

2012-09-28

BORAB Bollnäs Ovanåkers Renhållning AB
Att: Håkan Andersson
Sävstaås Avfallsanläggning
Edsbyvägen 200
821 80 BOLLNÄS

Bästa kund

I följande sidor redovisas resultatet från genomförd plockanalys på ert blandade hushållsavfall deklarationsnummer 624075. Plockanalyserna är utförd vecka 38 och avser Ovanåkers kommun. All grunddata finns sparad utifall ni önskar justera något i rapporten.

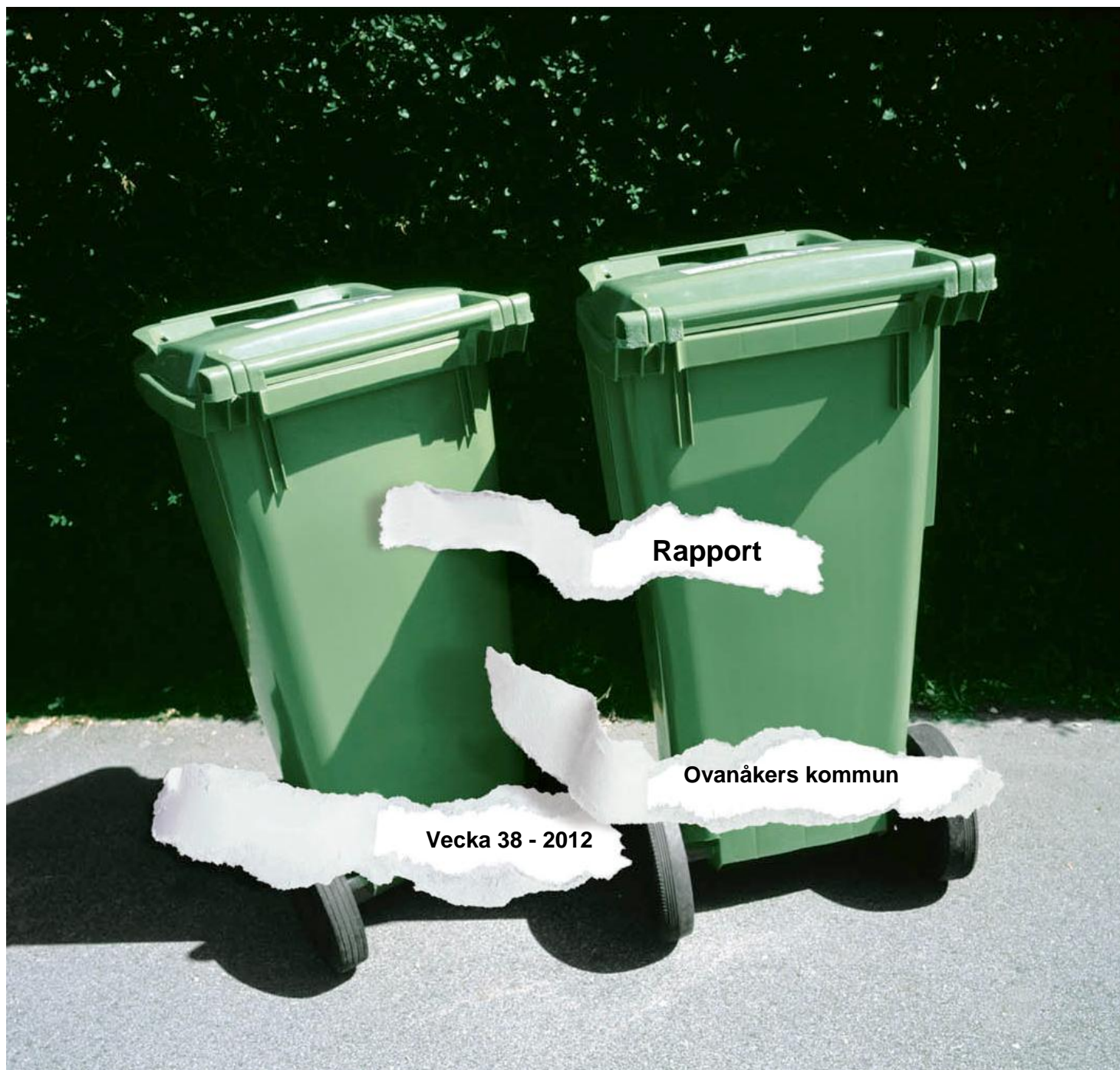
Vi hoppas att ni skall få en intressant läsning och ni är mycket välkomna att ringa oss om ni har frågor.

Med vänlig hälsning

SAKAB AB
Miljöstrategiavdelningen

Hanna Eriksen
Miljöchef
070-375 88 06
hanna.eriksen@sakab.se

SAKAB AIFa Plockanalys



Sammanfattning

Hushållsavfallet i denna plockanalys bestod av 2 moderprov;
Moderprov 1 bestod av blandsopa från villor.
Moderprov 2 bestod av blandsopa från flerbostadshus.

Plockanalysen utfördes under vecka 38- 2012 i Sundsbruk, Sundsvall.

Moderprov 1 bestod till största delen av fraktionen Matavfall med andelen 36,05 %.
Moderprov 2 bestod till största delen av fraktionen Matavfall med andelen 35,23 %.

Producentansvarsmaterialet exklusive el och elektronik för moderprov 1 stod för 38,04 % av avfallet och för moderprov 2 för 39,36 %, fraktionen farligt avfall inklusive el och elektronik stod för 0,30 % respektive 0,15 % för moderprov 1 och 2.

Avfallets ursprung

Avfallet bestod av blandat hushållsavfall. Proven redovisas i rapporten som Moderprov 1 och Moderprov 2 enligt tabell 1 nedan.

Tabell 1. Moderprovets vikt

Moderprov	Område	Vikt (kg)	Leveransdatum	Analysdatum
1	Ovanåker, villor	8000	2012-09-19	2012-09-20
2	Ovanåker, flerbostadshus	8000	2012-09-24	2012-09-25

Metod

Metodiken som använts utgår från Avfall Sveriges rekommendationer i rapport 2005:19.

