

Sakab AllFa Plockanalys



Rapport

Stockholm

Veckorna 16-17 2013

SAKAB
Member of Ekokem Group

Plockanalyser av hushålls- och matavfall i Stockholm 2013

Innehållsförteckning

1. Sammanfattning	3
2. Bakgrund.....	3
3. Syfte.....	3
4. Metod	3
5. Utförande.....	3
5.1. Lokal och utrustning	3
5.2. Personal	4
5.3. Insamling	4
5.4. Provuttagning	4
5.5. Genomförande	5
6. Resultat	6
6.1. Olika fraktioners andelar av vikten.....	6
6.2. Korrigeringar.....	6
6.3. Farligt avfall och elavfall inkl. batterier.....	7
6.4. Fördelning efter behandlingsbarhet	7
6.3.1 Mängd och andel	10
6.5. Varje avfallssystemets resultat	10
Bilagor.....	11
Bilaga 1 - Fraktionslista.....	12
Bilaga 2 – Jämförande resultat, restavfall.....	13
Bilaga 3 – Jämförande resultat, matavfall.....	14
Bilaga 4 – Mängder samt korrigerade mängder per hushåll	15
Bilaga 5 – Tabell över delprovets olika fraktioner i kg	21
Bilaga 6 – Hämtadresser.....	33
Bilaga 7 – Bilder	34

1 Sammanfattning

Plockanalyser av hushållens rest- och matavfall ur mobil sopsug, stationär sopsug och bottentömmande behållare i Stockholm har genomförts under veckorna 16-17 2013. Analyserna visar för restavfallet att det fanns mest bioavfall kvar i mobil sopsug, 33,1 %, medan det i stationär sopsug fanns 18,5 % och 32,2 % i bottentömmande behållare. Producentansvarsavfallet exklusive elavfall utgjorde 42,2 % av mobil sopsug, 54,2 % av stationär sopsug och 39,5 % av bottentömmande behållare. Farligt avfall och EI- och elektronikavfall utgjorde 0,3 % av mobil sopsug, 0,3 % av stationär sopsug och 0,61 % av bottentömmande behållare.

I matavfallsanalyserna var bioavfallet 93,3 % i mobil sopsug, 91,0 % i stationär sopsug och 93,1 % i bottentömmande behållare. Producentansvarsavfallet utgjorde 6,4 % i mobil sopsug, 8,5 % i stationär sopsug och 5,0 % i bottentömmande behållare. Farligt avfall och Elavfall fanns endast 0,01 % i stationär sopsug.

2 Bakgrund

Hushållen i undersökningen ingår i ett system där matavfallet sorteras i gröna påsar och övrigt avfall i övriga påsar och läggs i gemensam behållare. Avfallet sorteras i en optisk sorteringsanläggning där restavfallet går till förbränning och matavfallet till rötning för biogastillverkning.

Mobil sopsug samlades in under två veckodagar, fredag och tisdag v. 15 och 16 och i detta moderprov ingår även 16 lägenheter som inte sorterar ut maten. Stationär sopsug samlades också in under två veckodagar, fredag och tisdag v. 15 och 16 och bottentömmande behållare samlades in under en veckodag, torsdag v. 15.

3 Syfte

Syftet med plockanalyserna är att jämföra de tre avfallssystemen samt att kontrollera renhetsgraden i de båda fraktionerna Matavfall och Restavfall.

4 Metod

Metodiken som använts utgår från Avfall Sveriges rekommendationer i rapport Manual för plockanalys av hushållsavfall i kärll- och säckar RVF Utveckling 2005:19.

5 Utförande

5.1 Lokal och utrustning

Plockanalyserna genomfördes på Sakabs anläggning i Norrtorp, Kumla. Lokalerna utrustades med lämpliga plockbord och diverse fraktionslådor uppmärkta för ändamålet, totalt 26 stycken, lika många som fraktionerna som sorterades ut. Rapportering sker i 29 fraktioner då pantflaskor, dryckesburkar med pant och dryckesburkar utan pant också redovisas i antal.

Personalen var utrustad med skyddsoveraller, skyddsmask, skyddsskor samt stick och skärsäkra handskar. I förebyggande syfte fanns även tillgång till handsprit, första hjälpen och ögonskölj.



Plockning utfördes på Sakab, i Norrtorp.

5.2 Personal

Plockningen gjordes av inhyrd personal som i samband med starten fick en uppdatering av metodiken och specifika önskemål för dessa analyser samt personligt skydd. Den inhyrda personalen har tidigare utfört plockanalyser för Sakab, men varje ny plockanalysomgång inleds med utbildning för att säkerställa en jämn och bra kvalitet på analyserna.

All personal på plats var vaccinerade mot Hepatit A och B, samt vid en eventuell skärskadad tas en stelkrampsspruta. Detta för att inte överdosera kroppen med stelkrampsvaccin.



Plockanalytspersonal

5.3 Insamling

Kommunens egna entreprenörer svarade för insamling och leverans av avfallet till Sakab.

Alla tre containrar var inplanerade på samma dag för att minimera transporterna.

Den mobila sopsugen var ombedd att suga med lägre tryck för att på så sätt försöka få hela påsar. Detta är särskilt viktigt med tanke på att få de gröna påsarna så intakta som möjligt och inte belasta restavfallet med matavfall som från början varit rätt sorterat.

5.4 Provuttagning

Bilen vägdes in på avfallsanläggningens invåg, en container åt gången lossades på anvisad plats med mellanvägning innan nästa lossning så moderprovets vikt kunde noteras. Ur avfallshögen plockades de gröna påsarna och lades i pappkartonger som rymmer minst 100

kg var. Kontrollvägning av kartongerna skedde med pallvåg. Mobil sopsug och Bottentömmande behållare breddes ut i en flat limpa för att få ihop erforderlig mängd prov. Nästan alla gröna påsar plockades ur i dessa två moderprov. Stationär sopsug var så stor mängd att här kunde prover tas ur en höjdlagd limpa.

Fem delprov av vardera matavfallet och restavfallet togs ur varje moderprov med fördelningen 100 kg +/- 10 % per delprov. Beroende på det specifika snittets innehåll kan ett skoptag väga väldigt olika. I det fall skoptaget väger för lite är det lätt att fylla på ur samma snitt. För att undvika medvetna bortval av avfall ur ett delprov kan enstaka analyser tangera max mängderna för provmängder, tabell 1.

	Bottentömmande behållare matavfall	Mobil sopsug, matavfall	Stationär sopsug, matavfall	Bottentömmande behållare, restavfall	Mobil sopsug, restavfall	Stationär sopsug, restavfall
Delprov	Vikt kg	Vikt kg	Vikt kg	Vikt kg	Vikt kg	Vikt kg
Delprov 1	110,6	112,2	108,2	90,2	99,2	98,1
Delprov 2	108,3	107,8	111,1	106,4	99,3	101,4
Delprov 3	94,8	99,0	114,0	96,2	99,9	96,3
Delprov 4	117,9	97,0	103,0	99,9	102,6	96,9
Delprov 5	109,9	106,2	114,2	101,6	98,6	99,3
Summa	541,6	522,3	550,5	494,4	499,6	492,0

Tabell 1. Delprovets vikter ur respektive plockanalys.



Lossning och strängning av avfallet innan provuttagning.

5.5 Genomförande

Plockanalyserna genomfördes i en lokal på Sakabs anläggning med goda ljus-, värme- och ventilationsförhållanden. En analys genomfördes på ungefär 1½ dag då provuttagning av matavfallet skedde helt manuellt ur strängarna. En kartong i taget drogs in i plocklokalen varifrån avfallet lyftes upp på bordet, öppnades med knivar och plockades igenom. Hushållspapper sorterades som matavfall, farligt avfall vägdes med sina förpackningar, t.ex. medicin i blisterförpackningar och piller i burkar, helt tömda sprayburkar sorterades som metallförpackningar. Speciellt för dessa analyser var att PET-flaskor och burkar med och utan pant noterades för antal.

Efter analysering förbränns avfallet i Sakabs ordinarie förbränningslinje.

6 Resultat

6.1 Olika fraktioners andel av vikten

Moderprov	Område	Vikt (kg)	Leveransdatum	Analysdatum
1	Bottentömmande behållare, matavfall	638	2013-04-17	2013-04-18
2	Mobil sopsug, matavfall	1038	2013-04-17	2013-04-19
3	Stationär sopsug, matavfall	1948	2013-04-17	2013-04-22
4	Bottentömmande behållare	2402	2013-04-17	2013-04-23
5	Mobil sopsug	3682	2013-04-17	2013-04-25
6	Stationär sopsug	8872	2013-04-17	2013-04-26

Tabell 2. Moderprovets vikt. Vikten är uppskattad utifrån siffror på sorteringsanläggningen och procentuella andelar för respektive sopsystem.

Bottentömmande behållare motsvarar 456 st hushåll, Stationär sopsug motsvarar 1407 st hushåll och ett antal verksamheter och Mobil sopsug motsvarar 913 st hushåll.

6.2 Korrigeringar

Att materialet är nedsmutsat och blött/fuktigt är anledningar till felkällor. Avfall Sveriges Manual för plockanalys av hushållsavfall beskriver korrigeringsfaktorer som har beräknats efter rengöring och torkning i rumstemperatur av avfallet.

Produkt	Viktförlust %	Korrigeringsfaktor
Tidningar	34	0,65
Mjukplastförpackningar	42	0,58
Hårdplastförpackningar	44	0,56
Pappersförpackningar	45	0,55
Glasförpackningar	5	0,95
Metallförpackningar	35	0,65

För att förenkla korrigering av fukt och smuts är det enligt Avfall Sveriges manual lämpligt att använda följande två korrektionsfaktorer:

- Medelkorrektionsfaktor för plast- och pappersförpackningar, 0,56
- Medelkorrektionsfaktor för tidningar och metallförpackningar, 0,65

Glas behöver inte korrigeras då 5 % fukt och smuts är en liten andel och dessutom förekommer glas i liten utsträckning i hushållsavfallet, så en korrigering ger marginell betydelse.

När korrigeringar görs på tidningar och pappers-, plast- och metallförpackningar ökar andelen på alla övriga fraktioner. Det troliga är dock att fukt och smuts huvudsakligen härrör från matavfallet. Korrigerade vikter bör därför i första hand användas till att bedöma hur mycket tidningar och pappers-, plast- och metallförpackningar som finns i avfallet förutsatt att dessa hade varit helt rena. Korrigerade mängder för analyserna, bilaga 4.

Matavfallet är den största enskilda fraktionen i restavfallsanalyserna från Mobil sopsug och Bottentömmande behållare inräknat de öppnade matförpackningarna men utan

trädgårdsavfallet. I Stationär sopsug är Plastförpackningarna den största fraktionen där mjukplast-, hårdplast – och frigolitförpackningar ingår. Öppnade matförpackningar var störst i Bottentömmande behållare med 5,9 % medan det i Stationär sopsug utgjorde 3,2 % och i Mobil sopsug var 1,6 %.

Matavfallsanalyserna utgörs av fraktionen matavfall till mellan 91,0 till 93,3 % och det fanns väldigt lite eller inget alls av trädgårdsavfall och öppnade matavfallsförpackningar i alla tre analyserna. Den näst största fraktionen var Plastförpackningar, som till stor del utgjordes av de gröna plastpåsarna som matavfallet samlas in i.

Farligt avfall och El- och elektronikavfall är litet i alla analyserna. Det som sticker ut är enstaka föremål i Elavfallet som höjer andelen för de fraktionerna. I matavfallsanalyserna finns bara två enstaka små föremål.

6.3 Farligt avfall och Elavfall inklusive batterier

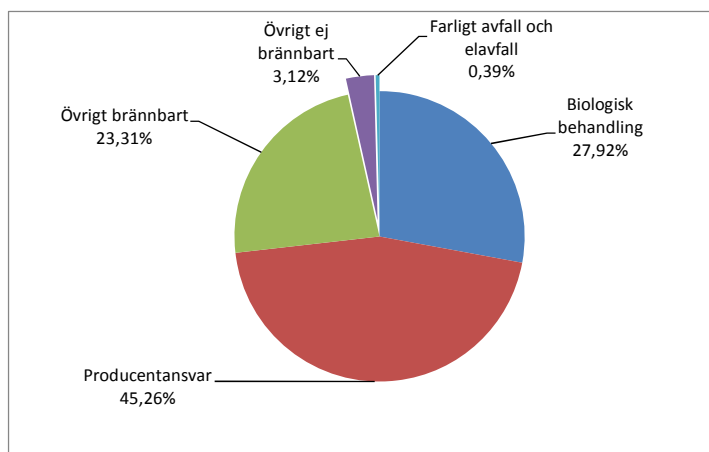
I alla analyser utom en fanns mediciner eller sprutor i små mängder. Batterier, lampor och kablar fanns i två av analyserna, också dessa i små mängder. Utöver detta förekom ej tömd aerosol, smink, termometer och tändare i farligt avfall och i elavfall förekom kamera och fjärrkontroll och de två stora föremålen högtalare och leksaksgitarr.

6.4 Fördelning efter behandlingsbarhet

Om alla hade fullt matavfallsuttag skulle vid 100 % rätt sortering bara finnas övrigt brännbart samt övrigt icke brännbart kvar i restavfallet. Den sistnämnda fraktionen består ofta till stor del av kattsand, vilket också var fallet här. Övrigt brännbart består till stor del av blöjor.

