen, skal du tine den opp ved å helle en bølge varmt vann gjennom seteåpningen noen timer før tømmingen.



Du kan få informasjon om bestemmelsene som gjelder komposteringen hos de lokale avfallsmyndighetene.

2.8 Tømming av sivevannsbeholderen

Følg med på fyllingen av sivevannsbeholderen. Spesielt i begynnelsen dannes det rikelig med sivevann. Når komposteringsprosessen starter, effektiviserer den varmen som dannes i betydelig grad avdunsting av væsken. Du kan utnytte det næringsrike sivevannet som nitrogenkilde for komposten. Det forbedrer aktiviteten i den næringsfattige og karbonholdige hagekomposten. Da trenger du ikke spe ut sivevannet.

Du kan til og med bruke sivevann til gjødsling av prydevekster på gården og i hagen. Et sikkert utblandingsforhold er 1:5. Man kan bruke sivevann selv uten å blande det ut, men da bør man vanne området grundig etter spredningen for å forebygge tørrfleks-sjuka.

Gjødsling om høsten anbefales ikke for ikke å ødelegge de helårsgrønne vekstenes forberedelser til vinteren. Anbefalt oppbevaringstid før bruk som gjødsel er ett år.

2.9 Rengjøring av Komposttoalett^{eco}

Du kan løsgjøre varmesetet på Komposttoalett^{eco} ved behov og vaske den med alle de vanligste rengjøringsmidlene. Anordningen kan vaskes selv på utsiden med vanlige rengjøringsmidler i hjemmet.

Toalettanken trenger ikke å bli vasket i samband med tømmingen.

Undersøk sivevannsrøret og væske-separatorskiven, samt sivevannsrennen under den én gang i året, og rengjør dem ved behov.

3. ETTERBEHANDLING OG BRUK AV KOMPOSTEN

3.1 Behov for etterkompostering

Kompostjorden forandres og utvikles hele tiden, og i ulike utviklingsperioder skal den brukes på ulike måter. Generelt deles kompostjord i to klasser avhengig av modenhetsgraden: halvmoden kompost og kompostjord.

Generelt har komposten i Biolan Komposttoalett^{eco} modnet til halvmoden kompost ved tømming. P.g.a. sivevannet som renner gjennom komposten, anbefales komposten bare til prydevekster.

Om du bare bruker komposten i kjøkkenhagen, skal du etterkompostere den i ett år for at mikrobene i kompostmassen skal dø. I etterkomposteringen blir den halvmodne komposten til kompostjord. Kompostjord fra toalettet er et utmerket jordforbedringsmateriale og gjødsel for planter om den brukes riktig.

3.2 Bruk av halvmoden kompost

Med halvmoden kompost mener man halvferdig kompost. Da har nedbrytingen kommet så langt at toalettavfall og eventuelle matrester er brutt ned. Hardere tremateriale og for eksempel eggskall og skall av sitrusfrukter, har ennå ikke blitt brutt ned, så den halvmodne komposten ser ganske grov ut. I Biolan Komposttoalett^{eco} oppnås denne fasen allerede etter at komposteringen har pågått i 5–8 uker. Den halvmodne komposten kan fortsatt inneholde elementer som hemmer vekst, derfor skal man ikke bruke dem som vekstunderlag. Halvmoden kompost skader ikke platene om den spres i et lag på noen centimeter under prydevekstene. En passende spredningsmengde er et ca 2–5 cm tykt lag.

3.3 Å få halvmoden kompost til å modne til kompostjord

Om den halvmodne komposten komposteres videre, modner den til egentlig kompostjord. Etterkomposteringen kan gå til f.eks. en haug eller i en ikke-isolert kompost, ettersom den modnende kompostjorden ikke lenger varmes opp. Til etterkomposteringen kan man med fordel bruke en kompost med lokk, for eksempel Biolan Hagekompost eller Biolan Miljøkompost. Sten slik at regnvannet ikke spyler bort de vannløselige næringsstoffene. I løpet av ca. 1 år modnes komposten til en mørkebrun, kornet kompostjord, der det ikke lenger fins noe opprinnelig materiale, bortsett fra større trepinner.

