



Anna Drakenberg
Jonas Hed
Avfall
08-508 465 08
anna.drakenberg@tk.stockholm.se

Till
Trafik- och renhållningsnämnden
2009-03-10

Plockanalyser av hushållsavfall i Stockholm 2008. Anmälan av rapporter

Förslag till beslut

1. Trafik- och renhållningsnämnden godkänner rapporterna med kontorets kommentarer och lägger dem till handlingarna

Magdalena Bosson
Förvaltningschef

Marita Söderqvist
Avdelningschef

Sammanfattning

Fyra plockanalyser av hushållsavfall utfördes i oktober-november 2008. Avfallet samlades in från villor, flerbostadshus, återvinningscentraler och återvinningsstationer. Både avfallsplanen och miljöprogrammet har nyckeltal som följs upp genom resultat från plockanalyserna. Jämfört med plockanalysen från 2003 har det farliga avfallet i soppåsen minskat och elavfallet ökat något. Soppåsen innehöll 39% matavfall, 0,18 % farligt avfall och 0,61% elavfall.

-
- Bilaga 1: Plockanalyser Stockholm 2008 - hushållens soppåse
Bilaga 2: Plockanalyser Stockholm 2008 - stadsopor återvinningsstation
Bilaga 3: Plockanalyser Stockholm 2008 - grovavfall återvinningscentral
Bilaga 4: Plockanalyser Stockholm 2008 - grovavfall grovsoprum

Bakgrund

Trafikkontoret, avdelningen för avfall, genomför med jämna mellanrum plockanalyser för att kunna följa upp innehållet i hushållsavfallet. Analyserna ger en fingervisning om avfallets sammansättning och hur invånaren sorterar sitt hushållsavfall. De kan användas som underlag för planering, informationsinsatser och ändrade rutiner i avfallshanteringen. Både avfallsplanen och miljöprogrammet har nyckeltal som följs upp genom resultat från plockanalyserna. Bland annat ska nyckeltal tas fram för andelen farligt avfall, andelen el-avfall och andelen förpackningar och tidningar (producentansvarsmaterial).

En plockanalys innebär att man för hand sorterar ut ett antal fraktioner från en delmängd avfall. Fyra olika analyser gjordes (se bilagor):

- Soppåsens innehåll från tre typer av boende sorterades; lägenhetsboende i innerstaden, lägenhetsboende i ytterstaden och villaboende. Från varje typ hämtades två lass som utgjorde ”moderprovet”. Ur varje prov sorterades sedan i genomsnitt 200 kg avfall från mellan 90 och 200 hushåll. Avfall från cirka 80 villor hämtades.
- Städsopor från Förpacknings- och tidningsinsamlingens(FTI) återvinningsstationer sorterades. FTIs städentreprenörer får lämna grovavfall från hushållen som dumpats på återvinningsstationerna till Lövsta och Vantörs återvinningscentraler. Sorteringen gjordes som en kontroll av vad städentreprenören lämnar in och för att se vilken typ av avfall som felaktigt lämnas på återvinningsstationerna.
- Material från två återvinningscentraler sorterades; totalt två containrar med brännbart, en container med metall, en med trä och en med restavfall. Containrarna hämtades från återvinningscentralerna Bromma och Vantör. De innehöll avfall som besökare på återvinningscentralerna har sorterat.
- Grovavfall från cirka 25 grovsoprum från ytterstaden sorterades. Grovsoprummen har separat elavfallsinsamling och bara grovavfallsdelen hämtades för sortering.

Resultat

Mängden farligt avfall i soppsåsen och grovavfallet ska minska enligt uppsatta mål. Plockanalysen indikerar att det farliga avfallet sorteras rätt av de allra flesta. I grovavfallet från grovsoprum återfanns inget farligt avfall och 0,3 procent elavfall.

