

Memo

Onderwerp: Trendanalyse afzet en volume privékopieën

Datum: 13 februari 2009

Inleiding

Stichting de Thuiskopie heeft Veldkamp gevraagd inzicht te geven in de ontwikkeling in de tijd van de mate waarin diverse opslagmedia worden gebruikt voor privékopieën en welk volume hiermee gemoeid is. In dit memo geven we hiervan een overzicht. Wij hebben ons hierbij gebaseerd op het onderzoek "Gebruik van Opslagmedia", dat Veldkamp sinds het jaar 2000 uitvoert ten behoeve van de SONT. Dit onderzoek is er enerzijds op gericht een beeld te geven van het bezit van allerlei audiovisuele apparatuur en anderzijds van de afzet en het gebruik van opslagmedia in combinatie met deze apparatuur.

De in dit memo gepresenteerde gegevens zijn gebaseerd op acht metingen van het onderzoek en zijn verzameld in de periode van februari 2004 tot en met september 2008.

Op basis van dit onderzoek kunnen we uitspraken doen over de volgende opslagmedia:

- Cd-recordables
- Dvd-plus-recordables
- Dvd-min-recordables
- Vast geheugen in draagbare audiospelers
- Verwisselbare geheugenkaarten
- Harde schijven in harddiskrecorders
- Externe harde schijven

Definitie van privékopie

Een privékopie is een kopie van een "werk" dat voor eigen oefening, studie of gebruik wordt gemaakt door een natuurlijk persoon. Daarbij gaat het om gekocht, geleend, gehuurd of gratis gedownload materiaal dat niet zelf is vervaardigd.

We beschouwen de volgende zaken als werken:

- muziek;

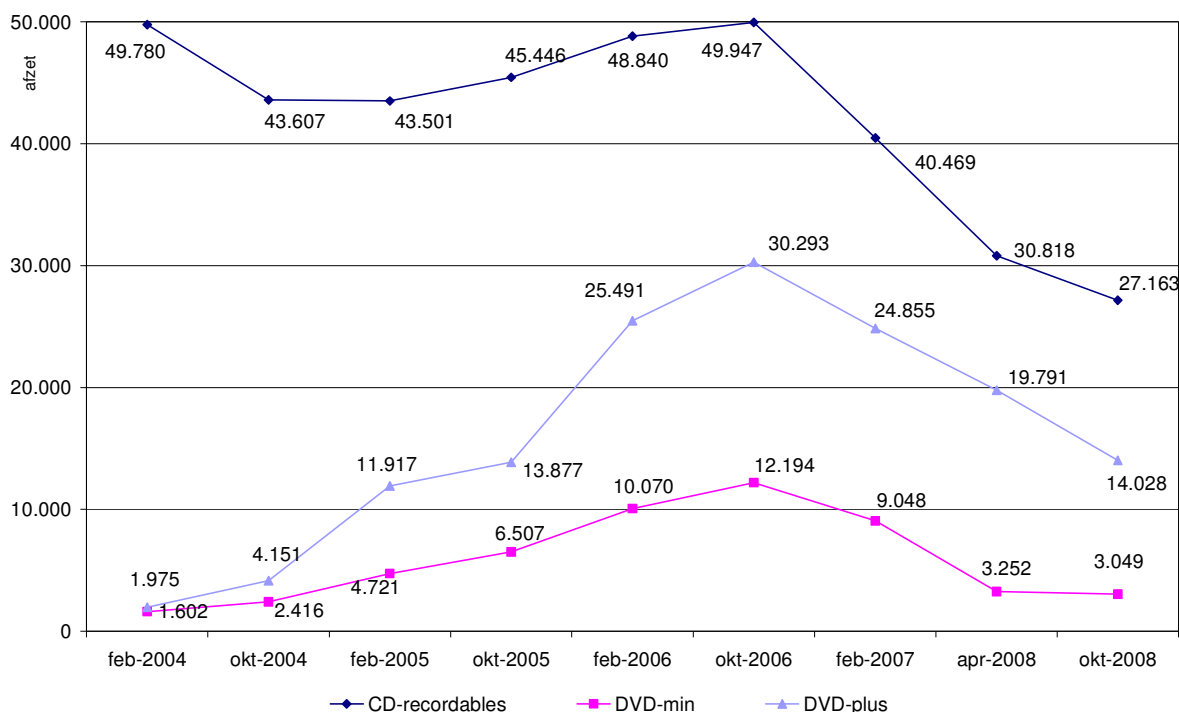
- films en televisie; dus beeldmateriaal;
- foto's;
- games.

