

Överlevnadskurs för dataspelsbranschen

29 november 2013
Per Strömbäck

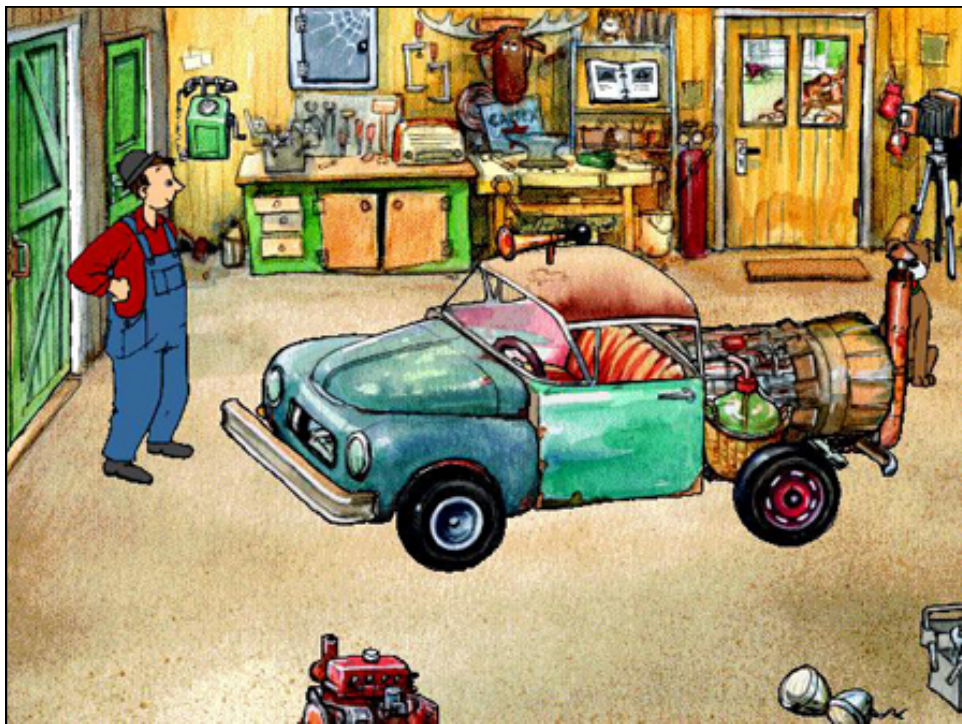
DATASPELSBRANSCHEN
SWEDISH GAMES INDUSTRY

Per Strömbäck



- Talesperson Dataspelesbranschen – branschförening för utvecklare, förlag och distributörer, 70+ medlemmar
- Bakgrund från spelutveckling (Monsterland) och förlag (PAN Vision)
- Verksam i branschen sedan 1996

DATASPELSBRANSCHEN
SWEDISH GAMES INDUSTRY



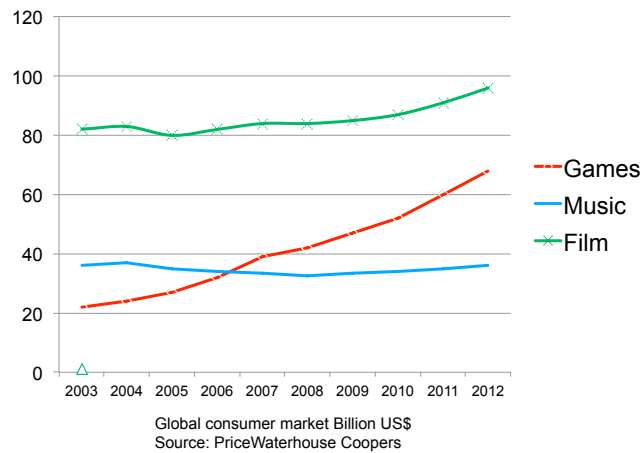


Vad är dataspel?

The collage features a variety of gaming elements: a Tetris board with a score of 10000, a Mario Kart race, a Chess game, a car race, a person playing a game, a large gaming arena, and a person playing a game on a console.

