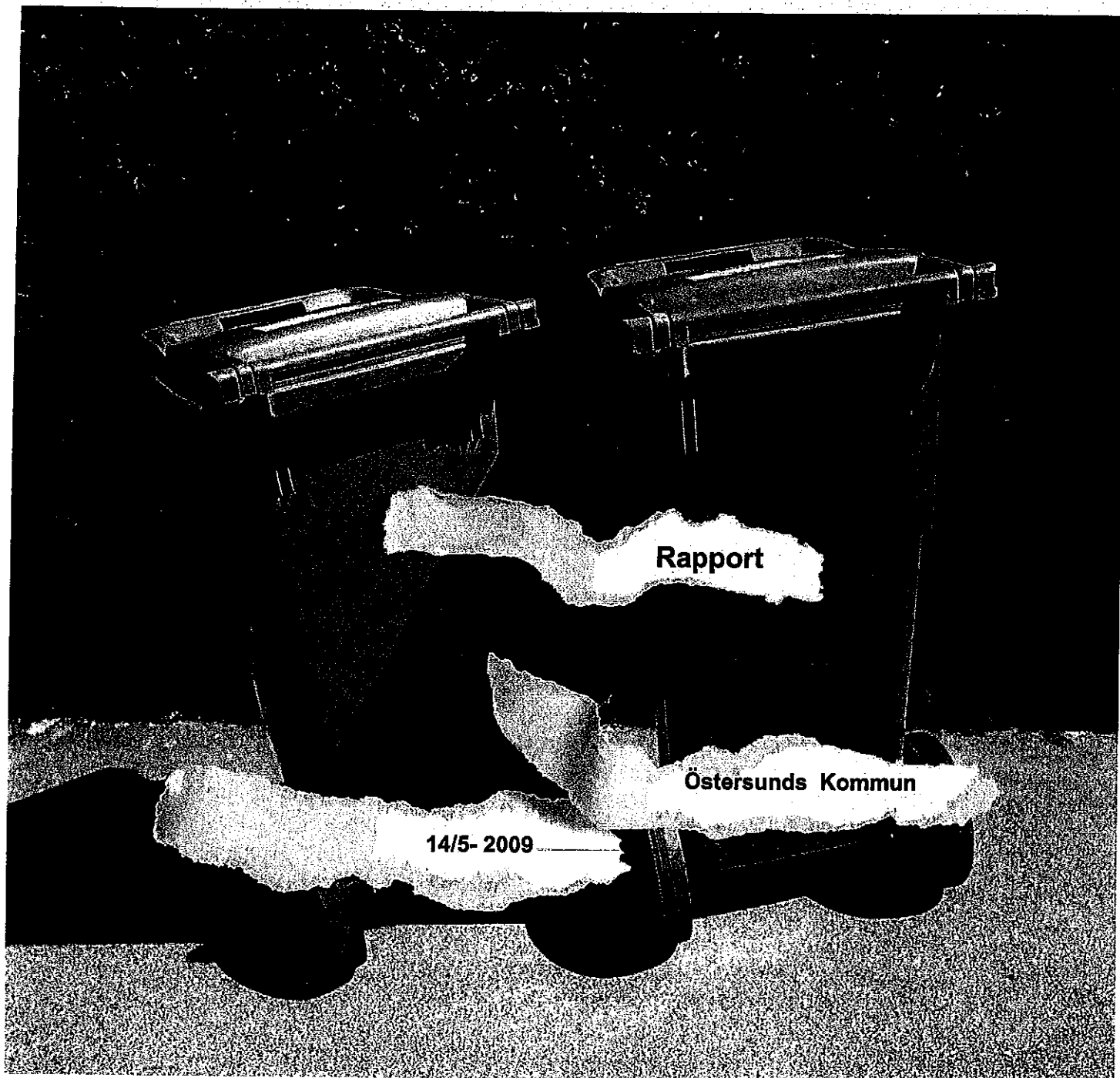


SAKAB AIFa Plockanalys



 sakab

Sammanfattning

Hushållsavfallet i denna plockanalys bestod av ett moderprov; Östersunds Kommun Plockanalysen utfördes 2009-05-14. Provet bestod till största delen av fraktionen Brännbart avfall med andelen 39,32%. Producentansvarsmaterialet exklusive el och elektronik stod för 30,24% av avfallet och fraktionen farligt avfall inklusive el och elektronik stod för 0,12%.

Avfallets ursprung

Avfallet bestod av blandat hushållsavfall. Provet redovisas i rapporten som Moderprov 1 enligt tabell 1 nedan.

Tabell 1. Moderprovets vikt

Moderprov	Område	Vikt (kg)	Leveransdatum	Analysdatum
1	Östersunds Kommun	15340	2009-05-13	2009-05-14

Metod

Metodikerna som använts utgår från Avfall Sveriges rekommendationer i rapport 2005:19 och är framtagen i samarbete med Carl Bro AB.

Genomförande

Avfallet anlände till SAKAB AB:s anläggning i Norrtorp 2009-05-13. Avfallet placerades på en hårdgjord och väderskyddad yta avskilt från annat avfall. Plockanalysen utfördes 2009-05-14.

Moderprovet hanterades enskilt genom hela analysen och bearbetades enligt följande: Moderprovet blandades om med hjälp av hjullastare och lades ut i en lång sträng. Från strängen togs fem jämt fördelade delprov ut. För att uppnå ett så tillförlitligt resultat som möjligt användes en slumpmetod för att ta fram vart delproven skulle tas ut. Detta för att personalen inte skulle kunna göra medvetna val vid uttag av delprov. Varje delprov vägdes till 100kg ± 10kg (se bilaga 1) och placerades i s.k. Magnumboxar. 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 0,2kg noggrannhet används. Det farliga avfallet vägdes dock in på en våg med 1g noggrannhet.

