



IUC Sverige AB

RAPPORT

SEK® – Samhällsekonomisk kalkyl

NyföretagarCentrum

Utförd av IUC Sverige AB

April 2013



Samhällsekonomisk Kalkyl - SEK®

Nyföretagandets samhällsekonomiska effekter vid rådgivning via NyföretagarCentrum i Sverige åren 2010-2012

Sammanfattning

NyföretagarCentrum täcker idag ca 200 kommuner i Sverige och ger rådgivning om nyföretagande till ca 20 000 personer årligen. Omdkring 10 000 företag startas i anslutning till rådgivningen.

IUC Sverige AB har på uppdrag av NyföretagarCentrum Sverige granskat underlag och statistik för att kunna beräkna det samhällsekonomiska värdet som NyföretagarCentrums verksamhet bidrar med under en 3-årsperiod.

Beräkningarna visar att det under perioden 2010-2012 genererats **ca 65000 direkta helårsarbeten i de ca 29 000 företag som startats**. Helårsarbeten för företag som startat 2010 har ackumulerats för åren 2011 och 2012, dock med hänsyn till överlevnadsgraden på nyföretagandet.

Bidraget till samhällsekonomin genom de nya företagen som fått rådgivning hos NyföretagarCentrum omfattar värdet för 2010-2012 genom direkta jobb i nyföretagen, genom indirekta jobb som nya företag genererar och den konsumtion som uppstår. Värdet av detta för kommuner, landsting och stat uppgår till **drygt 13 miljarder kronor (13 100 000 000 Skr)** i form av inbetalda skatter, arbetsgivaravgifter, moms och indirekta skatter på konsumtion. Det är viktigt att observera att till dessa siffror skulle en alternativkostnad för samhället (i första hand staten och i andra hand kommunerna) tillkomma i form av arbetslöshetsersättning och/eller försörjningsstöd för de personer som inte har annan försörjning. Detta har vi inte inkluderat i vår beräkning.

De **13,1 miljarderna** som genereras under 3-årsperioden fördelas på

- | | |
|----------------------------|-----------------|
| - På kommunal nivå | 3,5 mdkr |
| - För Landstinget/Regionen | 1,7 mdkr |
| - För Staten | 7,9 mdkr |

....och innebär **omdkring 88 000 helårsarbeten** (direkta och indirekta jobb) under motsvarande 3-årsperiod

Inledning

Uppdraget från NyföretagarCentrum Sverige har varit att med utgångspunkt i den statistik som finns om nyföretagare och nyföretagandet säkerställa data för att kunna genomföra en relevant samhällsekonomisk beräkning utifrån den av IUC Sverige AB tillämpade kalkylmetoden Samhällsekonomisk kalkyl, SEK®.

Kalkylen är ett totalekonomiskt underlag som bygger på beräkningar för vilka ekonomiska värden som genereras till samhällets olika sektorer med de nationellt genomsnittliga beskattningsnivåerna som är aktuella för 2012.

Utgångspunkten har varit de indata som finns att tillgå från gjorda undersökningar om nyföretagande och NyföretagarCentrums verksamhet samt interna data av verksamheterna vid samtliga NyföretagarCentrum i Sverige 2012.

Beräkningsdata - ingångsdata

För att kunna genomföra en så omfattande beräkning som avser hela NyföretagarCentrums verksamhet i hela landet har ett flertal underlag, i form av rapporter, enkäter, utvärderingar, analyser samt intern statistik där drygt 90-talet lokala verksamheter, ingått.

Använda underlag med ingångsdata:

- NKI 2012 AF
Där finns svar från 548 tillfrågade som fått kännedom om rådgivningen vid NyföretagarCentrum genom Arbetsförmedlingen.
- NKI 2012 Nationellt
I den nationella kundindexmätningen har 3066 personer som fått rådgivning via NyföretagarCentrum svarat på frågor om företagsform, omsättning, antal anställda mm.
- Novusundersökning 2012
Undersökningen omfattar treårsperioden 2009-2011 och genomfördes i april-maj 2012. Totalt har 1701 intervjuer genomförts med målgruppen personer som någon gång under 3 årsperioden besökt NyföretagarCentrum för rådgivning.
- Temo Synovate 2007
På samma sätt som Novus undersökning genomförde Synovate Temo en liknande som omfattade åren 2004-2006. I den undersökningen har 526 intervjuer genomförts.