DATASPELSBRANSCHEN
SWEDISH GAMES INDUSTRY

Global consumer market

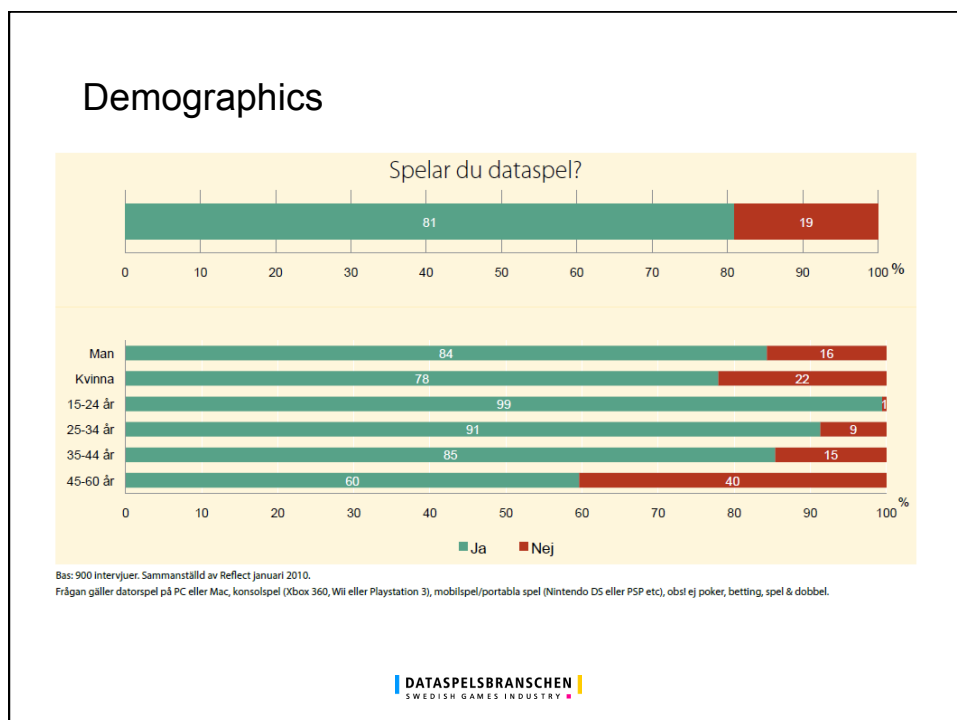
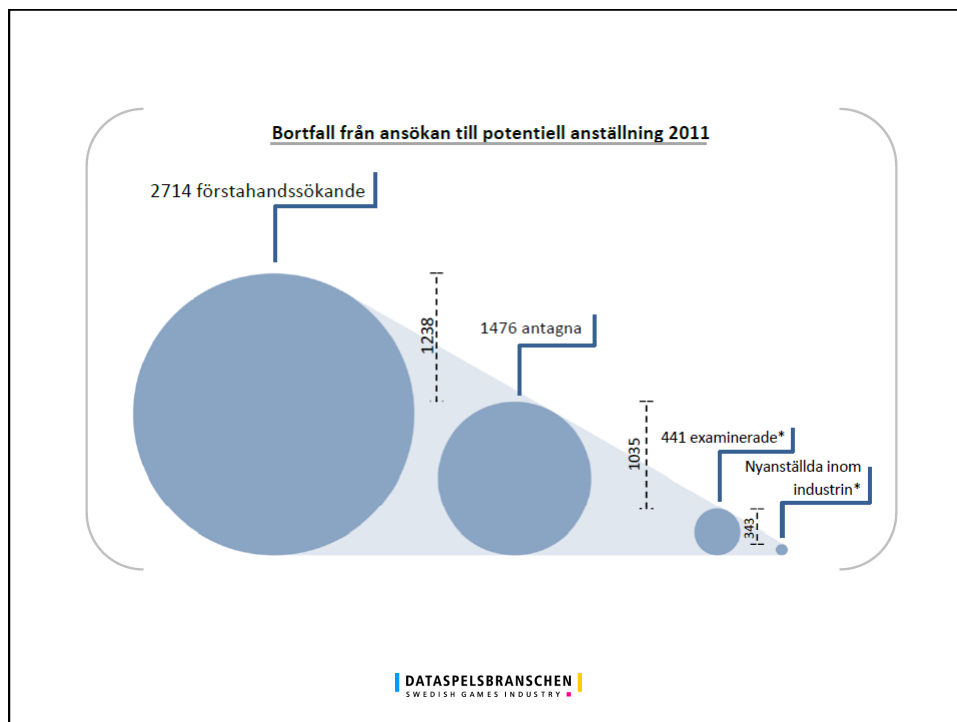


DATASPELSBRANSCHEN
SWEDISH GAMES INDUSTRY

KEY FIGURES 2012 2011 2010

Companies	145 (+24%)	117 (+10%)	106 (+5%)
Turnover	3715mkr (+60%)	2317mkr (+96%)	1181mkr (+22%)
T.O./Employee	1888tkr (+23%)	1532tkr (+56%)	982tkr (+12%)
Profit	338mkr (+164%)	128mkr (+747%)	15mkr (-59%)
Employees	1967 (+30%)	1512 (+26%)	1203 (+9,2%)
Men	1674 (85%)	1300 (86%)	1082 (90%)
Women	293 (15%)	212 (14%)	121 (10%)