Genomförande

Avfallet anlände till Nordsanerings anläggning i Sundsbruk 2012-09-19 och 2012-09-24 i färdiga kartonger då provuttagning skett av kunden själv efter instruktioner från Sakab. Plockanalyserna utfördes 2012-09-20 samt 2012-09-25.

Delproverna hanterades enskilt genom hela analysen och bearbetades enligt följande: Varje delprov vägdes på en pallvåg och därefter sorterades varje delprov med avseende på de olika avfallsfraktionerna som listas nedan. Varje avfallsfraktion vägdes in och registrerades.

Genom hela analysen har en våg med 0,2 kg noggrannhet används. Det farliga avfallet vägdes dock in på en våg med 1g noggrannhet.

Avfallsfraktioner

Primär fraktion	Sekundär fraktion
Bioavfall	Matavfall
	Trädgårdsavfall
Papper	Tidningar o dyl.*
	Well*
	Pappersförpackningar*
	Övrigt papper
Plast	Mjukplastförpackningar*
	Frigolitförpackningar*
	Hårdplastförpackningar*
	Övrig plast
Glas	Glasförpackningar*
	Övrigt glas
Metall	Metallförpackningar*
	Övrig metall
Övrigt oorganiskt	
Farligt avfall	Notera typ av
El- och elektronik*	Notera typ av
Övrigt	Trä
	Textil
	Blöjor, bindor o dyl
	Allt annat

*Producentansvar

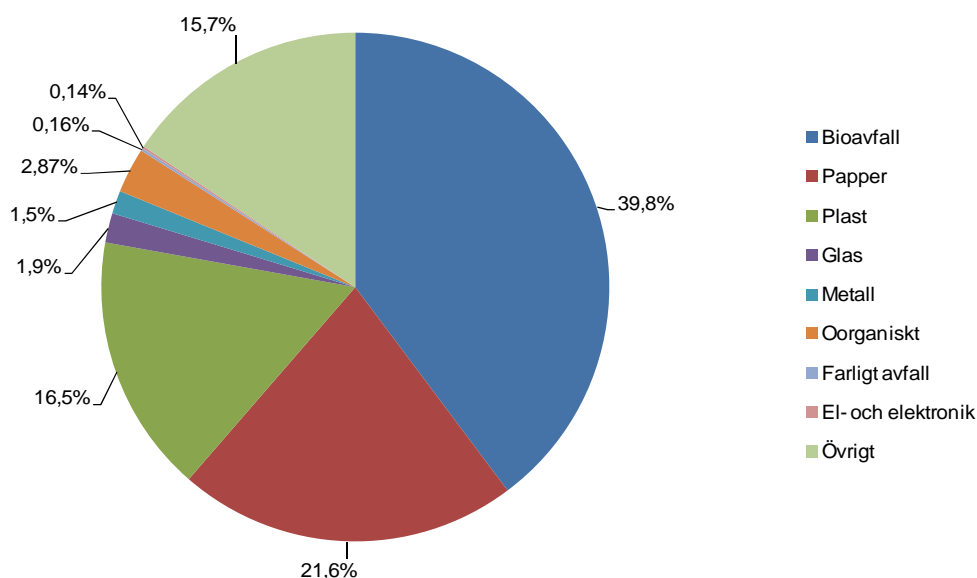
Resultat

Moderprov 1

I Moderprov 1 påträffades 38,04 % producentansvarsmaterial exklusive el och elektronik. Avfallet som inte innefattar producentansvar, exklusive farligt avfall, stod för 61,66 % av avfallet. Fraktionen farligt avfall inklusive el och elektronik blev 0,30 %. Se Figur 1 och 2 nedan samt Bilaga 1.

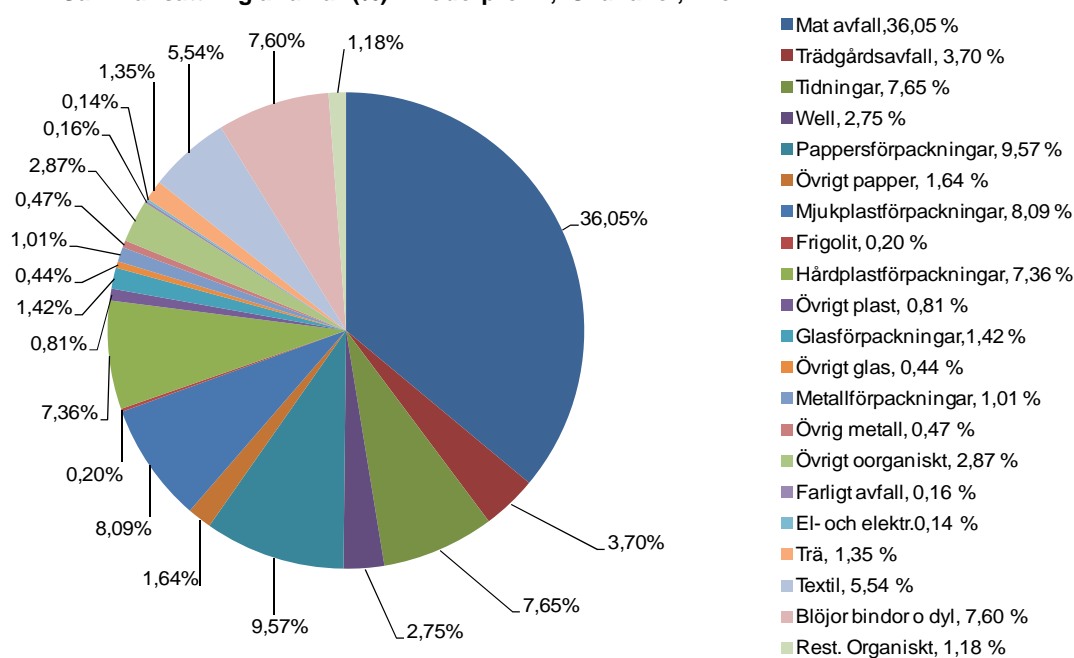
Ytterligare redovisning i bilaga 2-3.

Sammansättning av avfall (%) - Moderprov 1, Ovanåker, villor



Figur 1. Avfallsfördelning i Moderprov 1, primär fraktion.