- Tillväxtanalys Working paper/PM 2012:14
Den statliga myndigheten Tillväxtanalys har som en del av ett samlat uppdrag att utvärdera statligt finansierad företagsrådgivning genomfört en sådan kring NyföretagarCentrum. Studien berör företag som startats 2007 och 2008.
- Internt material - statistik
Uppföljningsunderlag omfattande all verksamhet vid vart och ett av de NyföretagarCentrum som finns i Sverige. Sammanställningen omfattar detaljerad statistik för åren 2007-2012.
- Internt material – sysselsättning och lönesummor
Sammanställning av total omsättningssiffor, offentliga bidrag, sysselsatta rådgivare (uppdrag/anställning) inom NyföretagarCentrum.
- SCB statistik och annan offentlig statistik
Inhämtat statistiskt material om branscher, etablering och nivåer aktuella för åren 2010-2012. Annan offentlig statistik är exempelvis branschens omsättning, lönenivåer i olika yrken mm.

De ekonomiska redovisade värdena är uppdelade på de tre beskattnings- och avgiftsnivåerna som gäller i Sverige – kommunal, regional och statlig. I dessa beräkningar har samtliga nivåer för beskattning och arbetsgivaravgifter satts till den genomsnittliga nivån i Sverige 2012.

I bilagan finns en kortfattad beskrivning som förklarar de värden som beräkningarna består av, samt hur de i ett antal beräkningssteg leder fram till den summerade samhällsekonomiska kalkylens slutsatser.

Utgångspunkter för beräkningarna

Utgångspunkten för beräkningarna bygger på uppgifter hämtade ur det ovan redovisade indata material och det offentliga material som funnits att tillgå. Vi har koncentrerat oss på de personer som tagit kontakt med NyföretagarCentrum i avsikt att starta ett företag, få råd inför starten eller få råd därför att de redan har startat ett företag.

Av naturliga skäl finns det i ett så omfattande material utrymme för osäkerheter. För att i möjligaste mån minimera osäkerheterna har vi valt att i beräkningarna välja det vi skulle kunna kalla "det försiktiga alternativet". Det innebär att vi valt de lägre nivåerna när det funnits olika uppgifter i materialen, frånräknat bidrag och andra statliga ersättningar där dessa varit kända samt tagit hänsyn till relevanta skatteeffekter där det varit möjligt, exempelvis jobbskatteavdragen.



Vi har inte heller i beräkningarna tagit med att det bland alla de nystartade företagen finns några som vuxit kraftigt och därmed även betalar bolagsskatt.

Några av de utgångspunkter som vi använt i våra beräkningar anges nedan med en kort förklaring:

- Omfattar de **företag som startats** / redan var startade kopplat till rådgivning vid NyföretagarCentrum under åren 2010 – 2012
- Vi har beräknat **överlevnadsgraden** för företagen till 90% per år, vilket innebär att år 3 är 80% av företagen som startade år 1 fortfarande verksamma.
- Medelantalet **helårsarbeten** i företagen inklusive ägaren har med utgångspunkt i de gjorda undersökningarna visat på en nivå motsvarande - År 1: 1,0; År 2: 1,3 och År 3: 1,6.
- Företagen är etablerade i olika **branscher**, vilket medför olika grad av indirekta sysselsatta (olika multiplikatorvärden). Vi har valt att samla de 23 representerade branscherna i 4 huvudgrupper. Till dessa 4 grupper har en viktning skett av hur representerad branschen är kopplat till sin multiplikator.
- **Årslönenivåer** har fastlagts utifrån de studier av beskattningsnivåer som Tillväxtanalys gjorde i sin utvärdering. Lönenivåer för åren 1, 2 och 3 har fastlagts. Därefter har gällande jobbskatteavdrag räknats fram eftersom det reducerar skatten för individen men inte utrymmet för konsumtion och arbetsgivaravgifter.
- **Skattesatser** och **arbetsgivaravgifter** för 2012 har använts. På samma sätt har **jobbskatteavdraget** för 2012 tillämpats för alla de tre studerade åren.
- För de **indirekta jobben** har medelinkomsten av ett heltidarbete för kollektivanställda i Sverige 2011 använts då dessa tjänster i huvudsak köps av etablerade verksamheter. Även för denna grupp har jobbskatteavdrag beräknats och tagits hänsyn till i kalkylen.

Akkumulerat antal årsarbeten

I tabellen nedan visas underlaget av det antalet företag som årligen startat efter eller i anslutning till rådgivningen och deras utveckling under de 3 åren som beräkningen omfattar. Siffrorna anger det antal årsarbeten som genereras i företagen efter att hänsyn tagits till att ett antal företag inte överlever samt att antalet sysselsatta ökar i de som överlever.