DATASPELSBRANSCHEN
SWEDISH GAMES INDUSTRY



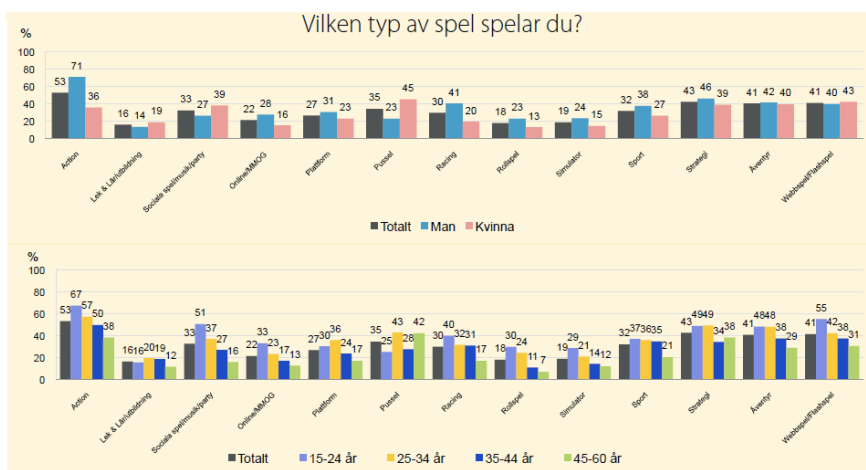


Barn och ungdomar

- 83% spelar dator- eller tv-spel
- 96% pojkar
- 71% flickor

DATASPELSBRANSCHEN
SWEDISH GAMES INDUSTRY

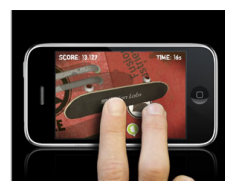
Publik och genrer



Bas: De som svarat att de spelar datorspel, 728 intervjuer. Sammanställt av Reflect januari 2010.

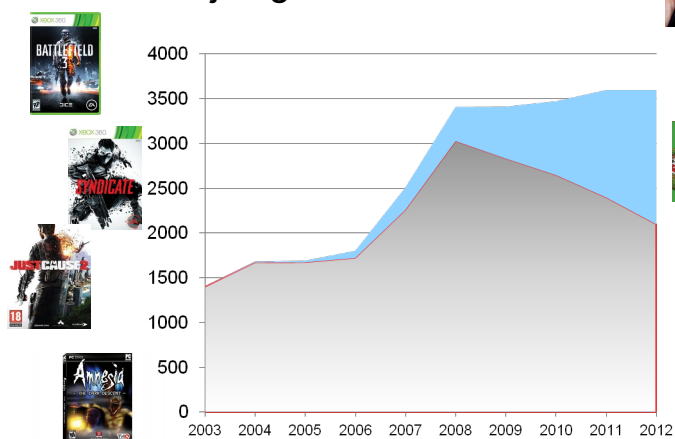
DATASPELSBRANSCHEN
SWEDISH GAMES INDUSTRY

Gränssnitt



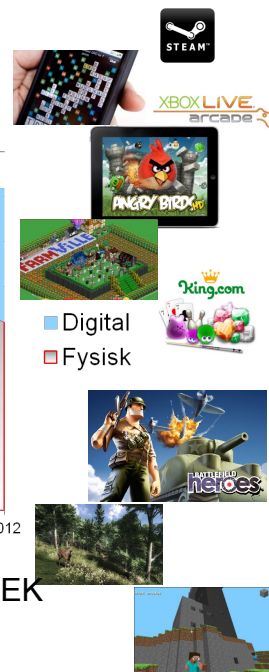
DATASPELSBRANSCHEN
SWEDISH GAMES INDUSTRY

Försäljningskanaler



Försäljning i Sverige, MSEK

DATASPELSBRANSCHEN
SWEDISH GAMES INDUSTRY



Två globala värdekedjor

```
graph TD; A[Spelutvecklare] --> B[Förlag]; B --> C[Distributör]; C --> D[Återförsäljare]; D --> E[Global publik]; A --> F["(Internetplattform)"]; F --> E;
```

The diagram illustrates two global value chains in the gaming industry. The left chain is a linear distribution model, while the right chain is a digital distribution model.

