



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

Till  
Trafik- och renhållningsnämnden  
2012-02-02

## **Plockanalys av hushållsavfall i Stockholms stad 2011. Redovisning av resultat**

### **Förslag till beslut**

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

Per Anders Hedkvist  
Förvaltningschef

Marita Söderqvist  
Avdelningschef

Jonas Dahllöf  
Enhetschef

### **Sammanfattning**

En plockanalys av avfallet i soppåsen och en plockanalys av grovavfallet från grovsoprum utfördes i november 2011. Soppåsarna samlades in från flerbostadshus i innerstaden, flerbostadshus i ytterstaden och villor. Analysen är ett sätt att få kunskap om avfallets sammansättning för att kunna se vilken potential det finns för ökad återvinning och kontrollera att det inte är mer än ytterst små mängder elavfall och farligt avfall i soppåsen. Resultatet visar att ca 38 % utgörs av matavfall, 0,12 % är farligt avfall och 0,76 % är elavfall.



I grovsoprummen hittades 1,2 % farligt avfall inklusive apoteksavfall och 1,1 % elavfall.

## **Bakgrund**

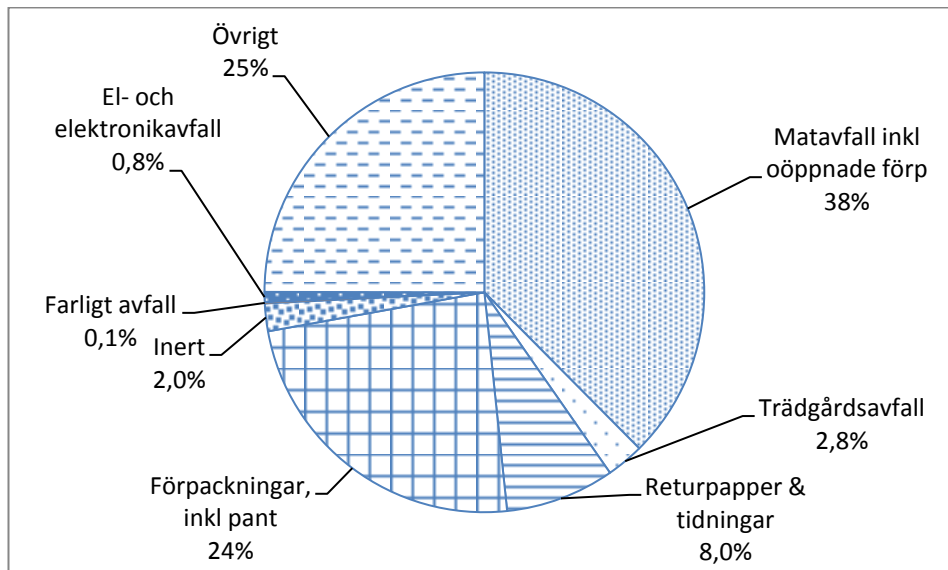
Trafikkontoret, avdelningen för avfall, genomför med jämna mellanrum plockanalyser för att kunna följa upp innehållet i hushållsavfallet. Analyserna ger en fingervisning om avfallets sammansättning och hur invånaren sorterar sitt hushållsavfall. De kan användas som underlag för planering, informationsinsatser 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 elavfall och andelen förpackningar och tidningar. De tre sista avfallskategorierna är producentansvarsmaterial.

En plockanalys innebär att man för hand sorterar ut ett antal fraktioner från en delmängd avfall. Två olika analyser genomfördes.

- Soppåsens innehåll från tre typer av boende sorterades; lägenhetsboende i innerstaden, lägenhetsboende i ytterstaden och villaboende.
- Grovavfall från cirka 25 grovsoprum från ytterstaden sorterades. Grovsoprummen hade separat elavfallsinsamling och bara grovavfallsdelen hämtades för sortering.