I summakolumnen visas det ackumulerade antalet årsarbeten där företag som startade år 2010 beräknas sysselsätta totalt 34 113 helårsarbeten år 2012.

Tabell 1. Årsarbeten i nystartade företag NyföretagarCentrum

År	2010	2011	2012	SUMMA
			9378	9378
		9823	11493	21316
	9888	11569	12656	34113
				64807

Till underlagen för beräkningarna ska även samtliga rådgivare inklusive de som är verksamma inom NyföretagarCentrum lokalt/regionalt/nationellt läggas till. Gruppen omfattar omkring 200 personer, och motsvarar ca 90 helårsarbeten.

Resultat av SEK-beräkningar

Resultaten som presenteras i tabellerna nedan bygger på en total sammanställning av alla de direkt, indirekt sysselsatta i företagen under 2010-2012 inklusive de som fungerat som rådgivare, administratörer eller motsvarande.

Multiplikatorer

Varje yrkeskategori/bransch genererar ytterligare sysselsättning genom behoven av tjänster, produkter, service mm. Dessa sk. multiplikatorer har sammanställts för totalt 23 olika branscher och viktas in i beräkningarna. Genomgående är det relativt låga multiplikatorer då huvuddelen av de verksamheter som startar i nyföretagarform sker inom sektorerna handel, vård/omsorg eller konsultverksamhet. En mycket ringa del sker inom tillverkning, anläggning eller liknande branscher där multiplikatorerna oftast är högre.

Lönenivåer

Vi har i beräkningarna utgått från de mycket låga nivåer som tagits fram utifrån utvärderingen som Tillväxtanalys utfört. För år 1 har en genomsnittlig lönenivå på 83.000:- använts för beräkningarna. Denna nivå ökar sedan för att år 3 hamna på ett genomsnitt om 190.000:- för ett helårsarbete. Dessa nivåer innebär en mycket försiktig beräkning av samhällsvärden då det är osannolikt att kunna leva på de beräknade nivåerna utan att också ha andra inkomster. För



de indirekta jobb som sker, dvs. de som uppstår i anslutning till de direkta jobben i de nya företagen har vi valt att använda medelinkomsten för kollektivanställda med heltidsarbete i Sverige 2011 enligt SCBs statistik som är 24.140:-.

För samtliga använda lönenivåer har jobbskatteavdraget, för 2012 års regelverk hos Skatteverket, räknats fram och inkluderats i vår samhällsekonomiska beräkning, vilket leder till en minskad beskattning, men samtidigt ett ökat konsumtionsutrymme när avdragets värde återläggs för beräkning av konsumtion. Konsumtionen skapar både intäkter i form av moms till staten men också intäkter i successivt avtagande andel i ytterligare branscher som i sin tur innebär jobb och skattebetalningar till samhället.

Branscher för nyföretagande

Vi har i beräkningarna tagit hänsyn till följande 23 branschområden inom vilka nyföretagande kopplat till rådgivningen vid NyföretagarCentrum sker:

Tabell 2. Branschområden

Marknadsföring PR	Jur/ekonomi	Personal/HR
Media/förlag	Annan konsult	Utbildning/forskning
Kultur/event/fritid	Hushåll/RUT	Partihandel
Bygg/ROT/Fastigh	Hälsa/sjukvård	Jordbruk/skogsbruk
Hantverk	Reparation/inst.	Tillverkning ind.
Restaurang	Handel	Transport/logistik
Turism/hotell	Design/inredning	Annat
IT/data	Hår/skönhetsvård	

Effekter av rådgivning

Omdkring 50% av de registrerade rådgivningarna leder till företagande. Siffran över relationen rådgivning / start av företag är för åren 2010-2012 i stort sett konstant.

Samhällsekonomisk effekt, SEK®

I Tabellen 3 nedan framgår för NyföretagarCentrum det totala samhällsekonomiska värdet av den sysselsättning som genereras i de företag som efter rådgivning startas eller som var startade före rådgivning men därefter har utvecklat sin verksamhet. Tabellen inkluderar även de samhällsekonomiska värdena som är kopplat till ersättningar till rådgivare och anställningar vid NyföretagarCentrum. Offentliga ersättningar från kommuner, regioner och statliga myndigheter har räknats bort och reducerar totalvärdet i någon mån.