Avfallsfraktioner

Producentansvar – Pappersförpackningar

(Papper och pappkartong från alla former av pappersförpackningar)

Producentansvar – Tidningar och returpapper

(Tidningar och papper oavsett kvalitet ex. blanka broschyrer/kataloger, tidningspapper, pappersark)

Producentansvar – Wellpapp

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

Producentansvar – Hårdplast

(Hårda plastförpackningar; kan bockas eller knäckas. Ex. saftflaskor, burkar men även engångsglas och -bestick.)

Producentansvar – Mjukplast

(Mjuka plastförpackningar; kan enkelt kramas ihop. Ex. frigolit, skumplast, plastpåsar osv.)

Producentansvar – Glas

(Glasförpackningar; ofärgade och färgade, oavsett form.)

Producentansvar – Metall

(Metallförpackningar ex. aluminium- och metallburkar samt emballage så som folie.)

Producentansvar – El och elektronik

(Alla produkter med sladd eller batteri samt hela lampor)

Farligt avfall

(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)

Brännbart avfall

(Övriga fraktioner, dvs. inte förpackningar, som fortsätter brinna efter antändning)

Bioavfall / Organiskt

(Matrester och organiskt trädgårdsavfall)

Övrigt oorganiskt / Restfraktion

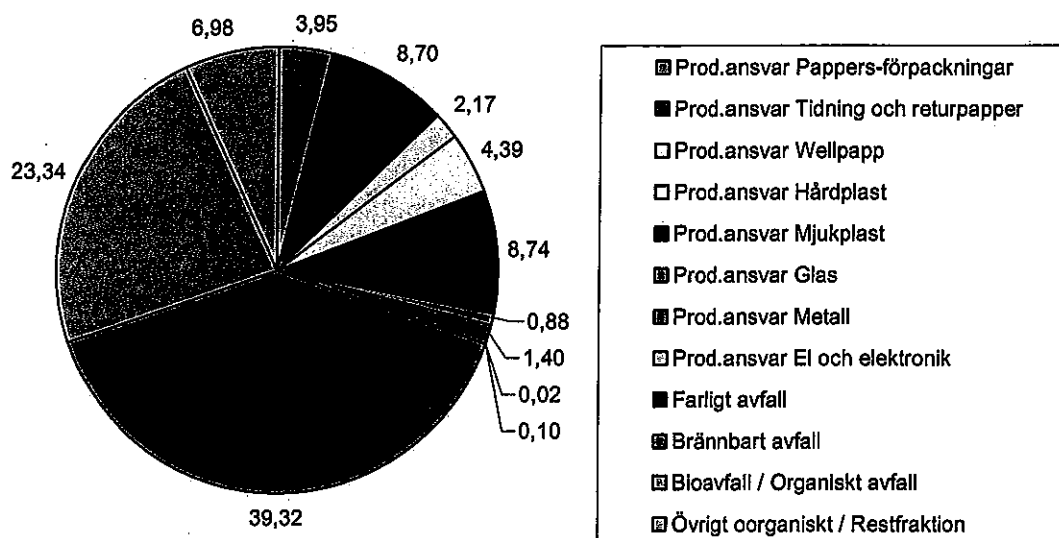
(Övriga fraktioner, dvs. inte förpackningar, som efter antändning inte brinner utan tändkälla eller bränsle)

Resultat

Moderprov 1

I Moderprov 1 påträffades 30,24% producentansvarsmaterial exklusive el och elektronik. Avfallet som inte innefattar producentansvar, exklusive farligt avfall, stod för 69,64% av avfallet. Fraktionen farligt avfall inklusive el och elektronik blev 0,12%. Se Figur 1 nedan och Bilaga 1.

Sammansättning av avfall (%) - Moderprov 1



Figur 1. Avfallsfördelning i Moderprov 1

Felkällor

P.g.a. att den hårdgjorda och väderskyddade ytan sopas finns alltid en risk att en liten mängd sand och grus blandas in i moderprovet vid omblandning och uttag av delprov. Felet är dock så litet så att det kan antas försumbart.

Bilagor

Bilaga 1 – Tabell över delprovets olika fraktioner i kg

Bilaga 1 - Tabell över delprovrens olika fraktioner i kg.

Moderprov 1

Delprov	Total vikt	Prod. ansvar Pappers- förpackningar	Prod. ansvar Tidning och returpapper	Prod. ansvar Wellpapp	Prod. ansvar Hårdplast	Prod. ansvar Mjukplast	Prod. ansvar Glas	Prod. ansvar Metall	Prod. ansvar EI och elektronik	Farligt avfall	Brännbart avfall	Bioavfall / Organiskt avfall	Övrigt oorganiskt / Restfraktion
A1	99,6	4,8	7,2	2,1	3,8	8,1	0,4	1,4	0,0	0,0	42,9	23,2	5,7
A2	99,7	3,8	13,3	1,6	4,2	9,4	0,8	1,2	0,1	0,0	41,5	17,6	6,2
A3	99,8	4,1	8,8	4,4	3,9	9,0	0,8	2,4	0,0	0,3	33,5	28,5	4,1
A4	99,8	3,0	6,5	2,7	3,8	10,4	0,8	1,2	0,0	0,2	42,5	20,0	8,7
A5	99,8	4,0	7,6	0,0	6,2	6,7	1,6	0,8	0,0	0,0	35,7	27,1	10,1
Summa	498,7	19,7	43,4	10,8	21,9	43,6	4,4	7,0	0,1	0,5	196,1	116,4	34,8
Proc andel	100,00	3,95	8,70	2,17	4,39	8,74	0,88	1,40	0,02	0,10	39,32	23,34	6,98

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