

Handläggare: Nils Lundkvist
Tfn: 08-508 465 60

Renhållningsnämnden

Yttrande över remiss av motion från folkpartiet om stopp för experiment med storskalig kompostering

Förslag till beslut

1. Förvaltningens yttrandet överlämnas som svar på remissen.

Johan Castwall
Förvaltningschef

Nils Lundkvist
Avdelningschef

Ärendets beredning

Rubricerat ärende har remitterats från Stadsledningskontoret och har även överlämnats till Miljö- och hälsoskyddsnämnden, Stockholm Vatten AB, Centrumkompaniet i Stockholm AB, AB Svenska Bostäder, Svenska Naturskyddsföreningen samt stadsdelsförvaltningarna Kungsholmen, Skarpnäck, och Skärholmen för yttrande senast den 13 april 2006.

Bakgrund

I motionen yrkas att Stockholms stads planer på storskalig kompostering omedelbart ska avbrytas.

I motionen påpekas att avfallsfrågorna utgör en betydelsefull del av miljöpolitiken och att avfallsfrågor berör alla från den enskilde konsumenten till EU.

Förvaltningens yttrande

På nationell nivå har tagits ett inriktningsbeslut om att 2010 skall 35 % av matavfallet i hushållsavfallet biologiskt behandlas. Stadens fullmäktige har sedan beslutat att detta skall vara mål för stadens matavfall som ingår i hushållsavfallet.

Biologisk behandling innebär att matavfallet antingen kan komposteras eller rötas. Dessa processer är olika och ger olika resultat avseende slutprodukterna.

Kompostering innebär att matavfallet biologiskt behandlas i en process med tillgång på syre. I detta fall så kommer matavfallet att brytas ner och näringsämnena som finns i matavfallet efter behandlingen kan återföras till naturen. Renheten och möjlig användning av komposten beror på hur rent dvs. fritt från föroreningar, som det insamlade matavfallet är. Är det insamlade matavfallet fritt från föroreningar så kan komposten användas i alla typer av gödning även inom jordbruket. När matavfallet komposteras kommer emellertid inte energiinnehållet i matavfallet att kunna utnyttjas.

Rötning innebär att matavfallet biologiskt behandlas i en process i syrefri miljö. I detta fall kommer matavfallet att brytas ner och energin blir tillgänglig som biogas och näringsämnena rötrest. Dessa restprodukter efter den biologiska behandlingen kan användas som fordonsbränsle respektive gödningsmedel. Biogasen kan alltså uppgraderas till fordonsbränsle och bli en del i övergången från fossila bränslen till alternativa bränslen. Renheten och möjlig användning av rötresten beror på hur rent dvs. fritt från föroreningar, som det insamlade matavfallet är. Är det insamlade matavfallet fritt från föroreningar så kan rötresten användas i alla typer av gödning även inom jordbruket.

Utifrån ovanstående har Renhållningsförvaltningen tillsammans med Stockholm Vatten AB påbörjat en utredning om samarbete för biologisk behandling av matavfall. Under februari har den första delen av utredningen redovisats för Stadsledningskontoret. Utredningen belyser de övergripande tekniska, ekonomiska och juridiska förutsättningarna för ett samarbete inom staden mellan Renhållningsförvaltningen och Stockholm Vatten AB. Resultatet från den första delen innebär att det är tekniskt möjligt att biologiskt behandla matavfallet inom staden och att det finns juridiska möjligheter för samarbete mellan Renhållningsförvaltningen och

Stockholm Vatten. Första delen av utredningen ger också en grov uppfattning om de ekonomiska förutsättningarna för biologisk behandling genom rötning vid samarbete mellan Renhållningsförvaltningen och Stockholm Vatten.

För att uppfylla statens inriktningsmål för biologisk behandling av matavfallet pågår en successiv utbyggnad av detta för såväl restauranger, storkök som för hushåll. Separat insamling av matavfall ger obetydligt ökat merarbete jämfört med att matavfallet följer med i den ordinarie hushållsavfallshämtningen, den totala mängden förändras inte. Erfarenheterna hittills från den separata insamlingen är också att renheten av det insamlade matavfallet är sådan att restprodukten skall kunna återanvändas, men kanske inte alltid för ekologisk odling.

Vid biologisk behandling av matavfallet inom Stockholm bedöms endast rötning vara den behandlingsmetod som kan användas. Detta innebär att både energin och näringsämnena i matavfallet kan återvinnas. Ur utsläppssynpunkt medför rötningsprocessen inga nämnvärda skillnader jämfört med förbränning av matavfallet. Biogasen som fordonsbränsle ger emellertid positiva effekter på trafikmiljön i staden när den användes av bussar, sopbilar och andra fordon. Buller och emissioner av partiklar samt andra luftföroreningar minskar när biogasfordon används.

Den totala kostnaden för insamlingen av hushållsavfallet och därmed avfallsavgiften bedöms bli ungefär densamma oberoende av om matavfallet samlas in via hushållsavfallet eller separat, då den totala mängden är lika i båda fallen.

Kostnaden för separat biologisk behandling av matavfallet och därmed avfallsavgiften kommer att bli högre än om matavfallet ingår i hushållsavfallet som går till förbränning.

Bilaga

1. Motionen från folkpartiet