

Kraftig tillväxt och stora förluster bland tillväxtföretagen

Hur går det egentligen för de uppstartsföretag som vi på Elektroniktidningen brukar skriva om? Producenter de bara pressmeddelanden eller har de betalande kunder? För att ta reda på det har vi sammanställt en lista som visar omsättning och rörelseresultat för de 50 största uppstartsföretagen inom elektronikområdet.

Vad ska klassas som ett uppstartsföretag? Är det startåret? Vad ska klassas som ett uppstartsföretag? Är det startåret som sätter gränsen? Den första kommersiella leveransen? Eller kanske ett positivt kassaflöde?

Vi har valt att använda en kombination av dessa kriterier eftersom olika branscher har olika långa startsträckor. Den som vill in på medicintekområdet eller försöker sälja till halvledarindustrin kan räkna med minst tio år innan det blir några större volymer. Visst kan det komma intäkter tidigare i form av instrument om säljs för utvärdering eller ersättning för konsulttimmar men de stora intäkterna kommer först den dag produkten är accepterad av industrin eller inom hälsovården.

Många hundra miljoner i förlust

Ta till exempel de sex största företagen på listan, Transmode, Packetfront, Tobii, Xelerated, Replisaurus och Silex. Alla har hållit på i närmare tio år och nått en omsättning på över hundra

miljoner kronor. Trots det är det bara Transmode som går med vinst, och som kanske därför inte längre ska betraktas som ett uppstartsföretag utan slussas över i kategorin tillväxtföretag.

Envishet är en förutsättning

Bolagen startade alla runt millennieskiftet precis som Proximion Fiber Systems. Efter en konkurs år 2003 och en företagsrekonstruktion år 2008 fick det sitt genombrott i fjol då omsättningen landade på 44,3 miljoner kronor och vinsten blev 27,8 miljoner kronor.

– 2009 var femte året i rad som vi dubblade omsättning och vi räknar med att göra det även i år och nästa år. I passerar vi nog hundra miljoner i omsättning, säger Stefan Ekman som är vd på Proximion.

Storsäljaren är en dispersionskompensator baserad på ett drygt 10 meter långt fibergitter. Proximion är ensamt om att tillverka produkten, ett faktum som länge gjorde kunderna tveksamma till att förlita sig på

det lilla uppstartsföretaget.

Men framgången är inte odelat positiv, det största problemet nu är att klara av att öka produktionen som sker med egenutvecklade maskiner.

– Vi har dubbelt så stor ordergång som vi kan fakturera, säger Stefan Ekman.

Planen är att finansiera expansionen med egna medel.

En vanligare väg är att istället ta in externt kapital för att snabba på expansionen. Det gäller till exempel ögonstyrningsföretaget Tobii och wlspecialisten Nanoradio. Tobii växte i stort sett utan hjälp av externt kapital de sex första åren. Först därefter tog man in riskkapital för att kunna öka tempot.

Många fyllde på kassan

Det hypade wlan-bolaget Nanoradio ser också ut att ha fått upp farten. Trots en rörelseförlust på lite drygt 77 miljoner kronor i fjol lyckade företaget dra in 100 miljoner kronor i somras, en kapitalinjektion som säkert förenklades av att företaget lyfte omsättning nära fyra gånger från 2008 till 2009 då den landade på 21,7 miljoner kronor. Företagets wlan-kretsar, som kom i en ny generation så

Försäljningen av Proximions tio meter långa fibergitter pekar spikrakt uppåt.



sent som i somras, finns bland annat i Samsungs och Sharps mobiltelefoner.

– I år kommer vi att sälja för närmare åttio miljoner kronor, säger Tord Wingren som är vd för Nanoradio.

Än mer pengar har Norstel, som tillverkar kiselkarbidsubstrat, tagit in. Efter en rekonstruktion i fjol gick statliga riskkapitalbolaget Fouriertransform in med 110 miljoner kronor i nytt kapital. Även Packetfront lyckade dra in nästa lika mycket, 92 miljoner. Dessutom har en del mindre kapitalinjektioner gjorts, så helt omöjligt verkar det inte vara att få in pengar.

