



VADSTENA KOMMUN
Samhällsbyggnadskontoret
Miljö- och hälsoskydds enheten
Tel. 0143-150 00

DISPENS

1(4)

Datum _____

Vadstena Kommun
Bygg- och miljönämnden
592 80 Vadstena kommun

Anmälan om kompostering eller annan återvinning av latrin/urin enligt 47 och 48 §§ Lokala föreskrifter om avfallshantering för Vadstena kommun.

Sökande: _____ Org.-/pers.nr. _____

Adress: _____

Tel: _____ bostad _____ arbetet _____

Fastighetsbeteckning: _____

Fastighetens adress: _____

Permanentbostad

Fritidsbostad

Antal personer som anläggningen avses betjäna _____ st

Typ av toalettsystem som ämnas installeras: _____

Separerad urin

Redogör för omhändertagande och spridning av urin: _____

Latrinkompostens läge

Avstånd till närmaste bostadshus _____ m

Närboendes samtycke Ja Nej Ej tillfrågad

Avstånd till närmaste vattentäkt _____ m

Latrinkompostens konstruktionVolym: _____ m³.

- Fabrikstillverkad Tillverkare: _____
- Egen tillverkning
- Två slutna behållare Två ventilerade behållare

Övriga uppgifter av betydelse för ärendet

- **Behållarna skall vara skyddade mot skadedjur och fåglar.**
- **Ritning över komposteringsanläggningen skall medfölja ansökan.**
- **Till ansökan skall bifogas en beskrivning av toalettsystem (kopia på tillverkarens broschyr/informationsblad).**

Sökandes underskrift

Namnförtydligande

Avgift enligt gällande taxa

Information om behandling av personuppgifter enligt personuppgiftslagen (PuL)

För Er information vill vi meddela att dina personuppgifter används i myndighetsutövning för att utifrån ett register utöva tillsyn, handlägga ärenden, fakturera, planera och utvärdera. Om ni vill ha ytterligare information om hur Era personuppgifter används och/eller om Ni vill att de sk ändras kan Ni vända Er till miljö- och hälsoskydds enheten 0143- 150 00.

RIKTLINJER VID KOMPOSTERING AV LATRIN/URIN

Krav vid kompostering av latrin/urin

Kompostering av latrin från förmultnings-, torr-, urinseparerande m. fl. s. k. torra toalettsystem kan accepteras i vissa fall. En latrinkompost ska anordnas och skötas så att olägenheter för människors hälsa eller miljön inte uppkommer. ***För att få kompostera sitt eget latrin ska en ansökan till bygg- och miljönämnden inlämnas***, (ring 0143-150 00 för blankett). Bedömning görs av varje enskild ansökan utifrån de förutsättningar som finns på platsen för den ansökta komposteringen och val av toalettsystem.

Allmän information

Komposten får inte orsaka olägenheter som lukt-, flug- och råttproblem. Sjukdomsframkallande bakterier får inte heller läcka ut med den vätska(lakvatten)som finns i latrinen till omkringliggande mark, lakvattnet kan sedan kan passera genom marklagren eller rinna av från markytan och förorsaka föroreningar i grundvatten, sjöar eller andra vattendrag. När latrin (och urin från urinseparerande toaletter) komposteras måste en hygienisk avdödning av bakterier och virus göras. Under avdödningstiden sker även en nedbrytning (kompostering) av latrinen. Hur stor nedbrytningen är beror på olika faktorer som värme, fukthalt, pH, syretillförsel m.m. Efter bakterie- och virusavdödningen behöver latrinen efterkomposteras ytterligare en tid för få en fullständig nedbrytning till mull innan det kan användas som jordförbättring.