Restavfall	Biologisk behandling	Producentansvar	Övrigt brännbart	Övrigt ej brännbart	Farligt avfall och elavfall
Bottentömmande behållare	32,16	39,50	23,85	3,89	0,61
Stationär sopsug	18,54	54,10	24,05	3,05	0,25
Mobil sopsug	33,06	42,18	22,03	2,41	0,31
Medeltal	27,92	45,26	23,31	3,12	0,39

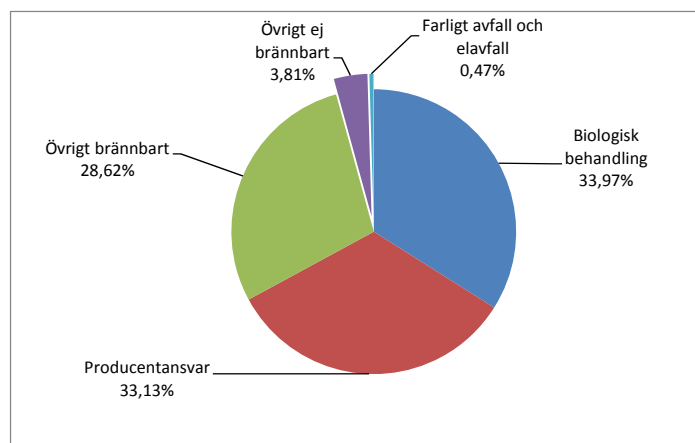
Tabell 3. Behandlingsbarhet i %, ej korrigerad mängd.



Figur 1. Fördelning över behandlingsbarhet, ej korrigerade andelar.

I mobil sopsug ingår 16 hushåll (av 913 st.) som inte matavfallssorterar vilket kan höja andelen matavfall i den analysen.

Tar man hänsyn till fukt- och smutskorrigeringar sjunker andelen producentansvarsmaterial, se figur 2.



Figur 2. Fördelning över behandlingsbarhet, korrigerade andelar för fukt och smuts.

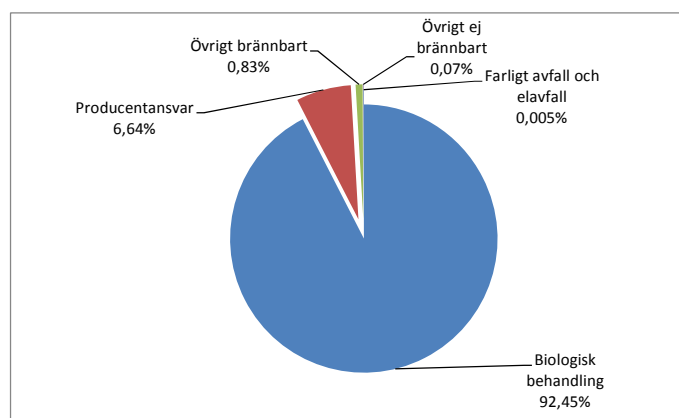
De tre matavfallsanalyserna innehåller ca 91-93 % biologiskt avfall. Tar man hänsyn till fukt- och smutskorrigeringen stiger siffran till ca 95-96 %. Endast i botten tömmande behållare matavfall förekom öppnade matförpackningar. Producentansvarsavfallet bestod till stor del av de gröna påsar som matavfallet samlas in i, dock fanns en större mängd annan mjukplast i stationär sopsug. Mjukplastförpackningarna utgjorde 4,3 % i botten tömmande behållare, 5,7 % i mobil sopsug och 7,8 % i stationär sopsug. Lyfts mjukplastförpackningarna ur analysen stiger andelen biologiskt behandlingsbart till 97,9 %.

De gröna påsar var relativt lätta att tömma och mängden matavfall som blev kvar i dem kan antas stämma med korrigeringsfaktorn som finns i Avfalla Sveriges manual. För att få säkra siffror på detta bör dock noggranna mätningar göras enligt samma metod som korrigeringsfaktorerna har tagits fram.

Vidare ingick enstaka glas- och metallburkar och pappersförpackningar i producentansvaret. Den något större övrigt brännbart i botten tömmande behållare analysen bestod till stor del av blöjor.

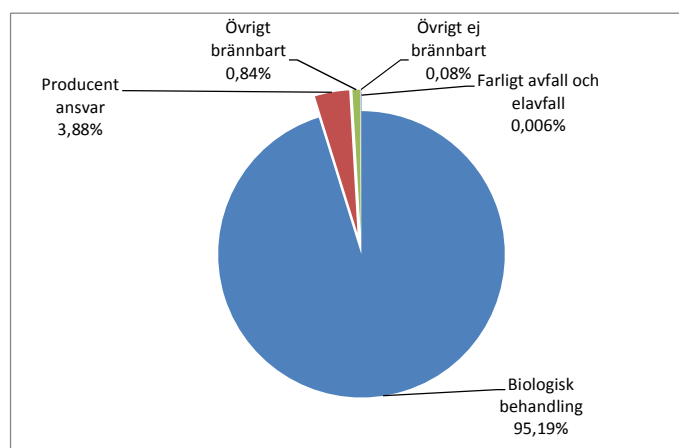
Matavfall	Biologisk behandling	Producentansvar	Övrigt brännbart	Övrigt ej brännbart	Farligt avfall och elavfall
Bottentömmande behållare, mat	93,06	5,04	1,84	0,05	0,04
Mobil sopsug, mat	93,25	6,39	0,29	0,07	0,01
Stationär sopsug	91,04	8,50	0,35	0,11	0,002
Medeltal	92,45	6,64	0,83	0,07	0,005

Tabell 4. Behandlingsbarhet i %, ej korrigerad mängd



Figur 3. Fördelning över behandlingsbarhet, ej korrigerade andelar för fukt och smuts.

Korrigerar man för fukt och smuts sjunker andelen producentansvarsmaterial och det biologiska ökar, se figur 4.



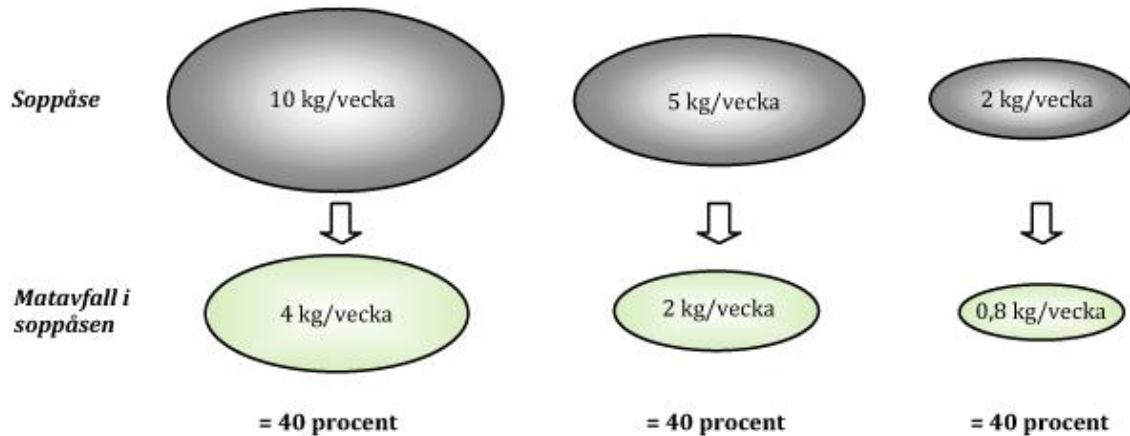
Figur 4. Fördelning över behandlingsbarhet, korrigerade andelar för fukt och smuts.

6.4.1 Mängd och andel

Resultat i procent kan användas för beräkning av hur stor andel ett visst avfallsslag utgör av den totala mängden under t.ex. ett år i en kommun.

Nackdelen är att resultaten är svårare att jämföra med resultat från andra plockanalyser.

Avfall Sveriges Rapport U2011:04 illustrerar detta i figuren nedan.



Figur 5. Mängd och andel av matavfall i tre olika soppåsar med en veckas avfall.

För att beskriva avfallets sammansättning i kg per hushåll och vecka krävs uppgifter om antal hushåll, moderprovets storlek och hämtningsfrekvens. Resultaten från sammansättningen i kg per hushåll och vecka i stället för i procent kan användas i kommunernas arbete med avfallen samt till uppföljningar.

6.5 Varje avfallssystem resultat

Resultaten av delproven visas i tabellformat som Primär och Sekundär fraktion samt som diagram för dessa i bilaga 5.

Bilagor

Bilaga 1 – *Fraktionslista*

Bilaga 2 – *Jämförande mängder restavfall*

Bilaga 3 – *Jämförande mängder matavfall*

Bilaga 4 – *Mängder och korrigerade mängder, utfall per kommun*

Bilaga 5 – *Delprovets olika fraktioner i tabell och diagram*

Bilaga 6 – *Bilder*

Fraktionslista

Primär fraktion	Sekundär fraktion	Tertiär fraktion
Bioavfall	Matavfall	
	Trädgårdsavfall	
	Oöppnade matförpackningar	
Papper	Returpapper och Tidningar*	
	Pappersförpackningar inklusive well*	
	Övrigt papper	
Plast	Plastförpackningar inklusive frigolit*	
	Pantflaskor PET med pant	Antal flaskor
	Övrig plast	
Glas	Förpackningsglas, färgat*	
	Förpackningsglas, ofärgat*	
	Pantflaskor	
	Övrigt glas	
Metall	Metallförpackningar exklusive dryckesburkar (t ex aluminium, stålplåt)*	
	Dryckesburkar med pant	Antal burkar
	Dryckesburkar utan pant	Antal burkar
	Övrig metall	
Övrigt oorganiskt	T ex kattsand, porslin, keramik	
Farligt avfall	Apoteksavfall	
	Övrigt farligt avfall. Notera typ av	
EI- och elektronik*	Ljuskällor	
	Batterier	
	Övrigt. Notera vad	
Övrigt	Trä	
	Textil	
	Allt som inte passar in någon annanstans (t ex läder, skor, väskor, leksaker, tvål, plåster, blöjor, bindor)	
*Producentansvar		

Jämförande resultat restavfall				
26 fraktioner				
Restavfall	Bottentömmande behållare	Stationär sopsug	Mobil sopsug	Medel
	andel vikt %	andel vikt %	andel vikt %	andel vikt %
Matavfall	22,45	13,62	30,22	22,10
Trädgårdsavfall	3,84	1,71	1,24	2,26
Oöppnade matförpackningar	5,87	3,21	1,60	3,56
Tidningar	6,47	8,13	6,81	7,14
Pappersförpackningar inkl well	9,03	13,37	10,25	10,88
Övrigt papper	1,17	1,94	3,00	2,04
Plastförpackningar inkl frigolit	19,28	29,74	21,78	23,60
PET flaskor med pant	0,34	0,10	0,06	0,17
Övrigt plast	0,45	0,31	0,69	0,48
Glasförpackningar, färgat	2,39	0,95	1,12	1,49
Glasförpackningar, ofärgat	0,42	0,37	0,10	0,30
Pantflaskor	0,34	0,00	0,20	0,18
Övrigt glas	1,22	0,59	0,09	0,63
Metallförpackningar	1,02	1,25	1,64	1,30
Dryckesburkar med pant	0,18	0,09	0,16	0,14
Dryckesburkar utan pant	0,03	0,09	0,06	0,06
Övrig metall	0,07	0,43	0,13	0,21
Övrigt oorganiskt	2,59	2,03	2,20	2,27
Apoteksavfall	0,01	0,00	0,02	0,01
Övrigt farligt avfall	0,03	0,06	0,11	0,07
Ljuskällor	0,01	0,01	0,00	0,01
Batterier	0,00	0,01	0,03	0,01
Övrigt el- och elektronikavfall	0,57	0,18	0,15	0,30
Trä	0,03	0,06	0,51	0,20
Textil	5,82	13,11	6,81	8,58
Övrigt organiskt avfall	16,38	8,64	11,02	12,01
Jämförande resultat restavfall				
7 fraktioner				
Avfall	Bottentömmande behållare	Stationär sopsug	Mobil sopsug	Medel
	andel vikt %	andel vikt %	andel vikt %	andel vikt %
Matavfall, inkl. oöppnade matförpackningar	28,32	16,83	31,82	25,66
Trädgårdsavfall	3,84	1,71	1,24	2,26
Förpackningar och returpapper	39,50	54,09	42,18	45,26
Farligt avfall	0,04	0,06	0,13	0,08
Elavfall inkl. batterier	0,58	0,20	0,18	0,32
Öv. brännbart, inkl. övrigt papper o övrig plast	23,85	24,06	22,03	23,31
Öv. icke brännbart, inkl. övrigt glas o övrig metall	3,88	3,05	2,42	3,12

Jämförande resultat matavfall				
26 fraktioner				
Matavfall	Bottentömmande behållare	Stationär sopsug	Mobil sopsug	Medel
	andel vikt %	andel vikt %	andel vikt %	andel vikt %
Matavfall	92,50	91,01	93,25	92,25
Trädgårdsavfall	0,01	0,03	0,00	0,01
Oöppnade matförpackningar	0,55	0,00	0,00	0,18
Tidningar	0,14	0,12	0,09	0,12
Pappersförpackningar inkl well	0,26	0,27	0,29	0,27
Övrigt papper	0,06	0,03	0,02	0,04
Plastförpackningar inkl frigolit	4,45	8,00	5,84	6,10
PET flaskor med pant	0,00	0,01	0,00	0,00
Övrigt plast	0,00	0,01	0,01	0,01
Glasförpackningar, färgat	0,08	0,08	0,08	0,08
Glasförpackningar, ofärgat	0,00	0,00	0,00	0,00
Pantflaskor	0,00	0,00	0,00	0,00
Övrigt glas	0,00	0,00	0,05	0,02
Metallförpackningar	0,10	0,00	0,08	0,06
Dryckesburkar med pant	0,00	0,00	0,01	0,00
Dryckesburkar utan pant	0,01	0,00	0,00	0,00
Övrig metall	0,00	0,11	0,02	0,04
Övrigt oorganiskt	0,05	0,00	0,00	0,02
Apoteksavfall	0,00	0,01	0,01	0,01
Övrigt farligt avfall	0,00	0,00	0,00	0,00
Ljuskällor	0,00	0,00	0,00	0,00
Batterier	0,004	0,00	0,00	0,00
Övrigt el- och elektronikavfall	0,00	0,00	0,00	0,00
Trä	0,00	0,00	0,02	0,01
Textil	0,06	0,00	0,00	0,02
Övrigt organiskt avfall	1,72	0,32	0,24	0,76
Jämförande resultat matavfall				
7 fraktioner				
Avfall	Bottentömmande behållare	Stationär sopsug	Mobil sopsug	Medel
	andel vikt %	andel vikt %	andel vikt %	andel vikt %
Matavfall, inkl. oöppnade matförpackningar	93,05	91,01	93,25	92,44
Trädgårdsavfall	0,01	0,03	0,00	0,01
Förpackningar och returpapper	5,035	8,48	6,39	6,63
Farligt avfall	0,00	0,01	0,01	0,01
Elavfall inkl. batterier	0,004	0,00	0,00	0,00
Övr. brännbart, inkl. övrigt papper o övrig plast	1,84	0,36	0,29	0,83
Övr. icke brännbart, inkl. övrigt glas o övrig metall	0,05	0,11	0,07	0,08