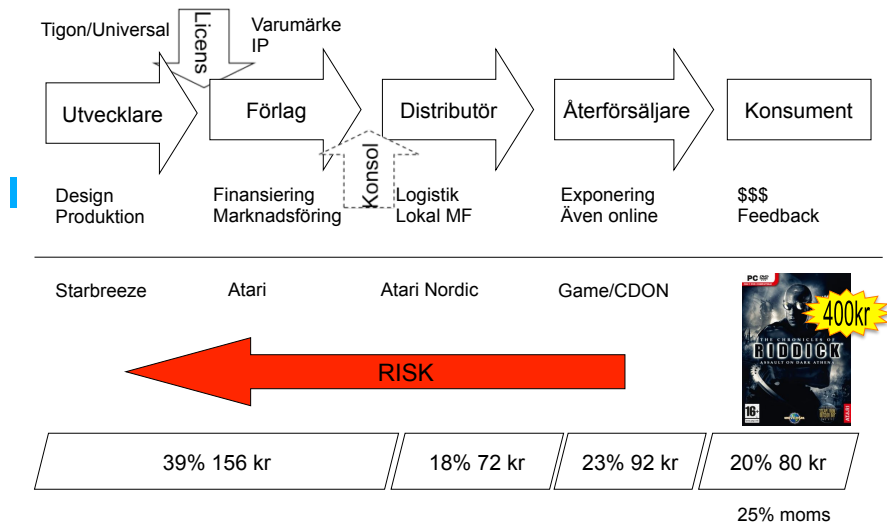
Left Chain (Linear Distribution):

- Spelutvecklare (Game Developer):** Examples include Battlefield, Indivite, Just Cause 2, Angry Birds, and Guitar Hero.
- Förlag (Publisher):** Examples include EA, Ubisoft, and Activision.
- Distributör (Distributor):** Examples include GameStop and Amazon.
- Återförsäljare (Reseller):** Examples include Best Buy and Target.
- Global publik (Global Audience):** The final destination for the game.

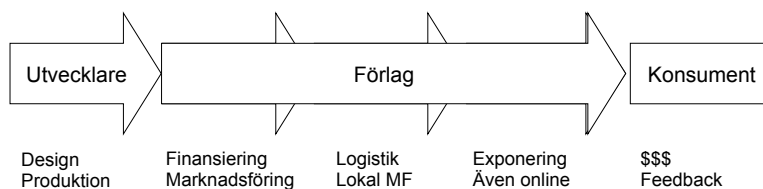
Right Chain (Digital Distribution):

- Spelutvecklare (Game Developer):** Examples include Angry Birds, Farm Heroes, and Angry Birds.
- (Internetplattform) (Internet Platform):** Examples include Steam, Xbox Live, and King.com.
- Global publik (Global Audience):** The final destination for the game.

DATASPELSBRANSCHEN



Värdekedjan



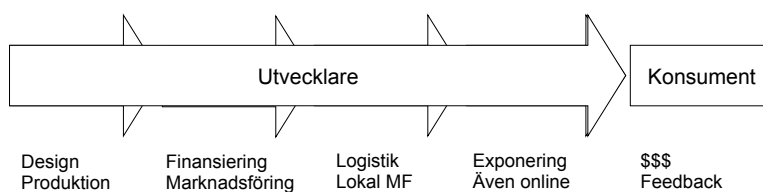
Southend

Microsoft



DATASPELSBRANSCHEN
SWEDISH GAMES INDUSTRY

Värdekedjan



EA EASY



DATASPELSBRANSCHEN
SWEDISH GAMES INDUSTRY



DATASPELSBRANSCHEN
SWEDISH GAMES INDUSTRY

DN Debatt 18 december 2010

”Dataspelsvåld minskar ungas förmåga till empati”

Publicerad 2010-12-18 00:50

Tunga hjärn- och beteendeforskare varnar: Grovt datavåld under barn- och ungdomsåren kan påverka hjärnan – och samhället – ytterst negativt. En ny sammanställning av mer än hundra vetenskapliga studier – baserad på över 130 000 individer – visar på en robust koppling mellan våldsamma dataspel och till exempel aggressiva beteenden och minskad empati. Hjärnans utveckling i barn- och ungdomsåren är mycket viktig för personligheten. Utifrån ett hjärnforskningsperspektiv finns flera specifika orosmoment, bland annat gäller det empatisystemet i hjärnbarken. Kontinuerligt användande av våldsamma dataspel kan både motverka utvecklingen av empati och barns och ungas förmåga att resonera i moraliska termer, skriver Predrag Petrovic, Andreas Olsson, Henrik Larsson och Martin Ingvar.

I dag är det inte fysiska äventyrslekar som gäller. Det är dataspel som dominerar fritiden för många ungdomar, spel vilka upplevs som både roliga och meningsfulla. Dataspel har även funnit en plats i specifik träning vid sjukdom och hjärnskador som stroke. Mitt i detta finns det nu en ökande förekomst av verklighetstroga och extremt våldsinnriktade spel där alla spelmoment som belönas går ut på att virtuellt döda, skada, misshandla, våldta, sprätta upp och lemlästa sina motståndare.