Krav på komposteringsanläggningens utformning och placering

Komposteringsanläggningen bör placeras så långt från tomtgränsen som möjligt för att undvika olägenheter för grannarna, t.ex. om lukt skulle uppstå tillfälligt. Komposteringsanläggningen ska bestå av minst två behållare, eller en behållare med minst två fack. Behållarna bör ha en sådan storlek eller finnas i tillräckligt antal att även tiden för efterkomposteringen är inräknad, annars måste man ha andra behållare för detta. Det går att använda både täta och ventilerade kompostbehållare men ventilerad rekommenderas eftersom optimal förmultning är lättast att uppnå i en ventilerad behållare. Det är också mindre risk för luktproblem i en sådan. Behållarna ska vara försedda med täta bottenar och regntätt lock och i övrigt vara konstruerade så att skadedjur och fåglar utestängs. Ventilationshålen får inte vara större än att dessa krav klaras de ska också vara placerade så att avrinning från behållarna förhindras.

Kompostering av latrin

Behållarna fylls växelvis. När en behållare har fyllts ska tillförseln av material till den avbrytas helt och sedan stå i minst sex månader för att bakterier och virus ska avdödas. Behållare nummer två fylls under tiden och hanteras sedan på samma sätt. Om behållare nummer två blir full innan den första har stått i sex månader (plus efterkomposteringstiden) räcker inte dessa till, ytterligare eller större behållare behövs då. Oavsett om behållarna är täta eller ventilerade är det viktigt att tillräcklig mängd vätskeabsorberande material tillförs under påfyllningstiden, t.ex. torvströ eller annat sugande strö. Denna inblandning ska göras i sådan mängd och så ofta att vätskan sugts upp, syftet är bl.a. att öka genomluftningen som främjar nedbrytningen, minska risken för besvärande lukt och förhindra läckage. Av samma anledning är det också viktigt att tänka på att inte för stora mängder latrin tillförs åt gången i behållaren. Komposten får inte heller bli för torr eftersom processen då avstannar en avvägning måste alltså göras. Komposten

fungerar bäst om den är som en fuktig urkramad tvättsvamp. För att skapa mer gynnsamma betingelser för förmultningsprocessen bör jord blandas i latrinen under påfyllningstiden.

Mulltoa

Mulltoan har en behållare i direkt anslutning till toalettstolen där urin och fekalier hamnar. Behållaren är ventilerad, innehållet rörs runt och den är uppvärmd för att påskynda nedbrytnings-/förmultningsprocessen. Lagringstiden då avdödning av bakterier och virus görs kan ske direkt i behållaren när mulltoa är placerad i en fritidsbostad som inte används under vinterhalvåret. Kravet är att restprodukten från fekalier/urin lagras i minst sex månader från sista påfyllningen i behållaren. I fritidshus som besöks kontinuerligt, permanentbostäder eller andra lokaler där tillförsel sker så att sexmånaderslagring av restprodukten omöjliggörs ska lagring i separata behållare ske i sex månader.

Urinseparerande system

Urin innehåller normalt sett inte bakterier eller virus men genom misstag eller sjukdom kan detta dock tillföras vid inblandning av fekalier i urintanken. Som en säkerhetsåtgärd ska därför urin lagras i minst sex månader från sista påfyllningen. Urin ska lagras i täta behållare och stå kallt. För att få sprida urin ska man ha en tillräckligt stor bevuxen markyta att sprida på. Riktlinjer för spridning av urin skickas med som bilaga i aktuella fall.

Separerade fekalier (avföring) komposteras enligt beskrivning ovan eller avleds till **godkänt** befintligt enskilt avloppssystem i vilket den ingående trekammarbrunnen slamsugs av kommunen. **Man får dock aldrig ansluta fekalieavfallet till ett befintligt BDT- avlopp (Bad-Disk- och Tvättavlopp).**

Övrigt

Leverantörens installations- och skötselanvisningar för både toalettsystem och latrinkompost ska i övrigt följas.

SAMHÄLLSBYGGNADSKONTORET
MILJÖ- OCH HÄLSOSKYDDSENHETEN