

## PRESSMEDDELANDE

### Ny mätmetod spårar gasfyndigheter i Sveriges soptippar

**Det går att spåra deponigas i soptippar med hjälp av elektriska mätningar från ytan på tippen. Detta visas i en ny forskningsstudie från Svenskt Gastekniskt Center AB i Malmö. Metoden öppnar upp för en ökad utvinning av biometan för användning t.ex. som fordonsbränsle.**

Biologiskt avfall, t.ex. hushållsavfall, deponerades ända in på 2000-talet i Sverige. När avfallet bryts ned bildas deponigas som till stor del består av metan. Om inget görs läcker detta metan ut i atmosfären och bidrar kraftfullt till växthuseffekten. Det är därför viktigt att istället fånga upp metanet, särskilt som det kan nyttiggöras t.ex. som fordonsbränsle. Metan började utvinnas ur soptippar i Sverige med start i Malmö 1981, men bara en mindre del av landets soptippar utvinnet metan. På många ställen har utvinning skett under några år, men sedan avbrutits då gasflödet minskat. Ett minskat flöde kan bero på minskad gasbildning, men likaväl på att utvinningssystemet i deponin – rör m.m. – gått sönder som en följd av sättningar i deponin. Det finns därför ett stort behov av en mätmetod som kan identifiera förekomsten av deponigas i en soptipp.

”Det är just en sådan metod vi nu tagit fram”, säger Håkan Rosqvist, som varit en av projektledarna i projektet. ”Genom att använda oss av geo-elektriska mätningar på deponin kan vi så att säga göra den genomskinlig och tala om vad som finns inne i den. En av många saker vi då kan se är just deponigas.” Arbetet bedrivs under akronymen MaLaGa – Mapping of Landfill structures and Gas migration based on geophysical measurements.

I Sverige växer efterfrågan på fordonsgas kraftigt år från år. Framställningen av grön gas har svårt att hålla jämna steg med denna efterfrågeökning. ”Med den här studien väcks förhoppningar om att kunna finna nya producenter av grön gas i form av gamla soptippar runt om i landet”, säger Martin Ragnar, som varit projektets koordinator på SGC och är programansvarig för distribution och lagring. Rapporten som nu publiceras har titeln ”Karaktärisering av deponier samt detektering av deponigas med geofysiska metoder” och är resultatet av en studie som pågått ända sedan 2005. Lunds Tekniska högskola och konsultföretaget Tyréns har spelat centrala roller i projektet.

För mer information:

Martin Ragnar  
mobiltelefon: 070-6806588  
e-post: [martin.ragnar@sgc.se](mailto:martin.ragnar@sgc.se)

Håkan Rosqvist  
mobiltelefon: 0734-387455  
e-post: [hakan@rosqvist-resurs.se](mailto:hakan@rosqvist-resurs.se)

**Svenskt Gastekniskt Center AB (SGC)** med säte i Malmö bildades år 1990. SGC koordinerar på uppdrag av Energimyndigheten 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](http://www.sgc.se).

Mer om MaLaGa går att läsa på [www.malagageophysics.com](http://www.malagageophysics.com).

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

