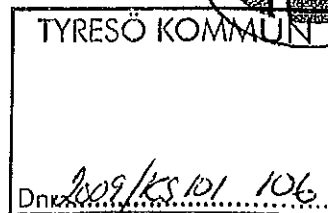
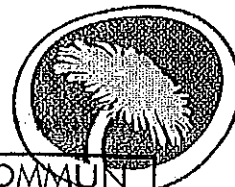


# miljöpartiet de gröna

## Tyresö



Motion till Kommunfullmäktige 14 maj 2009

### Bli medlem i Biogas Öst!

Gör som Uppsala, Sala, Västerås och Stockholms och många andra viktiga aktörer.  
- Bli medlem i Biogas Öst!

#### Bakgrund

Ett av Sveriges nationella miljömål är "God bebyggd miljö" och innefattar delmålet "Avfall – Den totala mängden genererat avfall skall inte öka och den resurs som avfall utgör skall tas till vara i så hög grad som möjligt samtidigt som påverkan på och risker för hälsa och miljö minimeras."

Särskilt gäller att:

- "senast år 2010 skall minst 50 procent av hushållsavfallet återvinnas genom materialåtervinning, inklusive biologisk behandling,
- senast år 2010 skall minst 35 procent av matavfallet från hushåll, restauranger, storkök och butiker återvinnas genom biologisk behandling. Målet avser källsorterat matavfall till såväl hemkompostering som central behandling,
- senast år 2010 skall matavfall och därmed jämförligt avfall från livsmedelsindustrier m.m. återvinnas genom biologisk behandling. Målet avser sådant avfall som förekommer utan att vara blandat med annat avfall och är av en sådan kvalitet att det är lämpligt att efter behandling återföra till växtodling."

Av Sveriges 290 kommuner erbjuder 133 st sina kommuninvånare separat insamling av matavfall. Ytterligare ett flertal kommuner är igång med förberedelserna för separat insamling av matavfall. Det är viktigt att också Tyresö kommun tar ansvaret på allvar och tar en mer aktiv roll och förbereder detta åliggande.

Utgångspunkten för delmålet om insamling och biologisk behandling av matavfall är att framställa biogas och att resterna ska vara så rena att de går att återföra till åker- och skogsmark. Så länge matavfall blandas i samma påse som övrigt matavfall kan inget matavfall återvinnas genom biologisk behandling. Att skicka blött matavfall till förbränning som Tyresö kommun gör, innebär dessutom stora energiförluster.

Biogasteknik och dess potential uppmärksammas alltmer som en viktig lösning för flera av de utmaningar vi står inför, bl a kan flera av Sveriges nationella miljömål uppnås, dessutom skapas många nya "gröna" jobb.

#### Fördelar med biogas

- Biogas är det biobränsle och fordonsbränsle på marknaden som är mest miljövänligt och medför störst reduktion av växthusgaser (Gröna Bilister 2008, Jordbruksdepartementet 2007).
- En av de mest kostnadseffektiva åtgärderna för att reducera koldioxidutsläpp (Vinnova, 2008).
- En möjlighet att skapa 60 000 nya arbetstillfällen i Sverige (Gasföreningen, 2006).

- En viktig del i arbetet med att förbättra luftkvaliteten i storstäder då utsläppen av sot och partiklar reduceras markant med biogas som fordonsbränsle.

## Biogas Öst

Biogas Öst är ett regionalt samverkansprojekt som ska påverka och förbättra förutsättningarna för biogas i regionen och bidra till att sätta miljömål uppnås. Det långsiktiga målet för regionen, som innefattar Uppsala, Stockholms, Västmanlands, Södermanlands, Örebro, Östergötlands och Gotlands län, är att minst 10 procent av drivmedlen är biogas år 2020.

*Vision:* Biogas Öst ska aktivt påverka och förbättra förutsättningarna för biogas i regionen och bidra till att lokala, regionala, nationella och internationella miljömål uppnås.

*Övergripande Mål:* Biogas Öst ska bidra till att skapa de bästa regionala förutsättningarna för ökad produktion, distribution och konsumtion av biogas.

Biogas Öst ska arbeta för flera saker, bl a att öka tillgången till biogas med prioritet på fordonsgas. Fler tankställen, att främja lokalt producerad och uppgraderad biogas, samt att skapa en jämn balans mellan produktion och konsumtion står högt på dagordningen.

Genom att samordna resurser, kompetenser och goda initiativ kan Biogas Öst;

- Skapa de bästa regionala förutsättningarna för ökad produktion, distribution och konsumtion av biogas.
- Informera, kommunicera och marknadsföra biogas samt arrangera nätverksmöten och utbildningar inom regionen.
- Verka för en större tilldelning av finansiella resurser till regionens aktörer och driva utvecklingsprojekt som leder till en ny marknad och nya arbetstillfällen.
- Skapa en ny framgångsrik grön marknad som leder till nya jobb och minskade utsläpp.
- Lösa avfallsproblem och stimulera produktionen av andra miljövänliga produkter som biogödsel och flytande koldioxid.
- Söka finansiering till regionen och driva konkreta projekt i samarbete med deltagarna.
- Delta i EU-projekt samt skapa internationella kontakter.

Grundavgift för deltagande i Biogas Öst är 30 000 kr + moms per år.

