

PRESSMEDDELANDE

Tång på stränderna kan bli bioenergi!

Östersjöns övergödning ökar produktionen av snabbväxande tång som sedan spolats upp på våra stränder och skapar problem för den svenska turistnäringen. I en ny studie från Svenskt Gastekniskt Center vänds problemet till en möjlighet. Tången kan nämligen användas för framställning av biogas.

Många vill använda biogas för att köra bussar, lastbilar, taxi på – men också för industrins behov. Men tillgången släpar efter efterfrågan. Därför pågår ett ständigt sökande efter nya råvaror för biogasframställning, s.k. substrat. En möjlighet ligger i att nyttja substrat från havet, t.ex. tång. Men innan man kan börja använda tång måste processerna anpassas för de nya substraten, t.ex. hur de ska behandlas för att kunna utnyttjas på ett så effektivt sätt som möjligt.

I den nya rapporten "Utvärdering av förbehandlingsmetoder för ökad biogasproduktion från makroalger" utvärderas en möjlig teknik för en kostnadseffektiv rötningsprocess med tång som råvara. Förbehandlingen ledde till en snabbare rötningsprocess och i vissa fall ett högre biogasutbyte jämfört med om tången ej förbehandlades. Tyvärr var processen så energikrävande att det ökade utbytet av biogas ej kunde motivera användandet av förbehandlingstekniken. Åsa Davidsson, en av författarna till rapporten, menar ändå att "forskning och utveckling av metoder för att finna det optimala sättet att ta tillvara på energin i marina substrat är avgörande för att vi i framtiden skall kunna använda dessa för svensk biogasproduktion".

För mer information:

Dr. Åsa Davidsson, LTH (projektledare)

046-2229557

Asa.Davidsson@chemeng.lth.se

Dr. Tobias Persson, SGC (programansvarig biogas)

040-6800764

tobias.persson@sgc.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