



Jan Lind  
Administrativa avdelningen  
Telefon: 08-508 264 71  
jan.s.lind@stockholm.se

Till  
Exploateringsnämnden 2011-03-17

## **Statens energimyndighets rapport för biogasstrategi. Svar på remiss**

### **Förslag till beslut**

1. Kommunstyrelsens remiss av Näringsdepartementets remiss av Statens energimyndighets rapport för biogasstrategi besvaras med exploateringskontorets tjänsteutlåtande.
2. Nämnden beslutar om omedelbar justering.

Krister Schultz

Ann-Charlotte Bergqvist

### **Sammanfattning**

I den remitterade rapporten lämnas förslag till en sektorsövergripande statlig strategi för ökad produktion och användning av biogas.

Exploateringskontoret bedömer att förslaget ligger i linje med den biogasutveckling som redan pågår i Stockholm. I det förvaltningsövergripande arbete som nu pågår för Norra Djurgårdsstaden ingår bl.a. att utveckla en bättre strategi för matavfallsinsamling för att kunna öka biogasproduktionen. Kontoret ser således positivt på att en statlig biogasstrategi tas fram utifrån det nu remitterade förslaget.



## Bakgrund

Regeringen har uppdragit åt Energimyndigheten, i samråd med Jordbruksverket och Naturvårdsverket, att utveckla en sektorsövergripande långsiktig strategi och föreslå åtgärder som på lång och kort sikt bidrar till ökad användning av biogas. Myndigheternas uppdrag redovisas i slutrapporten Förslag till en sektorsövergripande biogasstrategi.

## Remissbehandlingen

Näringsdepartementet har remitterat förslaget till närmare 80 instanser däribland Stockholms stad för yttrande senast den 4 april 2011.

Inom staden har kommunstyrelsen remitterat förslaget till, förutom exploateringsnämnden, miljö- och hälsoskyddsnämnden, stadsbyggnadsnämnden, trafik- och renhållningsnämnden, stadsdelsnämnderna för Enskede-Årsta-Vantör och Östermalm, Stockholm Stadshus AB, Stockholm Vatten AB och stadsledningskontoret för yttrande senast den 24 februari 2011.

Förslaget kan inte föreläggas exploateringsnämnden förrän i mars 2011. Kontoret har därför i samråd med rotel VI underhand tillställt roteln detta tjänsteutlåtande att ingå i underlaget till kommunstyrelsens yttrande.

## Ärendet

I rapporten lämnas förslag till en sektorsövergripande strategi för ökad produktion och användning av biogas, som om den genomförs anges ge förutsättningar för ett samhällsoptimalt utnyttjande av den tekniskt gripbara potentialen för biogas genom rötning.

Strategin är att

- ☞ Lyfta fram och utnyttja biogasens specifika samhälleliga mervärden.
- ☞ Öka marknadsvärdet med rötning.
- ☞ Minska kostnaderna för rötning.
- ☞ Åstadkomma en mer rationell och ändamålsenlig distribution och försäljning av biogas som drivmedel.

Biogas från rötning av avfall intar enligt rapporten en särställning jämfört med andra energislag. Ingen annan bioenergi anges kunna sluta kretsloppet och därmed ge samma unika miljönyttor i växtnäringsåterföring och minskad klimatpåverkan.

All biogas anges inte vara lika beroende av stöd för att konkurrera och all biogas medför inte heller samma samhällnyttor. Förutsättningarna innebär enligt utred-

ningen att kostnaderna varierar kraftigt beroende på vilka råvaror som används. Lönsamheten anges vara störst för avloppsslam, mat-, restaurang- och livsmedelsavfall. Den största återstående potentialen bedöms finnas för matavfall. Det är enligt utredningen möjligt att öka insamlingen av matavfall. Utredningen räknar med att den totala mängden biogas genom rötning kan öka från dagens cirka 1,5 till mellan 3 och 4 TWh.

Biogas som drivmedel bör enligt utredningen prioriteras till tunga fordonsflottor i tätortstrafik.

Myndigheterna har under utredningsarbetet haft kontakter med många olika aktörer inom biogasområdet. Från Stockholms kommun har miljöförvaltningen medverkat till att belysa de särskilda problem som gäller för Stockholm.

