



Mats Cronqvist
Avfall
08-508 465 51
mats.cronqvist@tk.stockholm.se

Till
Trafik- och renhållningsnämnden
2010-04-19

Installation av sopsug för papperskorgar på Mariatorget. Genomförandebeslut

Förslag till beslut

1. Trafik- och renhållningsnämnden ger kontoret i uppdrag att arbeta vidare med sopsugssystem för insamling av avfall från papperskorgar på Mariatorget samt ger förvaltningschefen i uppdrag att teckna avtal med vald leverantör.

Magdalena Bosson
Förvaltningschef

Ted Ell
Avdelningschef

Sammanfattning

På offentliga platser som parker och torg är hantering av avfall från papperskorgar en resurskrävande insats. För att i största möjliga mån förhindra nedskräpning till följd av att en eller flera papperskorgar är överfyllda måste tömning utföras regelbundet och med ökad frekvens under sommarhalvåret. Med en installation av ett stationärt sopsugssystem vid Mariatorget kan ny teknik prövas för framtida lösningar för tömning av papperskorgar i offentlig miljö. En utveckling kan vara att ansluta befintliga fastigheter runt Mariatorget till den stationära sopsugen. Med detta kan erfarenhet skaffas inför ett eventuellt huvudmannaskap för sopsugsanläggningar i staden.



Trafikkontorets synpunkter

I enlighet med beslut i kommunfullmäktige 2009-11-13 beträffande stadens budget för år 2010 ska försök med ny teknik för bortforsling av avfall i offentlig miljö prövas. Fyra parker/torg på Södermalm, Drakenbergsparken, Mariatorget, Nytorget och Vitbergsparken har studerades närmre för en installation av sopsug. Mariatorgets fördelar jämfört med de övriga platserna är att där finns många papperskorgar idag, det är förhållandevis enkelt att anlägga ett rörsystem, fastigheter finns i närheten för anslutning av insamling av hushållsavfall samt att projektet kan ses som en del av den pågående miljöinsatsningen av Hornsgatan.

Kontoret har skickat ut en inbjudan att lämna anbud i upphandling för installation av ett sopsugssystem för papperskorgar på Mariatorget. Tre företag visade intresse och ett av dessa uppfyllde ställda krav för deltagande. Ett förfrågningsunderlag skickades därefter det företaget. Svar inkom med förslag och priser för två olika system, dels där avfallet hämtas med mobilt sopsugfordon samt en stationär lösning med containerhämtning av avfallet.

Placering och installation av papperskorgar

Gemensamt för båda förslagen är att sex stycken inkast/papperskorgar placeras ut i parken. Tömning av papperskorgarna sker med automatik innan de blir överfulla. Utformning av papperskorgarna ska vara så att de smälter in i parkmiljön men ändå konstruerade så att de står emot yttre åverkan.

Installation av rörsystemet innebär att grävning och återfyllning behöver ske i parken. För att minimera störning planeras detta arbete utföras från mitten av september till början av november. Information om projektet bör dock ske tidigare. Förslagsvis kan projektstart med uppsättning av informationstavlor i den norra och södra delen av parken ske under maj.

Miljöaspekter

Med en installation av ett sopsugssystem i Mariaparken ser kontoret att miljön i parken förbättras i och med att risk för överfyllnad av papperskorgar och därmed nedskräpning minimeras. Minskningen av antalet utplacerade papperskorgar från 20 till 6 stycken kommer att medföra att parkens utseende förbättras. Under sommarperioden sker idag tömning av papperskorgarna vid två tillfällen per dag. Med att sopsugssystem kommer tömningsfrekvensen av papperskorgarna att öka upp till ett 20-tal tillfällen per dag. Den högre tömningsfrekvensen medför att risk för lukt och flugor blir mindre. Hämtning och tömning av containern beräknas under högsäsong ske vid ett tillfälle per vecka.

Utformning och placering av terminal och utsläpp av ventilationsluft är en fråga som kommer att diskuteras med vald leverantör i syfte att minimera risken för störningar från sopsugssystemet.

Utveckling

Det stationära förslaget kan utvecklas vidare till att även omfatta fastigheterna runt Mariatorget i ett senare skede. Här ser kontoret en möjlighet att prova hur ett framtida sopsugssystem för fastigheter kan utformas och prissättas. Stadens servicenivå kan exempelvis vara att inkast för hushållsavfallet placeras på trottoaren mellan två fastigheter. Om fastighetsägarna önskar en högre servicenivå i form av att inkast för hushållsavfall är belägna inne i fastigheten får de själva bekosta installationen från trottoar och in i fastigheten. Till ett stationärt system kan i framtiden också papperskorgar längsmed Hornsgatan anslutas, vilket inte är möjligt till ett mobilt system

Tidplan

2010-04-19 Beslut TrN
2010-05-01 Avtal med leverantör
2010-05 Projektstart med uppsättning av informationsskyltar
2010-09-15 Grävarbete påbörjas
2010-10-01 Installation
2010-12-01 Provdrift
2011-04 Avslut av projekt

Beräknad kostnad

Mobilt system omfattande ett rörsystem med sex stycken papperskorgar och en terminal beräknas kosta ca 5,0 mnkr. Ett stationärt system med rörsystem och sex stycken papperskorgar samt en upplyftbar containerstation exklusive anslutning av intilliggande fastigheter beräknas kosta ca 8,0 mnkr. Kontoret förordar att ett stationärt system med möjlighet till anslutning av intilliggande fastigheter

Trafikkontorets förslag

Kontoret föreslår att Trafik- och renhållningsnämnden ger i uppdrag åt kontoret att arbeta vidare med installationen av ett stationärt sopsugssystem till en beräknad kostnad av ca 8 mnkr samt att ge förvaltningschefen i uppdrag att teckna avtal med valda leverantör.

Slut