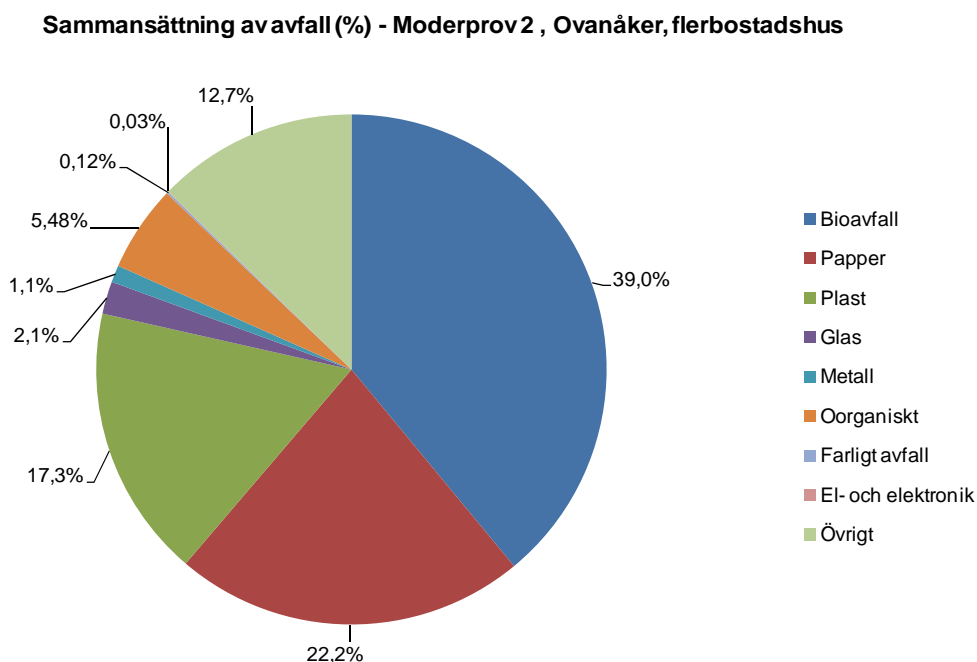
Sammansättning av avfall (%) - Moderprov 1, Ovanåker, villor



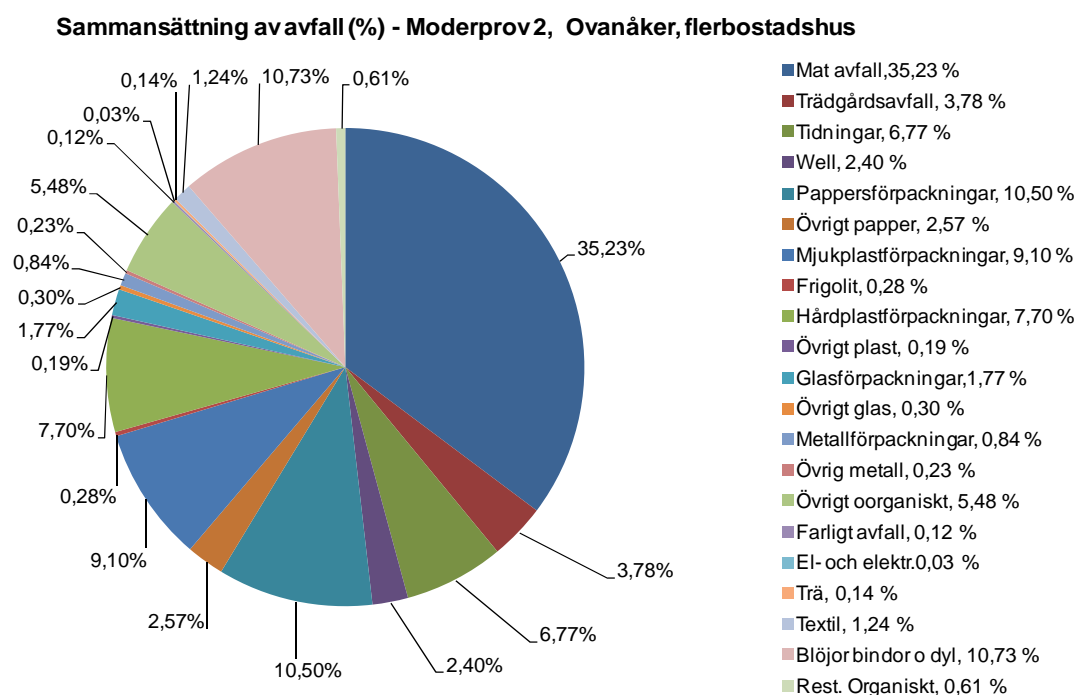
Figur 2. Avfallsfördelning i Moderprov 1, sekundär fraktion.

Moderprov 2

I Moderprov 2 påträffades 39,36 % producentansvarsmaterial exklusive el och elektronik. Avfallet som inte innefattar producentansvar, exklusive farligt avfall, stod för 60,49 % av avfallet. Fraktionen farligt avfall inklusive el och elektronik blev 0,15%. Se Figur 3 och 4 nedan samt Bilaga 1.



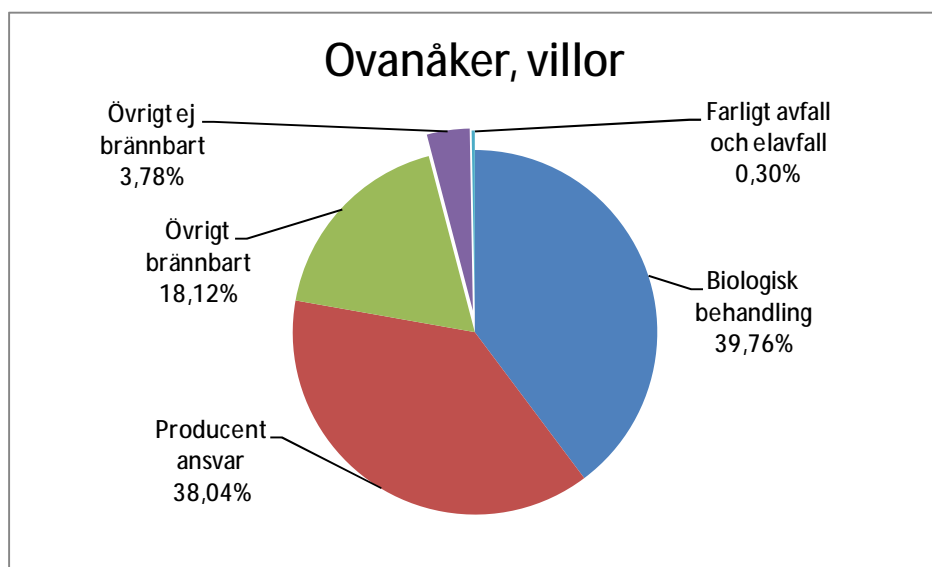
Figur 3. Avfallsfördelning i Moderprov 2, primär fraktion.



