

Tekniska nämnden

§ 14

## **Motionssvar - Gör biokol av Ekerös växtrester (TN21/103)**

### **Beslut**

Tekniska nämnden föreslår kommunfullmäktige att avslå motionen.

### **Sammanfattning**

Liberalerna har inkommit med en motion där man föreslår att Ekerö kommun 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.

I motionen föreslår Liberalerna även att kommuninvånarna, företagen och kommunens parkförvaltning (teknik- och exploateringsenheten inom stadsbyggnadsförvaltningen) får tillgång till biokolet som produceras.

### **Beslutsunderlag**

- Göra biokol av Ekerös växtrester
- Exp. motioner till TN

### **Expedieras till**

Tekniska nämnden  
Stadsbyggnadskontoret, planeringsenheten

**Paragrafen är justerad.**

## **Tekniska nämnden**

Tomas Öhman  
Avfallsstrateg  
Tomas.ohman@ekero.se

## **Motionssvar - Gör biokol av Ekerös växtrester**

Dnr TN21/103

### **Förslag till beslut**

Tekniska nämnden föreslår kommunfullmäktige att avslå motionen.

### **Sammanfattning av ärendet**

Liberalerna har inkommit med en motion där man föreslår att Ekerö kommun 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.

I motionen föreslår Liberalerna även att kommuninvånarna, företagen och kommunens parkförvaltning (teknik- och exploateringsenheten inom stadsbyggnadsförvaltningen) får tillgång till biokolet som produceras.

### **Beslutsunderlag**

Motionssvar – Gör biokol av Ekerös växtrester, 2022-02-02

Motion – Gör biokol av Ekerös växtrester, 2021-05-18

### **Ärendet**

Av de ca 1300 ton trädgårdsavfall som inlämnas varje år på Skå återvinningscentral komposteras hälften (blir jord) och övrigt blir flis. Materialet förädlas på Wiggeby Gård och säljs sedan vidare. Exempelvis försörjs Ekerö värmeverk med flis från Wiggeby.

Flisdelen av trädgårdsavfallet på Skå återvinningscentral skulle eventuellt kunna bli aktuellt för biokolstillverkning men för att kommunen inte ska drabbas av minskad tillgång till lokalt producerat biobränsle till värmeverket måste biokolstillverkningen kopplas till kommunens värmeverk.

Produktionen bör också vara kopplad till kommunens närvärme för att klimatnyttan av biokolet ska bli så stor som möjligt. Att ansluta en pyrolysanläggning till kommunens



närvarmeverk skulle dock innebära en stor investering som det är osäkert om den är ekonomiskt lönsamt eller ens tekniskt möjlig.

Att använda biokol i privata och offentliga anläggningar har många fördelar men för att få tillgång till biokol och därmed ta del av dessa fördelar måste kommunen inte ha en egen tillverkning. Biokol/biomakadam går till exempel redan att köpa från Wiggeby Gård eller i trädgårdshandeln. Tekniska nämnden föreslår därför kommunfullmäktige att avslå motionen.

### **Beslutet expedieras till**

Tekniska nämnden

Stadsbyggnadskontoret, planeringsenheten

Tommie Eriksson  
Miljö- och stadsbyggnadschef

Sara Gahm  
Teknik- och exploateringschef

## 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