Mängder samt korrigerade mängder per hushåll

Bottentömmande behållare, matavfall						
Avfall	Mängd i kg	Andel i %	Korrigerad mängd kg	Korrigerad mängd %	Mängd i kg/hushåll och vecka	Korrigerad mängd i kg/hushåll och vecka
Bioavfall						
matavfall	501,0	92,51	501,0	94,55	1,29	1,29
trädgårdsavfall	0,1	0,02	0,1	0,02	0,00	0,00
öppnade matförpackningar	3,0	0,55	3,0	0,57	0,01	0,01
Papper						
tidningar	0,7	0,13	0,5	0,09	0,00	0,00
pappersförpackningar inkl well	1,4	0,26	0,8	0,15	0,00	0,00
övrigt papper	0,3	0,06	0,3	0,06	0,00	0,00
Plast					0,00	
plastförpackningar inkl frigolit	24,1	4,45	13,5	2,55	0,06	0,03
PET flaskor med pant	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
övrig plast	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
Glas						
glasförpackningar, ofärgade	0,4	0,07	0,4	0,08	0,00	0,00
glasförpackningar, färgade	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
pantflaskor	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
övrigt glas	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
Metall						
metallförpackningar	0,5	0,09	0,3	0,06	0,00	0,00
dryckeburkar med pant	0,0	0,01	0,0	0,00	0,00	0,00
dryckeburkar utan pant	0,1	0,01	0,0	0,01	0,00	0,00
övrig metall	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
Övrigt oorganiskt						
t.ex. kattsand, porslin	0,3	0,06	0,3	0,06	0,00	0,00
Farligt avfall						
apoteksavfall	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
övrigt farligt avfall	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
EI- och elektronik						
ljuskällor	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
batterier	0,02	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
övrigt el- och elektronikavfall	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
Övrigt						
trä	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
textil	0,3	0,06	0,3	0,06	0,00	0,00
allt som inte passar i annan kategori, t.ex. blöjor, läder, skor, väskor, leksaker, tvål, plåster, sammansatta produkter	9,3	1,72	9,3	1,76	0,02	0,02
Summa	541,6	100,00	529,9	100,00	1,40	1,37
Plast- och pappersförpackningar korrigeras med faktor			0,56		Hämtningsintervall	1
tidningar och metallförpackningar med faktor			0,65		Antal hushåll	456
					Totalt insamlad mängd	638
Kommentarstext: Moderprovet uppskattad mängd utifrån siffror på sorteringsanläggningen						

Mobil sopsug, matavfall						
Avfall	Mängd i kg	Andel i %	Korrigerad mängd kg	Korrigerad mängd %	Mängd i kg/hushåll och vecka	Korrigerad mängd i kg/hushåll och vecka
Bioavfall						
matavfall	487,0	93,25	487,0	95,89	1,06	1,06
trädgårdsavfall	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
oöppnade matförpackningar	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
Papper						
tidningar	0,5	0,10	0,3	0,06	0,00	0,00
pappersförpackningar inkl well	1,5	0,29	0,8	0,17	0,00	0,00
övrigt papper	0,1	0,02	0,1	0,02	0,00	0,00
Plast					0,00	
plastförpackningar inkl frigolit	30,5	5,84	17,1	3,36	0,07	0,04
PET flaskor med pant	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
övrig plast	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
Glas						
glasförpackningar, ofärgade	0,4	0,08	0,4	0,08	0,00	0,00
glasförpackningar, färgade	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
pantflaskor	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
övrigt glas	0,3	0,06	0,3	0,06	0,00	0,00
Metall						
metallförpackningar	0,4	0,08	0,3	0,05	0,00	0,00
dryckeburkar med pant	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
dryckeburkar utan pant	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
övrig metall	0,1	0,02	0,1	0,02	0,00	0,00
Övrigt oorganiskt						
t.ex. kattsand, porslin	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
Farligt avfall						
apoteksavfall	0,05	0,01	0,1	0,01	0,00	0,00
övrigt farligt avfall	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
EI- och elektronik						
ljuskällor	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
batterier	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
övrigt el- och elektronikavfall	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
Övrigt						
trä	0,1	0,02	0,1	0,02	0,00	0,00
textil	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
allt som inte passar i annan kategori, t.ex. blöjor, läder, skor, väskor, leksaker, tvål, plåster, sammansatta produkter	1,3	0,25	1,3	0,26	0,00	0,00
Summa	522,3	100,00	507,9	100,00	1,14	1,11
Plast- och pappersförpackningar korrigeras med faktor			0,56		Hämtningsintervall	1
tidningar och metallförpackningar med faktor			0,65		Antal hushåll	913
					Totalt insamlad mängd	1038
Kommentarstext: Moderprovet uppskattad mängd utifrån siffror på sorteringsanläggningen						

Stationär sopsug, matavfall						
Avfall	Mängd i kg	Andel i %	Korrigerad mängd kg	Korrigerad mängd %	Mängd i kg/hushåll och vecka	Korrigerad mängd i kg/hushåll och vecka
Bioavfall						
matavfall	501,0	91,01	501,0	94,49	1,26	1,26
trädgårdsavfall	0,2	0,04	0,2	0,04	0,00	0,00
öppnade matförpackningar	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
Papper						
tidningar	0,7	0,13	0,5	0,09	0,00	0,00
pappersförpackningar inkl well	1,5	0,27	0,8	0,16	0,00	0,00
övrigt papper	0,1	0,02	0,1	0,02	0,00	0,00
Plast					0,00	
plastförpackningar inkl frigolit	44,1	8,01	24,7	4,66	0,11	0,06
PET flaskor med pant	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
övrig plast	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
Glas						
glasförpackningar, ofärgade	0,5	0,09	0,5	0,09	0,00	0,00
glasförpackningar, färgade	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
pantflaskor	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
övrigt glas	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
Metall						
metallförpackningar	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
dryckeburkar med pant	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
dryckeburkar utan pant	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
övrig metall	0,6	0,11	0,6	0,11	0,00	0,00
Övrigt oorganiskt						
t.ex. kattsand, porslin	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
Farligt avfall						
apoteksavfall	0,01	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
övrigt farligt avfall	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
El- och elektronik						
ljuskällor	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
batterier	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
övrigt el- och elektronikavfall	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
Övrigt						
trä	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
textil	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
allt som inte passar i annan kategori, t.ex. blöjor, läder, skor, väskor, leksaker, tvål, plåster, sammansatta produkter	1,8	0,33	1,8	0,34	0,00	0,00
Summa	550,5	100,00	530,2	100,00	1,38	1,33
Plast- och pappersförpackningar korrigeras med faktor			0,56		Hämtningsintervall	1
tidningar och metallförpackningar med faktor			0,65		Antal hushåll	1407
					Totalt insamlad mängd	1948
Kommentarstext: Moderprovet uppskattad mängd utifrån siffror på sorteringsanläggningen						

Bottentömmande behållare, restavfall						
Avfall	Mängd i kg	Andel i %	Korrigerad mängd kg	Korrigerad mängd %	Mängd i kg/hushåll och vecka	Korrigerad mängd i kg/hushåll och vecka
Bioavfall						
matavfall	111,0	22,45	111,0	26,51	1,18	1,18
trädgårdsavfall	19,0	3,84	19,0	4,54	0,20	0,20
oöppnade matförpackningar	29,0	5,87	29,0	6,93	0,31	0,31
Papper						
tidningar	32,0	6,47	20,8	4,97	0,34	0,22
pappersförpackningar inkl well	44,7	9,04	25,0	5,98	0,48	0,27
övrigt papper	5,8	1,17	5,8	1,39	0,06	0,06
Plast					0,00	
plastförpackningar inkl frigolit	95,3	19,27	53,4	12,74	1,02	0,57
PET flaskor med pant	1,7	0,34	1,0	0,23	0,02	0,01
övrig plast	2,2	0,44	2,2	0,53	0,02	0,02
Glas						
glasförpackningar, ofärgade	11,8	2,39	11,8	2,82	0,13	0,13
glasförpackningar, färgade	2,1	0,42	2,1	0,49	0,02	0,02
pantflaskor	1,7	0,34	1,7	0,40	0,02	0,02
övrigt glas	6,0	1,21	6,0	1,43	0,06	0,06
Metall						
metallförpackningar	5,1	1,03	3,3	0,79	0,05	0,04
dryckeburkar med pant	0,9	0,18	0,6	0,14	0,01	0,01
dryckeburkar utan pant	0,2	0,03	0,1	0,02	0,00	0,00
övrig metall	0,4	0,07	0,4	0,09	0,00	0,00
Övrigt oorganiskt						
t.ex. kattsand, porslin	12,8	2,59	12,8	3,06	0,14	0,14
Farligt avfall						
apoteksavfall	0,05	0,01	0,1	0,01	0,00	0,00
övrigt farligt avfall	0,13	0,03	0,1	0,03	0,00	0,00
EI- och elektronik						
ljuskällor	0,03	0,01	0,0	0,01	0,00	0,00
batterier	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
övrigt el- och elektronikavfall	2,80	0,57	2,8	0,67	0,03	0,03
Övrigt						
trä	0,1	0,02	0,1	0,02	0,00	0,00
textil	28,8	5,82	28,8	6,88	0,31	0,31
allt som inte passar i annan kategori, t.ex. blöjor, läder, skor, väskor, leksaker, tvål, plåster, sammansatta produkter	81,0	16,38	81,0	19,34	0,86	0,86
Summa	494,4	100,00	418,7	100,00	5,27	4,46
Plast- och pappersförpackningar korrigeras med faktor			0,56		Hämtningsintervall	1
tidningar och metallförpackningar med faktor			0,65		Antal hushåll	456
					Totalt insamlad mängd	2402
Kommentarstext: Moderprovet uppskattad mängd utifrån siffror på sorteringsanläggningen						

Stationär sopsug, restavfall						
Avfall	Mängd i kg	Andel i %	Korrigerad mängd kg	Korrigerad mängd %	Mängd i kg/hushåll och vecka	Korrigerad mängd i kg/hushåll och vecka
Bioavfall						
matavfall	67,0	13,62	67,0	17,54	0,86	0,86
trädgårdsavfall	8,4	1,71	8,4	2,20	0,11	0,11
öppnade matförpackningar	15,8	3,21	15,8	4,14	0,20	0,20
Papper						
tidningar	40,0	8,13	26,0	6,81	0,51	0,33
pappersförpackningar inkl well	65,8	13,38	36,8	9,65	0,84	0,47
övrigt papper	9,5	1,94	9,5	2,50	0,12	0,12
Plast					0,00	
plastförpackningar inkl frigolit	146,3	29,75	82,0	21,46	1,88	1,05
PET flaskor med pant	0,5	0,10	0,3	0,07	0,01	0,00
övrig plast	1,5	0,31	1,5	0,40	0,02	0,02
Glas						
glasförpackningar, ofärgade	4,7	0,96	4,7	1,23	0,06	0,06
glasförpackningar, färgade	1,8	0,37	1,8	0,47	0,02	0,02
pantflaskor	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
övrigt glas	2,9	0,59	2,9	0,76	0,04	0,04
Metall						
metallförpackningar	6,2	1,26	4,0	1,06	0,08	0,05
dryckeburkar med pant	0,4	0,08	0,3	0,07	0,01	0,00
dryckeburkar utan pant	0,4	0,08	0,3	0,07	0,01	0,00
övrig metall	2,1	0,43	2,1	0,55	0,03	0,03
Övrigt oorganiskt						
t.ex. kattsand, porslin	10,0	2,03	10,0	2,62	0,13	0,13
Farligt avfall						
apoteksavfall	0,01	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
övrigt farligt avfall	0,31	0,06	0,3	0,08	0,00	0,00
EI- och elektronik						
ljuskällor	0,03	0,01	0,0	0,01	0,00	0,00
batterier	0,04	0,01	0,0	0,01	0,00	0,00
övrigt el- och elektronikavfall	0,86	0,18	0,9	0,23	0,01	0,01
Övrigt						
trä	0,3	0,06	0,3	0,08	0,00	0,00
textil	64,5	13,11	64,5	16,89	0,83	0,83
allt som inte passar i annan kategori, t.ex. blöjor, läder, skor, väskor, leksaker, tvål, plåster, sammansatta produkter	42,5	8,64	42,5	11,13	0,54	0,54
Summa	492,0	100,00	382,0	100,00	6,31	4,90
Plast- och pappersförpackningar korrigeras med faktor			0,56		Hämtningsintervall	1
tidningar och metallförpackningar med faktor			0,65		Antal hushåll	1407
					Totalt insamlad mängd	8872
Kommentars-text: Moderprovet uppskattad mängd utifrån siffror på sorteringsanläggningen						

