



**Handläggare**  
Emma Engström  
Telefon: 08-508 28 726

**Till**  
Miljö- och hälsoskyddsnämnden  
2013-08-27 p.8

## Motion av Malte Sigemalm (S) om torrkonsivering av hushållsavfall

Remiss från kommunstyrelsen, dnr: 303-568/2013.

### Förvaltningens förslag till beslut

1. Godkänna och överlämna detta tjänsteutlåtande som svar på remissen från kommunstyrelsen
2. Justera beslutet omedelbart
3. Översända beslutet för kännedom till trafik- och renhållningsnämnden för kännedom.

Gunnar Söderholm  
Förvaltningschef

Pia Winbladh Högfors  
Avdelningschef

### Sammanfattning

Malte Sigemalm (S) har till kommunfullmäktige inkommit med en motion avseende torrkonsivering av hushållsavfall (se bilaga). Motionen har via Stadsmiljöroteln remitterats till Miljö- och hälsoskyddsnämnden. Remisstiden sträcker sig till 2013-09-01. Motionen redogör för tekniken kring torrkonsivering av komposterbart hushållsavfall (matavfall) och föreslår att staden föreslår några bostadsområden som kan bli pilotområden. Motionen inkommer i en tid då stadsledningskontoret arbetar med en för staden övergripande avfallsutredning. Utredningen väntas bli färdig under hösten, och motionen kan antas vara ett inlägg i det arbetet.

Förvaltningen anser att försöken från Göteborg är vägledande. I Göteborg har man inte intresse av att gå vidare med denna teknik. På grund höga kostnader, att det kräver tekniskt underhåll, att det är utrymmeskrävande samt att de boende behöver gå upp till 100 meter till den specialbyggda anläggningen med sitt avfall.

Med hänsyn till att Kommunstyrelsen under hösten 2013 väntas besluta om riktlinjer för Matavfallsinsamling finns inte anledning att nu ta ställning till om andra - och i så fall vilka - tekniker som skall användas.

## Bakgrund

Försök med torrkonservering av hushållens matavfall har tidigare genomförts i ett bostadsområde i Göteborg. Matavfallet samlas in i pappåsar stående i ventilerade hållare hos de boende. Användare bär sedan sitt matavfall till en behållare placerad i ett isolerat gemensamt utrymme som uppförts i anslutning till flerbostadshuset. Matavfallet mals, torkas och lagras i denna behållare. På så vis tar matavfallet mindre plats, väger mindre och blir luktfritt. Det torkade matavfallet transporteras sedan ca 2 gånger per år till en rötningsanläggning där det kan återfuktas för att kunna rötas till biogas och genererar jordförbättringsmedel som biprodukt.

Malte Sigemalm (S) har i en motion redogjort för tekniken med torrkonservering av hushållens matavfall och dess fördelar. Mot bakgrund av denna motion efterfrågar Malte Sigemalm (S):

1. Att staden utreder ett system för torrkonservering av komposterbart hushållsavfall
2. Att ta fram några bostadsområden som kan bli pilotområden.

## Förvaltningens synpunkter och förslag

Stadsledningskontoret har utrett hur staden kan öka matavfallsinsamlingen och på vilket sätt insamlingen skall organiseras. Förslaget har remissbehandlats och Kommunstyrelsen väntas fatta beslut under hösten 2013. Det finns inte anledning att innan dess ta ställning till vilka tekniker för insamling som skall användas.

Tekniken med torrkompostering verkar minska risken för störande lukt och skadedjur, i varje fall när det som i det exempel motionären hänvisar till sker i en särskild byggnad. Tekniken innebär minskade transporter eftersom det torkade avfallet endast behöver hämtas någon gång per år. Minskade transporter leder till både mindre utsläpp och minskat trafikbuller.

Förvaltningen anser att man bör beakta Boverkets byggregler och Stockholms stads riktlinjer *Projektera och bygg för god*

*avfallshantering*. Boverket uppger en maxgräns på 50 m gångavstånd från ytterentré till avlämningsplats för hushållsavfall (inkl. matavfall), medan staden eftersträvar 10 m för god tillgänglighet.

När det torkade matavfallet processas övergår det i ett visst skede från att ha varit avfall till att klassas som produkt/vara (t.ex. jordförbättringsmedel/biogödsel) s.k. end of waste. Dock kan klargöras att definitionen av det som transporteras bort efter torkning fortfarande benämns som monopolbelagt hushållsavfall.

Förvaltningens har av kollegorna i Göteborg informerats om att den i motionen nämnda anläggningen togs ur drift under försommaren 2013 eftersom varken fastighetsbolaget som äger anläggningen eller Kretsloppskontoret i Göteborg har intresse av att gå vidare med denna teknik. Den övergripande orsaken till detta är höga kostnader, att det kräver tekniskt underhåll, att det är utrymmeskrävande samt att de boende behöver gå upp till 100 meter till den specialbyggda anläggningen med sitt avfall.

I motionen föreslås även att det skulle kunna gå att placera behållaren som maler, torkar och lagrar avfallet i befintliga utrymmen i t.ex. ett flerbostadshus. En sådan lösning kräver av uppenbara skäl ytterligare utredning. Men om någon fastighetsägare vill prova en sådan lösning kommer självklart förvaltningen med intresse att ta del av sådana erfarenheter.

Med hänsyn till erfarenheterna från Göteborg och att staden inom kort står i begrepp att närmare besluta om hur matavfallsinsamlingen i staden skall organiseras saknas anledning att tillstyrka motionen.

SLUT.

Bilaga: Motion av Malte Sigemalm (S) om torrkonservering av hushållsavfall