

Tipsrapportlista till C_AvfallSverige2016-20

2016-08, Identifiering av fokusämnen för slam – organiska miljögifter, Maritha Hörsing, Anna Ledin (20160805)

En metod tas fram för att prioritera organiska mikroföroreningar i uppströmsarbete. Metoden tillämpas genom att prioritera de organiska mikroföroreningarna i ramdirektivet för vattens prioriteringslista, SIN-listan och utfasningsämnena i kemikalieinspektionens prioriteringsguide PRIO.

[C_JTI2016-54](#), *Läkemedel i källsorterat klosettwater och latrin*, Lotta Levén, David Eveborn, Emelie Ljung, Meritxell Gros Calvo, Sahar Dalahmeh, Håkan Jönsson, Lutz Ahrens, Karin Wiberg, Göran Lundin (20160615)

Studien har undersökt förekomsten av läkemedel i källsorterade avloppsfraktioner, latrin och klosettwater, före och efter stabilisering och hygienisering (våtkompostering, ammoniakbehandling och rötning). Potentiell ackumulering och flöden i mark samt upptag i växter av läkemedel studerades med hjälp av modellsimuleringar.

[C_Hushallningssällskapet2015-17](#), *Slamspridning på åkermark – Fältförsök med kommunalt avloppsslam från Malmö och Lund under åren 1981–2014*, Per-Göran Andersson(20160607)
Resultat från två långliggande fältförsök där effekterna av slamspridning på åkermark studeras. Projektet är unikt och fältförsöken har pågått sedan år 1981. Effekter har alla år undersökt både i mark och i växtdelar. Resultaten pekar entydigt på att slamspridning inte påverkar växternas upptag av metaller.

[2015-10](#), *Halter av 60 spårelement relaterat till fosfor i klosettwater – huvudstudie*, Sven-Erik Svensson, Jan Erik Mattsson, Jan-Eric Englund, Christina Johansson (20150902)

Sju klosettwaterprov samt tre prov på trekammarbrunnsslam från Lund analyserades för att beskriva sammansättning och halter av spårelement i relation till fosfor. Resultaten diskuteras i relation till föreslagna gränsvärden för avloppsfraktioner, provens ursprung, provtagning och jämförelsebas.

[2014-12](#), *Organiska miljögifter i sockerbeton och blast odlade på mark gödslad med kommunalt avloppsslam*, Maritha Hörsing, Eva Eriksson, Charlott Gissén, Jes la Cour Jansen, Anna Ledin (20140523)

Syftet med detta projekt har varit att göra en inledande bedömning av om gödsling med avloppsslam innebär förhöjda halter av organiska miljögifter. Resultaten visade att ingen av de utvalda ämnena förekommer i jorden i nivåer över detektionsgränsen för den aktuella mätmetoden. 4-nonylfenol och 4-oktylfenol återfanns i koncentrationer straxt över detektionsgränsen i betong som gödslats med en kombination av slam och mineralgödsel. PAH återfanns i blasten från betongarna. Den mest troliga förklaringen är att PAHerna härstammar från atmosfäriskt avfall.