Miljöpartiet de Gröna i Tyresö föreslår därmed kommunfullmäktige att besluta om:

**att** Tyresö kommun ansöker om medlemskap i Biogas Öst

För miljöpartiet de Gröna i Tyresö

  
Peter Bylund

  
Lilian Nylinder

  
Marie Åkesdotter





Tyresö kommun  
KSF/Tekniska kontoret  
Göran Bardun  
Kommunekolog  
08-5782 93 51  
goran.bardun@tyreso.se

**TJÄNSTESKRIVELSE**

2010-01-12

1 (4)

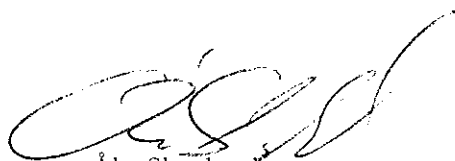
Kommunfullmäktige

## Medlemskap i Biogas Öst

### Förslag till beslut

Tekniska kontoret får i uppdrag att söka medlemskap i Biogas Öst.


KSF/Tekniska kontoret



Åke Sköglund  
Teknisk chef



Göran Norlin  
Miljö- och trafikchef



tyresö kommun



## Sammanfattning

Tekniska kontoret gör bedömningen att motionen till stora delar ligger i linje med det påbörjade arbetet för att uppnå klimat- och miljömålen som är satta till år 2020. Medlemskap i Biogas Öst bör ligga helt i linje med kommunens miljö-, klimat-, och avfallsarbete.

## Beskrivning av ärendet

### Bakgrund

Miljöpartiet de grönas kommunfullmäktiggrupp har lämnat in en motion till kommunfullmäktige den 30 november 2009. Motionen tar upp behov och önskemål om att kommunen ska ansluta sig till föreningen Biogas Öst. Biogas Öst arbetar för att kommuner och andra aktörer i regionen ska samverka med förbättrade förutsättningar för biogasproduktion, distribution och dess användning i regionen. I detta fall omfattar samverkan i Västmanlands, Stockholms, Uppsala, Södermanlands, Örebro och Gotlands län.

### Biogas Öst

Målen för Biogas Öst är främst att skapa de bästa förutsättningarna för ökad produktion, distribution och konsumtion av biogas. Men även att informera och marknadsföra biogasen i regionen, verka för ökade finansiella resurser för regionens aktörer samt att driva utvecklingsprojekt som leder till en större marknad och fler arbetstillfällen för biogasen. Till exempel är ett utökat nät av tankställen och främjande av lokal produktion av biogas viktiga åtgärder för att öka biogasmarknaden. Målsättningen är att regionen år 2020 ska ha en fordonspark som till minst 10 % är biogasdriven. I dagsläget har föreningen 38 medlemmar i regionen.

Till energikälla för biogasen fungerar en mängd olika råvaror: matavfall från storhushåll och hushåll, gödsel, energigrödor, avloppsslam och rötresten för att nämna några. Att ta hand om avfallet genom att separera ut och därigenom nyttiggöra en stor del av energivärdet i avfallet ger, förutom energi att mindre mängder av fossil koldioxid släpps ut i miljön och återstoden av avfallet är torrare och kan nyttiggöras på ett mer långsiktigt hållbart sätt.



Samverkan inom området krävs för att snabbare motsvara behoven av biogas. Projektet är en viktig del i samverkan även mellan stad och land när det gäller återflöde av näringsämnen. Hushållsavfall blir fordonsgas, rötrest, matavfall med mera blir godkänd kompost till jordbruket och avfallshanteringen kan öka sin återvinningsandel. Biogasutbyggnaden genererar redan också en växande arbetsmarknad.

Medlemsavgiften för kommunen att delta i Biogas Öst är 30 000 kronor per år.

#### Tekniska kontorets bedömning

Tyresö kommun har under 2009 startat med att erbjuda personal att hyra en leasingbil som är miljögodkänd. En typ av miljöfordon som finns på marknaden är bilar som är konstruerade för gasdrift. Några anställda har hittills tagit ut en biogasbil som leasingbil. Även tekniska kontoret har införskaffat ett antal fordon som kan drivas med biogas och har ambitionen att skaffa fler bilar om, och när, produktionen ökar och distributionen byggs ut. Vi ser det som naturligt att kommunen ska kunna vara med och påverka var tankställen ska placeras i kommunen och i vårt närområde. Ett medlemskap i föreningen bör kunna underlätta sådana lösningar.

Tekniska kontoret kommer under året att utreda möjligheterna för utsortering av matavfall från kommunens hushåll samt restauranger och storhushåll. En viktig faktor för kommunen att vara med i Biogas Öst är att få hjälp med att hitta lösningar för omhändertagande av den biologiskt behandlingsbara fraktionen av hushållsavfallet (matavfallet) och att detta material kan nyttiggöras av någon aktör i närregionen som framställer biogas. Kan kommunen vara med och medverka till att det sker en etablering av en biogasanläggning i närregionen, är det en bra målsättning.

Vi ser hur som helst att detta med biogasdrift av framför allt fordon som en viktig komponent för att Tyresö och riket ska kunna nå upp till de viktiga mål för att reducera utsläppen av fossil koldioxid som satts upp och sträva efter att nå klimatmålen till 2020. En följd av insamling av en speciell fraktion med matavfall ger också mindre mängder avfall som förbränns i kraftvärmeverket i Högdalen och då även med mycket lägre vattenhalt vilket ger bättre värmeutbyte i förbränningsprocessen. Vidare är biologisk behandling (rötning,

tyresö kommun

biogasutvinning) av matavfall att föredra framför direkt energiutvinning enligt EU: s avfallshierarki (förbränning).

Kontoret förordar ett deltagande i samarbetet Biogas Öst och ser det som ett av flera arbetsredskap för att vi ska underlätta infriandet av våra internationella, nationella samt lokala miljö- och klimatmål till 2020.



tyresö kommun 