Figur 4. Avfallsfördelning i Moderprov 2, sekundär fraktion.

Fördelning över behandlingsbarhet i %, Ovanåker

Fördelning över behandlingsbarhet i %, Ovanåker, villor					
	Biologisk behandling	Producent ansvar	Övrigt brännbart	Övrigt ej brännbart	Farligt avfall och elavfall
Villor	39,76	38,04	18,12	3,78	0,30

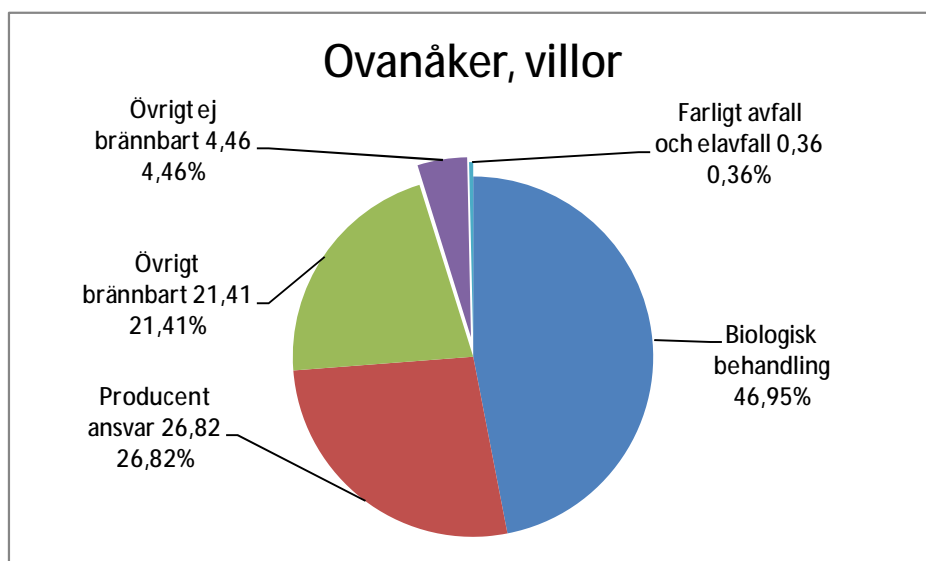


Figur 5. Fördelning över behandlingsbarhet, ej korrigerade andelar.

Diagrammet visar en tänkt fördelning vid 100 % rätt sortering. Om kommunen inte har matavfallsuttag är det Producentansvar och Farligt avfall med El- och elektronikavfall som kan anses fel sorterat.

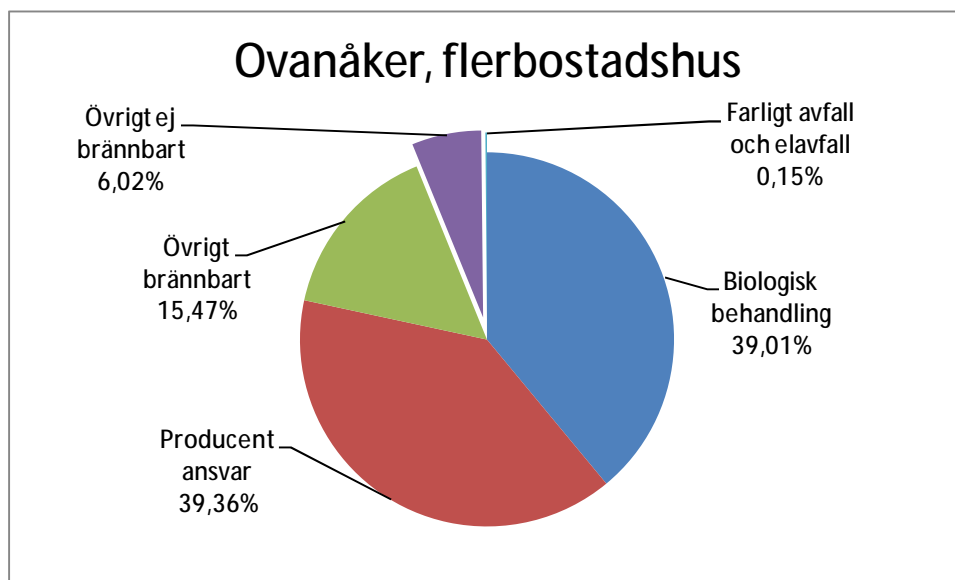
Både Farligt avfall och El- och elektronikavfall fanns lite av och det som fanns liknar det avfall som vanligtvis finns hos andra kommuner. Batterier, glöd- och ledlampor, sladdar och mediciner finns i nästan alla analyser.

Av producentansvarsmaterialet är det pappersförpackningarna som utgör den största delen följt av hårdplast- och mjukplastförpackningar och tidningar. Tar man hänsyn till fukt- och smutskorrigeringar sjunker naturligtvis dessa fraktioners andel.



Figur 6. Fördelning över behandlingsbarhet, korrigerade andelar för fukt och smuts.