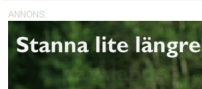
Senaste debatten om medievåld handlade om videovåld och var aktuell för 15 år sedan – den stannade vid att forskningen inte kunde ge ett entydigt svar på ifall våld i medierna var kopplat till ett aggressivt beteende. Dataspel ansågs då som ett oskyldigt tidsfördriv.

Skriv ut Textstorlek

26 kommentarer

Rekommendera Tweet 0

Dela med andra:



DATASPELSBRANSCHEN
SWEDISH GAMES INDUSTRY



PEGI

Mindre våld för mindre barn.

GAME följer det europeiska åldersmärkningssystemet PEGI och säljer ej interaktiva spel till kunder som inte uppfyller rekommenderad ålder för spelet.

Symboler för lägsta rekommenderad ålder:

3 Alle åldrar	7 7 år och äldre	12 12 år och äldre	16 16 år och äldre	18 18 år och äldre
--	---	---	---	---

Innehållsbeskrivande symboler:

grossa språk	diskriminering	droger	skräck	sex	våld

För mer information om PEGI besök gärna www.pegi.info

GAME
www.game.se

DATASPELSBRANSCHEN
SWEDISH GAMES INDUSTRY

Case



Battlefield
60+ milj ex
15+ milj ex
senaste
utgåva
Digital Free-
to-play-
version



Minecraft
31,5+ milj
spelare
6+ milj ex
betalande
500+ milj
intäkt
första 18
mån



King.com
12+ milj DAU
100+ MEUR
första 12
mån
2:a i världen
på
Facebook
-spel (1:a
Zynga)

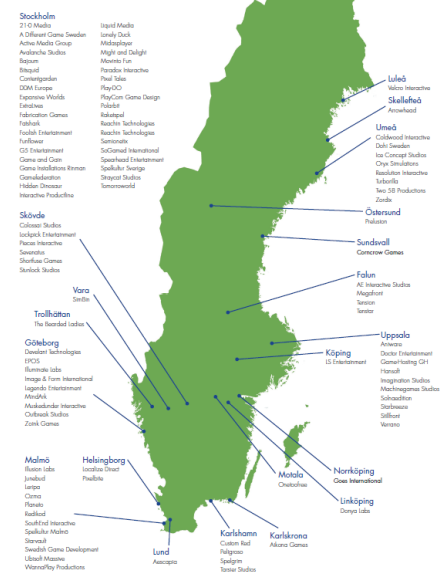


Stardoll
100+ miljoner medlemmar
160 MSEK 2010
Världens största community för unga kvinnor

DATASPELSBRANSCHEN
SWEDISH GAMES INDUSTRY

Geografi

Karta över spelutvecklare



DATASPELSBRANSCHEN
SWEDISH GAMES INDUSTRY



DATASPELSBRANSCHEN
SWEDISH GAMES INDUSTRY

Riskminimering / finansiering

- Värdekedjans struktur
- Kapitaltillgång
- Finansiellkompetens
- Begränsningar i affärsmodeller

DATASPELSBRANSCHEN
SWEDISH GAMES INDUSTRY

Upphovsrättsintrång / Piratdistribution

- P2P fildelning
- Bitlockers
- Piratservrar
- Stulna användarkonton
- Circumvention Devices (Mod Chips)
- ?

DATASPELSBRANSCHEN
SWEDISH GAMES INDUSTRY

Piratkopiering old news



1980-tal

1990-tal

2000-tal

DATASPELSBRANSCHEN
SWEDISH GAMES INDUSTRY



[Sök torrenter](#) | [Bläddra bland torrenter](#) | [Nya torrenter](#) | [TV](#) | [Musik](#) | [Topp 100](#)