4. EVENTUELLE PROBLEMSITUASJONER

4.1 Lukt

Hvis toalettet installeres, brukes og vedlikeholdes riktig forblir det rommet der Komposttoalett^{eco} står luktfritt. Lukt merkes bare en kort stund når du åpner toalettlokket. Dette er normalt ved såkalt naturlig ventilasjon.

Om det forekommer luktproblemer hele tiden:

- kontroller at ventilasjonsrøret ikke er tilstoppet.
- kontroller at ventilasjonsrøret fra toalettanordningen (del 13) går rett opp til taket over mønet. Om ventilasjonsrøret ikke er rett eller ikke når over mønet, skal du reparere installasjonen eller effektivisere ventilasjonen med en separat Biolan Ventilasjonsvifte eller Biolan Vindventilator. Du kan også forbedre ventilasjonen ved å koble på ventilasjonsrøret.
- kontroller at dreneringen av væske fungerer; den overflødige væsken separeres i beholderen og det ikke renner store mengder gjennom tømmeluken. Rengjør væske-separeringsskiven (del 7) ved behov, samt sivevannsrennen og sivevannsrøret.
- kontroller at Biolan Barkstrø for Komposten og Tørrtoalettet har blitt brukt som strømateriale. Om man f.eks. bruker en blanding av torv og sagflis eller annet fint strømateriale, er det fare for at massen pakkes altfor tett.
- at man har tilsatt tilstrekkelig med Biolan Barkstrø for Komposten og Tørrtoalettet, ca 2–5 dl, etter hver gang det brukes. Husk at man bør bruke strømateriale etter urinering.

4.2 Fluor og fluelarver

De "fluene" som oftest trives i komposttoaletter er små avfallsmygg, sorgmygg, vannfluor eller fruktfluor. Et fluenett hindrer ikke at disse "småfluene" kommer inn i komposten. Fluelarvene er lyse og kan forsøke å komme ut gjennom seteåpningen om det er for varmt for dem.

Om det kommer fluor i en kompost, er kompostmassen ofte for våt. Se også punkt 4.3.

- kontroller at Biolan Barkstrø for Komposten og Tørrtoalettet har blitt brukt som strømateriale. Noen strømaterialer, slik som f.eks. fersk løvtreflis, lokker fluor til komposten. Derimot driver furubark, som Barkstrø for Komposten og Tørrtoalettet inneholder, bort fluor.
- tilsett skikkelig med strømateriale på kompostens overflate.
- for å bli kvitt flygende insekter i toalettrommet skal du sprute på et insektmiddel som har pyretin som aktiv ingrediens. Spør hageforhandleren om råd om passende preparat. Gjenta påføringen med et par dagers mellomrom for å ødelegge de nye fluegenerasjonene som utvikles fra egg og larver. Sprut for eksempel bekjempningsmiddel inn i toalettanordningen og steng lokket. Fortsett bekjempningen til ingen flygende insekter lenger syns.

4.3 Fuktighet

Når komposteringen er som mest effektiv, er det normalt at setelokket underside er fuktig. Om det dannes rikelig med fukt på setelokket og på seteringsens kanter, er det noe galt.

Feilen ligger generelt enten i ventilasjonen eller i væske-separeringen.

- kontroller at ventilasjonsfilteret (del 12) i lokket er åpent.
- kontroller at ventilasjonsrøret (del 13) ikke er tilstoppet.
- kontroller at ventilasjonsrøret fra toalettanordningen går rett opp til taket over mønet. Om ventilasjonsrøret ikke er rett eller ikke når over mønet, skal du reparere installasjonen eller effektivisere ventilasjonen med en separat Biolan Ventilasjonsvifte eller Biolan Vindventilator. Du kan forbedre ventilasjonen også ved å sette på ventilasjonsrøret.
- kontroller at dreneringen av sigevann fungerer: den overflødige væsken separeres i beholderen og det ikke renner store mengder gjennom tømmeluken. Rengjør væske-separeringsskiven (del 7) ved behov, samt sivevannsrennen og sivevannsrøret.
- kontroller at Biolan Barkstrø for Komposten og Tørrtoalettet har blitt brukt som strømateriale.
- at man har tilsatt tilstrekkelig med Biolan Barkstrø for Komposten og Tørrtoalettet, ca 2–5 dl etter hver gang det brukes. Det kan av og til være nødvendig å fordoble mengden strømateriale.