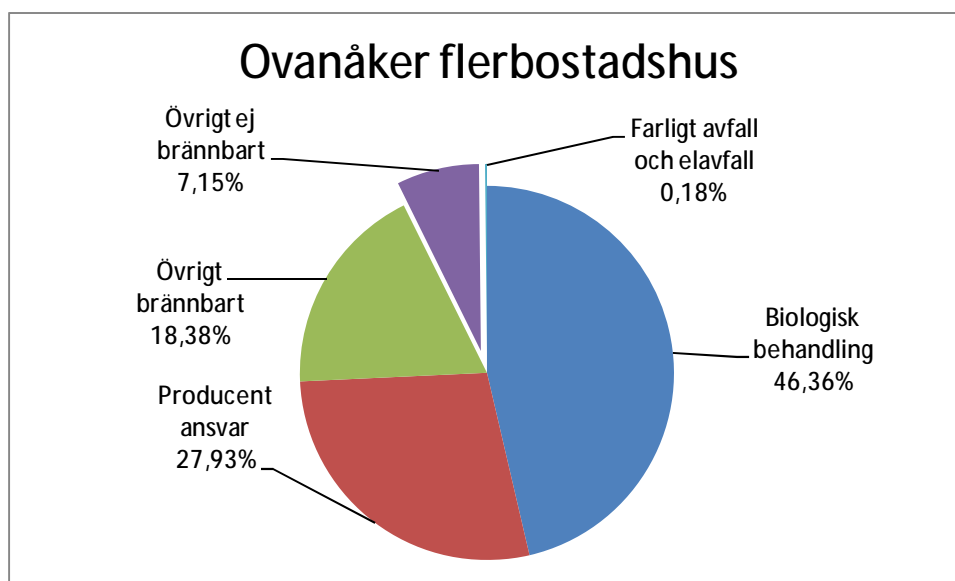
Fördelning över behandlingsbarhet i %, Ovanåker, flerbostadshus					
	Biologisk behandling	Producent ansvar	Övrigt brännbart	Övrigt ej brännbart	Farligt avfall och elavfall
Flerbostadshus	39,01	39,36	15,47	6,02	0,15



Figur 7. Fördelning över behandlingsbarhet, ej korrigerade andelar.

Farligt avfall och EI- och elektronikavfall var något mindre än i villaanalysen, men bestod av de vanligaste förekommande avfallen.

Liksom i villaanalysen var pappersförpackningar den största fraktionen av producentansvarsmaterialet följt av mjukplast- och hårdplastförpackningar samt tidningar.



Figur 8. Fördelning över behandlingsbarhet, korrigerade andelar för fukt och smuts.

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	0,66
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 (matavfall) 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.

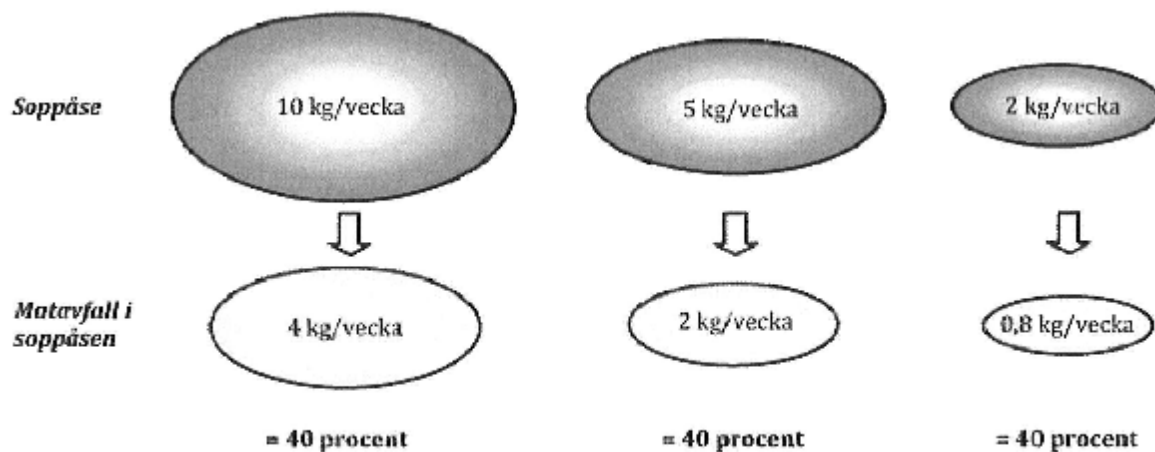
Korrigerade mängder i proven redovisad i bilaga 3.

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 1 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.

Mängd per hushåll och vecka, redovisad i bilaga 3.

Bilagor

Bilaga 1 - *Tabell över delprovets olika fraktioner i kg*

Bilaga 2 – *Protokoll*

Bilaga 3 – *Korrigerad mängd och mängd per hushåll och vecka*

Bilaga 4– *Bilder från plockanalysen*

Bilaga 1 - Tabell över delprovens olika fraktioner i kg.

Moderprov 1 Sekundär fraktion

Ovanåker		2012-09-20		Deklarationsnummer: 624075																			
Delprov	Total vikt	Mat avfall	Trädgårdsavfall	Tidningar	Well	Pappersförpackningar	Övrigt papper	Mjukplastförpackningar	Frigolit	Hårdplastförpackningar	Övrigt plast	Glasförpackningar	Övrigt glas	Metallförpackningar	Övrig metall	Övrigt oorganiskt	Farligt avfall	El- och elektr.	Trä	Textil	Blöjor bindor o dyl	Rest. Organiskt Allt annat	
Delprov 1		25	1,6	2,9	1,3	4	0,4	4	0,0	10	0,2	0,0	0,0	0,3	1,1	0,0	0,09	0,06	0,0	4,0	5	1,2	
Delprov 2		15	2,3	7,7	1,1	4	1,1	4	0,0	3	0,0	1,1	0,0	0,5	0,1	0,0	0,12	0,28	0,0	1,9	9	0,4	
Delprov 3		35	2,5	5,0	3,7	8	2,4	9	0,2	7	1,2	1,4	0,0	0,5	0,0	8,7	0,01	0,14	2,1	5,4	3	1,5	
Delprov 4		46	6,1	6,6	2,5	12	1,3	9	0,5	6	1,8	1,5	0,5	2,1	0,5	3,0	0,30	0,10	3,3	6,7	8	1,3	
Delprov 5		26	2,6	9,0	2,6	11	1,5	7	0,1	4	0,1	1,8	1,3	0,7	0,2	0,0	0,12	0,00	0,1	4,6	6	0,4	
Summa	407,7	147,0	15,1	31,2	11,2	39,0	6,7	33,0	0,8	30,0	3,3	5,8	1,8	4,1	1,9	11,7	0,65	0,59	5,5	22,6	31,0	4,8	
Proc andel	100%	36,05%	3,70%	7,65%	2,75%	9,57%	1,64%	8,09%	0,20%	7,36%	0,81%	1,42%	0,44%	1,01%	0,47%	2,87%	0,16%	0,14%	1,35%	5,54%	7,60%	1,18%	
		Producentansvarsmaterial inkl. el & elektronik					38,18%		Avfall som ej omfattas av producentansvar, exkl. farligt avfall								61,66%						
		Producentansvarsmaterial exkl. el & elektronik					38,04%		Farligt avfall inkl. elektronik								0,30%						
		Övrig Info: I avfallet fanns en plastpool samt tomhylsor från hagelgevär								Farligt avfall:		Mediciner, diabetesprutor, batterier											
										El- och elektronik:		Glödlampor, ledlampor, laddare, sladd, klocka, lykta											