Mobil sopsug, restavfall						
Avfall	Mängd i kg	Andel i %	Korrigerad mängd kg	Korrigerad mängd %	Mängd i kg/hushåll och vecka	Korrigerad mängd i kg/hushåll och vecka
Bioavfall						
matavfall	151,0	30,23	151,0	36,49	1,22	1,22
trädgårdsavfall	6,2	1,24	6,2	1,50	0,05	0,05
oöppnade matförpackningar	8,0	1,60	8,0	1,93	0,06	0,06
Papper						
tidningar	34,0	6,81	22,1	5,34	0,27	0,18
pappersförpackningar inkl well	51,2	10,25	28,7	6,93	0,41	0,23
övrigt papper	15,0	3,00	15,0	3,62	0,12	0,12
Plast					0,00	
plastförpackningar inkl frigolit	108,8	21,78	60,9	14,72	0,88	0,49
PET flaskor med pant	0,3	0,06	0,2	0,04	0,00	0,00
övrig plast	3,5	0,70	3,5	0,85	0,03	0,03
Glas						
glasförpackningar, ofärgade	5,6	1,12	5,6	1,35	0,05	0,05
glasförpackningar, färgade	0,5	0,10	0,5	0,12	0,00	0,00
pantflaskor	1,0	0,20	1,0	0,24	0,01	0,01
övrigt glas	0,4	0,08	0,4	0,10	0,00	0,00
Metall						
metallförpackningar	8,2	1,64	5,3	1,29	0,07	0,04
dryckeburkar med pant	0,8	0,16	0,5	0,13	0,01	0,00
dryckeburkar utan pant	0,3	0,06	0,2	0,05	0,00	0,00
övrig metall	0,6	0,12	0,6	0,14	0,00	0,00
Övrigt oorganiskt						
t.ex. kattsand, porslin	11,0	2,20	11,0	2,66	0,09	0,09
Farligt avfall						
apoteksavfall	0,08	0,02	0,1	0,02	0,00	0,00
övrigt farligt avfall	0,54	0,11	0,5	0,13	0,00	0,00
EI- och elektronik						
ljuskällor	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
batterier	0,16	0,03	0,2	0,04	0,00	0,00
övrigt el- och elektronikavfall	0,77	0,15	0,8	0,19	0,01	0,01
Övrigt						
trä	2,5	0,50	2,5	0,60	0,02	0,02
textil	34,0	6,81	34,0	8,22	0,27	0,27
allt som inte passar i annan kategori, t.ex. blöjor, läder, skor, väskor, leksaker, tvål, plåster, sammansatta produkter	55,1	11,03	55,1	13,31	0,44	0,44
Summa	499,6	100,00	413,9	100,00	4,03	3,34
Plast- och pappersförpackningar korrigeras med faktor			0,56		Hämtningsintervall	1
tidningar och metallförpackningar med faktor			0,65		Antal hushåll	913
					Totalt insamlad mängd	3682
Kommentarstext: Moderprovet uppskattad mängd utifrån siffror på sorteringsanläggningen						

Moderprov 1 Bottentömmande behållare, matavfall. Sekundär fraktion

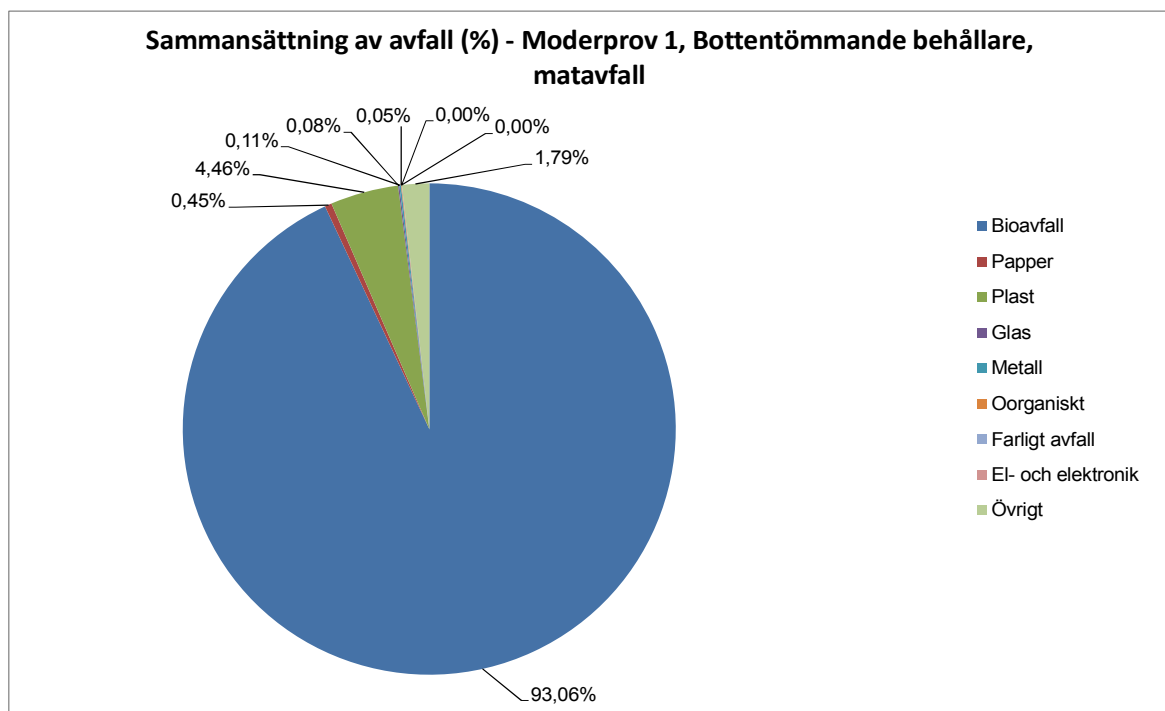
Moderprov 1		Bottentömmande behållare, matavfall		2013-04-20		Deklarationsnummer: 633147																									
Delprov	Total vikt	Mat avfall	Trädgårdsavfall	Oöppnade matförpackningar	Tidningar	Pappersförpackningar inkl well	Övrigt papper	Plastförpackningar inkl frigollit	PET flaskor med pant	Antal PET med pant	Övrigt plast	Glasförpackningar ofärgat	Glasförpackningar färgat	Pantflaskor	Övrigt glas	Metallförpackningar	Dryckesburkar med pant	Dryckesburkar utan pant	Antal burkar med pant	Antal burkar utan pant	Övrigt metall	Övrigt oorganiskt	Apoteksavfall	Övrigt farligt avfall	Ljuskällor	Batterier	Övrigt El- och elektr.	Trä	Textil	Rest. Organiskt Allt annat	
Delprov 1	110,6	101	0,1	0,0	0,6	0,2	0,0	5,0	0,00	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,00	0,00	0	0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,3	3
Delprov 2	108,3	102	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	6,0	0,00	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	0,00	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	
Delprov 3	94,8	87	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	3,8	0,00	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	0,00	0,00	0	0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0	3	
Delprov 4	117,9	109	0,0	3,0	0,0	0,4	0,3	4,1	0,02	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	0,00	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	1	
Delprov 5	109,9	102	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2	0,00	0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,1	0,03	0,06	0,06	2	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,02	0,00	0,00	0,00	0	2	
Summa	541,62	501,0	0,1	3,0	0,7	1,4	0,3	24,1	0,0	1	0,0	0,4	0,0	0,0	0,5	0,03	0,06	0,06	2	2	0,0	0,3	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,0	0,34	9,33	
Antal										1									2	2											
Proc andel	100%	92,50%	0,01%	0,55%	0,13%	0,26%	0,06%	4,45%	0,00%		0,00%	0,08%	0,00%	0,00%	0,10%	0,00%	0,01%				0,00%	0,05%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,06%	1,72%	
	Producentansvarsmaterial inkl. el & elektronik							5,04%	Avfall som ej omfattas av producentansvar, exkl. farligt avfall							94,96%															
	Producentansvarsmaterial exkl. el & elektronik							5,04%	Farligt avfall inkl. elektronik							0,00%															
	Övrig Info:								Farligt avfall:																						
									El- och elektronik:																						

Moderprov 1 Primär fraktion

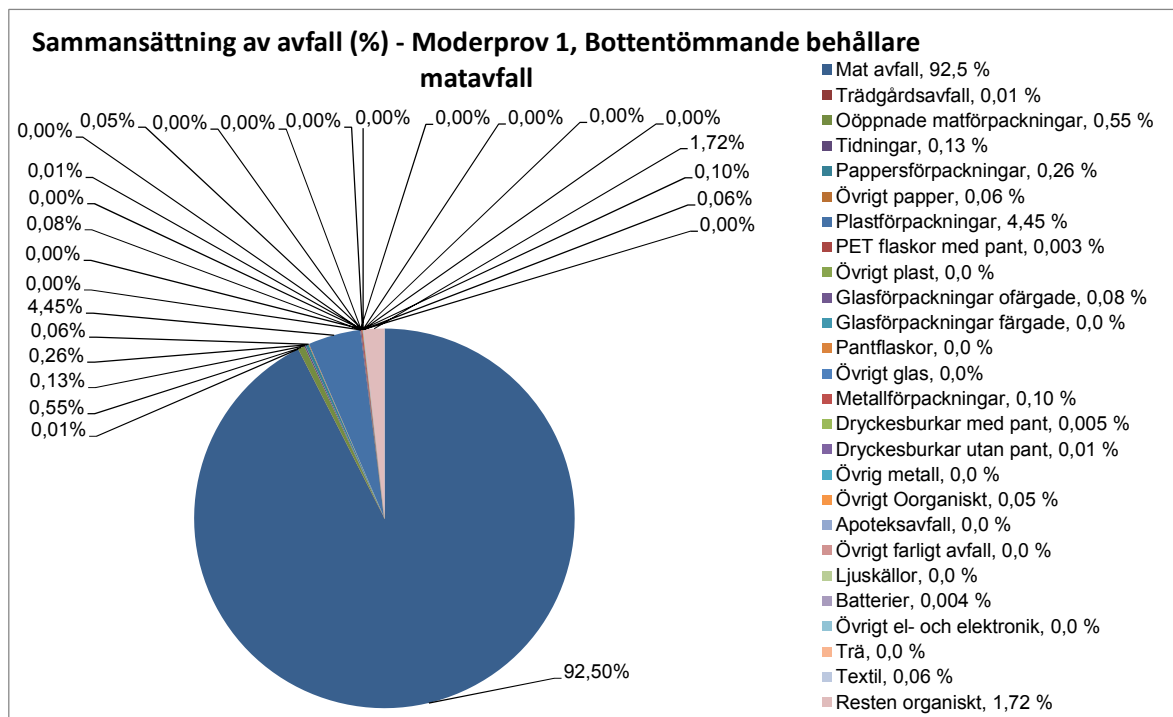
Delprov	Total vikt	Bioavfall			Papper			Plast			Glas				Metall				Organiskt		Farligt avfall		El- och elektronik			Övrigt organiskt			
		Mat avfall	Trädgårdsavfall	Oöppnade matförpackningar	Tidningar	Pappersförpackningar	Övrigt papper	Mjukplast förpackningar	PET flaskor med pant	Övrigt plast	Glasförpackningar ofärgat	Glasförpackningar färgat	Pantflaskor	Övrigt glas	Metallförpackningar	Dryckesburkar med pant	Dryckesburkar utan pant	Övrigt metall	Övrigt oorganiskt	Apoteksavfall	Farligt avfall	Ljuskällor	Batterier	Övrigt El- och elektr.	Trä	Textil	Rest. Organiskt Allt annat		
Delprov 1			101,1			0,8			5,0				0,0				0,2				0,2		0,00			0,00			3,3
Delprov 2			102,0			0,3			6,0				0,0				0,1				0,0		0,00			0,00			0,0
Delprov 3			87,0			0,6			3,8				0,0				0,1				0,1		0,00			0,00			3,3
Delprov 4			112,0			0,7			4,2				0,0				0,1				0,0		0,00			0,00			1,0
Delprov 5			102,0			0,1			5,2				0,4				0,2				0,0		0,00			0,02			2,0
Summa	541,62	504,07				2,45			24,13				0,41				0,60				0,27		0,00			0,02			9,67
Proc. Andel	100%	93,07%				0,45%			4,46%				0,08%				0,11%				0,05%		0,00%			0,00%			1,79%

Moderprov 1, bottentömmande behållare, matavfall

I Moderprov 1 påträffades 5,04 % producentansvarsmaterial exklusive elavfall inkl. batterier. Avfallet som inte innefattar producentansvar, exklusive farligt avfall, stod för 94,96 % av avfallet. Fraktionen farligt avfall inklusive elavfall inkl. batterier blev 0,0 %. Se Figur 6 och 7.



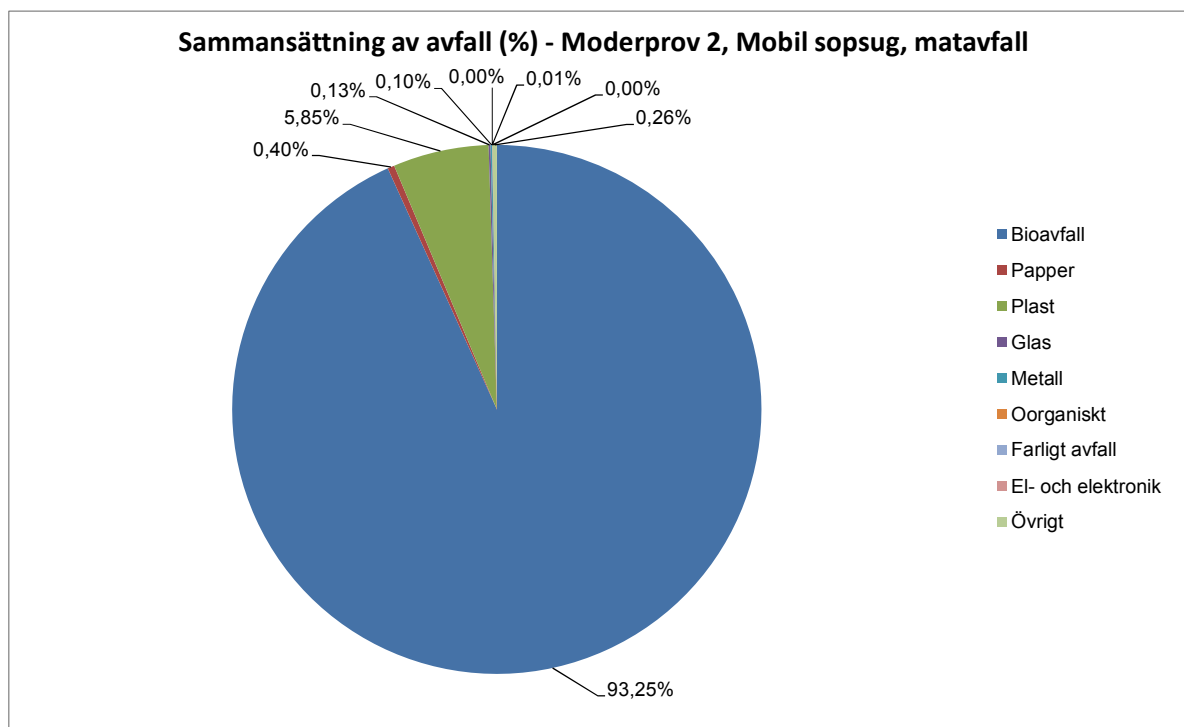
Figur 6. Avfallsfördelning i Moderprov 1, primär fraktion, ej korrigerade mängder.



