

Tipsrapportlista till 2015-17

[2015-02](#), *Minska utsläpp av växthusgaser från rening av avlopp och hantering av avloppsslam*, Håkan Jönsson, Christian Junestedt, Agnes Willén, Jingjing Yang, Kåre Tjus, Christian Baresel, Lena Rodhe, Jozef Trela, Mikael Pell, Sofia Andersson (20150119)

Utsläpp av lustgas och metan har mätts från rening av rejektvatten med anammoxteknik och med nitrifikation-denitrifikation i SBR, samt från lagring och spridning av slam. Utsläppen har tolkats i en miljösystemanalys av reningsverket och slamhanteringskedjan.

[2014-23](#), *Nya processvägar för effektiv slamhantering*, Cecilia Bertholds, Ulrika Olofsson (20141205)

Syftet med denna rapport har varit att sammanfatta resultaten från EU-projektet ROUTES, baserat på vad som presenterades på slutkonferensen för slutanvändare. I projektet utvärderades, med hjälp av benchmarking och livscykelanalys, tekniker för att minska slammängder och förbättra slamkvaliteten för att uppnå en hållbar slambehandling och avsättning. Resultaten från benchmarking visar att teknikerna fungerar praktiskt, men att det krävs mer forskning innan de kan användas i full skala.

[2014-02](#), *Klimatpåverkan från avloppsreningsverk*, Susanne Tumlin, David Gustavsson, Anna Bernstad Saraiva Schott (Publicerad 140127)

Ett användarvänligt och lätthanterligt verktyg för avloppsreningsverk att själva beräkna sin klimatpåverkan har tagits fram i detta projekt. Tre delar finns, där [beräkningsverktyget](#) utgör den första. En rapportdel utgör den andra delen, där det diskuteras systemgränser och antaganden som gjorts i verktyget, och en [manualdel](#) utgör den tredje delen som syftar till att vägleda användaren av verktyget.

2013-11, [Utsläpp av lustgas och metan från avloppssystem – en granskning av kunskapsläget](#), Magnus Arnell

Denna rapport syntetiserar kunskapsläget för utsläpp av växthusgaserna lustgas (N₂O) och metan (CH₄) från avloppssystem. Slutsatsen är att utsläpp av metan och lustgas varierar kraftigt men kan utgöra en betydande del av ett avloppsreningsverks totala utsläpp av växthusgaser. Val av reningsprocess och driftsätt påverkar omfattningen av metan- och lustgasproduktion.