☐ Ljud
 ☐ Video
 ☐ Program
 ☐ Spel
 ☐ Annat

Topp 100

•

DOWNLOAD

▶

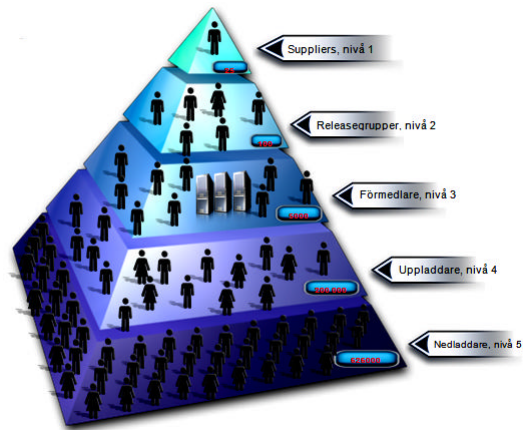
PLAY

Typ	Namn	View: Single / Double	SE	LE
Spel (PC)	Portal 2-SKIDROW 🇸🇪 🇩🇪 🇩🇪 🇩🇪 🇩🇪 Uppladdad 04-19 22:04, Storlek 6.6 GiB, Uppladdare extremezone		8838	5761
Spel (PC)	Crysis 2-FLT 🇸🇪 🇩🇪 🇩🇪 🇩🇪 🇩🇪 Uppladdad 03-24 22:53, Storlek 7.60 GiB, Uppladdare extremezone		4873	2509
Spel (PC)	Assassins Creed Brotherhood-SKIDROW 🇸🇪 🇩🇪 🇩🇪 🇩🇪 🇩🇪 Uppladdad 03-15 23:46, Storlek 7.83 GiB, Uppladdare extremezone		3820	1587
Spel (PC)	Dragon Age 2-RELOADED 🇸🇪 🇩🇪 🇩🇪 🇩🇪 🇩🇪 Uppladdad 03-08 17:25, Storlek 6.6 GiB, Uppladdare extremezone		3361	1364
Spel (PC)	Total War Shogun 2 READINFO-FLT 🇸🇪 🇩🇪 🇩🇪 🇩🇪 🇩🇪 Uppladdad 03-20 16:55, Storlek 12.37 GiB, Uppladdare extremezone		2154	2175
Spel (PC)	Operation Flashpoint Red River-RELOADED 🇸🇪 🇩🇪 🇩🇪 🇩🇪 🇩🇪 Uppladdad 04-20 21:50, Storlek 4.38 GiB, Uppladdare extremezone		2350	1928
Spel (PC)	The Sims Medieval-RELOADED 🇸🇪 🇩🇪 🇩🇪 🇩🇪 🇩🇪 Uppladdad 03-22 11:47, Storlek 5.12 GiB, Uppladdare extremezone		3270	969
Spel (PC)	Portal 2 Crack Fix-SKIDROW 🇸🇪 🇩🇪 🇩🇪 🇩🇪 🇩🇪 Uppladdad 04-20 15:26, Storlek 5.84 MiB, Uppladdare extremezone		3497	61
Spel (PC)	Homefront-SKIDROW 🇸🇪 🇩🇪 🇩🇪 🇩🇪 🇩🇪 Uppladdad 03-24 01:34, Storlek 7.49 GiB, Uppladdare extremezone		1649	1325
Spel (PC)	Shift 2 Unleashed-RELOADED 🇸🇪 🇩🇪 🇩🇪 🇩🇪 🇩🇪 Uppladdad 03-29 16:36, Storlek 6.77 GiB, Uppladdare extremezone		1854	864
Spel (PC)	Bulletstorm-FLT 🇸🇪 🇩🇪 🇩🇪 🇩🇪 🇩🇪 Uppladdad 02-23 00:16, Storlek 6.96 GiB, Uppladdare extremezone		1737	947
Spel (PC)	Mafia II-SKIDROW (Mafia 2) 🇸🇪 🇩🇪 🇩🇪 🇩🇪 🇩🇪 Uppladdad 08-24 2010, Storlek 5.57 GiB, Uppladdare extremezone		2035	644
Spel (PC)	Call.of.Duty.Black.Ops-SKIDROW-[tracker.BTARENA.org].iso 🇸🇪 🇩🇪 🇩🇪 🇩🇪 🇩🇪 Uppladdad 11-09 2010, Storlek 7.28 GiB, Uppladdare AiTB		1686	734
Spel	The First Templar-Razor1911			

PC-toppen v 47

1. Portal 2
2. StarCraft 2: Wings of Liberty
3. Sims: The Medieval
4. World of Warcraft: Cataclysm
5. The Sims 3
6. Darkspace
7. Battlefield Bad Company 2
8. Rift
9. Crysis 2
10. Call of Duty: Modern Warfare 2

Piratpyramiden

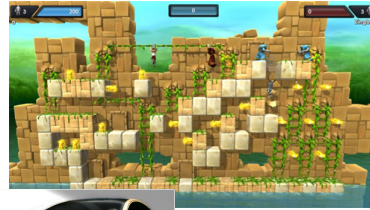


DATASPELSBRANSCHEN
SWEDISH GAMES INDUSTRY

Åtgärder för vidgad laglig marknad

- Förändra innehåll
- Tekniska skyddsåtgärder
- Serververifiering
- Lagföringsåtgärder
- Bredbandsoperatörsansvar
- Opinionsbildning
- Lagstiftning