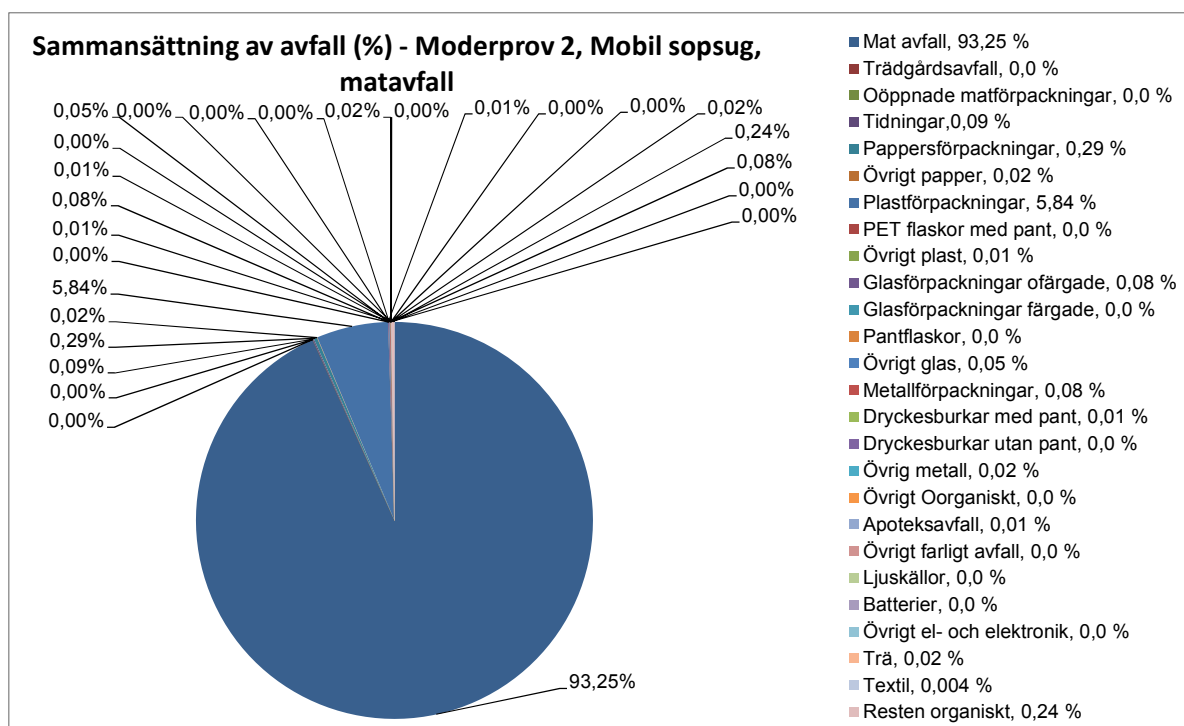
Figur 7. Avfallsfördelning i Moderprov 1, sekundär fraktion, ej korrigerade mängder.

Moderprov 2, mobil sopsug, matavfall

I Moderprov 2 påträffades 6,39 % producentansvarsmaterial exklusive elavfall inkl. batterier. Avfallet som inte innefattar producentansvar, exklusive farligt avfall, stod för 93,60 % av avfallet. Fraktionen farligt avfall inklusive elavfall inkl. batterier blev 0,01 %. Se figur 8 och 9.



Figur 8. Avfallsfördelning i Moderprov 2, primär fraktion, ej korrigerad mängd.



Figur 9. Avfallsfördelning i Moderprov 2, sekundär fraktion, ej korrigerad mängd.

Tabell över delprovets olika fraktioner i kg.

Moderprov 3 Stationär sopsug, matavfall. Sekundär fraktion

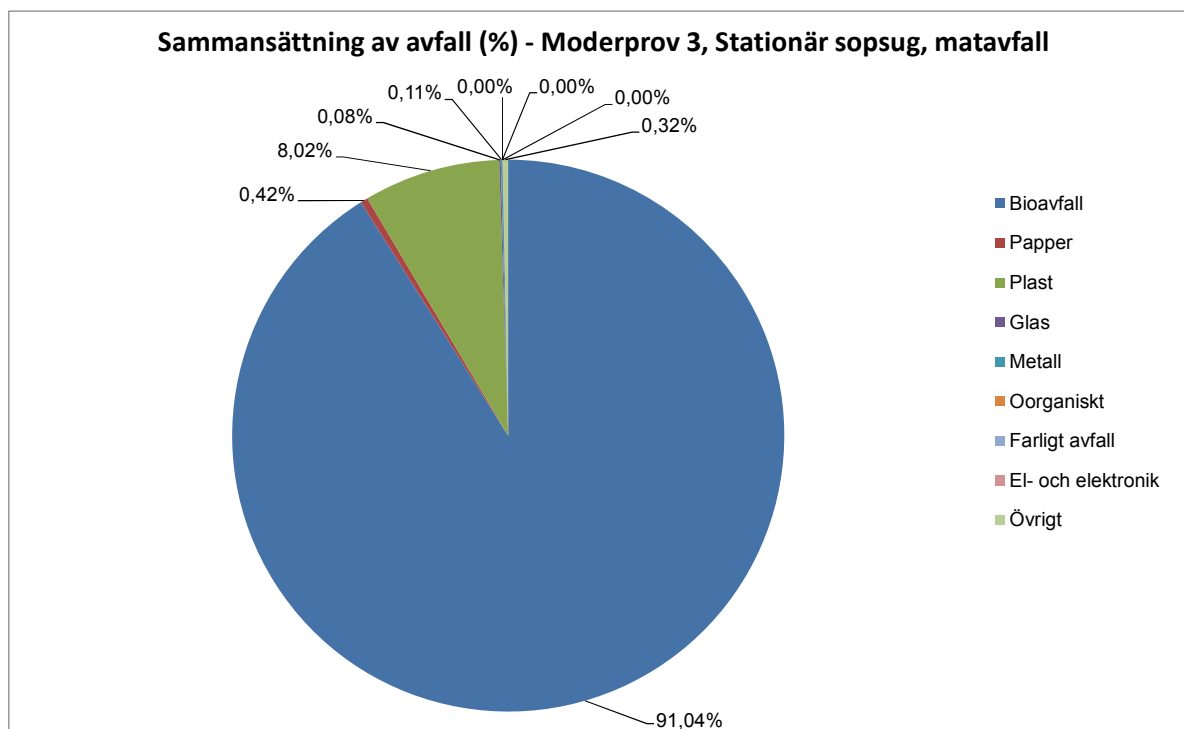
Moderprov 3																															
Stationär sopsug, matavfall 2013-04-22 Deklarationsnummer: 633147																															
Delprov	Total vikt	Mat avfall	Trädgårdsavfall	Öppnade matförpackningar	Tidningar	Pappersförpackningar inkl well	Övrigt papper	Plastförpackningar inkl frigolit	PET flaskor med pant	Antal PET med pant	Övrigt plast	Glasförpackningar ofärgat	Glasförpackningar färgat	Pantflaskor	Övrigt glas	Metallförpackningar	Dryckesburkar med pant	Dryckesburkar utan pant	Antal burkar med pant	Antal burkar utan pant	Övrig metall	Övrigt oorganiskt	Apoteksavfall	Övrigt farligt avfall	Ljuskällor	Batterier	Övrigt EI- och elektr.	Trä	Textil	Rest. Organiskt Allt annat	
Delprov 1		98	0,0	0,0	0,00	0,6	0,0	9,4	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0	0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0
Delprov 2		100	0,0	0,0	0,46	0,4	0,1	9,2	0,0	1	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0	0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0
Delprov 3		104	0,2	0,0	0,00	0,0	0,0	9,2	0,0	0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0	0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0
Delprov 4		94	0,0	0,0	0,19	0,1	0,0	8,1	0,0	0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	1
Delprov 5		105	0,0	0,0	0,00	0,4	0,1	8,1	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0	0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0
Summa	550,5	501,0	0,2	0,0	0,7	1,5	0,1	44,1	0,0		0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,6	0,0	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	1,8
Antal										1									0	0											
Proc andel	100%	91,01%	0,03%	0,00%	0,12%	0,27%	0,03%	8,00%	0,01%		0,01%	0,08%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%			0,11%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,0%	0,0%	0,32%
Producentansvarsmaterial inkl. el & elektronik							8,49%	Avfall som ej omfattas av producentansvar, exkl. farligt avfall								91,51%															
Producentansvarsmaterial exkl. el & elektronik							8,49%	Farligt avfall inkl. elektronik								0,00%															
Övrig Info:							Farligt avfall: vaginalpinnar																								
							EI- och elektronik:																								

Moderprov 3, Primär fraktion

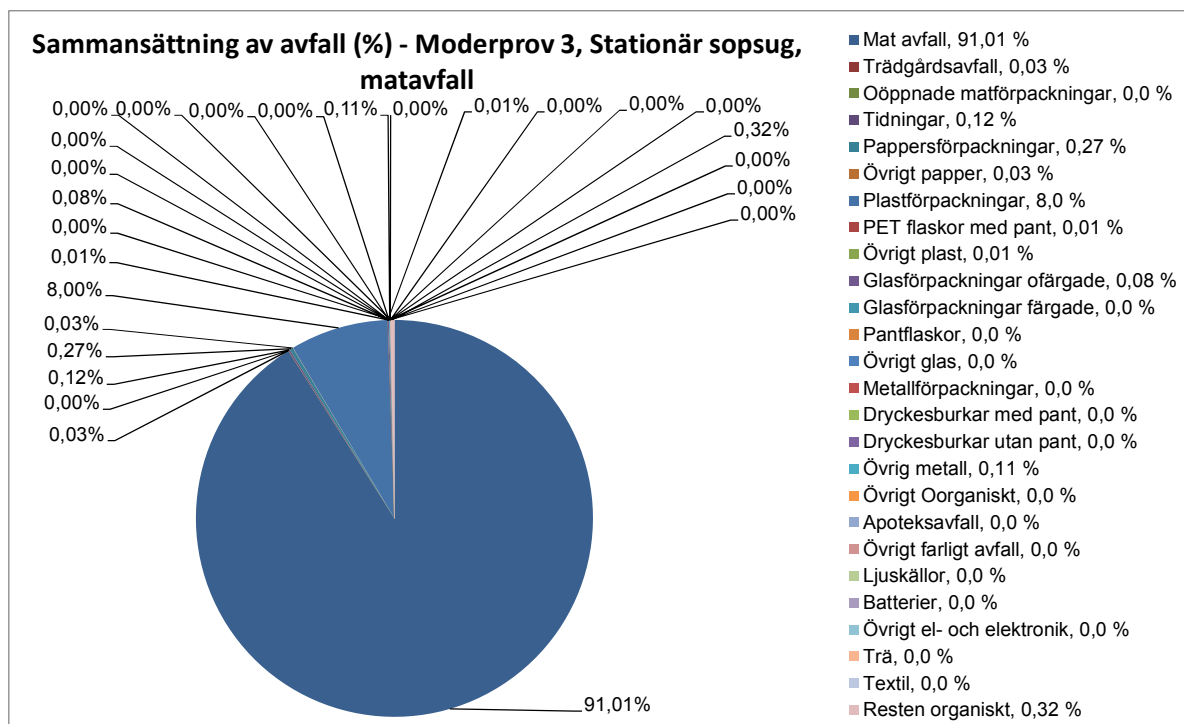
Delprov	Total vikt	Bioavfall			Papper			Plast				Glas				Metall					Oorganiskt	Farligt avfall		EI- och elektronik			Övrigt organiskt				
		Mat avfall	Trädgårdsavfall	Öppnade matförpackningar	Tidningar	Pappersförpackningar inkl well	Övrigt papper	Plastförpackningar inkl frigolit	PET flaskor med pant	Övrigt plast	Glasförpackningar ofärgat	Glasförpackningar färgat	Pantflaskor	Övrigt glas	Metallförpackningar	Dryckesburkar med pant	Dryckesburkar utan pant	Övrig metall	Övrigt oorganiskt	Apoteksavfall		Farligt avfall	Ljuskällor	Batterier	Övrigt EI- och elektr.	Trä	Textil	Rest. Organiskt Allt annat			
Delprov 1			98,0			0,6					9,4				0,0							0,1			0,0						0,1
Delprov 2			100,0			1,0					9,3				0,3							0,2			0,0						0,4
Delprov 3			104,2			0,0					9,2				0,1							0,2			0,0						0,3
Delprov 4			94,0			0,3					8,1				0,1							0,0			0,0						0,5
Delprov 5			105,0			0,5					8,1				0,0							0,1			0,0						0,4
Summa	550,5		501,19			2,3					44,1				0,5							0,6			0,0						1,8
Proc. Andel	100%		91,04%			0,42%					8,02%				0,08%							0,11%			0,00%						0,32%

Moderprov 3, stationär sopsug, matavfall

I Moderprov 3 påträffades 8,49 % producentansvarsmaterial exklusive elavfall inkl. batterier. Avfallet som inte innefattar producentansvar, exklusive farligt avfall, stod för 91,51 % av avfallet. Fraktionen farligt avfall inklusive elavfall inkl. batterier blev 0,0 %. Se figur 10 och 11.



