

Ekologiska toaletter

De ekologiska alternativen bygger på kretsloppstänkande och innebär att man själv tar hand om latrin och urin.

Fördelar

- Slambilen behöver inte komma. Detta minskar utsläpp av fossil koldioxid.
- Latrin och urin tas om hand på platsen och kan användas i trädgården.
- Kostnader för slamsugning försvinner.
- Ingen kostnad för tillstånd. Ekologiska lösningar ska anmälas till miljönämnden men är helt avgiftsbefriade.
- Billig installation.

Nackdelar

- De kräver ett visst eget arbete.

Separationstoaletter med eller utan spolning

Separationstoaletter skiljer på fekalier och urin i toalettstolen. Urin leds för sig till en tank eller infiltration. Fekalierna samlas i en särskild behållare eller tank. En mängd varianter finns som på lite olika sätt skiljer på fekalier och urin. Det finns både sådana som kan stå direkt på golvet och de som kräver utrymme under golvet. De allra enklaste är bara en insats till torrdasset medan andra kan ha spolning med vatten eller vacuum.

Urinsortering torr lösning

Urinskålen sköljs med lite vatten och urinen leds till en tank. Finns det källarutrymme kan urinen lagras i några transportkärl för vätskor. Det fasta toalettavfallet faller ner i en behållare rakt under toaletten. Om toaletten står inomhus är utrymmet ventilerat med en fläkt. Det fasta toalettavfallet torkar och bakterier och virus avdödas. Detta är en enkel och tillförlitlig metod. Efter en torktid av 6 månader kan materialet komposteras, brännas eller grävas ned i marken. Flugor attraheras inte av de torra fekalierna och man slipper fluginvasioner.

Urinsortering med spolning

Toaletten ansluts till avloppet kompletterad med en ledning för urin. Toalettstolen kan fås i porslin. Urin spolas med ett par deciliter vatten till tank eller infiltration. Den fasta delen spolas med 3-5 liter vatten och leds till en separator där skiten och vätskan skiljs åt. Fekalierna faller i ett komposteringsutrymme. Vätskefasen avleds till infiltration, samma som tar emot övrigt hushållsavlopp. Innan vätskefasen leds till infiltrationen ska bakterierna avdödas med UV-ljus eller pH-filter.

Förmultningstoalletter

Multrum

Tekniken är att både latrin och urin samlas i en behållare där förmultningen sker. Förmultningsdelen består av en större behållare som placeras under golvet på toaletten eller utanför huset i anslutning till toaletten. Höjden på behållaren varierar beroende på modell men räkna på mellan 130 och 150 cm. Djupet varierar mellan en dryg meter till knappt 250 cm. Skillnaden på de stora multrummen och de mindre förmultningstoalletterna är att multrummen inte kräver eluppvärmning. Multrummen har **stor kapacitet** och klarar ett helårsboende. Tömningarna behöver inte göras så ofta. Enligt tillverkarna kan multrummet vara i drift flera år innan tömning behövs. En annan fördel är att vissa multrum även kan ta hand om hushållets komposterbara avfall.

Små förmultningstoalletter

I de små förmultningstoalletterna är behållaren försedd med elslingor där förmultningen sker. Värmen och en fläktstyrd ventilation gör att urin avdunstar. Toaletten kräver tillsyn och skötsel för att fungera väl och är mindre lämpliga för fritidshus som hyrs ut eller som används oregelbundet. Kontrollera kapaciteten med försäljare eller tillverkare.

Länkar:

www.avloppsguiden.se

www.wost-man-ecology.se

www.separett.se

www.svenlinden.se

www.aquatron.se

<http://www.terramunda.se/>