DATASPELSBRANSCHEN
SWEDISH GAMES INDUSTRY



Tekniska skyddsåtgärder

Xbox

Nintendo

Playstation



19

Lagföringsåtgärder



SVENSKA
ANTIPIRATBYRÅN

IPRED

DATASPELSBRANSCHEN
SWEDISH GAMES INDUSTRY

Bredbandsoperatörsansvar

- Informationsbrev / kundvård
- Samverkan med myndigheter
- Bandbreddsminskning
- Tillfällig avstängning
- Självreglering

DATASPELSBRANSCHEN
SWEDISH GAMES INDUSTRY

Opinionsbildning



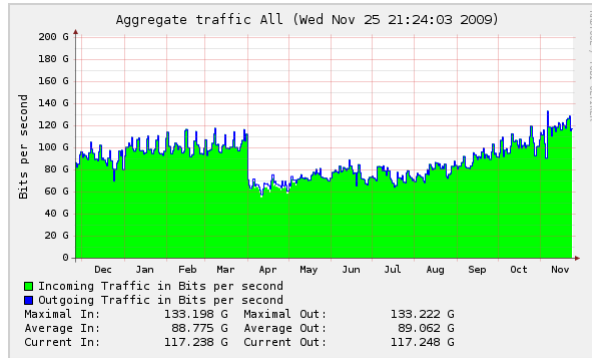
DATASPELSBRANSCHEN
SWEDISH GAMES INDUSTRY

Lagstiftning

- IPRED
- Åklagare / Polis
- Graduated response
- Internationellt regelverk

DATASPELSBRANSCHEN
SWEDISH GAMES INDUSTRY

Internettrafik i Sverige



Källa: Netnod

DATASPELSBRANSCHEN
SWEDISH GAMES INDUSTRY

File	User	Type	Size	Path	Size	Connection	Hub	Exact size	IP	TTH Root
debian-3.14-386-binary-iso	Tichy	iso	637.28 MB	SHARE\3.14\...	2/2	...	...	660.237.82	FI (83.155.39)	WXA4D42YXC
debian-3.14-386-businesscard-iso	Tichy	iso	37.47 MB	SHARE\3.14\...	2/2	...	...	39.292.928.8	FI (83.155.39)	F3PUYUN5604
debian-3.14-386-netinst-iso	Tichy	iso	112.17 MB	SHARE\3.14\...	2/2	...	...	117.620.73	FI (83.155.39)	WRNKATX3EP3
debian-4.0-386-DVD-1-iso	[ADLSchool]n	iso	316.79 MB	inua\	4/4	...	...	332.177.40	FI (81.16.76.132)	ARLCOAYW4
debian-4.0-386-DVD-2-iso	[ADLSchool]n	iso	377.49 MB	inua\	4/4	...	...	395.829.24	FI (81.16.76.132)	WHQMVL2S2
debian-4.0-386-DVD-3-iso	[ADLSchool]n	iso	674.8 MB	inua\	4/4	...	...	674.8	FI (81.16.76.132)	7UC5GW2HQ
debian-4.0-386-businesscard-iso	ShodanVonBraun	iso	32.06 MB	Archive\in\ut\...	10/...	...	...	33.615.872.8	FI (81.127.231)	GJRCXGZALCY
debian-4.0-386-CD-1-iso	Ciba	iso	647.56 MB	Linux-...	7/7	...	...	679.430.14	NO (84.48.118.1)	WMSBPZNTET
debian-4.0-386-CD-3-iso	[Comhem]visual	iso	647.83 MB	Debian\	8/8	...	...	679.297.02	SE (213.112.16)	M4T26FAQVR
debian-4.0-386-CD-4-iso	[Comhem]visual	iso	648.22 MB	Debian\	8/8	...	...	679.708.67	SE (213.112.16)	SWNPKCFDM8
debian-4.0-386-CD-5-iso	[Comhem]visual	iso	646.47 MB	Debian\	8/8	...	...	677.877.76	SE (213.112.16)	5UTZ22YKXON
debian-4.0-386-CD-6-iso	[Comhem]visual	iso	646.06 MB	Debian\	8/8	...	...	677.447.68	SE (213.112.16)	LVOXUJW75
debian-4.0-386-CD-7-iso	[Comhem]visual	iso	644.45 MB	Debian\	8/8	...	...	678.756.03	SE (213.112.16)	5ZUH2V77OZ
debian-4.0-386-CD-8-iso	[Comhem]visual	iso	638.72 MB	Debian\	8/8	...	...	669.745.15	SE (213.112.16)	JKACTCFPIW
debian-4.0-386-CD-9-iso	[Comhem]visual	iso	657.87 MB	Debian\	8/8	...	...	668.647.42	SE (213.112.16)	ROLG8T2M0
debian-4.0-386-DVD-1-iso	Tichy	iso	1.58 MB	SHARE\	2/2	...	...	1.656.70	FI (83.155.39)	SPVWGW4G5U
debian-4.0-386-Debian-1-iso	[Comhem]visual	iso	645.09 MB	Debian\	8/8	...	...	678.425.72	SE (213.112.16)	DMQ64ALB8