Voor veel opslagmedia geldt dat de opnamecapaciteit niet altijd ten volle wordt benut. Zo staan harde schijven meestal niet helemaal "vol", en ook wanneer informatie op cd-recordables of dvd-recordables wordt gezet, blijft er vaak enige restcapaciteit over. Met deze restcapaciteit wordt in onze overzichten geen rekening gehouden. We gaan er dus van uit dat de media ten volle worden benut.

De ontwikkeling van de geschatte afzet privégebruik

Voor het bepalen van de trend in de geschatte afzet van het privégebruik is gebruik gemaakt van twee soorten informatie. In de eerste plaats is bepaald voor welk percentage de opslagmedia worden gebruikt voor privékopieëren. Een overzicht hiervan is als bijlage opgenomen (figuur 4). Door dit percentage te vermenigvuldigen met de geschatte afzet van de opslagmedia (figuur 5) krijgen we inzicht in het volume van het privégebruik door de jaren heen (figuur 1). De getallen in deze figuur drukken het aantal eenheden (dus units cd-recordables en dvd-recordables) uit die per half jaar zijn afgezet en voor privédoeleinden zijn gebruikt.

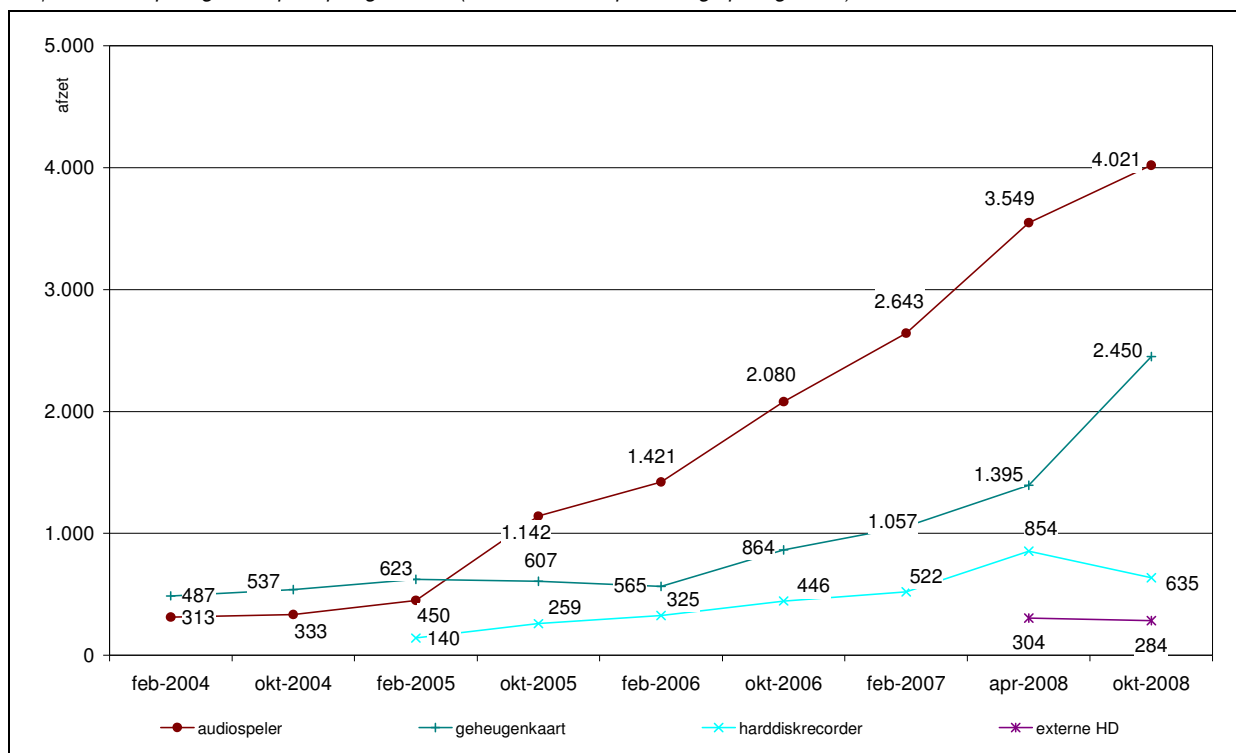
1 | Eenheden privégebruik per opslagmedium (afzetvolume per half jaar x 1000 x percentage privégebruik)