Figur 10. Avfallsfördelning i Moderprov 3, primär fraktion, ej korrigerad mängd.



Figur 11. Avfallsfördelning i Moderprov 3, sekundär fraktion, ej korrigerad mängd.

Tabell över delprovets olika fraktioner i kg.

Moderprov 4, Bottentömmande behållare. Sekundär fraktion

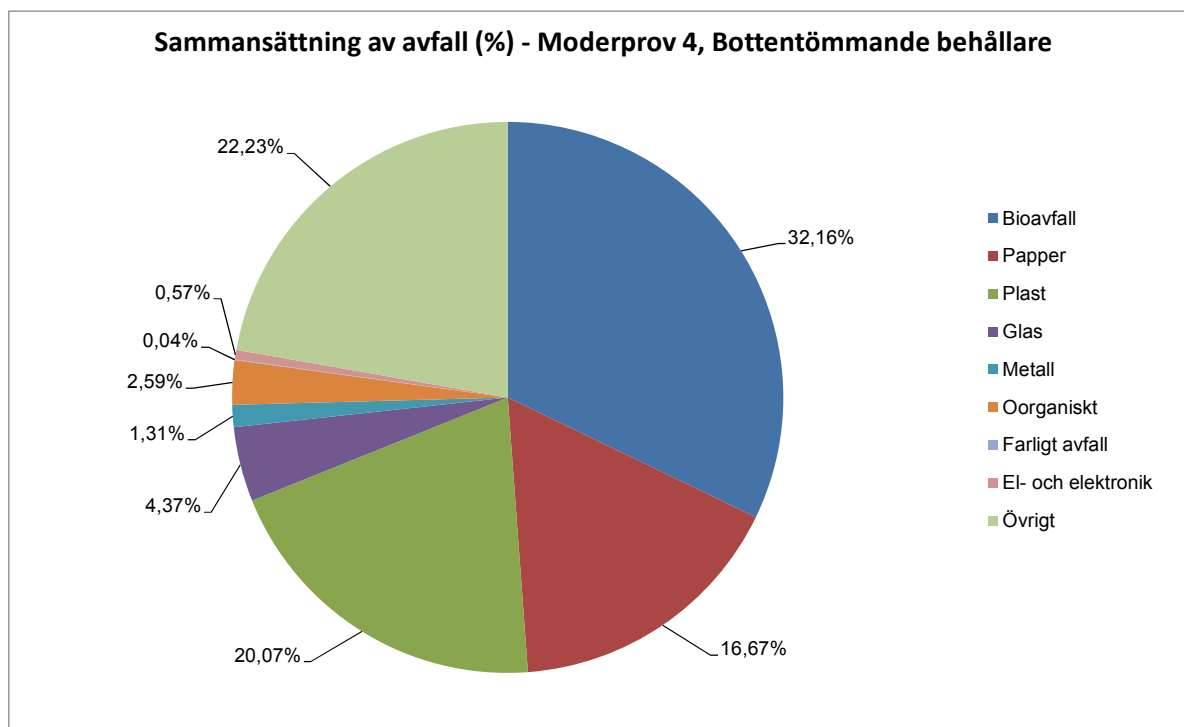
Moderprov 4		2013-04-22															Deklarationsnummer: 633147													
Bottentömmande behållare																														
Delprov	Total vikt	Mat avfall	Trädgårdsavfall	Öppnade matförpackningar	Tidningar	Pappersförpackningar inkl well	Övrigt papper	Plastförpackningar inkl frigit	PET flaskor med pant	Antal PET med pant	Övrigt plast	Glasförpackningar ofärgat	Glasförpackningar färgat	Pantflaskor	Övrigt glas	Metallförpackningar	Dryckesburkar med pant	Dryckesburkar utan pant	Antal burkar med pant	Antal burkar utan pant	Övrigt metall	Övrigt oorganiskt	Apoteksavfall	Övrigt Farligt avfall	Ljuskällor	Batterier	Övrigt El- och elektr.	Trä	Textil	Rest. Organiskt Allt annat
Delprov 1		26	4,0	8,0	6	9,5	1,5	17,2	0,25	4	0,3	1,0	0,0	0	0,0	0,9	0,09	0,00	4	0	0,00	1,3	0,00	0,12	0	0,00	0,05	0,13	2,8	11
Delprov 2		28	5,0	6,0	6	10,6	1,0	20,5	0,75	8	0,9	2,3	0,5	0	2,6	1,9	0,26	0,04	8	2	0,00	4	0,05	0,00	0	0,00	0,00	0,00	7	9
Delprov 3		20	4,0	6,0	5	6,2	1,0	17,1	0,14	4	0,2	3,0	0,1	0	0,0	0,8	0,04	0,06	1	2	0,28	3	0,00	0,00	0,025	0,00	0,00	0,00	9	20
Delprov 4		18	3,0	5,0	8	9,3	0,2	19,2	0,08	2	0,2	3,5	1,2	1	1,4	0,4	0,26	0,00	5	0	0,08	3	0,00	0,00	0	0,00	2,50	0,00	4	20
Delprov 5		19	3,0	4,0	7	9,1	2,0	21,4	0,46	6	0,6	2,0	0,3	1	2,1	1,0	0,25	0,06	4	3	0,00	1,5	0,00	0,01	0	0,00	0,24	0,00	6	21
Summa	494,4	111,0	19,0	29,0	32,0	44,7	5,8	95,3	1,7		2,2	11,80	2,1	1,68	6,0	5,1	0,89	0,15			0,36	12,8	0,05	0,13	0,03	0,00	2,80	0,1	28,8	81,0
Antal										24									22	7										
Proc andel	100%	22,45%	3,84%	5,87%	6,47%	9,03%	1,17%	19,28%	0,34%		0,45%	2,39%	0,42%	0,34%	1,22%	1,02%	0,18%	0,03%			0,07%	2,59%	0,01%	0,03%	0,01%	0,00%	0,57%	0,03%	5,82%	16,38%
Producentansvarsmaterial inkl. el & elektronik										40,07%		Avfall som ej omfattas av producentansvar, exkl. farligt avfall								59,89%										
Producentansvarsmaterial exkl. el & elektronik										39,50%		Farligt avfall inkl. elektronik								0,61%										
Övrig Info:										Farligt avfall: diabetesspruta, pillerburk, smink El- och elektronik: högtalare, batterier, ledlampa, kabel																				

Moderprov 4, Primär fraktion

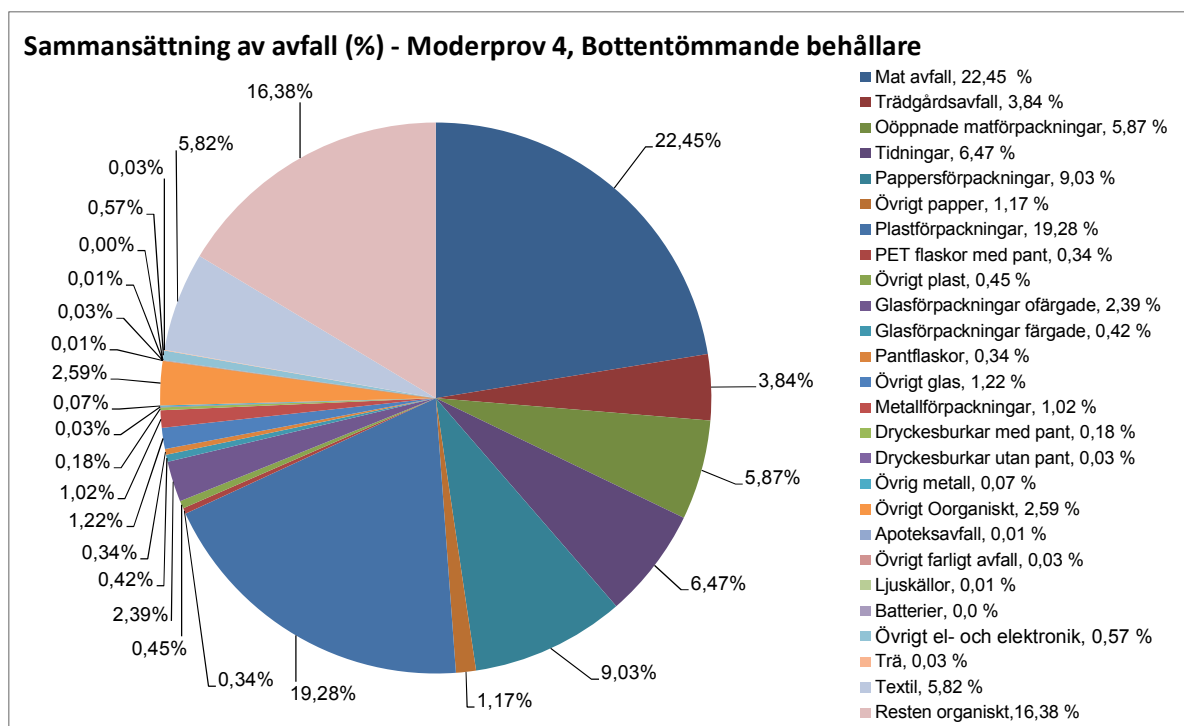
Delprov	Total vikt	Bioavfall			Papper			Plast			Glas				Metall				Oorganiskt	Farligt avfall			El- och elektronik			Övrigt organiskt				
		Mat avfall	Trädgårdsavfall	Öppnade matförpackningar	Tidningar	Pappersförpackningar inkl well	Övrigt papper	Plastförpackningar inkl frigit	PET flaskor med pant	Övrigt plast	Glasförpackningar ofärgat	Glasförpackningar färgat	Pantflaskor	Övrigt glas	Metallförpackningar	Dryckesburkar med pant	Dryckesburkar utan pant	Övrigt metall		Övrigt oorganiskt	Apoteksavfall	Övrigt Farligt avfall	Ljuskällor	Batterier	Övrigt El- och elektr.	Trä	Textil	Rest. Organiskt Allt annat		
Delprov 1				38,0		17,0				17,8		1,0				1,0						1,3	0,12		0,05					13,9
Delprov 2				39,0		17,6				22,1		5,4				2,2						4,0	0,05		0,00					16,0
Delprov 3				30,0		12,2				17,4		3,3				1,2						3,0	0,00		0,03					29,0
Delprov 4				26,0		17,5				19,4		6,7				0,8						3,0	0,00		2,50					24,0
Delprov 5				26,0		18,1				22,4		5,1				1,3						1,5	0,01		0,24					27,0
Summa	494,4			159,00		82,4				99,2		21,6				6,5						12,8	0,2		2,82					109,9
Proc. Andel	100%			32,16%		16,67%				20,07%		4,37%				1,31%						2,59%	0,04%		0,57%					22,2%

Moderprov 4, bottentömmade behållare

I Moderprov 4 påträffades 39,50 % producentansvarsmaterial exklusive elavfall inkl. batterier. Avfallet som inte innefattar producentansvar, exklusive farligt avfall, stod för 59,89 % av avfallet. Fraktionen farligt avfall inklusive elavfall inkl. batterier blev 0,61 %. Se Figur 12 och 13.



Figur 12. Avfallsfördelning i Moderprov 4, primär fraktion, ej korrigerade mängder.



Figur 13. Avfallsfördelning i Moderprov 4, sekundär fraktion, ej korrigerade mängder.

Tabell över delprovets olika fraktioner i kg.

