

PRESSMEDDELANDE

Mer biogas och bättre gödsel från framtidens avlopp

Genom ökad sortering av vårt hushållsavfall och avlopp kan mer biogas produceras och renare näring föras vidare i kretsloppet. I en ny studie från Svenskt Gastekniskt Center i Malmö visas att biogasproduktionen från avloppsvatten och matavfall som mest kan fördubblas i nybyggda stadsdelar med nya avloppsledningar för både matavfall och avloppsvatten.

Både olja och fosfor är tillgångar som dagens samhälle är beroende av. Samtidigt är båda ändliga resurser som det därför är avgörande att hushålla med. Genom att ta hand om avfall och avlopp på ett bättre sätt kan produktionen av biogas öka och samtidigt minska oljeberoendet. Samtidigt kan återföringen av den fosfor som spolats ner i toalettstolen underlättas av ökad renhet så att mer konstgödsel kan ersättas på våra åkrar och odlingsmarker.

I den nya forskningsrapporten *"Hållbara system för biogas från avlopp och matavfall"* visar Åsa Davidsson och Hamse Kjerstadius att system som separerar dagvatten och avloppsvatten i olika fraktioner genererar näring av bättre kvalitet som därigenom har bättre förutsättningar att kunna spridas på åkrar än dagens avloppsslam. "Tekniken kan också kombineras med en effektivare separering av matavfall och därmed också ge en betydande ökning av biogasproduktionen", säger Tobias Persson, programansvarig på SGC..

"Sorterande system har en stor potential för att öka avloppshanteringens flexibilitet och miljönytta. Systemen ger en renare rötrest i avseende på metallinnehåll och kan öka biogasproduktionen jämfört med nuvarande system", säger Hamse Kjerstadius författare till rapporten.

För mer information:

Tobias Persson - SGC/programansvarig biogas
040-6800764
Tobias.persson@sgc.se

Åsa Davidsson - LTH/projektledare
046-2229557
Asa.Davidsson@chemeng.lth.se

Svenskt Gastekniskt Center AB (SGC) med säte i Malmö bildades år 1990. SGC leder och koordinerar forskning, utveckling och demonstration inom energigasområdet med fokus på det förnybara. Resultaten av projekten redovisas i rapportserien SGC rapporter, som finns att ta del av på företagets hemsida. SGC svarar också för omvärldsbevakning inom området på uppdrag av sina intressenter. Bolaget ägs gemensamt av privata aktörer inom gasbranschen. För mer information om SGC hänvisas till www.sgc.se.

För att få SGC:s pressmeddelanden – skicka ett mail till pressmeddelande+subscribe@sgc.se
För att INTE få SGC:s pressmeddelanden – skicka ett mail till pressmeddelande+unsubscribe@sgc.se