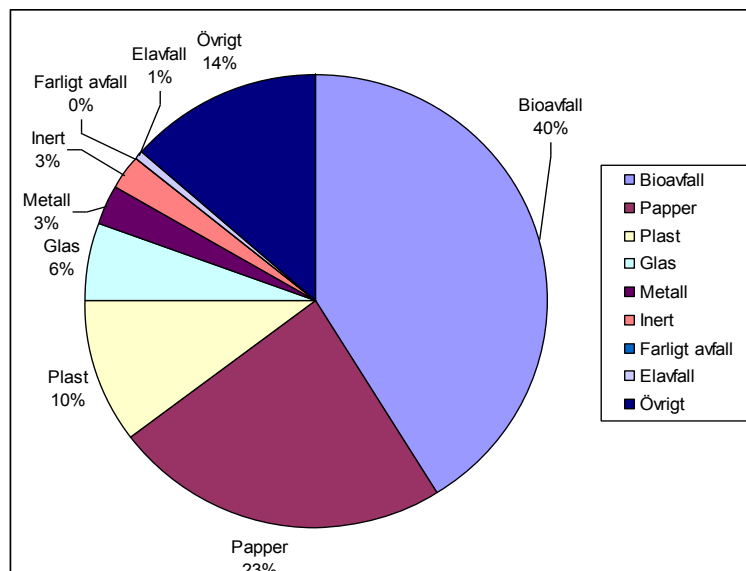
Det farliga avfallet i soppsåsen har minskat från 0,5 % (2003) till 0,18 % (2008). El-avfall står för en liten ökning från 0,5 % (2003) till 0,61 % (2008)

Plockanalyser 1993- 2008

	november 1993	april 1997	oktober 1998	november 2003	februari 2005 *	november 2008
farligt avfall	0,1	0,1	0,2	0,2	0,19	0,09
batterier	0,1	0,1	0,1	0,1	0,02	0,02
apoteksavfall	0,0	0,1	0,2	0,2	0,08	0,07
el-avfall	0,6	0,3	0,7	0,5	0,62	0,61
totalt (%)	0,8	0,6	1,2	1,0	0,91	0,79

*) endast från villor

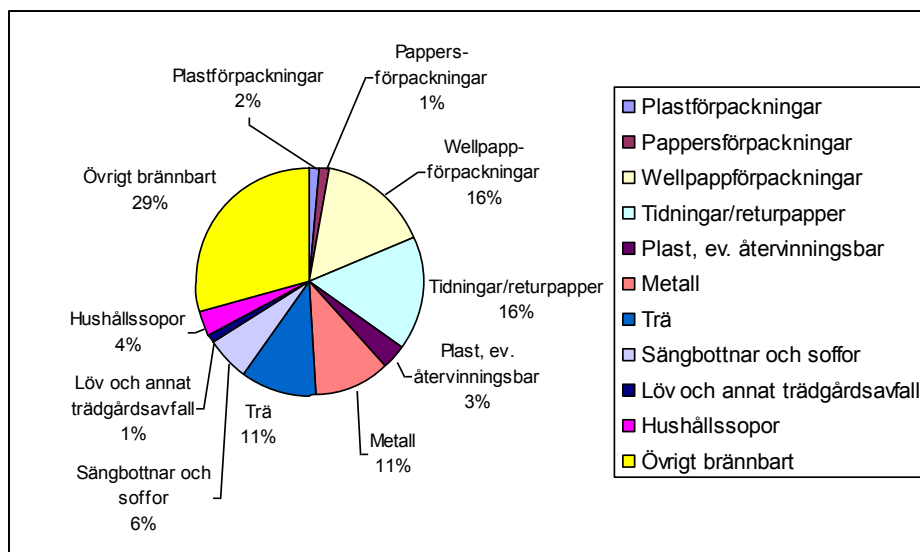
Fördelning i soppsåsen



Biologiskt avfall, till största delen matavfall, uppgår till 40 %. Plockanalyser från tidigare år visar samma andel. Förpackningarna i soppsåsen var 25,4 % och tidningar 9,4 %. Andelarna 2003 var för förpackningar 17 % och tidningar 8 %.

Från och med den 1 november ska mjukplastförpackningar också sorteras ut och lämnas till Förpacknings- och tidningsinsamlingen. Vid kommande plockanalyser kommer andelen att kunna följas upp för att se hur mängden mjukplast minskar i soppsåsen.

Grovavfall från grovsoprum



Grovavfallet som sorterades kom från ca 25 grovsoprum i Sättra och Bandhagen. Från dessa fastigheter hämtas även elavfall separat. Wellpapp och tidningar utgjorde en tredjedel och vanliga hushållssopor stod för 4 % av mängden. Farligt avfall saknades nästan helt men mindre mängder av mediciner, småbatterier och elavfall av olika slag hittades.

Trafikkontoret kommer att använda resultaten som en vägledning i det fortsatta arbetet. Nästa plockanalys planeras att genomföras under 2010.

Slut