Tabell 3. Totalberäkning SEK®

Totalberäkning NyföretagarCentrum 2010 -2012 (3 år)

	Summa (miljarder kr)	Uträknat belopp
Kommuner (skatt)*	3,5 mdkr	3 518 825 189 kr
Landsting /Regioner (skatt)*	1,7 mdkr	1 662 035 960 kr
Staten, varav:	8,0 mdkr	8 002 119 810 kr
Arbetsgivareavgifter + statlig skatt på lön	5,1 mdkr	5 088 003 438 kr
Nettomoms**	0,5 mdkr	537 031 335 kr
Moms på konsumtion	2,4 mdkr	2 377 085 036 kr
Avgår: Offentliga bidrag	0,1 mdkr	106 001 630 kr
SUMMA intäkter samhället	13,1 mdkr	13 076 979 329 kr

* Skattesats i genomsnittskommunen /- landstinget i Sverige utgör beräkningsgrund

** inkluderar schablon av bolagsskatt vid konsumtion

I tabellen 4 nedan framgår de totala volymerna av sysselsättning – den direkta, den indirekta och den i NyföretagarCentrums verksamhet. I tabell 1 framgår de årliga värdena för gruppen direkt heltidssysselsatta i de nystartade företagen.

Tabell 4. Sysselsättning i direkt och indirekt

Område	Direkt sysselsättning	Indirekt sysselsättning	Summa årsarbeten
Heltidssysselsättning i nystartföretag 2010-2012 *	64 807	23 399	88 206
Heltidsvolym för rådgivare, administration 2010-2012**	270	116	386
SUMMA	65 077	23 515	88 592
Genomsnitt / år	21 692	7 838	29 530

* Spridningen är mycket stor i de nystartade företagen, från 0 till > 50 anställda, men en genomsnittssiffra hämtad från flera tidigare genomförda undersökningarna

**En mycket liten andel verkar som rådgivare på heltid. Totalt är nära 200 personer per år engagerade på uppdrag med eget företag eller anställning med ersättning. Tillkommer gör de som verkar ideellt.

