



Avdelning: Hälsoskydd
Handläggare: Eva-Britt Andersson
Telefon: 08-508 28 857
Fax: 08-508 28 808
E-post: eva-britt.andersson@miljo.stockholm.se

2006-03-09

MHN 2006-04-11 p 9

Motion (2005:74) av Lotta Edholm (fp) om stopp för experimentet med storskalig kompostering

Remiss från Kommunstyrelsen

Förslag till beslut

1. Förvaltningen avstyrker förslaget i motionen.

Carl-Lennart Åstedt
Direktör

Birgitta Björk
Avdelningschef

Bakgrund

Lotta Edholm, Folkpartiet liberalerna, föreslår i en motion att stoppa experimentet med storskalig kompostering. Motionären anser att kompostering inte är det bästa sättet att ta tillvara hushållens matavfall. Det påstås lukta illa och vara svårt att hitta en marknad för så stora mängder växtnäring som innehåller en mängd olika gifter. Från kompostering och rötning avges metan vars växthuseffekt är 20 gånger större än koldioxid.

Vid förbränning av matavfall försvinner mikroorganismerna och många kemiska föreningar, dessutom utvinns energi vilket är bättre för miljön och ekonomin.

Förvaltningens synpunkter

Stockholms stad har ett övergripande ansvar för att avfallshanteringen fungerar i kommunen. Tillämpliga styrdokument är budget 2006, kommunfullmäktiges inriktningsmål "Göra Stockholm till en ekologisk hållbar storstad", renhållningsordningen och avfallsplanen som antagits av kommunfullmäktige och som syftar till att göra Stockholm till ett resurssnålt och

kretsloppsanpassat samhälle. Dokumenten ligger helt i linje med EU:s medlemsstaters avfallshierarki för hur avfallet ska omhändertas. Det innebär i förstahand en avfallsminimering och i sista hand en deponering.

1. Avfallsminimering

2. Återanvändning

3. Materialåtervinning

4. *Energiutvinning*

5. Deponering

EU:s avfallshierarki

Avfallshanteringen styrs av ett nationellt och regionalt miljömål (inte ett lokalt miljömål) vilket innebär att kommunerna ska samla in 35 % organiskt avfall från hushåll, storkök, restauranger och butiker till år 2010 vilket bl.a. kräver nya anläggningar för behandling av organiskt avfall. Vidare föreligger ett förslag på lokalt miljömål i remissversionen av Stockholms miljöprogram för 2007-2010 där minst 50 % av matavfallet ska sorteras ut inom alla förvaltningar och bolag.

Miljöbalken innehåller ett tydligt hushållningskrav med naturresurserna vilket innebär att avfallsminimera och återanvända produkter så långt det är möjligt. Vid storskalig kompostering återanvänds produkten till växtnäring och ingår därmed i ett kretslopp.

Driften av kompostanläggningar har stor betydelse för om det ska lukta illa i omgivningen. Dålig lukt kan bl.a. bero på att skötseln inte fungerar och en röttningsprocess satts i gång. Omgivningen känner då lukten av ruttna ägg d.v.s. svavelväte. Rötning sker oftast under kontrollerade former i en sluten process bl.a. för att utvinna biogas och återanvända rötresten. Biogas som är ett miljövänligt bränslealternativ består i huvudsak av metangas och koldioxid.

Stockholm stad transporterar utsorterat rent matavfall från storhushåll och restauranger till Sofielunds röttningsanläggning i Huddinge som har en kapacitet på 4000 ton matavfall per år. Biogasen som utvinns används till att värma bostäder. Rötresten är ett utmärkt gödselmedel som ofta håller lägre halter av tungmetaller än vanligt stallgödsel. Vidare kan anläggningen producera upp till 6500 ton näringsrik biogödsel, vilket ger naturlig gödning till 250 hektar åkermark.

Ett ton normalt hushållsavfall har ett värmevärde motsvarande ungefär 250 liter brännolja. Värmevärde eller energiinnehåll är dessutom beroende på bränslets sammansättning och fukthalt. Den restprodukt som uppkommer från förbränning av osorterat matavfall kan inte återföras till marken eftersom askan innehåller bl.a. tungmetaller. Vid förbränning av biobränslen uppkommer däremot en restprodukt som kan återföras till marken.

Sammanfattningsvis anser förvaltningen att förslaget i motionen inte är förenlig med vare sig EU:s avfallshierarki eller miljöbalkens intentioner eller miljömålen och avstyrker därför motionen.

Slut

Bilagor:

Bilaga 1 Motion av Lotta Edholm (fp): Stopp för experimentet med storskalig kompostering

Dnr 2006-000221-217
2006-03-09