

Anmälan om inrättande av förmultningstoalett eller torrtoalett med latrinkompostering

Enligt Lidingö stads lokala föreskrifter om skydd för människors hälsa och miljö samt renhållningsordning

Allmänna uppgifter

Fastighetsägare	Person-/organisationsnummer
Fastighetsbeteckning	Telefon
Adress	
Postnummer och ort	E-post
Faktureringsadress om annan än ovan	
<input type="checkbox"/> Permanentboende	<input type="checkbox"/> Fritidsboende månader/år

Ansökan avser

Installation av:	Fabrikat/modell:
<input type="checkbox"/> Torrtoalett
<input type="checkbox"/> Förmultningstoalett	
<input type="checkbox"/> Urinseparerande förmultningstoalett	
<input type="checkbox"/> Annan toalett	
Kompostering av:	Fabrikat/modell:
<input type="checkbox"/> Latrin
<input type="checkbox"/> Samkompostering av latrin och organiskt hushållsavfall	<input type="checkbox"/> Köpt, godkänd för ändamålet
<input type="checkbox"/> Slam från BDT (bad-, disk- och tvättvattenavlopp)	<input type="checkbox"/> Egentillverkad

Bifogas för komplett anmälan

<input type="checkbox"/> En skiss som visar var komposten ska placeras med avstånd i meter (m) till tomtgräns och närliggande fastigheter.
<input type="checkbox"/> Produktblad för inköpt toalett och/eller kompost eller tydlig ritning av egentillverkad kompost. Antal behållare, material, volym och funktion ska framgå. Skicka gärna med ett foto.

Viktig information

Kompostering och nyttjandet av kompostprodukt ska ske på sådant sätt att risk för olägenhet för människors hälsa och miljö inte uppkommer. Komposten ska placeras på den egna fastigheten minst 5 meter från tomtgräns.

Latrin ska komposteras i beständig behållare med ventilation. Komposten ska bestå av minst två fack med lock. Behållarens utformning är viktig för att hålla skadedjur och insekter borta samt för att förhindra att regn och smältvatten kommer in.

Urin får aldrig ledas till bad-, disk- och tvättvattenavlopp (BDT) eller till stenkista eller markinfiltration utan tillstånd. Uppsamling av urin ska ske i en för ändamålet avsedd tät och sluten behållare för att sedan kunna spridas på växtlighet under perioden april-oktober.

Slam från slamavskiljare bör avvattnas och vätskan ledas tillbaka till brunnen innan det läggs på komposten.

För samkompostering av latrin och organiskt hushållsavfall krävs minst två isolerade behållare som används växelvis. För latrinkompostering krävs att behållarna har tillräcklig volym för lagring under minst två år, exempelvis för permanentboende 4 x 500 liter och 4 x 350 liter för fritidsboende.

Underskrift av fastighetsägaren

.....
Datum	Namnteckning	Namnförtydligande

Avgift för handläggning av anmälan uttas enligt Lidingö stads taxor och avgifter. Se www.lidingo.se.

Ovanstående uppgifter kommer att behandlas i enlighet med reglerna i personuppgiftslagen.

Eget omhändertagande av latrin

Säker hantering

Latrin innehåller smittämnen och måste hanteras med noggrannhet. Tänk igenom kompostens placering i förhållande till toaletten så att förflyttningen däremellan kan underlättas. Latrin måste behandlas innan det kan användas som gödning i trädgården. Denna behandling görs för att hygienisera (avdöda) sjukdomsframkallande mikroorganismer som förekommer naturligt i avföring. Lämpliga metoder för omhändertagande av latrin är varmkompostering med tillgång till syre eller förvaring i tät behållare under lång tid.

Hur fungerar komposteringsprocessen?

Kompostering av organiskt material är en naturlig process och är en viktig del av kretsloppet för att återföra näring till marken. Nedbrytningen skapar värmeutveckling, vilken kan variera mellan 45-65 °C. Mikroorganismer och markdjur kan med närvaro av syre och tillräcklig fuktighet bryta ned materialet till slutprodukterna koldioxid och vatten. Mikroorganismerna behöver vatten för att fungera och må bra, men en för hög vattenhalt leder till syrebrist och en avstannad process.

För att få en bra kompostering behövs det viss skötsel och tillsyn. Om komposten inte kommer igång och blir varm kan du hjälpa till att öka aktiviteten genom att lufta materialet och känna efter så att komposten är lagom fuktig. Om massan är för blöt kan exempelvis torvströ tillsättas för att reglera vattenhalten. En alltför torr massa kan behöva vattnas för att processen ska komma igång och fungera bättre. En grep är bra att ha för att kunna vända runt materialet i komposten, samt för att kunna finfördela materialet. Omrörning och luftning är nödvändigt för att undvika förruttelse samt att möjliggöra att allt material bryts ned, även det som ligger ute i hörnen. Det gör också att det skapas nya kontaktytor för förmultningsprocessen då nytt material blandas med redan nedbrutet avfall som innehåller stora mängder nedbrytare och mikroorganismer.

Fungerar komposteringen höjs temperaturen till minst 50° C under en veckas tid och smittoämnena dör. Om processen ska kunna fungera även vintertid bör en isolerad kompostbehållare användas.

Kommer inte komposten upp i temperaturer över 50° C under denna tid är lagring under minst två år ett annat sätt att minska smittämnen innan slutprodukten kan användas som näringstillförsel i trädgården. Sett ur säkerhetssynpunkt så bör inte produkten användas som jordförbättring innan två år har gått, även om det ser ut och luktar som mull innan dess.

Hur använder jag mullen?

Det komposterade materialet, mull, måste stå minst sex månader innan det får användas, gärna längre. Mullen är mycket näringsrik och blandas gärna med jord innan den används. Kompostmaterialet nedmyllas direkt efter spridning för att undvika att människor och djur kan komma i kontakt med det. Används mullen till grödor som växer i kontakt med jord (t.ex. morötter som äts råa) bör det gå två växtsäsonger innan du kan äta skörden. Sprid aldrig näringsrik mull i närheten av vattentäkter.

Urinseparering

Urin innehåller till stor del kväve och fosfor. Dessa är bra näringsämnen för växtlighet men bidrar till övergödning när de kommer ut i sjö och hav. Urin får aldrig ledas till bad-, disk- och tvättvattenavlopp (BDT) eller till stenkista eller markinfiltration utan tillstånd. Uppsamling av urin ska ske i en för ändamålet avsedd tät och sluten behållare. Det finns lämpliga behållare som enkelt kan kopplas till vattenslang och användas till bevattning i trädgården. Metoden med uppsamling och spridning är därför mest lämplig för fritidsbostäder som nyttjas på sommaren. För permanentbostäder bör det finnas uppsamling med större lagringskapacitet under vintern.

Urin innehåller vanligtvis inte mycket smittoämnen och behöver därför inte behandlas innan användning. Urinen får, koncentrerad eller utspädd (med 1 del urin till 9 delar vatten) spridas inom den egna tomten på gröda under växtperioden april-oktober. Sprids urin på ätbara grödor bör du dock vänta minst en månad mellan spridning och skörd som en säkerhetsåtgärd.

Fördela vätskan jämt över tomtytan nära marken för att minimera avdunstning av näringsämnen till luften. Sprids urinen innan förväntat regn kan ev. lukt minska. Du kan också eftervattna eller mylla ned den. Sprid aldrig urin i närheten av vattentäkter.