debian-4.0-386-netinst-iso	Baltazar	iso	158.90 MB	R...Debian\De...	1/1	...	...	166.621.18	NO (85.255.34.82)	ZMGSTNWXW
debian-4.0-386-netinst-iso	[Comhem]visual	iso	158.90 MB	Debian\	8/8	...	...	166.621.18	SE (213.112.16)	ZMGSTNWXW
debian-4.0-386-netinst-iso	kallensal	iso	158.90 MB	inua\dels\	12/...	...	...	166.621.18	SE (213.112.16)	ZMGSTNWXW
debian-4.0-386-netinst-iso	[Comhem]visual	iso	647.52 MB	Debian\	8/8	...	...	678.975.48	SE (213.112.16)	GUSXOO3LF2
debian-4.0-powerpc-DVD-2-iso	[ADLSchool]n	iso	385.14 MB	inua\	4/4	...	...	403.847.16	FI (81.16.76.132)	JOBN46WPL
debian-4.0-386-DVD-1-iso	parvax	iso	377.74 MB	soften\Linux\De...	15/...	...	...	396.089.34	CZ (193.179.31)	5UUVWL4R7Z
debian-update-3.0.2-01-alpha-iso	[TOMAX]natDv...	iso	473.90 MB	H...Debian\3.0...	10/...	...	...	496.924.67	SE (85.194.50.80)	RODUUUNYF
debian-update-3.0.2-01-alpha-iso	[TOMAX]natDv...	iso	473.90 MB	H...Debian\3.0...	10/...	...	...	496.924.67	SE (85.194.50.80)	RODUUUNYF
debian-update-3.0.2-01-386-iso	tsaki[1Mok]FI	iso	446.17 MB	Linux\3.0_2\38...	10/...	...	...	467.847.16	FI (80.220.19.25)	3LRSKJULYF
debian-update-3.0.2-01-386-iso	kpi	iso	446.17 MB	Linux\3.0_2\38...	3/3	...	...	467.847.16	FI (85.156.249.1)	3LRSKJULYF
del-5.7.2-iso	veridabo	iso	127.55 MB	inua\	1/1	...	...	132.949.08	IT (82.96.260.16)	QJCVZ4X9PJ7
delum.rfo	nakataki	rfo	9.12 KB	Downloads\Nat...	6/6	...	...	9.343.8	NO (80.202.121)	LIVDQVIXINX
delum.rfo	(Antono8mb)	rfo	6.56 KB	C...Program\D...	3/3	...	...	6.718.8	SE (80.217.107)	PKMDW5YOY
delum.rfo	[TELA]SEDan...	rfo	8.55 KB	MP3\Musk\The...	1/3	...	...	8.756.8	SE (83.254.85.2)	4C0BTAT47Z

DATASPELSBRANSCHEN
SWEDISH GAMES INDUSTRY

Piratdistributionens konsekvenser för svenska spelutvecklare

- Riskminimering hos uppdragsgivare
- Upplevt värde hos publiken
- Omställningskostnader
- Oberoende utvecklare hänvisas till etablerade kanaler
- Hindrar värdekedjeintegrering
- Står i vägen för digital omvälvning

DATASPELSBRANSCHEN
SWEDISH GAMES INDUSTRY

*Intellectual Property is the Oil of the
21st Century*

- Mark Getty

DATASPELSBRANSCHEN
SWEDISH GAMES INDUSTRY

Kreativa utmaningar / Mediekonvergens

- Mediekonfergens
 - Film/TV
 - Gambling/Betting
 - 3D Social Networks
 - Leksaker
- Produktivhetsproblem
- Skapandets förutsättningar

DATASPELSBRANSCHEN
SWEDISH GAMES INDUSTRY



DATASPELSBRANSCHEN
SWEDISH GAMES INDUSTRY

Hot mot spelutvecklares uttryck

- Moralpanik/censur
- Riskminimering hos uppdragsgivare /finansiering
- Upphovsrättsintrång / piratdistribution
- Kreativa utmaningar / Mediekonvergens
- ?

DATASPELSBRANSCHEN
SWEDISH GAMES INDUSTRY

The End

- per.stromback@dataspelsbranschen.se

DATASPELSBRANSCHEN
SWEDISH GAMES INDUSTRY