Slutrapportens sammanfattning bifogas.

## **Exploateringskontorets synpunkter**

### **Stockholm har höga biogasambitioner**

Stockholms stad har under senare år varit engagerad på olika sätt genom flera nämnder och bolag för att utveckla insamlingsmetoder för matavfall och produktion av och infrastruktur för biogas.

Exploateringsnämnden är ansvarig för arbetet att utveckla stadens miljöprofilområden. Norra Djurgårdsstaden, som deltar i Clinton Climate Initiative (CCI), och Västra Liljeholmen är miljöprofilområden som avses ge uttryck för stadsmiljöer i världsklass där ny miljöteknik kan visa vägen för hållbara lösningar. När det gäller arbetet med miljöprofilområden samarbetar exploateringsnämnden med stadsbyggnadsnämnden, trafik- och renhållningsnämnden, miljö- och hälsoskyddsnämnden och Stockholms Stadshus AB.

Det förvaltningsgemensamma övergripande programmet för miljö och hållbar stadsutveckling i Norra Djurgårdsstaden, som antogs av kommunfullmäktige den 11 oktober 2010, bygger på erfarenheterna från Hammarby Sjöstad och vidareutvecklar dessa miljöambitioner. Jämfört med Sjöstaden ingår nu bl.a. att utveckla mer slutna kretslopp och ett smart avfallssystem där det är lätt att göra rätt. Allt matavfall från bostäder, restauranger, storkök, butiker, färjor och verksamheter ska enligt programmet återvinnas genom biologisk behandling för framställning av biogas och återföring av näringsämnen till marken. Avsikten är att biogasen ska användas där den ger störst miljönytta.



Redan i miljökraven för byggande av bostäder och lokaler i etapp norra 2 av Norra Djurgårdsstaden ingår att organiskt avfall ska separeras i hushållet genom avfallskvarnar för senare framställning av biogas och biomull/växtnäring. Dessa krav är förutsättningar för de markanvisningar som beslutades av exploateringsnämnden den 17 december 2009.

Exploateringsnämnden har också till uppgift att leda arbetet inom Högdalen, inkl. Högdalstopparna, avseende anläggning av fordonsgasstation för professionella fordon. Den 22 oktober 2009 anvisade exploateringsnämnden mark för en tankstation med biogas vid infarten från Örbyleden till Högdalens industriområde.

### **Förslaget till statlig biogasstrategi**

Exploateringskontoret kan konstatera att det remitterade förslaget till sektorsövergripande biogasstrategi spänner över ett mycket brett fält av insatser. Det handlar om exempelvis forskning och utveckling, statliga bidrag och skatter, statliga miljömål, regelsystem, tillsyn, rådgivning och utbildning, m.m. Flera av punkterna berör eller kan beröra kommunernas verksamheter. I strategin tas bl.a. upp följande.

- 蛸 Krav på kommunala avloppsplaner samordade med avfalls- och energiplaneringen.
- 蛸 Insamlandet av hushållsavfall bör utvecklas för att stärka biogasutvecklingen. I kommuner där matavfall samlas in för kompostering finns det skäl att övergå till rötning.
- 蛸 Målsättningen om 35 % biologisk behandling av avfall har varit viktigt för att kommuner ska prioritera rötning framför förbränning. Ett fortsatt etappmål inom miljömålssystemet är viktigt för att få samma styrande effekt.

Exploateringskontoret har inte möjlighet att göra någon närmare granskning av alla slutsatser och förslag som ingår i strategin men bedömer att, så långt kontoret kan överblicka, strategin ligger i linje med den biogasutveckling som redan pågår i Stockholm. I det förvaltningsövergripande arbete som nu pågår för Norra Djurgårdsstaden ingår bl.a. att utveckla en bättre strategi för matavfallsinsamling för att kunna öka biogasproduktionen. Kontoret ser således positivt på att en statlig biogasstrategi tas fram utifrån det nu remitterade förslaget.

Kontoret utgår ifrån att andra närmare berörda instanser i staden såsom trafik- och renhållningsnämnden bedömer enskilda punkter i förslaget.



2011-02-18  
TJÄNSTEUTLÅTANDE  
DNR E2011-600-00129

**Slut**