

Kommun

Östersunds kommun, deklarations nummer 620276.

Avfallets ursprung

Avfallet bestod av ett stycken s.k. moderprov från Östersunds kommun enligt tabell 1 nedan.

<i>Moderprov</i>	<i>Område</i>	<i>Vikt (kg)</i>	<i>Insamlingsdatum</i>	<i>Analysdatum</i>
1	Östersunds kommun	19480	2007-05-22	2007-05-28

Tabell 1. Moderprovets vikt och ursprung

Avfallsfraktioner

Avfallet har analyserats med avseende på:

- Producentansvarsmaterial
 - Exv. Tidningar, reklam, returpapper, kontospapper, förpackningar såsom metall, glas och plast
- Elektriska och elektroniska produkter
 - Exv. Lampor, elektriska produkter, It-produkter, klockor
- Farligt avfall (exklusive elektriska och elektroniska produkter)
 - Exv. Kemikalier, batterier, läkemedel, kanyler, blodigt material, spillolja, färg
- Brännbart avfall
 - Exv. Hushållspapper, blöjor, textilier, matrester, disktrasor
- Restavfall
 - Exv. Keramik, betong, metall
- Matavfall
 - Exv. Potatisskal, äggskal, kött, frukt, rotfrukter

Metod

Metodiken som använts är framtagen i samarbete med Grontmij AB och utgår från Avfall Sveriges rekommendationer i rapport 2005:19.

Genomförande

Avfallet anlände till SAKAB AB:s anläggning i Norrtorp den 22 maj 2007 och moderprovet (tabell 1) placerades på en hårdgjord och väderskyddad yta avskilda från annat avfall. Plockanalysen genomfördes den 28 maj 2007.

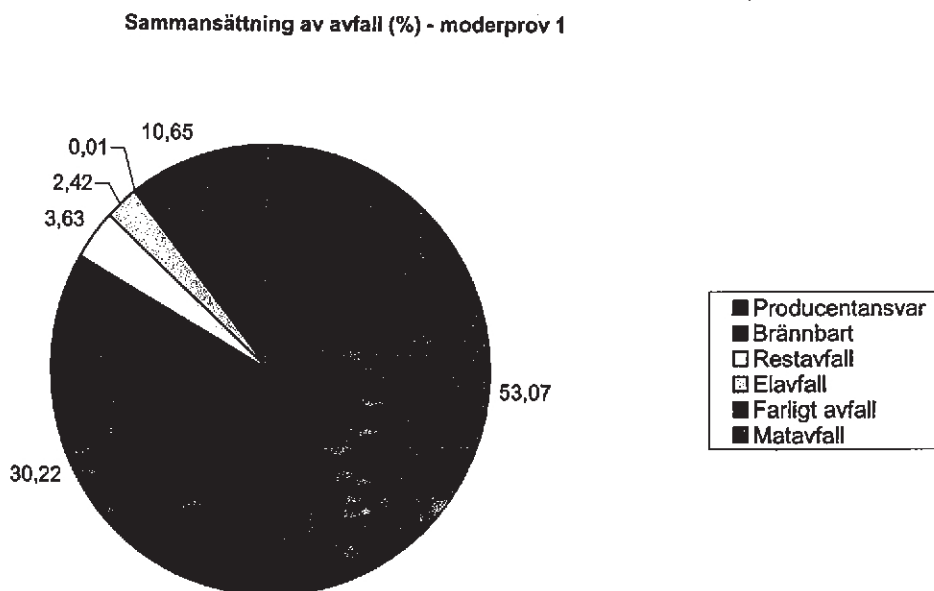
Moderprovet hanterades enskilt genom hela analysen och bearbetades enligt följande: Moderprovet blandades om med hjälp av hjullastare och lades ut i en lång, smal sträng. Från strängen togs fem jämt fördelade delprov ut. För att uppnå ett så tillförlitligt resultat som möjligt användes en slumpmetod 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 vägde ca 100 kg (se bilaga 1) och placerades i s.k. magnumboxar. Därefter sorterades varje delprov med avseende på de olika avfallsfraktionerna. Varje avfallsfraktion vägdes in och registrerades.

Genom hela analysen har en våg med 0.2 kg noggrannhet används. Farligt avfall samt elektriska och elektroniska produkter vägdes dock in på en våg med 1 g noggrannhet.

Resultat

Moderprov 1

I moderprov 1 påträffades 53,1% producentansvarsmaterial, 30,2% brännbart avfall, 10,7% matavfall, 3,6% restavfall, 2,4% elektriska och elektroniska produkter samt 0,01% farligt avfall. Se figur 1 och bilaga 1.



Figur 1. Avfallsfördelning i moderprov 1

Det farliga avfallet bestod helt av batterier. Elektriska och elektroniska produkter bestod till största delen av kablar och glödlampor. Se bilaga 2.

Felkällor

Pga. att den hårdgjorda och väderskyddade ytan inte var ren blandades en liten mängd sand och grus in i moderprovet vid omblandning och uttag av delprov. Felet är dock så litet så att det kan antas försumbart.

Bilaga 1 – *Tabell över delprovets olika fraktioner i kg.*

Bilaga 2 – *Okulär bedömning över mest förekommande innehåll av avfallsfraktionerna*

Bilaga 1 - Tabell över delprovrens olika fraktioner i kg.

Delprov	Total vikt	Producentansvar	Brännbart	Restavfall	Elavfall	Farligt avfall	Matavfall
B1	93,4	51,6	26,8	1,8	0,4	0,0000	12,8
B2	99,4	53,8	32,4	1,8	0,0	0,0233	11,4
B3	110,1	59,0	27,6	4,4	10,1	0,0234	9,0
B4	98,8	61,2	28,6	3,8	0,8	0,0233	4,4
B5	99,8	40,6	36,2	6,4	0,8	0,0000	15,8
Summa	501,6	266,2	151,6	18,2	12,1	0,0700	53,4
Proc andel	100,00	53,07	30,22	3,63	2,42	0,01	10,65

Bilaga 2 – Okulär bedömning över mest förekommande innehåll av avfallsfraktionerna

Moderprov 1

Producentansvar:

Plast, papper, metall, glas och frigolite

El-avfall:

Glödlampor, kabel, en julgransbelysning och en högtalare

Farligt avfall:

Batterier

Brännbart avfall:

Smutsat papper och plast samt kläder

Restavfall:

Metall, keramik, kattsand och tegel

Matavfall:

Rotfrukter, kött, frukt och kaffe