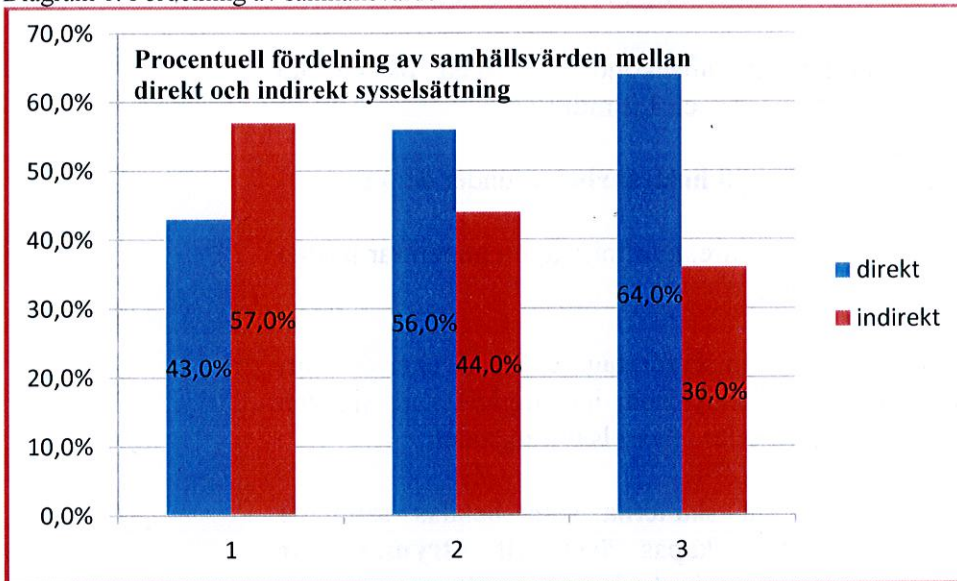


Några slutsatser och nyckeltal

- Värdet av de inbetalningar som sker till samhället är omfattande. Om siffran 13,1 miljarder fördelas som ett genomsnitt per år handlar det fortfarande **om 4,4 miljarder** kronor i samhällsekonomiskt värde av verksamheten i de nystartade företagen som har haft kontakt med rådgivning från NyföretagarCentrum.
- Huvudelen av intäkterna genereras till staten – **ca 61% av totalvärdet** återförs dit medan kommuner och landsting tillförs resterande 39%.
- Kommunerna har en samlad samhällsekonomisk intäkt på **ca 3,5 miljarder kronor** över de 3 åren, dvs. ca 1,2 mdkr/år.
- Verksamheten genererar totalt **88 000 helårsarbeten** under de 3 åren.
- Den egna verksamheten med rådgivare, administration genererar nästan **400 helårsarbeten** över de 3 åren.
- Utöver de avlönade uppdragen inom NyföretagarCentrum sker ett stort **antal ideella insatser** över hela landet som inte ingår i vare sig den samhällsekonomiska beräkningen eller i sysselsättningstalen.
- Utöver de direkta och indirekta skatterna som betalas samt de lagstadgade arbetsgivaravgifterna skapas även ett **utrymme för konsumtion**. Konsumtionen har en direkt koppling till den inkomst som kvarstår efter skatter och innebär i våra beräkningar en begränsning då inkomsterna, särskilt år 1, är mycket låga för de som startar företag. Trots det blir den samlade konsumtionsvolymen stor då antalet helårsarbeten uppgår till drygt 88 000.
- År 1 utgör värdet av de direkta jobben 43% av totalvärdet. De indirekta utgör 57%. År 3 är bilden den omvända.
- 3,3 gånger ökar det ekonomiska samhällsvärdet för de direkta jobben från år 1 till år 3. Motsvarande värdeökning för de indirekta jobben är ca 1,4 gånger.
- Totala samhällsvärdet av ett helårsarbete i ett nystartat företag är:
 - År 1 – 107.000:-
 - År 2 – 165.000;-
 - År 3 – 236.000:-
- Konsumtionseffekterna av nyföretagandets direkta och indirekta sysselsättningseffekter utgör ca 1/3 av totalvärdet.

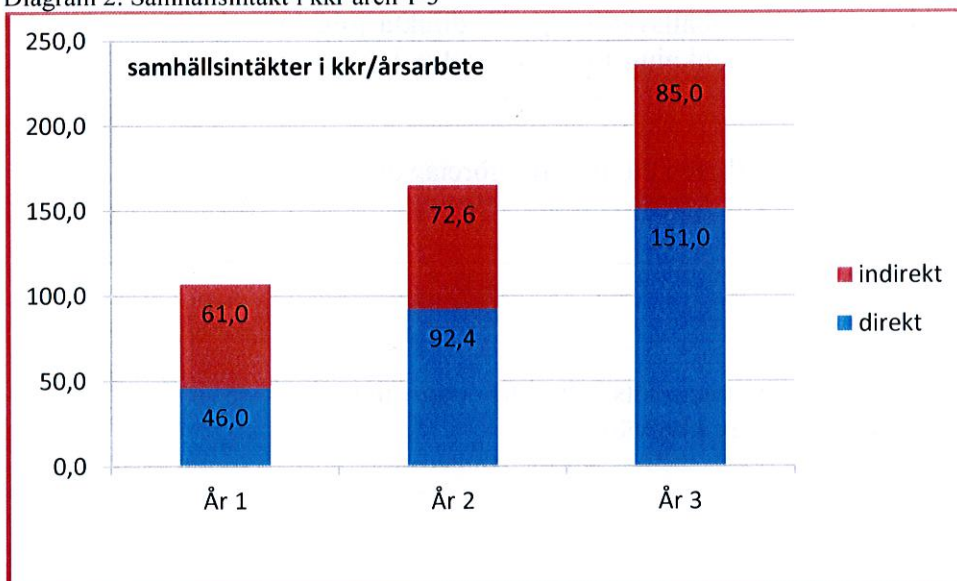
Diagram 1 nedan åskådliggör hur fördelningen av de samhällsekonomiska värdena mellan de direkta och de indirekta jobben fördelas mellan de 3 åren. Vi kan tydligt se att de direkta jobbens bidrag i princip omfördelas i grova drag från ett 40/60 fördelning år 1 till en 60/40 år 3. Det innebär också att de direkta jobben i den egna verksamheten succesivt blir allt viktigare som samhällsvärde medan de indirekta minskar i betydelse.

Diagram 1. Fördelning av samhällsvärden



Om vi väljer att granska vilken ekonomisk volym det direkta respektive indirekta jobben (helårsarbeten) bidrar med till samhällsekonomin under år 1, 2 och år 3 kan vi i diagram 2 se förskjutningen. Det totala värdet växer mellan år 1 till 2 med 54% och mellan år 2 och 3 med 43%. Det verkliga värdet av de direkta jobben ökar med en faktor 3,3 (drygt 3 gånger) från år 1 till år 3.