4.4 Det renner væske fra tømmeluken

I innledningsfasen, når toalettet ennå er halvtomt eller ved eventuell overbelastning, kan det renne væske fra tømmingsluken:

- finn ut eventuelle årsaker i henhold til punkt 4.3, om det ikke er spørsmål om den innledende fasen etter overbelastning.

4.5 Avfallet komposteres ikke

Om avfallet ikke komposteres, er årsaken vanligvis at massen enten er for tørr eller for våt.

Om det i komposten som tømmes, virker å være rikelig med ikke-nedbrutt toalett-papir, har det vært for lite væske i forhold til det faste materialet:

- kontroller at det kommer væske inn i komposten, form av urin. Hvis ikke, må toalettet tilføres væske. Til dette er urin best, men selv vann passer.

Hvis komposten ved tømming er våt og lukter vondt, er væskemengden for høy:

- kontroller at dreneringen av væske fungerer: den overflødige væsken skal separeres i beholderen og den skal ikke renne i store mengder gjennom tømmeluken (del 3). Rengjør væske-separeringsskiven (del 7) ved behov, samt sivevannsrennen og sivevannsrøret.

Om separeringen av væske fungerer, er massen våt av en annen grunn.

- kontroller at Biolan Barkstrø for Komposten og Tørrtoalettet har blitt brukt som strømateriale.
- at man har tilsatt tilstrekkelig med Biolan Barkstrø for Komposten og Tørrtoalettet, ca 2–5 dl, etter hver gang det brukes.
- kontroller at ventilasjonsfilteret (del 12) i lokket er åpent.
- kontroller at ventilasjonsrøret ikke er tilstoppet.
- kontroller at ventilasjonsrøret fra toalettanordningen (del 13) går rett opp til taket over mønet. Om ventilasjonsrøret ikke er rett eller ikke når over mønet, skal du reparere installasjonen eller effektivisere ventilasjonen med en separat Biolan Ventilasjonsvifte eller Biolan Vindventilator. Du kan også forbedre ventilasjonen ved å koble til ventilasjonsrøret.

NO

4.6 Massen faller ikke ned av seg selv etter tømningen

Det er normalt at toalettavfall er tregtflytende og fester seg ved toalettets vegger slik at den ikke faller ned av seg selv etter tømningen:

- før massen ned gjennom setehullet ved hjelp av Kompostomrøreren eller en kraftig kjepp. Det er lettest å begynne fra hjørnene. Se til ventilasjonskanalen (del 8) midt på toalettanordningen, slik at du ikke ødelegger den.

4.7 Det samles mer sivevann enn vanlig i beholderen

Generelt samles det ca. 2–5 desiliter/bruker/bruksdøgn sivevann i beholderen. Om mengden sivevann er større enn det:

- finn ut mulige årsaker iht. punkt 4.3
- husk også på at det i innledningsfasen samles opp mer sivevann, og mengden stabiliseres med tiden når toalettet fylles av masse som komposteres.
- kontroller om bruken er endret, eller om det har vært en overbelastning

Kasting av produktet

Produksjonsmaterialet framgår av delefortegnelsen (side 3). Kast alle deler på korrekt måte. Følg alltid de regionale anvisningene og anvisningene som er spesifikke for oppsamlingspunktet. Til innsamling av energifall eller gjenvinning av plast:



PE-LD

EPDM = etenpropen

PE = polyeten

PP = polypropen



PE-HD

Til innsamling av energifall:

PU = polyuretan



PP

Til metallinnsamling

RST = rustfritt stål



PVC

Til papirinnsamling:

Papir

Til gjenvinning av plast:

PVC = Polyvinylklorid

Garantisaker

Biolan Komposttoalett^{eco} har ett års garanti.

1. Garantien trår i kraft på kjøpsdagen, og den gjelder for eventuelle material- og produksjonsfeil. Garantien dekker ikke eventuelle indirekte skader.
2. Biolan Oy forbeholder seg retten til å bestemme om den defekte delen skal repareres eller skiftes ut.
3. Skader som er forårsaket av slurvete eller hardhendt håndtering av anordningen, at bruksanvisningen ikke har blitt fulgt eller normal slitasje, inngår ikke i garantien.

Henvend deg direkte til Biolan Oy i garantisaker.



BIOLAN

Biolan Oy
PB 2,
FI-27501 Kauttua