Moderprov 5, Stationär sopsug. Sekundär fraktion

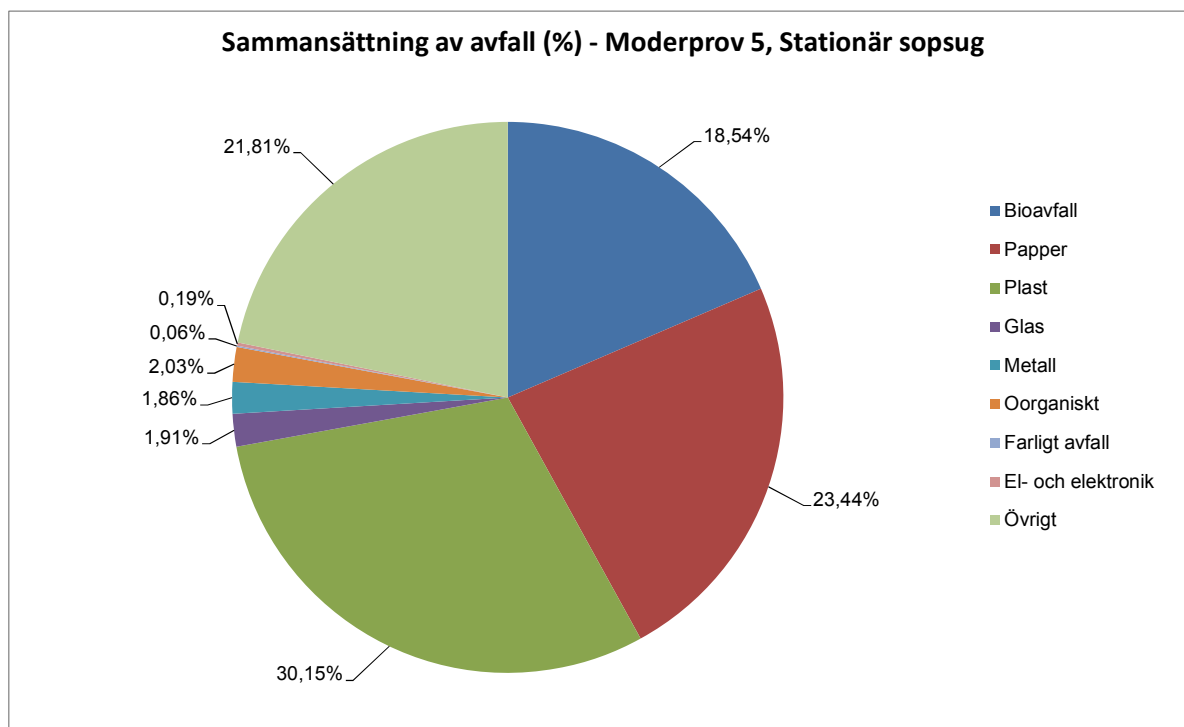
Moderprov 5		Stationär sopsug		2013-04-13		Deklarationsnumm 633147																									
Delprov	Total vikt	Mat avfall	Trädgårdsavfall	Öppnade matförpackningar	Tidningar	Pappersförpackningar inkl	Övrigt papper	Plastförpackningar inkl frigolit	PET flaskor med pant	Antal PET med pant	Övrigt plast	Glasförpackningar ofärgat	Glasförpackningar färgat	Pantflaskor	Övrigt glas	Metallförpackningar	Dryckesburkar med pant	Dryckesburkar utan pant	Antal burkar med pant	Antal burkar utan pant	Övrigt metall	Övrigt oorganiskt	Apoteksavfall	Övrigt farligt avfall	Ljuskällor	Batterier	Övrigt EI- och elektr.	Trä	Textil	Rest. Organiskt Allt annat	
Delprov 1		14	2,1	2,0	9	13,3	3,0	29,2	0,11	3	0,8	2,2	0,0	0	1,3	0,6	0,09	0,00	5	0	0,12	2	0	0,03	0	0,02	0,00	0,05	5	13	
Delprov 2		13	0,5	6,0	8	14,2	1,5	27,1	0,08	2	0,3	0,2	0,6	0	0,2	1,2	0,05	0,02	1	0	0,62	4	0,01	0,00	0,03	0,00	0,15	0,10	10	14	
Delprov 3		13	2,2	4,0	8	12,4	1,2	28,2	0,13	5	0,2	2,0	1,0	0	0,1	1,0	0,11	0,08	6	3	0,52	2	0	0,00	0	0,00	0,00	0,04	8	12	
Delprov 4		12,5	1,4	0,8	7	13,1	2,5	29,6	0,06	2	0,1	0,1	0,0	0	0,3	2,0	0,15	0,17	9	11	0,14	0,5	0	0,10	0	0,02	0,71	0,02	23,5	2	
Delprov 5		14,5	2,1	3,0	8	12,6	1,3	32,2	0,11	4	0,1	0,1	0,3	0	0,9	1,3	0,04	0,17	3	12	0,72	1,5	0	0,18	0	0,00	0,00	0,09	18	2	
Summa	492,0	67,0	8,4	15,8	40,0	65,8	9,5	146,3	0,5		1,5	4,7	1,8	0,0	2,9	6,2	0,4	0,4			2,1	10,0	0,01	0,31	0,03	0,04	0,86	0,3	64,5	42,5	
Antal										16									24	26											
Proc andel	100%	13,62%	1,71%	3,21%	8,13%	13,37%	1,94%	29,74%	0,10%		0,31%	0,95%	0,37%	0,00%	0,59%	1,25%	0,09%	0,09%			0,43%	2,03%	0,00%	0,06%	0,01%	0,01%	0,18%	0,06%	13,11%	8,64%	
		Producentansvarsmaterial inkl. el & elektronik						54,29%	Avfall som ej omfattas av producentansvar, exkl. farligt avfall									45,65%													
		Producentansvarsmaterial exkl. el & elektronik						54,10%	Farligt avfall inkl. elektronik									0,25%													
		Övrig info: Mycket sågspån från djurbur, mycket textil							Farligt avfall: småsprutor, tändare,, termometer, aerosol																						
									EI- och elektronik: batterier, kamera, elgitarr, 2 ledlampor, fjärrkontroll																						

Moderprov 5, Primär fraktion

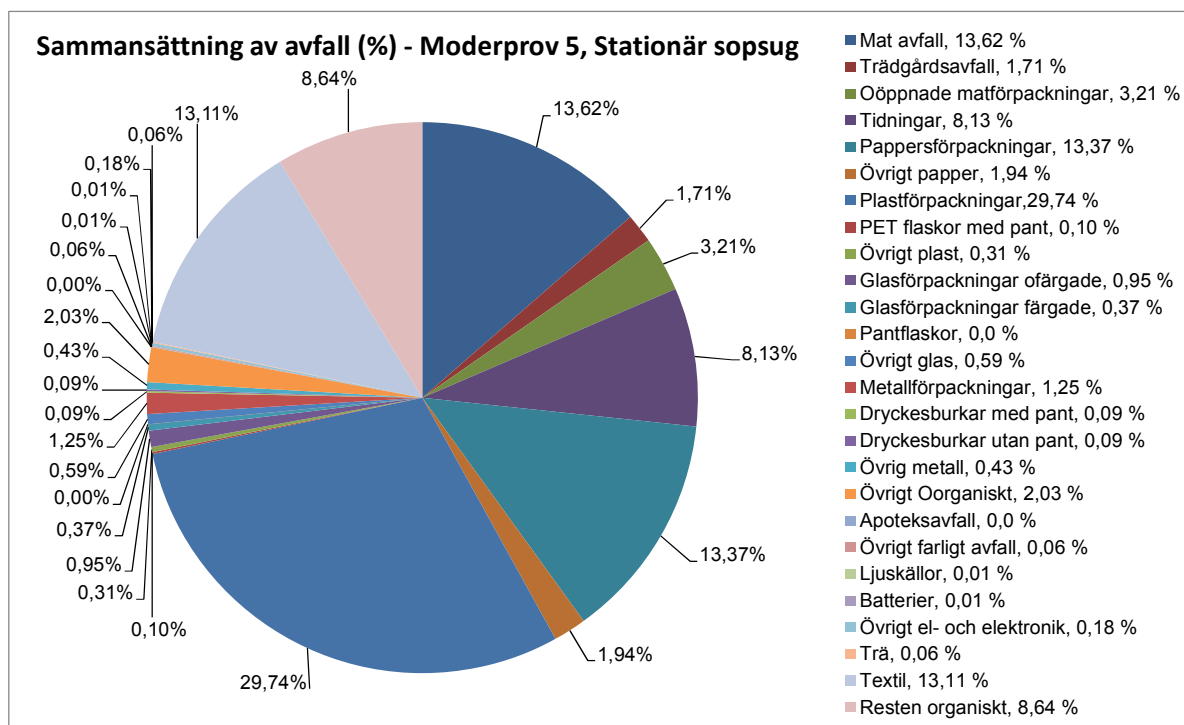
Delprov	Total vikt	Bioavfall			Papper		Plast				Glas				Metall					Oorganiskt	Farligt avfall		EI- och elektronik			Övrigt organiskt		
		Mat avfall	Trädgårdsavfall	Öppnade matförpackningar	Tidningar	Pappersförpackningar inkl	Övrigt papper	Plastförpackningar inkl frigolit	PET flaskor med pant		Övrigt plast	Glasförpackningar ofärgat	Glasförpackningar färgat	Pantflaskor	Övrigt glas	Metallförpackningar	Dryckesburkar med pant	Dryckesburkar utan pant		Övrigt metall	Övrigt oorganiskt	Apoteksavfall	Farligt avfall	Ljuskällor	Batterier	Övrigt EI- och elektr.	Trä	Textil
Delprov 1		18,1			25,3		30,1				3,6				0,8					2,0	0,03		0,02			18,0		
Delprov 2		19,5			23,7		27,5				1,0				1,9					4,0	0,01		0,18			23,6		
Delprov 3		19,2			21,6		28,5				3,1				1,7					2,0	0,00		0,00			20,0		
Delprov 4		14,7			22,6		29,8				0,4				2,5					0,5	0,10		0,73			25,5		
Delprov 5		19,6			21,9		32,4				1,3				2,3					1,5	0,18		0,00			20,1		
Summa	492,0	91,22			115,3		148,3				9,4				9,2					10,0	0,3		0,93			107,3		
Proc. Andel	100%	18,54%			23,44%		30,15%				1,91%				1,86%					2,03%	0,06%		0,19%			21,81%		

Moderprov 5, stationär sopsug

I Moderprov 5 påträffades 54,10 % producentansvarsmaterial exklusive elavfall inkl. batterier. Avfallet som inte innefattar producentansvar, exklusive farligt avfall, stod för 45,65 % av avfallet. Fraktionen farligt avfall inklusive elavfall inkl. batterier blev 0,25 %. Se figur 14 och 15.



Figur 14. Avfallsfördelning i Moderprov 5, primär fraktion, ej korrigerade mängder.



Figur 15. Avfallsfördelning i Moderprov 5, sekundär fraktion, ej korrigerade mängder.

Tabell över delprovets olika fraktioner i kg.

Moderprov 6. Mobil sopsug. Sekundär fraktion

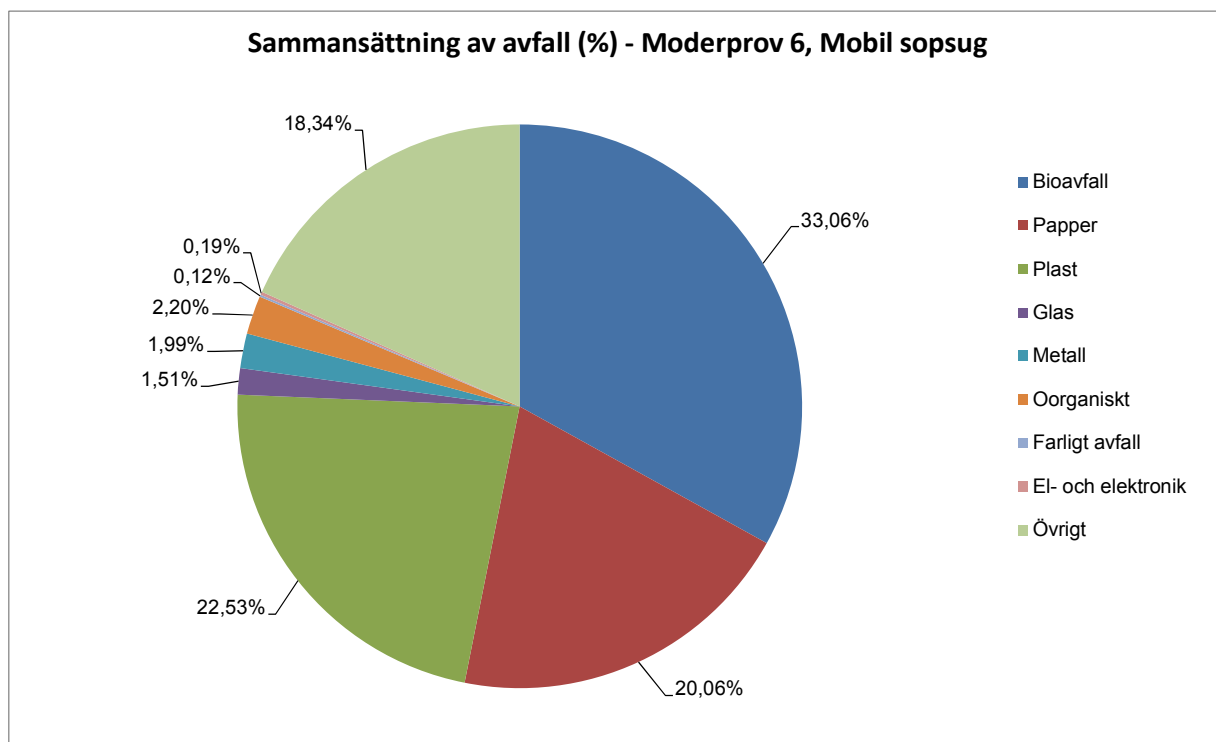
Moderprov 6																														
Mobil sopsug		2013-04-25		Deklarationsnummer: 633147																										
Delprov	Total vikt	Mat avfall	Trädgårdsavfall	Öppnade matförpackningar	Tidningar	Pappersförpackningar inkl well	Övrigt papper	Plastförpackningar inkl frigolit	PET flaskor med pant	Antal PET med pant	Övrigt plast	Glasförpackningar ofärgat	Glasförpackningar färgat	Pantflaskor	Övrigt glas	Metallförpackningar	Dryckesburkar med pant	Dryckesburkar utan pant	Antal burkar med pant	Antal burkar utan pant	Övrig metall	Övrigt oorganiskt	Apoteksavfall	Övrigt Farligt avfall	Ljuskällor	Batterier	Övrigt El- och elektr.	Trä	Textil	Rest. Organiskt Allt annat
Delprov 1		31	1,0	2,0	6	9,0	3,0	23,0	0,00	0	0,6	0,8	0,1	0	0,0	1,3	0,04	0,15	1	10	0,00	2	0,00	0,00	0	0,00	0,35	0,80	8	10
Delprov 2		33	1,0	2,0	7	10,2	2,0	20,2	0,00	0	0,4	0,8	0,0	0	0,0	1,0	0,13	0,05	8	2	0,13	1	0,00	0,14	0	0,12	0,00	0,10	8	12
Delprov 3		30	2,0	1,0	8	9,8	2,0	21,3	0,10	2	0,3	2,0	0,0	0	0,1	1,8	0,18	0,03	10	2	0,47	4	0,00	0,23	0	0,00	0,15	0,39	6	10
Delprov 4		28	0,2	2,0	7	10,8	5,0	21,1	0,13	3	1,3	1,0	0,3	1	0,3	2,2	0,34	0,05	19	2	0,03	2	0,00	0,00	0	0,04	0,00	0,85	5	14
Delprov 5		29	2,0	1,0	6	11,6	3,0	23,2	0,08	2	0,8	1,0	0,1	0	0,0	1,9	0,10	0,04	6	2	0,00	2	0,08	0,16	0	0,00	0,27	0,41	7	9
Summa	499,6	151,0	6,2	8,0	34,0	51,2	15,0	108,8	0,3		3,5	5,6	0,5	1,0	0,4	8,2	0,8	0,3			0,6	11,0	0,08	0,54	0,00	0,16	0,77	2,5	34,0	55,1
Antal										7										44	18									
Proc andel	100%	30,22%	1,24%	1,60%	6,81%	10,25%	3,00%	21,78%	0,06%		0,69%	1,12%	0,10%	0,20%	0,09%	1,64%	0,16%	0,06%			0,13%	2,20%	0,02%	0,11%	0,00%	0,03%	0,15%	0,51%	6,81%	11,02%
		Producentansvarsmaterial inkl. el & elektronik						42,36%	Avfall som ej omfattas av producentansvar, exkl. farligt avfall								57,51%													
		Producentansvarsmaterial exkl. el & elektronik						42,18%	Farligt avfall inkl. elektronik								0,31%													
		Övrig Info:						Farligt avfall: botox, sprutor, enstaka tabletter																						
								El- och elektronik: elkabel, batterier, datakabel																						

