

Plockanalyser i Stockholm 2008

Grovavfall från grovsoprum

Rapport 2008-12-22



Innehåll

1. BAKGRUND	2
2. SYFTE.....	2
3. METOD.....	2
4. REDOVISNING AV UPPDRAGET	2
4.1. Förberedelser	2
4.2. Sorteringsplats och utrustning	2
4.3. Personal	3
4.4. Insamling av avfall	3
4.5. Genomförande av sorteringen	3
5. RESULTAT	3
6. SPECIELLA IAKTTAGELSER OCH FÖRSLAG	3
BILAGOR	3
Bilaga D 1: Beskrivning av fraktioner grovsoprum	3
Bilaga D 2: Resultat grovavfall från grovsoprum	3

1. BAKGRUND

Plockanalyser av hushållsavfall som uppkommer i Stockholms stad har genomförts flera gånger tidigare år och ska enligt politiska beslut genomföras kontinuerligt. Furumo Irebrand Avfallskonsult AB, nedan kallad FIA AB, fick i juni 2008 i uppdrag av Trafikkontoret i Stockholms stad att genomföra några olika plockanalyser av avfall. Uppdragen genomfördes under två veckor i oktober och november 2008. Denna rapport redovisar plockanalyser som gjordes av grovavfall från grovsoprum, beställning nr 39, del D.

2. SYFTE

I enlighet med Stockholms stads avfallsplan och miljöprogram ska olika nyckeltal tas fram för att visa hur avfallshanteringen fungerar i Stockholm. Plockanalyser genomförs som ett sätt att få fram nyckeltal som ger kunskap om avfallets sammansättning och hur styrdokumentens mål uppfylls. De ger därmed också underlag för planering av verksamheten. Bland annat ska nyckeltal som visar andelen farligt avfall, förpackningar och tidningar i ”soppåsen” respektive grovavfallet tas fram.

3. METOD

Med plockanalys menas att en viss mängd avfall sorteras manuellt genom att avfallet delas upp i ett antal i förväg bestämda fraktioner. Vid plockanalyser av vanliga hushållssopor (”soppåsen”) vägs varje fraktion och då kan andelen av en viss fraktion i förhållande till totalmängden sorterat avfall beräknas. För den typen av plockanalyser finns en manual (2005:19) från dåvarande Renhållningsverksföreningen (RVF), nuvarande Avfall Sverige, att följa.

För sortering av grovavfall från grovsoprum finns ingen manual. Vid den aktuella sorteringen valdes metoden att uppskatta volymen på de fraktioner som sorterades ut och de olika fraktionerna vägdes därför inte. Däremot gjordes en beräkning av vikter med hjälp av uppgifter om volymvikter som hämtades från RVF Rapport 00:12. Uppgift om totalvikten på hela lasset före sorteringen redovisas

4. REDOVISNING AV UPPDRAGET

4.1. Förberedelser

Trafikkontoret ansvarade för att välja ut områden som grovavfall skulle hämtas från samt för kontakterna med insamlingsentreprenören och med Sita som upplåt sorteringsplats. Trafikkontoret bestämde också vilka olika fraktioner som skulle sorteras och bekostade den utrustning som behövdes.

4.2. Sorteringsplats och utrustning

Plats för sorteringen var en yta utomhus på Koviks återvinningsanläggning i Gustavsberg. För personalens behov fanns skyddsoveraller, skyddsskor, handskar, andningsskydd, skyddsglasögon samt handsprit, ögonskölj och första hjälpen-utrustning.

Enligt överenskommelse med Trafikkontoret höll Sita med maskinell utrustning, fordon och förare som behövdes för att göra avfallet möjligt att sortera.

4.3. Personal

FIA AB rekryterade personal som sedan timanställdes av Trafikkontoret för att utföra sorteringen. Dessutom deltog FIA AB:s två konsulter för att leda och delta i arbetet. Personal från Trafikkontoret medverkade också till viss del. All personal som deltog i plockanalyserna var fullt friska och var vaccinerade mot polio, stelkramp samt hepatit A och B.

Några dagar innan plockanalyserna utfördes samlade FIA AB deltagarna för en genomgång av det planerade arbetet då sorteringsinstruktioner, arbetsmiljö, arbetstider m.m. presenterades. Personal från Trafikkontoret närvarade vid genomgången.

4.4. Insamling av avfall

Grovavfallet som sorterades kom från ca 25 grovsoprum i Sättra och Bandhagen. Från dessa fastigheter hämtas även elavfall separat genom någon entreprenör. Allt grovavfall samlades in med samma grovsopbil som komprimerade avfallet.

4.5. Genomförande av sorteringen

Sorteringen ägde rum den 7 november 2008. Lasset vägde 4 490 kg.

Avfallet som skulle sorteras tippades på sorteringsplatsen och spreds ut med maskinell hjälp för att bli sorteringsbart. Sedan plockades olika slags avfall ut från den ursprungliga högen med handkraft och lades i högar bredvid. Vilka fraktioner som sorterades ut redovisas i bilaga D 1.

Efter genomförd sortering uppskattades volymen på det avfall som sorterats ut. En uppskattning gjordes också av volymen på det avfall som inte sorterades. För beskrivning av uppskattningar av volym och vikt se avsnitt 3.

Efter avslutat arbete tog Sita hand om avfallet för återvinning, förbränning eller annat omhändertagande. Apoteksavfallet lämnades till apotek.

5. RESULTAT

Avfallet som sorterades innehöll grovavfall i olika form men också andra avfallsslag. Wellpapp och tidningar fanns i ganska stor mängd. Vanliga hushållssopor förekom till viss del. Farligt avfall saknades nästan helt men mindre mängder av mediciner, småbatterier och elavfall av olika slag hittades. Uppskattade volymer, vikter och viktsandelar redovisas i bilaga D 2.

6. SPECIELLA IAKTTAGELSER OCH FÖRSLAG

Sorteringsplatsen var begränsad i storlek och utsatt för vissa störningar från annan verksamhet. Den tid som kunde användas för sortering var också begränsad vilket medförde att allt avfall inte kunde sorteras. Om liknande plockanalyser ska göras igen bör annan plats och tid övervägas.

Sorteringen ger en ögonblicksbild av vad som lämnats i några grovsoprum under en viss tid. Om man vill ha bättre statistik bör sorteringen upprepas och alla avfallsfraktioner vägas.

BILAGOR

Bilaga D 1: Beskrivning av fraktioner grovsoprum

Bilaga D 2: Resultat grovavfall från grovsoprum