

Gör biokol av Ekerös växtrester

Stockholm stad och Stockholm Exergi har sedan flera år tillbaka utvunnit värme genom pyrolysförbränning av Stockholmnarnas trädgårdsrester. Pyrolysförbränning ger inte upphov till klimatskadlig koldioxid. Som en produkt erhålls biokol som används i stadens alla planteringar för jordförbättring och dagvattenrening. Privatpersoner kan också hämta biokolet och använda det för jordförbättring. Biokolet är överlägset torvjordar på påse genom dess vatten- och näringshållande förmåga. Torv är fossilt, bryts ned relativt snabbt till koldioxid och är därmed klimatskadligt.

Biokol är ett negativt koldioxidutsläpp

Här kommer den stora nyttan: För varje inlämnat kilo växtrest från trädgården dammsugs med denna metod atmosfären på ca två kg koldioxid som därefter i hundratals år lagras i marken i våra trädgårdar och kommunala planteringar. I Parisavtalet som gäller för Sverige och därmed Ekerö finns en mycket stor post som för varje år skall öka som heter negativa utsläpp. Denna metod jämte trädplanteringar är de negativa utsläpp som är beprövade och idag används. Metoden med biokol kommer förmodligen att bli allt vanligare.

Liberalerna Ekerö föreslår därför kommunfullmäktige att besluta:

- att Ekerö själva eller inom ramen för samarbetet med Roslagsvatten eller genom upphandling av entreprenör säkerställer att kommuninvånarnas, företagarnas och kommunens växtavfall pyrolyseras till biokol i existerande anläggning i Bromma, i annan anläggning eller i egen kommunal anläggning.
- att kommuninvånarna, företagen och kommunens parkförvaltning (teknik- och exploateringsenheten inom stadsbyggnadsförvaltningen) får tillgång till biokolet som produceras

Ekerö 2021-05-18

För Liberalerna Ekerö

Fredrik Ohls