Moderprov 6, Primär fraktion

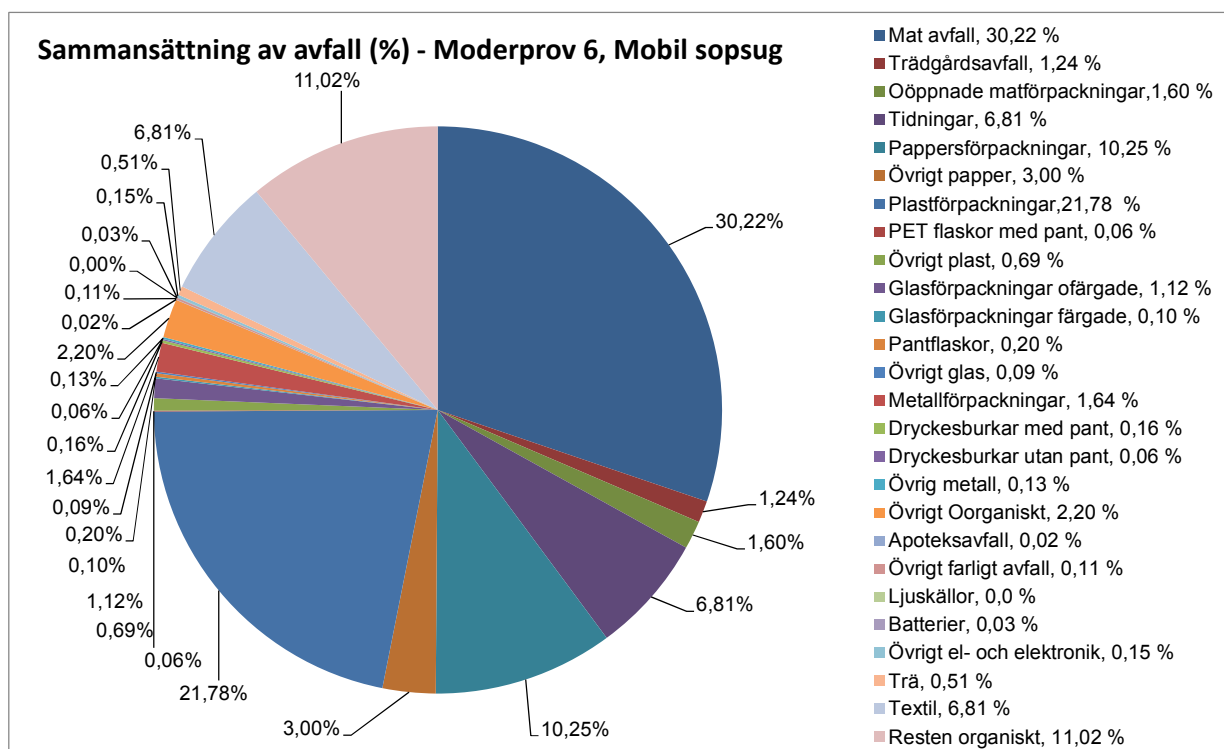
Delprov	Total vikt	Bioavfall			Papper			Plast				Glas				Metall					Oorganiskt	Farligt avfall		El- och elektronik			Övrigt organiskt		
		Mat avfall	Trädgårdsavfall	Öppnade matförpackningar	Tidningar	Pappersförpackningar inkl well	Övrigt papper	Plastförpackningar inkl frigolit	PET flaskor med pant		Övrigt plast	Glasförpackningar ofärgat	Glasförpackningar färgat	Pantflaskor	Övrigt glas	Metallförpackningar	Dryckesburkar med pant	Dryckesburkar utan pant		Övrig metall		Övrigt oorganiskt	Apoteksavfall	Farligt avfall	Ljuskällor	Batterier	Övrigt El- och elektr.	Trä	Textil
Delprov 1				34,0		18,0					23,7		0,9						1,5		2,0	0,00			0,35				18,9
Delprov 2				36,0		19,2					20,7		0,8						1,3		1,0	0,14			0,12				20,1
Delprov 3				33,0		19,8					21,7		2,1						2,5		4,0	0,23			0,15				16,4
Delprov 4				30,2		22,8					22,5		2,6						2,6		2,0	0,00			0,04				19,8
Delprov 5				32,0		20,6					24,0		1,1						2,0		2,0	0,24			0,27				16,4
Summa	499,6			165,20		100,2					112,6		7,5						9,9		11,0	0,6			0,93				91,6
Proc. Andel	100%			33,06%		20,06%					22,53%		1,51%						1,99%		2,20%	0,12%			0,19%				18,34%

Moderprov 6, mobil sopsug

I Moderprov 6 påträffades 42,18 % producentansvarsmaterial exklusive elavfall inkl. batterier. Avfallet som inte innefattar producentansvar, exklusive farligt avfall, stod för 57,51 % av avfallet. Fraktionen farligt avfall inklusive elavfall inkl. batterier blev 0,31 %. Se figur 16 och 17.



Figur 16. Avfallsfördelning i Moderprov 6, primär fraktion, ej korrigerade mängder.



Figur 17. Avfallsfördelning i Moderprov 6, sekundär fraktion, ej korrigerade mängder.

Hämtadresser

Bilaga 6

Bottentömmande behållare			
Hämtadress	Fastighetsägare	Antal behållare	Antal lgh
<i>Sturehillsvägen 36</i>	<i>Stockholmskem</i>	<i>2</i>	<i>80</i>
<i>Lingvägen 161</i>	<i>Stockholmskem</i>	<i>1</i>	<i>30</i>
<i>Ekebergabacken 89</i>	<i>Stockholmskem</i>	<i>2</i>	<i>111</i>
<i>Harriet Sundströms väg 19</i>	<i>Stockholmskem</i>	<i>1</i>	
<i>Harriet Sundströms väg 39</i>	<i>Stockholmskem</i>	<i>1</i>	
<i>Totalt Harriet Sundströms väg</i>			<i>43</i>
<i>Borrvägen 6</i>	<i>Stockholmskem</i>	<i>1</i>	
<i>Borrvägen 14</i>	<i>Stockholmskem</i>	<i>1</i>	
<i>Tångvägen 1</i>	<i>Stockholmskem</i>	<i>1</i>	
<i>Tångvägen 9</i>	<i>Stockholmskem</i>	<i>1</i>	
<i>Tångvägen 13</i>	<i>Stockholmskem</i>	<i>1</i>	
<i>Totalt Borrvägen och Tångvägen</i>			<i>106</i>
<i>Lingvägen 81</i>	<i>Familjebostäder</i>	<i>1</i>	
<i>Lingvägen 87</i>	<i>Familjebostäder</i>	<i>1</i>	
<i>Lingvägen 90</i>	<i>Familjebostäder</i>	<i>1</i>	
<i>Herrhagsvägen 144</i>	<i>Familjebostäder</i>	<i>1</i>	
<i>Totalt Lingvägen och Herrhagsvägen</i>			<i>86</i>
		TOTALT	456
Mobil sopsug			
Hämtadress	Fastighetsägare	Antal tankar	Antal lgh
<i>Klacktorget 4</i>	<i>Stockholmskem</i>	<i>1</i>	<i>31</i>
<i>Rubinvägen 11, 30</i>	<i>Stockholmskem</i>	<i>2</i>	<i>56</i>
<i>Rubinvägen 18-22</i>	<i>Stockholmskem</i>	<i>2</i>	<i>58</i>
<i>Pepparvägen 3</i>	<i>Stockholmskem</i>	<i>1</i>	<i>67</i>
<i>Lingvägen 183</i>	<i>Stockholmskem</i>	<i>2</i>	<i>89</i>
<i>Måndagsvägen 32</i>	<i>Stockholmskem</i>	<i>2</i>	<i>20</i>
<i>Junkergatan 17</i>	<i>Stockholmskem</i>	<i>7</i>	<i>153</i>
<i>Pilgrimsvägen 62</i>	<i>Stockholmskem</i>	<i>2</i>	<i>34</i>
<i>Pilgrimsvägen 68</i>	<i>Stockholmskem</i>	<i>6</i>	<i>43</i>
<i>Pilgrimsvägen 68</i>	<i>Brf Vandraren 2</i>	<i>2</i>	<i>16</i>
<i>Sigfridsvägen 2</i>	<i>Stockholmskem</i>	<i>4</i>	<i>101</i>
<i>Hägerstensvägen 129-131</i>	<i>Stockholmskem</i>	<i>3</i>	<i>31</i>
<i>Erik Dahlbergsgatan 23</i>	<i>Familjebostäder</i>	<i>1</i>	<i>36</i>
<i>Grevgatan 33</i>	<i>Familjebostäder</i>	<i>1</i>	<i>22</i>
<i>Götgatan 15</i>	<i>Familjebostäder</i>	<i>1</i>	<i>14</i>
<i>Katarina Bangata 73</i>	<i>Familjebostäder</i>	<i>1</i>	<i>71</i>
<i>Industrigatan 1</i>	<i>Familjebostäder</i>	<i>1</i>	<i>47</i>
<i>Industrigatan 3</i>	<i>Familjebostäder</i>	<i>1</i>	<i>24</i>
		TOTALT	913
Stationär sopsug			
Hämtadress	Fastighetsägare	Antal behållare	Antal lgh
<i>Ljusnevägen 1</i>	<i>Stockholmskem</i>	<i>2, skiftas</i>	<i>1 407</i>
			1 407
		TOTALT	1 407

Bottentömmande behållare matavfall



1



2



3



4



5



6

1. Matavfall, relativt rent från trädgårdsavfall och kattsand
2. Trädgårdsavfall i bottentömmande behållare, matavfall
3. Kläder i en matavfallspåse, bottentömmande behållare matavfall
4. Mjukplasten bestod till stor del av insamlingspåsarna för matavfallet
5. I bottentömmande behållare matavfall förekom mest övrig mjukplast av alla tre matavfallsanalyserna
6. Övrigt brännbart var till stor del blöjor i bottentömmande behållare matavfall

Mobil sopsug, matavfall



7



8



9



10

7. Matavfall, mobil sopsug. Inga öppnade matförpackningar inget trädgårdsavfall
8. Mjukplast bestod huvudsakligen av gröna påsar från matavfallsinsamlingen
9. Pappersförpackningar, mobil sopsug matavfall
10. Enstaka hårdplastförpackningar i mobil sopsug matavfall

Stationär sopsug, matavfall



11



12



13

11. Matavfall, stationär sopsug, matavfall. Inga öppnade matförpackningar, endast lite trädgårdsavfall
12. Bakplåtspapper, stationär sopsug, matavfall
13. Folieinslagen mat vägdes som matavfall.

Bottentömmande behållare



14



15



16



17



18



19



20

- 14. Trädgårdsavfall, bottentömmande behållare
- 15. Öppnade matförpackningar
- 16. Mjukplastförpackningar
- 17. Hårdplastförpackningar
- 18. Frigoliten var huvudsakligen snabbmatstråg
- 19. Blöjor och bindor utgjorde en stor del av övrigt brännbart tillsammans med textil
- 20. Textil

Stationär sopsug



21



22



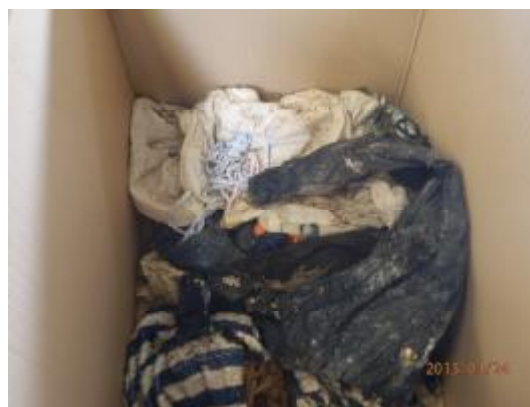
23



24



25



26

21. Öppnade matförpackningar
22. Dryckesburkar med pant
23. Metallförpackningar, aluminiumfolie sorterades som förpackningar
24. El- och elektronikavfall. Enstaka stora föremål höjer andelen i denna fraktion
25. Farligt avfall förekom i liten mängd
26. Textilier var en stor fraktion, innehöll många jeans, mattor, gardiner och handdukar

Mobil sopsug



26



27



28



29



30



31

- 26. Matavfallsfraktionen var stor i mobil sopsug
- 27. Trädgårdsavfall var liten i alla analyserna
- 28. PET flaskor med pant
- 29. Dryckesburkar utan pant
- 30. Elkabel
- 31. Textilfraktionen innehöll huvudsakligen kläder

VART TAR DET FARLIGA AVFALLET VÄGEN?

Sakab är Sveriges ledande expert på farligt avfall.
Vår anläggning i Norrtorp är landets enda kompletta
anläggning för miljöriktigt omhändertagande av avfall. Här
finns laboratorium, högtemperaturförbränning, marksanering,
våtkemisk behandling, kvicksilverbehandling och
deponi för farligt avfall.

Läs gärna mer på vår hemsida www.sakab.se



Kirsti Sandelin

kirsti.sandelin@sakab.se

Sakab AB, 692 85 Kumla, Telefon 019-30 51 00, Fax 019-57 70 21, www.sakab.se