

Plockanalyser i Stockholm 2008

Städsopor från återvinningsstationer

Rapport 2008-12-22



Innehåll

1. BAKGRUND	2
2. SYFTE.....	2
3. METOD.....	2
4. REDOVISNING AV UPPDRAGET	2
4.1. Städning av återvinningsstationer	2
4.2. Förberedelser	2
4.3. Sorteringsplats och utrustning.....	3
4.4. Personal	3
4.5. Genomförande av sorteringen	3
5. RESULTAT	3
6. FÖRSLAG.....	3
BILAGOR	3
Bilaga E 3: Beskrivning av fraktioner åvs-städning.....	3
Bilaga E 4: Resultat åvs-städning.....	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 städsopor från återvinningsstationer, beställning nr 39, del E (del av).

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 städsopor från återvinningsstationer 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.

4. REDOVISNING AV UPPDRAGET

4.1. Städning av återvinningsstationer

Förpacknings- och Tidningsinsamlingen svarar för insamling av förpackningar och tidningar som det råder producentansvar för. Insamlingen sker framför allt på återvinningsstationer som har behållare för de olika förpackningsslagen samt för tidningar. Återvinningsstationerna städas regelbundet. Det avfall som städas bort består bl.a. av grovavfall som borde ha lämnats på en återvinningscentral eller i något annat godkänt insamlingssystem. Den entreprenör som utför städningen har rätt att lämna bortstädat grovavfall och elavfall som ingår i el-retur bl.a. på Lövsta återvinningscentral. Förpackningar och tidningar som städentreprenören påträffar utanför behållarna ska lämnas i Förpacknings- och Tidningsinsamlingens insamlingssystem. Sådant avfall ska därför inte finnas i det grovavfall som lämnas på återvinningscentral. Eventuellt övrigt avfall ska också tas omhand av Förpacknings- och Tidningsinsamlingen.

4.2. Förberedelser

Trafikkontoret ansvarade för planering av det avfall som skulle sorteras och för kontakterna med dem som städar återvinningsstationerna. Varje dag veckan innan sorteringen skulle utföras kördes städsopor från återvinningsstationer till Lövsta och förvarades där i en särskild container.

Trafikkontoret bestämde vilka olika fraktioner som skulle sorteras ut och bekostade den utrustning som behövdes.

4.3. Sorteringsplats och utrustning

Sorteringen gjordes på en yta utomhus intill Lövsta återvinningscentral där containern med städ-soporna förvarades. För personalens behov fanns skyddsoveraller, handskar, andningsskydd, skyddsglasögon samt handsprit, ögonskölj och första hjälpen-utrustning.

4.4. 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.

4.5. Genomförande av sorteringen

Sorteringen ägde rum den 30 oktober 2008.

Avfallet som skulle sorteras plockades ut från containern för hand och sorterades sedan i olika högar på en presenning utomhus. Vilka fraktioner som sorterades ut redovisas i bilaga E 3.

Efter genomförd sortering uppskattades volymen på de fraktioner som sorterats ut och som inte kunde vägas. För beskrivning av uppskattningar av volym och vikt se avsnitt 3.

Efter avslutat arbete togs avfallet omhand av personalen på Lövsta återvinningscentral för vidare behandling. Apoteksavfallet lämnades till apotek.

5. RESULTAT

Avfallet som sorterades innehöll grovavfall i olika form men också andra avfallsslag. En del förpackningar och tidningar som inte slängts i avsedd behållare fanns bland städ-soporna. Vanliga hushållssopor och trädgårdsavfall fanns i stor mängd. Farligt avfall i form av lösningsmedel och färg hittades samt en hel del småbatterier och elavfall av olika slag. Uppskattade volymer, vikter och viktsandelar redovisas i bilaga E 4.

6. FÖRSLAG

Sorteringen ger en ögonblicksbild av vad som felaktigt lämnats på återvinningsstationer under en speciell vecka. Om man vill ha bättre statistik bör sorteringen upprepas och alla avfallsfraktioner vägas.

BILAGOR

Bilaga E 3: Beskrivning av fraktioner åvs-städning

Bilaga E 4: Resultat åvs-städning