

Handläggare
Maria Arveström
08-508 465 62**Till**
Trafik- och renhållningsnämnden
2014-03-20

Försöket med utsortering av matavfall ”Gröna påsen” under 2013. Slutrapport

Förslag till beslut

1. Trafik- och renhållningsnämnden godkänner slutrapporten för det försök med utsortering av matavfall med efterföljande optisk sortering som genomfördes under 2013.

Per Anders Hedkvist
FörvaltningschefMarita Söderqvist
Avdelningschef

Sammanfattning

Under 2013 har trafikkontoret i samarbete med de kommunala bostadsbolagen Familjebostäder och Stockholmshem genomfört ett försök med utsortering av matavfall i grön plastpåse med efterföljande optisk sortering. Slutrapporten för försöket lämnas till Trafik- och renhållningsnämnden för godkännande.

Då projektet gett ett gott resultat både avseende antalet delaktiga hushåll samt kvaliteten på det insamlade matavfallet kommer trafikkontoret fortsätta att arbeta med införandet av Gröna påsen i Stockholm. Fortsättningen kommer att ha karaktären av både ordinarie driftverksamhet och utvecklingsarbete.

Nedan redovisas en sammanfattning av projektet som i sin helhet, inklusive bilagor, finns att hämta från Stockholm Insyn.

Trafikkontoret
AvfallFleminggatan 4
Box 8311
104 20 Stockholm
Telefon 08-508 465 62
Växel 08-508 465 40
Fax 08-508 265 70
maria.arvestrom@stockholm.se
trafikkontoret@stockholm.se
Org nr 212000-0142
stockholm.se

Försöket med Gröna påsen

Under 2013 har trafikkontoret i samarbete med de kommunala bostadsbolagen Familjebostäder och Stockholms hem genomfört ett försök med utsortering av matavfall i grön plastpåse med efterföljande optisk sortering.

Syfte

Det övergripande syftet med försöket har varit att öka kunskapen om hur utsortering av matavfall med efterföljande optisk sortering kan införas och fungera i Stockholm som ett komplement till övriga insamlingsmetoder, då de befintliga metoderna inte alltid är möjliga att införa i alla fastigheter. Två viktiga faktorer att utreda har varit att se hur denna teknisk lösning fungerar i kombination med olika maskinella insamlingssystem och att ta reda på hur kommunikation och information ska utformas för att nå ut till hushållen. Försöket har genomförts hos hushåll i flerbostadshus med något av följande tre insamlingssystem; bottentömmande behållare, mobil sopsug eller stationär sopsug.

Tillvägagångssätt

Då försöket endast berörde en målgrupp om ca 2 800 hushåll kunde masskommunikation inte användas. Istället valdes att kommunicera direkt till deltagarna genom framförallt brev och vykortskick samt affischer i trappuppgångarna. Vidare har **stockholm.se/gronapasen** varit navet för all information och adressen har funnits med på allt material som har tagits fram. Informationen på webben har uppdaterats kontinuerligt och kommunicerats parallellt via bostadsbolagens egna webbsidor.

För att underlätta för hushållen att komma igång med utsorteringen av matavfall har startpaket med påsar, påshållare, information och annat som behövts delats ut till dörren.

Utvärdering av hur hushållen har uppfattat Gröna påsen har gjorts genom enkätstudier och fokusgrupper.

För att erhålla försöksspecifika data avseende det insamlade materialet och utsorteringsgrad för matavfallet har sorteringsanläggningen regelbundet tömts på övrigt avfall för att kunna analysera försöksavfallet separat. För att ta reda på avfallets sammansättning har två plockanalyser genomförts, en tidigt i försöksperioden och en sent. Plockanalyserna har gjorts

separat för de tre olika insamlingssystemen samt varit uppdelade på gröna påsar respektive restavfall.

Resultat

Försöket visar att utsortering av matavfall med efterföljande optisk sortering fungerar tillfredsställande i de tre typer av maskinella insamlingssystem som har ingått in i försöket. Det är dock tydligt att det är stora skillnader i avfallets kvalitet mellan de tre systemen och att betydligt mer utsorterat matavfall kan tas tillvara från botten tömmande behållare jämfört med från mobil och stationär sopsug. Dock visar en kompletterande undersökning att kvaliteten på avfallet från mobila sopsuganläggningar med så kallad skruvtank är av god kvalitet, liknande den för botten tömmande behållare.

84 procent av hushållen i de aktuella områdena valde att sortera sitt matavfall i den gröna påsen. Detta är en mycket hög siffra i dessa sammanhang och ett gott resultat för försöket. Majoriteten av de deltagande hushållen kom igång direkt mycket tack vare att startpaketet delades ut till dörren. Drivkrafterna till att delta var framförallt att göra en miljöinsats och att försöket var välorganiserat och enkelt att vara med i.

Utsorterad mängd matavfall under försökstiden har varit cirka 1 kg per hushåll och vecka. Kvaliteten på det insamlade matavfallet har varit hög, mellan 93 och 98 procents renhet. Mer än hälften av hushållens totala mängd matavfall har lagts i den gröna påsen.

Gröna påsen under 2014

Under 2014 kommer trafikkontoret fortsätta arbetet med att införa Gröna påsen i Stockholm. Fortsättningen kommer att ha karaktären av både ordinarie driftverksamhet och utvecklingsarbete.

De 2 760 hushåll som medverkade i försöket med Gröna påsen har kunnat fortsätta sortera ut matavfall även efter försökstidens slut och kommer att kunna fortsätta med det tills vidare.

Dessutom kommer ca 1 500 nya hushåll att beredas möjlighet att starta med Gröna påsen under 2014. Utökningen kommer att ske i samarbete med Familjebostäder, Stockholmshem och Svenska Bostäder och i första hand ske i fastigheter med stationär sopsug och botten tömmande behållare.

Försök med ”grön” papperspåse

Under slutet av 2013 inledde trafikkontoret avfall ett samarbete med Smedlund Miljösystem AB och SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut. Syftet med samarbetet är att utveckla och testa en påse tillverkad av papper som kan fungera för insamling av matavfall i kombination med optisk sortering i fastigheter med i första hand maskinella insamlingssystem. Tester av påsen hos hushåll i Stockholm förväntas kunna komma igång under första halvan av 2014.

Gröna påsen i fastigheter med säckhämtning

Arbete med att hitta en metod för att kunna erbjuda Gröna påsen i fastigheter med säckhämtning kommer att initieras under 2014. Att hitta en lösning på detta är avgörande för att utsortering av matavfall med efterföljande optisk sortering ska kunna införas i stor skala i Stockholm.

Slut

Bilaga

1. Försöket med utsortering av matavfall Gröna påsen under 2013. Slutrapport.

Rapporten i sin helhet med bilagor finns att hämta från
<http://insynsverige.se/stockholm-trn>