

Eget omhändertagande av urin och latrin

Urin

Källsorterad urin från enskilda avlopp innehåller ytterst lite smittämnen och behöver inte någon behandling innan det kan spridas. Urin ska spädas med vatten innan bevattning, detta för att fördela näringsämnena bättre i jorden. Koncentrerad urin är dessutom starkt och kan skada växterna.

Det finns vissa krav för att sprida urin på sin tomt.

- Det behövs en yta på minst 40–50 m² per person, det vill säga ca 150–300 m² för en familj, för att sprida ut urin uppsamlad under ett år.
- Om du vill gödsla dina grönsaksodlingar eller något annat ätbart ska det gå minst 1 månad mellan spridning och skörd.
- Gödsling med urin ska ske under växtsäsongen, det vill säga april-oktober. Det bästa är att sprida urinen så nära markytan som möjligt och sedan mylla eller vattna ner den.

Vattenspridare är inte att rekommendera för spridning av urin eftersom det kan lukta mer och det finns en risk att mycket av näringen försvinner.

Fekalier/latrin

Det finns smittämnen i fekalier och latrin och därför bör detta material tas om hand ordentligt och behandlas om man vill använda det till gödsling.

Den vanligaste behandlingen är att man komposterar eller lagrar materialet en viss tid för att minimera smittrisen, men det finns olika typer av behandlingar. Vilken lösning som du väljer beror på dina och platsens förutsättningar.

Varmkompostering innebär att materialet komposteras och uppnår en temperatur i komposten på min 50 °C under en veckas tid utan att nytt material tillförs. Om temperaturen inte når 50 °C ska processen betraktas som lagring, se nedan.

Med långtidslagring menar 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 om det är tillräckligt säkert från smitta förrän efter två år.

När du vill sprida behandlade fekalier i din trädgård finns det vissa krav att följa.

- Det behövs en yta på minst 10 m² per person och år. En familj på fem personer behöver alltså ca 50 m² odlingsyta, vilket motsvarar en mindre kolonilott.
- För latrin (fekalier och urin blandat) gäller samma spridningsyta som urin, dvs 40–50 m² 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, till exempel morötter, rekommenderas minst två växtsäsonger mellan spridning och skörd. I övriga fall, till exempel 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.



En fekaliekompost kan man köpa eller bygga själv. Komposten ska vara täckt och ha tät botten. Det är viktigt att det finns lufthål så att luft kan komma in och syresätta komposteringen.

Har du frågor om eget omhändertagande av urin och fekalier/latrin kontakta oss på miljöenheten.

Telefonnummer: 0221-250 00

E-post: samhallsbyggnad@koping.se