Moderprov 1 Primär fraktion

Delprov	Total vikt	Bioavfall		Papper				Plast				Glas		Metall		Oorganiskt	Farligt avfall	El- o elektr.	Övrigt organiskt			
		Mat avfall	Trädgårdsavfall	Tidningar	Well	Pappersförpackningar	Övrigt papper	Mjukplastförpackningar	Frigolit	Hårdplastförpackningar	Övrigt plast	Glasförpackningar	Övrigt glas	Metallförpackningar	Övrig metall				Farligt avfall	El- och elektr.	Trä	Textil
Delprov 1		26,6		8,6				14,2				0,0		1,4		0,0	0,1	0,1	10,2			
Delprov 2		17,3		13,9				7,0				1,1		0,6		0,0	0,1	0,3	11,3			
Delprov 3		37,5		19,1				17,4				1,4		0,5		8,7	0,0	0,1	12,0			
Delprov 4		52,1		22,4				17,3				2,0		2,6		3,0	0,3	0,1	19,3			
Delprov 5		28,6		24,1				11,2				3,1		0,9		0,0	0,1	0,0	11,1			
Summa	407,7	162,10		88,1				67,1				7,6		6,0		11,7	0,6	0,6	63,9			
Proc. Andel	100%	39,76%		21,6%				16,5%				1,9%		1,5%		2,87%	0,16%	0,14%	15,7%			

Bilaga 1 - Tabell över delprovets olika fraktioner i kg

Moderprov 2 Sekundär fraktion

Ovanåker, flerbostadshus		2012-09-25		Deklarationsnummer: 624075																			
Delprov	Total vikt	Mat avfall	Trädgårdsavfall	Tidningar	Well	Pappersförpackningar	Övrigt papper	Mjukplastförpackningar	Frigolit	Hårdplastförpackningar	Övrigt plast	Glasförpackningar	Övrigt glas	Metallförpackningar	Övrigt metall	Övrigt oorganiskt	Farligt avfall	El- och elektr.	Trä	Textil	Blöjor bindor o dyl	Rest. Organiskt Allt annat	
Delprov 1		25	1,5	3,1	4,4	12	5,6	9	0,0	8	0,1	1,6	0,0	1,0	0,2	1,1	0,03	0,09	0,0	1,0	4	0,4	
Delprov 2		35	2,9	8,6	1,4	11	1,8	7	0,5	6	0,4	0,0	0,0	0,9	0,0	9,4	0,12	0,04	0,0	0,9	13	2,1	
Delprov 3		18	0,4	9,2	0,4	9	1,9	6	0,1	6	0,0	3,0	0,0	0,8	0,8	10,3	0,12	0,00	0,6	1	7	0	
Delprov 4		38	8,8	3,5	2,2	5	0,8	10	0,0	5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,12	0,00	0,0	0,5	13	0	
Delprov 5		35	2,6	4,6	1,9	8	0,9	7	0,6	8	0,3	3,0	1,3	0,9	0,0	2,7	0,12	0,00	0,0	1,9	9	0,1	
Summa	428,6	151,0	16,2	29,0	10,3	45,0	11,0	39,0	1,2	33,0	0,8	7,6	1,3	3,6	1,0	23,5	0,50	0,13	0,6	5,3	46,0	2,6	
Proc andel	100%	35,23%	3,78%	6,77%	2,40%	10,50%	2,57%	9,10%	0,28%	7,70%	0,19%	1,77%	0,30%	0,84%	0,23%	5,48%	0,12%	0,03%	0,14%	1,24%	10,73%	0,61%	
		Producentansvarsmaterial inkl. el & elektronik					39,39%		Avfall som ej omfattas av producentansvar, exkl. farligt avfall								60,49%						
		Producentansvarsmaterial exkl. el & elektronik					39,358%		Farligt avfall inkl. elektronik								0,148%						
		Övrig Info:							Farligt avfall:				Mediciner, batterier, sprayer										
									El- och elektronik:				Glödlampor, sladdar, lampa,										

Moderprov 2 Primär fraktion

Delprov	Total vikt	Bioavfall		Papper				Plast				Glas		Metall		Oorganiskt	Farligt avfall	El- o elektr.	Övrigt organiskt			
		Mat avfall	Trädgårdsavfall	Tidningar	Well	Pappersförpackningar	Övrigt papper	Mjukplastförpackningar	Frigolit	Hårdplastförpackningar	Övrigt plast	Glasförpackningar	Övrigt glas	Metallförpackningar	Övrigt metall				Farligt avfall	El- och elektr.	Trä	Textil
Delprov 1		26,5		25,1				17,1				1,6		1,2		1,1	0,0	0,1	5,4			
Delprov 2		37,9		22,8				13,9				0,0		0,9		9,4	0,1	0,0	16,0			
Delprov 3		18,4		20,5				12,1				3,0		1,6		10,3	0,1	0,0	8,6			
Delprov 4		46,8		11,5				15,0				0,0		0,0		0,0	0,1	0,0	13,5			
Delprov 5		37,6		15,4				15,9				4,3		0,9		2,7	0,1	0,0	11,0			
Summa	428,6	167,20		95,3				74,0				8,9		4,6		23,5	0,5	0,1	54,5			
Proc. Andel	100%	39,008%		22,2%				17,3%				2,1%		1,1%		5,48%	0,12%	0,03%	12,7%			