Utanför listan på nästa sida finns ett antal bubblare som kan komma att slå sig in till nästa år. Det är bland annat Conemtech, Nlab Solar, Sol Volatics, Giraffe, Inorel, Inventek, OFDM Mera, Raybium, Medfield, Cognicatus, Resqu, Percepio, Telcred och Actiwave.

Saknar du något företag, maila mig!

PER HENRICSSON

per@etn.se

INNEHÅLL 9/10 • TEMA: STRÖMFÖRSÖRJNING

STARTBLOCKET:

Svensklett projekt formar Internet... 6

Ericsson, KTH och Sics finns med bland de 24 deltagarna i EU-projektet Sail, som ska utveckla arkitekturer och tjänster för framtidens Internet.

Neonodes pekskärm i Sonys e-bok... 6

Efter debaclet för mobiltelefonerna får Neonode revansch – dess IR-baserade pekteknik tar plats i Sonys senaste generation av e-böcker.



Öppna IP-block mot nya höjder... 6

I vår skickas den första satelliten upp med AAC Microtecs processorer byggda av öppen IP.

TEMA: Strömförsörjning... 14–22

INTERVJUN:

Hon gör världens bästa batteri... 14–16

Christina Lampe-Önnerud har skapat världens bästa litiumjonbatteri. Det tycker tunga aktörer som Hewlett-Packard, Saab och Nasa.



Styr inomhusklimatet med ljus... 18–19

Regulatorer från svenska Zone Controls skördar så mycket energi från dagsljuset att det räcker för att styra inomhusklimatet via radio.

Fler spänningar utmanar... 20–21

När antalet spänningar på kretskortet ökar blir det problem med värme, jordplan, signalintegritet och sekvensiering. Men det går att lösa med planering och god ingenjörskonst.

Svensk omvandlare kan byggas in i laptop... 22

50–100 watt i en volym liten som en tändsticksask. Det fixar svenska Sept med hjälp av kretsar i kiselkarbid.



