



NORRKÖPING
BYGGNADS- OCH MILJÖSKYDDSNÄMNDEN

miljö- och hälsoskydd

INFORMATION

1(2)

2013-04-26 Vårt diarienummer
2010-4567

Handläggare, titel, telefon

Stephanie Liebgott
miljö- och hälsoskyddsinspektör
011-15 14 72

Frågor och svar om urinsorterande toalettsystem

- 1. Kan man ha vatten i urinskålen så att det luktar mindre?**
Om vatten blandas med urin luktar det oftast ännu mer (det kan dock vara nödvändigt vid rengöring av toalettskålen).
- 2. Det blir onödiga utsläpp av slamtömningsbilen som åker fastän det inte finns något att hämta, tex fritidshus.**
Slamavskiljaren töms vanligtvis en gång per år. Som fastighetsägare kan du söka om dispens för att få tömning av slamavskiljare och urintank med glesare intervall. Dispens ges vid undantagsfall, ex om huset används som fritidshus eller om man har en överdimensionerad slamavskiljare eller urintank.
- 3. Är det bra att sprida på åkrarna, urin innehåller läkemedel?**
Det är viktigt att få kvävet i urinet tillbaka i kretsloppet. Det pågår forskning om läkemedel i avloppsvatten.
- 4. Jag har hört att bönderna inte vill ta emot urin och sprida, stämmer det?**
Norrköpings kommun har avtal med bönder som sprider urin.
- 5. Om man odlar kravmärkt, får man sprida på åkrarna då?**
Nej
- 6. Har någon av er miljö- och hälsoskyddsinspektörer själva en urinsorterande toalett hemma?**
Ja
- 7. Finns det något alternativ till urinsorterande toalett?**
Urinsorterande toalett lever upp till kraven för hög skyddsnivå. Om man vill ta bort den måste du installera en annan teknik som lever upp till samma krav (hög skyddsnivå). Innan några åtgärder på avloppet görs behövs ett nytt tillstånd sökas hos bygg- och miljökontoret som gäller för den nya tekniken.

Exempel på andra tekniker som lever upp till hög skyddsnivå är slamavskiljare och tät markbädd med fosforfälla, kemikaliefällning och dubbelt så stor slamavskiljare med infiltration eller markbädd, minireningsverk, vakuumtoalett till slutna tank med

markbädd/infiltration för bad- disk- tvättvatten. Tänk på att vi bedriver tillsyn på avloppsanordningar som har en aktiv teknik, dvs: minireningsverk och kemikaliefällning. Då tillkommer tillsynsavgift. Tillsyn sker ungefär vart tredje år. Men det kan bli tätare intervall eller mer sällan beroende på behovet av tillsyn.

8. Vilken effekt har urinsorteringen på Bråviken?

Årligen släpps det ut cirka 290 ton fosfor och 2900 ton kväve från enskilda avlopp i Sverige. Det finns formler för att räkna ut hur mycket olika tekniker, så som urinsorterande toalettsystem, renar avloppsvatten. Beräkningarna gäller till exempel biokemisk syreförbrukning (BOD), fosfor och kväve. För att se vad avloppsvatten innehåller, finns rapporten "Vad innehåller avlopp från hushåll?" som Naturvårdsverket publicerat ([ISBN 91-620-4425-7](#)). År 2007 kom strängare allmänna råd från Naturvårdsverket då två kravnivåer infördes för rening av avloppsvatten. Urinsorterande toaletter lever upp till den högre kravnivån (hög skyddsnivå). Det finns även andra tekniker som lever upp till kraven för hög skyddsnivå, se tidigare svar.

9. Finns det bara en modell av den urinsorterande toaletten?

Nej, det finns numera flera fabrikat att välja bland.

10. Vad är syftet med att ha urinsorterande toalett?

Att göra det möjligt att samla upp urin för att sen sprida det på åkermark och återföra kvävet till kretsloppet. Tekniken möjliggör att urinet samlas upp direkt istället för att rena avloppsvatten från näringsämnen i ett senare reningssteg i avloppsanordningen.