Protokoll- Plockanalys av hushållsavfall

Dekl.nummer: _624075_____ Uppdragsgivare: _Ovanåkers kommun_____

Datum: ___2012-09-20_____ Moder-/delprovets totalvikt: _ 8000 kg_/407,7 kg_____

Provnummer: ___L115453_____ Moderprovets märkning: _Villor_____

Ange delprovets utsorterade vikter:

Producentansvar

Pappersförpackningar: ___39,0_____ kg

(Papper och kartong från alla former av pappersförpackningar)

Tidningar och returpapper: ___31,2_____ kg

(Tidningar och papper oavsett kvalitet exv. Blanka broschyrer/kataloger, tidningspapper, pappersark)

Wellpapp/Kartong: ___11,2_____ kg

(Wellpapp kännetecknas av att den alltid innehåller ett vågskikt, fluting)

Hårdplast: ___30,0_____ kg

(Hårda plastförpackningar som kan bockas eller knäckas. Exv. Saftflaskor, burkar, engångsglas)

Mjukplast: ___33,0_____ kg

(Mjuka plastförpackningar som enkelt kan kramas ihop. Exv. skumplast, plastpåsar. Dock ej Frigolit, se nedan.)

Frigolit (Mjukplast): ___0,8_____ kg

Glas: ___5,8_____ kg

(Glasförpackningar – ofärgade och färgade oavsett form))

Metall: ___4,1_____ kg

(Metallförpackningar exv. Aluminium- och metallburkar samt emballage såsom folie)

El, elektronik inkl. lågenergilampor:

___0,59_____ kg

(Alla produkter med sladd eller batteri samt hela lampor)

Brännbart:

Papper: ___6,7_____ kg

(Allt papper som inte sorteras som tidningar och kartong. Ex. fotografier, fönsterkuvert.)

Plast: ___3,3_____ kg

(Hård och mjuk plast som ej är förpackningar. Ex. tandborstar, plastleksaker, plastbestick .)

Trä: ___5,5_____ kg

(Trä i alla former. Ex. skärbrädor, träredskap, träleksaker.)

Textil: ___22,6_____ kg

(Alla sorters textilier. Ex. kläder, sänglinnen, bandage.)

Bomull: ___31,0_____ kg

(Alla produkter innehållande bomull. Ex. blöjor, dambindor, bomull i lösvikt.)

Övrigt organiskt: ___4,8_____ kg

(Ex. disktrasa, radergummi, skor, väskor.)

Övrigt oorganiskt / Restfraktion:

Glas: ___1,8_____ kg

(Allt glas förutom glasförpackningar. Ex. Dricksglas kristallglas, bitar av fönsterglas.)

Metall: ___1,9_____ kg

(All metall utom metallförpackningar och emballage Ex. verktyg, leksaker i metall, tändstift.)

Övrigt oorganiskt: ___11,7_____ kg

(Övriga fraktioner som inte brinner efter antändning Ex. Kattsand, tegel, betong, keramik, glasull, stenar.)

Ej Producentansvar

Farligt avfall: ___0,65_____ kg

(Allt som är farligt för naturen och människa exv. Giftigt, explosivt, eld- och miljöfarligt avfall. OBS! Väg in individuella tyngre föremål och **beskriv exakt vad avfallsfraktionen innehåller**)

___Mediciner, diabetessprutor, batterier_____

Bioavfall / Organiskt:

Matavfall: _____147,0_____ kg
(Matrester, pappersservetter, hushållspapper)

Trädgårdsavfall: _____15,1_____ kg
(Organiskt trädgårdsavfall så som löv, mossa, grenar osv)

Övriga kommentarer om avfallet:

_____El- och elektronik bestod av: _____
_____Glödlampor, ledlampor, laddare, sladd, klocka, lykta _____

Protokoll- Plockanalys av hushållsavfall

Dekl.nummer: _624075_____ Uppdragsgivare: _Ovanåkers kommun_____

Datum: ___2012-09-25_____ Moder-/delprovets totalvikt: _ 8000 kg_/428,6 kg____

Provnummer: ___L115457_____ Moderprovets märkning: _Flerbostadshus_____

Ange delprovets utsorterade vikter:

Producentansvar

Pappersförpackningar: ___45,0_____ kg

(Papper och kartong från alla former av pappersförpackningar)

Tidningar och returpapper: ___29,0_____ kg

(Tidningar och papper oavsett kvalitet exv. Blanka broschyrer/kataloger, tidningspapper, pappersark)

Wellpapp/Kartong: ___10,3_____ kg

(Wellpapp kännetecknas av att den alltid innehåller ett vågskikt, fluting)

Hårdplast: ___33,0_____ kg

(Hårda plastförpackningar som kan bockas eller knäckas. Exv. Saftflaskor, burkar, engångsglas)

Mjukplast: ___39,0_____ kg

(Mjuka plastförpackningar som enkelt kan kramas ihop. Exv. skumplast, plastpåsar. Dock ej Frigolit, se nedan.)

Frigolit (Mjukplast): ___1,2_____ kg

Glas: ___7,6_____ kg

(Glasförpackningar – ofärgade och färgade oavsett form))

Metall: ___3,6_____ kg

(Metallförpackningar exv. Aluminium- och metallburkar samt emballage såsom folie)

El, elektronik inkl. lågenergilampor:

___0,13_____ kg

(Alla produkter med sladd eller batteri samt hela lampor)

Ej Producentansvar

Farligt avfall: ___0,50_____ kg

(Allt som är farligt för naturen och människa exv. Giftigt, explosivt, eld- och miljöfarligt avfall. OBS! Väg in individuella tyngre föremål och **beskriv exakt vad avfallsfraktionen innehåller**)

___Mediciner, batterier, sprayer_____

Brännbart:

Papper: ___11,0_____ kg

(Allt papper som inte sorteras som tidningar och kartong. Ex. fotografier, fönsterkuvert.)

Plast: ___0,8_____ kg

(Hård och mjuk plast som ej är förpackningar. Ex. tandborstar, plastleksaker, plastbestick .)

Trä: ___0,6_____ kg

(Trä i alla former. Ex. skärbrädor, träredskap, träleksaker.)