Uit deze analyse blijkt dat de toename van het privégebruik van CD-recordables, DVD-min en met name DVD-min na 2006 op zijn retour is. Dit is vooral terug te voeren op een gedaalde afzet van deze opslagmedia.

In figuur 2 zien we dezelfde cijfers voor draagbare audiospelers, geheugenkaarten, harddiskrecorders en externe harde schijven. Het gaat hierbij niet om afzet, maar om bezit van deze kaartjes/apparatuur, vermenigvuldigd met het percentage privégebruik.

2 | Eenheden privégebruik per opslagmedium (bezit x 1.000 x percentage privégebruik)



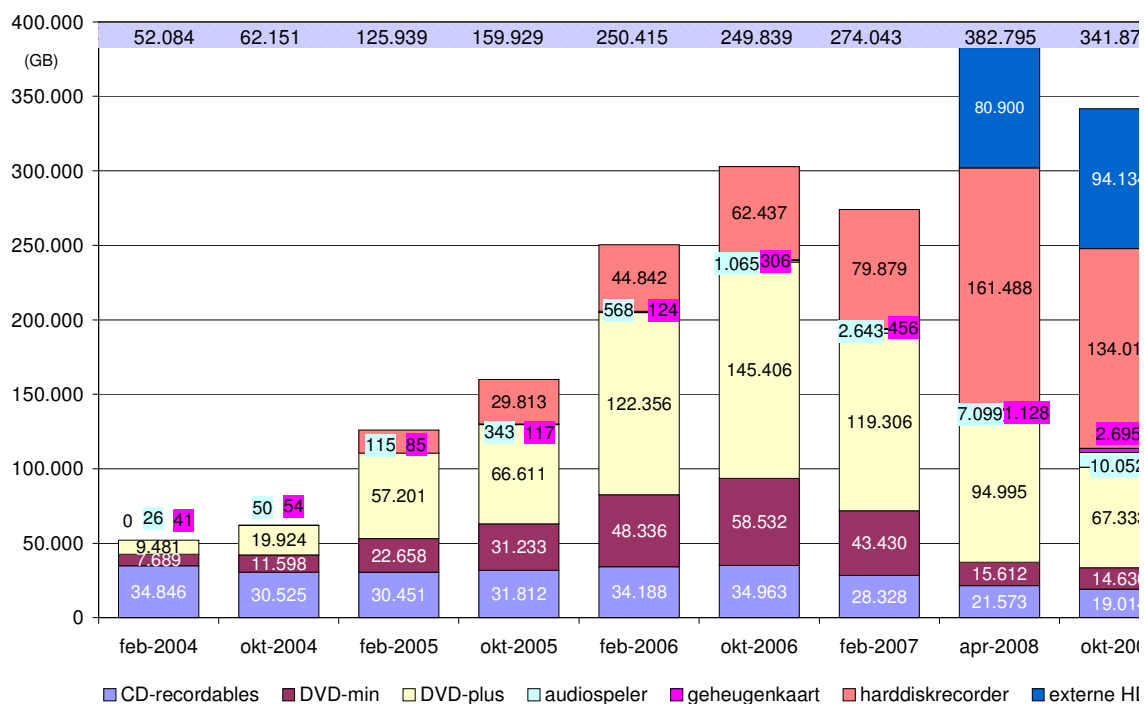
Het gebruik van de audiospeler is sinds 2004 fors toegenomen, we kunnen spreken van een vertienvoudiging van het privégebruik.