## **Resultat**

### **Fördelning i soppåsen**



Mängden farligt avfall i soppåsen och grovavfallet ska minska enligt uppsatta mål. Plockanalysen indikerar att det farliga avfallet sorteras rätt av de allra flesta. Matavfallet ligger kvar på samma nivå som för tre år sedan, knappt 40 %. Andelen förpackningar och tidningar är också lika, 24 % respektive 8,0 %. Vid plockanalysen 2008 var motsvarande siffror 25 % respektive 9,4 %.

#### Förändringar för mängden farligt avfall och elavfall i soppåsen

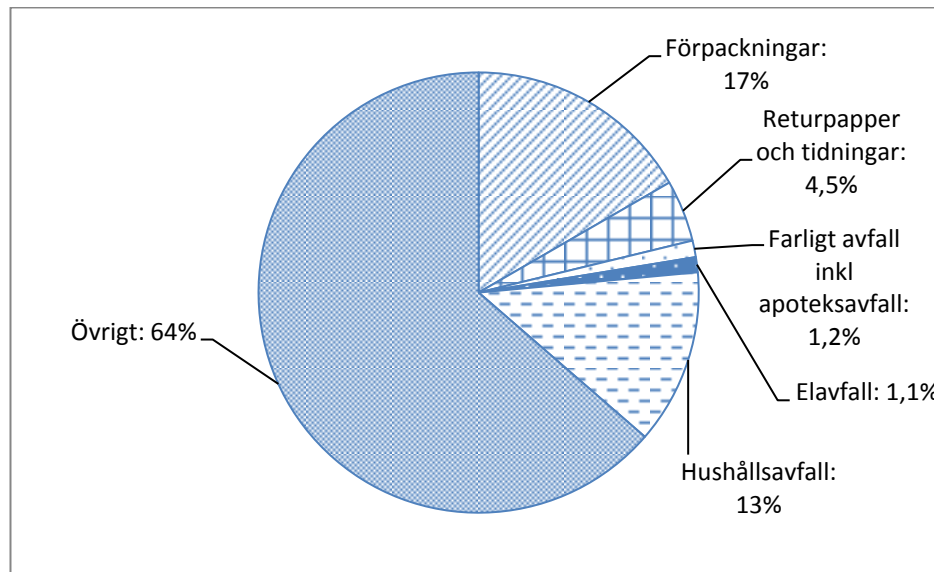
	november 1993	april 1997	oktober 1998	november 2003	februari 2005*	november 2008	november 2011
farligt avfall	0,1	0,1	0,2	0,2	0,19	0,09	0,06
batterier	0,1	0,1	0,1	0,1	0,02	0,02	0,03
apoteksavfall	0,0	0,1	0,2	0,2	0,08	0,07	0,03
el-avfall	0,6	0,3	0,7	0,5	0,62	0,61	0,76
totalt (%)	0,8	0,6	1,2	1,0	0,91	0,79	0,88

\*)endast villor

Med hjälp av lägenhetsregistret har vi möjlighet att se hur många hushåll som det analyserade avfallet kommer ifrån och på så vis räkna ut ungefärliga mängder för vad ett hushåll lägger i soppåsen per vecka.

Ett genomsnittshushåll har 2,9 kg matavfall och 16,3 g farligt avfall, batterier och elavfall i soppåsen per vecka.

#### Grovavfall från grovsoprum



Andelen förpackningar i soppurmen har minskat sedan 2008 medan hushållssoporna, det som skulle ha varit i den vanliga soppåsen, har ökat. Små mängder farligt avfall och elavfall hittades i samma nivå som vid föregående plockanalys. Allt avfall som samlas in via grovsopurmen går till eftersortering.

Kontoret kommer att analysera resultatet ytterligare och även sammanväga detta med utfallet från brukarundersökningen som genomfördes under september-oktober 2011. Allt för att få underlag till både löpande insatser och planering av verksamheten framöver. För närvarande pågår arbetet med att ta fram en ny avfallsplan för åren 2013-2016.

**Slut**