



## Ansökan om tillstånd för installation av torrtoalett

enligt 3 § Lokala föreskrifter för att skydda människors hälsa och miljön

**OBS!** Innan du fyller i ansökan, läs tillhörande information (på baksidan).

Fastighetsbeteckning	Fastighetsägare, namn	
Namn	Fastighetsägare, adress	
Adress	Fastighetsägare, postadress	
Postadress	E-post	
Personnummer	Antal personer i hushållet	
Telefonnr, bostad	Telefonnr, mobil	Telefonnr, arbete
Typ av fastighet: <input type="checkbox"/> Helårsbostad <input type="checkbox"/> Fritidsbostad, som används _____ dagar/år <input type="checkbox"/>		

### Uppgifter om toaletten

<input type="checkbox"/> Urinseparering	<input type="checkbox"/> Ej Urinseparering
Toalettens märke och typ	Toaletten ska installeras i

### Urinhantering

Antal tankar för urin	Volym per tank, m <sup>3</sup>	Tankarnas placering <input type="checkbox"/> i mark <input type="checkbox"/> i kryputrymme <input type="checkbox"/> Annat _____
Tomtens storlek, m <sup>2</sup>	Urin kan spridas, m <sup>2</sup>	Varav på annans mark efter överenskommelse med markägaren, m <sup>2</sup>
Annan urinhantering		

### Latrinhantering

Latrinet ska efterkomposteras i	
<input type="checkbox"/> Behållare tillhandahållen av tillverkaren	<input type="checkbox"/> Annan (beskriv)
Antal behållare _____	Volym per behållare _____ liter

### Förbränningstoalett

Toalettens märke och typ	Toaletten ska installeras i
Hantering av askan	

### Övrigt

Övriga upplysningar
---------------------

### Registrering av personuppgifter

Personuppgifter som lämnas via ansökningar/anmälningar kommer att registreras i miljöskyddskontorets datoriserade ärende- och tillsynsregister.

### Avgift

Kommunfullmäktige har fastställt en taxa för avgifter inom Miljöbalkens område. Avgiften för handläggning av ansökan om tillstånd för installation av torrtoalett är för närvarande enligt taxa, 1900 kr. Normalt sker avgiftshöjningar i början av varje år.

Underskrift \_\_\_\_\_

Ort och datum \_\_\_\_\_

Ifylld blankett skickas till: Miljöskyddsnämnden 441 81 ALINGSÅS

## Information

### Ta hand om avfallet

I vissa fall kan det vara motiverat att ta hand om avloppfraktioner från hushållets avlopp på den egna tomt. Det kan t.ex. gälla avlägset belägna fastigheter dit slambilen har svårt eller långt att köra. För urin kan det vara intressant även i något tätare bebyggelse, eftersom urin är ett utmärkt gödselmedel som inte behöver behandlas. För att få ta hand om sin egen latrin eller urin på tomt måste man först få tillstånd.

### Urin

Källsorterad urin från enskilda hushåll behöver inte behandlas innan spridning, eftersom det vanligtvis innehåller ytterst lite smittämnen.

När du sprider urin i din trädgård behöver du en yta på minst 40-50 m<sup>2</sup> per person, dvs ca 150-300 m<sup>2</sup> för en familj, för att sprida ut ett års uppsamlad urin.

Gödslar du dina grönsaksodlingar, eller annat som ska ätas, ska det gå minst 1 månad mellan spridning och skörd, som en extra försiktighetsåtgärd.

Det blir mindre lukt om man inte späder ut urinen, och dessutom får man en mindre volym att hantera.

Gödning med urin ska ske under växtsäsongen, dvs april-oktober. Det bästa är att sprida urinen så nära markytan som möjligt och sedan mylla eller vattna ned den. Spridning av urin med vattenspridare är inte att rekommendera, eftersom det kan lukta mer och man riskerar att mycket av näringen försvinner.

Merparten av näringsämnen kväve och fosfor finns i urinen. När kväve och fosfor hamnar i grundvatten och vattendrag blir de föroreningar. Man vinner därför mycket på att ta om hand om urinen på ett bra sätt.

### Fekalier/Latrin

Fekalier är avföring. Latrin är fekalier och urin blandat. Fekalier och latrin innehåller smittämnen, därför bör detta material inte hanteras hur som helst och inte heller användas i odling innan behandling. Behandling för att minimera smittriskerna kan ske på olika sätt. Det vanligaste är att man komposterar eller lagrar materialet en viss tid.

Varmkompostering innebär att materialet komposteras och uppnår en temperatur i komposten på minst 50°C under en veckas tid. Under den tiden ska materialet röras om minst tre gånger för att allt material verkligen ska bli tillräckligt varmt. I de fall där man inte uppmätt en temperatur på minst 50°C under en vecka skall processen betraktas som långtidslagring, se nedan.

Långtidslagring innebär lagring under minst två år innan materialet används i trädgårdsodlingarna. Även om fekalierna ser ut som jord och luktar som jord långt tidigare kan man inte vara säker på att det är smittsäkert förrän efter två år.

Vid spridning av behandlade fekalier i din trädgård behöver du en yta på minst 10 m<sup>2</sup> per person och år. En familj på 5 personer behöver alltså ca 50 m<sup>2</sup> odlingsyta, vilket motsvarar en mindre kolonilott. För latrin gäller samma spridningsyta som urin, dvs 40-50 m<sup>2</sup> per person.

Vid spridning ska fekalierna/latrinen myllas ned för att minska risken för att människor och djur kommer i kontakt med materialet.

Om du använder fekalier/latrin för gödning av grönsaker som är i kontakt med jorden och konsumeras råa, t ex morötter, rekommenderas minst två växtsäsonger mellan spridning och skörd. I övriga fall, t ex bärbuskar, majs eller potatis rekommenderas minst en växtsäsong mellan spridning och skörd. För blommor och annat som inte ska ätas kan tiden mellan spridning och skörd vara kortare.

Källa: Avloppsguiden

Latrinet/fekalierna ska efterkomposteras i två eller flera behållare för växelvis drift. Varje behållare ska rymma minst två års lagring av latrin inklusive eventuellt blandningsmaterial. Behållaren ska vara luftad och ha tät botten och täta sidor, så att inte lakvatten kan rinna ut. Fylld behållare ska lagras minst två år utan att nytt material fylls på under de två åren. De täta behållarna ska placeras minst 20 m från dricksvattenbrunn.