De ontwikkeling van het geschatte volume privégebruik

Figuur 1 en 2 geven inzicht in de ontwikkeling van individuele opslagmedia in de tijd, maar niet in de ontwikkeling van het privégebruik los van het opslagmedium. Hiervoor moeten we de opslagcapaciteit van elk medium in beschouwing nemen. We hebben hiervoor het volume privégebruik per opslagmedium omgerekend naar Gigabytes. De aantallen GB die we per medium gekozen hebben zijn weergegeven in figuur 6 (zie bijlage).

Bestond het totale volume van het privégebruik in februari 2004 nog uit ruim 52.000 Gigabytes, vier jaar later is dit volume toegenomen tot ruim 341.000 Gigabytes. De toename is tot en met 2004 vooral toe te schrijven aan de Dvd-plus-recordables, maar de harddiskrecorder heeft deze stijging grotendeels overgenomen. Sinds vorig jaar zien we een sterke stijging in het gebruik van dit medium voor privékopieën. Ook de externe harddisk, die in de toekomst waarschijnlijk een hoge vlucht gaan nemen, draagt bij aan de toename in het privékopieën.

3 | De ontwikkeling van het geschatte volume van het privégebruik per opslagmedium (GB)



Ten opzichte van april 2008 is het volume in oktober 2008 iets gedaald. Dit wordt veroorzaakt door een lagere afzet van dvd-plus-recordables, en daarnaast door een lagere gemeten penetratie van harddiskrecorders ten opzichte van de meting april 2008.

Bijlage

4 | Percentage privégebruik per opslagmedium

	okt-2008	apr-2008	feb-2007	okt-2006	feb-2006	okt-2005	feb-2005	okt-2004	feb-2004
	%	%	%	%	%	%	%	%	%
CD-recordables	54,1	51,2	52,1	53,0	53,0	52,5	54,8	54,2	66,4
DVD-min	49,0	48,0	50,0	46,8	48,0	55,2	60,8	57,0	49,2
DVD-plus	44,0	55,0	51,0	50,0	53,0	55,2	57,6	45,4	45,2
audiospeler	85,0	83,8	87,4	78,8	78,1	79,3	71,2	75,0	75,0
geheugenkaart	16,2	11,7	11,0	8,5	7,4	8,09	8,68	9,0	8,7
harddiskrecorder	68,0	68,3	79,1	76,8	85,1	85,6	91,1	-	-
externe HD	14,4	14,1	-	-	-	-	-	-	-

5 | Totale geschatte afzet per opslagmedium (x1.000)

	okt-2008	apr-2008	feb-2007	okt-2006	feb-2006	okt-2005	feb-2005	okt-2004	feb-2004
CD-recordables	50.209	60.192	77.675	94.168	92.220	86.498	79.381	80.426	84.385
DVD-min	6.223	6.776	18.096	26.056	20.979	11.788	7.764	4.239	3.256
DVD-plus	31.881	35.983	48.736	60.586	48.096	25.140	20.689	9.143	4.370
audiospeler	4.733	4.236	3.024	2.641	1.820	1.440	632	444	417
geheugenkaart	15.126	11.906	9.606	10.128	7.685	7.509	7.181	5.969	5.616
harddiskrecorder	934	1.251	660	581	382	303	154	-	-
externe HD	1.969	2.157	-	-	-	-	-	-	-

6 | Opslagcapaciteit per opslagmedium (GB)

	okt-2008	apr-2008	feb-2007	okt-2006	feb-2006	okt-2005	feb-2005	okt-2004	feb-2004
CD-recordables	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
DVD-min	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80
DVD-plus	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80
audiospeler	3	2	1	0,512	0,400	0,300	0,256	0,150	0,105
geheugenkaart	1,100	0,808	0,432	0,354	0,220	0,192	0,136	0,101	0,084
harddiskrecorder	211	189	153	140	138	115	110	-	-
externe HD	332	109	-	-	-	-	-	-	-