Företag	Bransch	Grundat	Omsättning 2009	Rörelseresultat 2009	Omsättning 2008	Rörelseresultat 2008	Omsättningsförändring i %
Transmode	Telekommunikation	2000	570 086	57 408	607 137	104 884	-6
Packetfront	Fiber till hemmen, FTTH	2001	378 707	-96 892	557 500	-209 800	-32
Tobii	Ögonstyrning	2001	217 008	-77 539	197 589	2 691	10
Replisaurus	Tillverkning av kopparledare med replikering	2001	140 000	-	43 066	-2 134	225
Xelerated	Nätverkskretsar	2000	131 848	-48 393	28 109	-84 662	369
Silex	Mikromekaniktillverkare	2000	105 518	-49 297	148 952	-37 921	-29
Proximion Fiber Systems	Gitterbaserad dispersionkompensering av fiber	2003	44 276	27 822	19 504	-73 914	127
Scandinova	(pulsgeneratorer)	2001	34 684	-7 107	17 464	-7 083	99
Irnova	IR-sensorer	2007	33 858	127	36 379	1 269	-7
Edgeware	TV-server för IP-tv	2005	23 356	-36 384	-	-	-
ÅAC Microtek	Mikrosystem för rymdtillämpningar	2005	22 965	-1 971	20 369	145	13
Nanoradio	wlan	2003	21 694	-77 816	4 700	-81 375	362
SP Devices	Snabba AD-omvandlare	2004	13 015	-3 653	4 883	-17 454	167
Impact Coatings	Ytbeläggning som ersätter guld i kontakter	1997	12 790	-22 385	5 196	-3 837	146
Sensegraphics	Haptiksystem med tillhörande verktyg	2004	5 211	522	4 402	133	18
Elektroengine	Elbilar	2009	3 812	-5 801	-	-	-
Yubico	USB-nyckel	2007	3 784	-4 300	727	-3 212	420
Lynn	Bildbehandlingsalgoritmer	2003	3 772	-2 698	3 087	-3 858	22
Coresonic	Programmerbar basbandsprocessor	2004	3 709	-1 900	0	-6 097	-
Aluwave	Mönsterkort som effektivt leder värme	2004	3 525	-2 126	1 762	-1 806	100
Efield	EMC-simulator	2006	3 272	752	1 856	-878	76
Norstel	Kiselkarbidsubstrat	2004	3 160	-33 400	4 260	-79 280	-26
NanOsc	Oscillator baserad på spintronik	2006	2 648	136	1 359	-23	95
Midsummer	Solceller	2004	2 569	6 836	5	-1 506	51 280
Cypak	Intelligenta medicinförpackningar	1999	2 442	-16 229	1 644	-13 458	49
Imsys + Conemtech	Javaprocessor	2005	1 661	-6 145	1 563	-10 973	6
Anslyn	EDA-verktyg för analogkonstruktion	2007	1 623	-644	0	-468	-
Penny	interaktiva videoglasögon		1 545	-195	1 309	-155	18
InView	TV-mobilens Ippi	2003	1 350	-2 175	538	-1 483	151
Food Radar Systems	(närfältsradar för livsmedelsindustrin)	2003	1 051	-3 442	954	-1 942	10
Pop Catcher	utvecklat teknik som lagrar musik och ratar reklam	2001	937	-5 259	784	-6 056	20
SHT, Smart High Tech	Värmeledande nonopasta		903	550	954	606	-5
Radarbolaget	Övervakningsutrustning till stålindustrin	2004	624	87	900	185	-31
Rotundus	Övervakningsrobot	2004	550	-1 847	375	-2 100	47
Acumem	Programmeringsverktyg för multikärnor	2007	413	-2 228	694	-3 554	-40
Nanologica	Solceller	2004	400	52	443	-288	-10
Transic	Transistorer i kiselkarbid	2005	392	-13 902	165	-6 348	138
Scint-X	Röntgendetektor	2006	360	-158	317	-187	14
Bioservo	Handske som stärker greppet	2005	250	161	0	-941	-
Eistec	Sensorplattform	2007	126	-14	180	73	-30
Gett Fuel Cells	Bränsleceller	2004	118	23	510	-862	-77
Powercell	Bränsleceller	2008	100	-40 143	269	-33 652	-63
Bambuser	strömmar video direkt från mobilen till webben	2007	64	-8 534	114	-37	-44
myFC	Bränsleceller	2005	45	-5 019	520	-3 573	-91
Jondetech	(värmegivare av nanotrådar integrerade i flexibla mönsterkort)	2008	33	-659	1 100	7	-97
Sensic	Rökgassensor i kiselkarbid	2007	2	-59	0	-15	-
Boxit Robotics	(styrning av robotceller)	2006	0	258	16	-22	-100
Smoltek	(nanofibrer för elektronikindustrin)	2005	0	-1 050	125	-660	-100
Diabetes Tools	Diagnosticerar diabetes	2007	0	-5 039	0	-4 471	-
Glo	nanolysdioder	2005	0	-29 759	0	-33 996	-
Scibase	Detektor för hudcancer	1998	0	-25 410	-	-	-

EXPERTARTIKLAR:

Håll distansen med virtuell styrning..... 24-26

Det går att skapa rätt lastspänning utan extra avkänningskablar, skriver Robert Dobkin från Linear Technology.



Guide till omvandlad spänning ..27-29

Frustrerande många modeller kan göra valet av spänningsomvandlare tidsödande, skriver Sergio Bianciuffo från Future Electronics. Som också förklarar hur man hittar rätt i

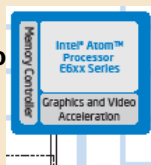
djungeln.



PRODUKTER:

Intel Atom för inbyggda system 30

Atomfamiljen har fått sin femte medlem. Den betecknas "E" som i Embedded och har integrerat kringkärnor som syskonen lagt utanför.



Gyllene Pace dubblar effekten. . . . 31

Grundaren William J Siegel har fått namnge den senaste lödstationen från Pace. WJS 100 sänker temperaturen genom att höja effekten.



Parallellism snabbar upp Hspice . . . 33

Synopsys har parallelliserat koden för sitt simuleringsverktyg Hspice som därmed blivit sju gånger snabbare i en åttakärnig pc.