Textil: ___5,3_____ kg

(Alla sorters textilier. Ex. kläder, sänglinnen, bandage.)

Bomull: ___460_____ kg

(Alla produkter innehållande bomull. Ex. blöjor, dambindor, bomull i lösvikt.)

Övrigt organiskt: ___2,6_____ kg

(Ex. disktrasa, radergummi, skor, väskor.)

Övrigt oorganiskt / Restfraktion:

Glas: ___1,3_____ kg

(Allt glas förutom glasförpackningar. Ex. Dricksglas kristallglas, bitar av fönsterglas.)

Metall: ___1,0_____ kg

(All metall utom metallförpackningar och emballage Ex. verktyg, leksaker i metall, tändstift.)

Övrigt oorganiskt: ___23,5_____ kg

(Övriga fraktioner som inte brinner efter antändning Ex. Kattsand, tegel, betong, keramik, glasull, stenar.)

Bioavfall / Organiskt:

Matavfall: _____151,0_____ kg
(Matrester, pappersservetter, hushållspapper)

Trädgårdsavfall: _____16,2_____ kg
(Organiskt trädgårdsavfall så som löv, mossa, grenar osv)

Övriga kommentarer om avfallet:

_____El- och elektronik bestod av:_____

_____Glödlampor, sladdar, lampa_____

Korrigerad mängd och mängd i kg per hushåll och vecka

Ovanåker, villor						
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	147,0	36,05	147,0	42,58	14,42	14,42
trädgårdsavfall	15,1	3,70	15,1	4,37	1,48	1,48
Papper						
tidningar	31,2	7,65	20,3	5,87	3,06	1,99
wellpapp	11,2	2,75	6,3	1,82	1,10	0,62
pappersförpackningar	39,0	9,56	21,8	6,33	3,83	2,14
övrigt papper, t.ex. pappersservetter	6,7	1,64	6,7	1,94	0,66	0,66
Plast						
mjukplastförpackningar	33,0	8,09	18,5	5,35	3,24	1,81
frigolit	0,8	0,20	0,4	0,13	0,08	0,04
hårdplastförpackningar	30,0	7,36	16,8	4,87	2,94	1,65
övrig plast	3,3	0,81	3,3	0,96	0,32	0,32
Glas						
glasförpackningar	5,8	1,42	5,8	1,68	0,57	0,57
övrigt glas	1,8	0,44	1,8	0,52	0,18	0,18
Metall						
metallförpackningar	4,1	1,01	2,7	0,77	0,40	0,26
övrig metall	1,9	0,47	1,9	0,55	0,19	0,19
Övrigt oorganiskt						
t.ex. kattsand, porslin	11,7	2,87	11,7	3,39	1,15	1,15
Farligt avfall						
som ej är elektronik	0,7	0,16	0,7	0,19	0,06	0,06
EI- och elektronik						
notera typ av el- och elektr.	0,6	0,14	0,6	0,17	0,06	0,06
Övrigt						
trä	5,5	1,35	5,5	1,59	0,54	0,54
textil	22,6	5,54	22,6	6,55	2,22	2,22
blöjor, bindor	31,0	7,60	31,0	8,98	3,04	3,04
allt som inte passar i annan kategori, t.ex. läder, skor, väskor, leksaker, tvål, plåster, sammansatta produkter	4,8	1,18	4,8	1,39	0,47	0,47
Summa	407,7	100,00	345,2	100,00	40,00	33,87
Plast- och pappersförpackningar korrigeras med faktor			0,56		Hämtningsintervall	1
tidningar och metallförpackningar med faktor			0,65		Antal hushåll	200
					Totalt insamlad mängd	8000

Korrigerad mängd och mängd i kg per hushåll och vecka

Ovanåker, flerbostadshus						
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	35,23	151,0	41,87	14,09	14,09
trädgårdsavfall	16,2	3,78	16,2	4,49	1,51	1,51
Papper						
tidningar	29,0	6,77	18,9	5,23	2,71	1,76
wellpapp	10,3	2,40	5,8	1,60	0,96	0,54
pappersförpackningar	45,0	10,50	25,2	6,99	4,20	2,35
övrigt papper, t.ex. pappersservetter	11,0	2,57	11,0	3,05	1,03	1,03
Plast						
mjukplastförpackningar	39,0	9,10	21,8	6,06	3,64	2,04
frigolit	1,2	0,28	0,7	0,19	0,11	0,06
hårdplastförpackningar	33,0	7,70	18,5	5,12	3,08	1,72
övrig plast	0,8	0,19	0,8	0,22	0,07	0,07
Glas						
glasförpackningar	7,6	1,77	7,6	2,11	0,71	0,71
övrigt glas	1,3	0,30	1,3	0,36	0,12	0,12
Metall						
metallförpackningar	3,6	0,84	2,3	0,65	0,34	0,22
övrig metall	1,0	0,23	1,0	0,28	0,09	0,09
Övrigt oorganiskt						
t.ex. kattsand, porslin	23,5	5,48	23,5	6,52	2,19	2,19
Farligt avfall						
som ej är elektronik	0,5	0,12	0,5	0,14	0,05	0,05
EI- och elektronik						
notera typ av el- och elektr.	0,1	0,03	0,1	0,04	0,01	0,01
Övrigt						
trä	0,6	0,14	0,6	0,17	0,06	0,06
textil	5,3	1,24	5,3	1,47	0,49	0,49
blöjor, bindor	46,0	10,73	46,0	12,75	4,29	4,29
allt som inte passar i annan kategori, t.ex. läder, skor, väskor, leksaker, tvål, plåster, sammansatta produkter	2,6	0,61	2,6	0,72	0,24	0,24
Summa	428,6	100,00	360,7	100,00	40,00	33,66
Plast- och pappersförpackningar korrigeras med faktor			0,56		Hämtningsintervall	1
tidningar och metallförpackningar med faktor			0,65		Antal hushåll	200
					Totalt insamlad mängd	8000



El- och elektronik, villor.



Farligt avfall, flerbostadshus.



Batterier, flerbostadshus..



Patroner från villaanalysen.



Plastpool, villor.



Lampor, flerbostadshus.

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