Diagram 2. Samhällsintäkt i kkr åren 1-3



Underlag för beräkningarna

Tabellerna ovan är en summering av beräkningar baserade på de olika branschområdena som nyföretagandet skett inom.

I beräkningarna inkluderas:

- Alla personer som i anslutning till rådgivning hos NyföretagarCentrum någonstans i Sverige under 2010-2012 startat eller fortsatt driva sitt nystartade företag.
- Att ca 10% av de nystartade företagen inte överlever år 1 resp år 2
- Att antalet anställda, inkl. ägaren utgör i snitt 1,0 personer år 1 och 1,6 personer år 3
- Ersättningsnivåer år 1, 2 resp 3 framräknade via skattedeklarationer (underlag Tillväxtanalys)
- Medellön för kollektivanställda i Sverige 2011 för de indirekta arbetsuppgifter som utförs
- Rådgivarnas ersättningar summerat som heltidsgrupp
- Viktade multiplikatorer för de branschområden där nyföretagande sker
- Omräkning av effekterna av jobbskatteavdragen för de olika inkomstgrupperna enligt 2012 års skatteregler
- Konsumtionseffekten baserat på den nettoinkomstnivå som kvarstår
- Skatte och avgiftssatser gällande år 2012
- Kommunal- och landstingskatt baserad på genomsnittet i Sverige för 2012.
- Statlig skatt i de fall lönenivåerna överskrider de taxeringsgränser som gäller för 2012
- Offentliga bidrag till NyföretagarCentrums verksamhet har dragits av

I beräkningarna exkluderas:

- Bolagsskatter och nettomomsbetalningar
- Den fn. tillfälligt reducerade arbetsgivaravgifter för ungdomar och pensionärer
- Ev. indirekta momsnetton som uppkommer hos underleverantörer
- Värdet av nyföretagande som påbörjats 2009 eller 2008 och som kvarstår även 2010 resp 2011.
- Alternativkostnaden för samhället utifrån antagandet att personerna hade varit arbetslösa eller erhållit försörjningsstöd istället för att starta och driva ett nytt företag.
- Alla de ideella insatserna som sker inom NyföretagarCentrums verksamhet.

Värdering av beräkningarna

Som tidigare nämnts har försiktighet tillämpats i beräkningarna då volymen personer, besök, nya företag, branscher, löner och skatter snabbt blir stora för en så omfattande verksamhet som NyföretagarCentrums arbete.

Samtliga indata är hämtade från utredningar, statistik och analyser som genomförts genom / vid NyföretagarCentrum (se avsnittet Beräkningsunderlag – ingångsdata).

Ett resonemang kan föras kring de ingångsdata som föreligger för att försöka värdera osäkerhetsgraden och i vilken omfattning som det påverkar det samhällsekonomiska värdet.

Antal nyetablerade företag

Utifrån statistiken har vid rådgivning också en uppföljning av antalet personer som väljer att starta ett företag registrerats. Personer som redan startat företag relativt nyligen har också deltagit i rådgivning och dessa har därför registrerats som nystartade. I vilken grad som personerna inte hade valt att starta företag om inte rådgivningen funnits är hypotetisk och mycket svårbedömd. Vi har valt att utgå från numerären företag som startats. Siffran är reell och ger en stabil grund för värdet av nyföretagandet.

Sysselsättningsgrad och lönenivåer

För beräkningar av de samhällsekonomiska värdena har vi kunnat konstatera att av alla de nystartade företagen överlever inte alla de närmaste 3 åren. Vi har därför i beräkningarna reducerat antalet företag med 10 % per år (enligt statistikunderlagen). Samtidigt har det i utredningarna visa sig att antalet anställda (inkl. ägaren) och lönenivåerna successivt ökar under motsvarande 3 årsperiod. Detta har vi tagit hänsyn till i kalkylen. Sysselsättningsgraden ökar från 1,0 till 1,6 i genomsnitt och lönenivån för helårsarbete från 83 kkr till 190 kkr. Fortfarande efter 3 år är lönenivån avsevärt lägre än helårsmedellön som motsvarar ca 290 kkr för kollektivområdet.

Andra skatter och insatsvaror

Utöver de beräknade skatterna och avgifterna som är kopplade till direkt och indirekt sysselsättning samt till konsumtion finns också bolagskatt, skatter på bokslutdispositioner, kapitalskatter och punktskatter. Alla dessa förekommer sannolikt i de verksamheter som växer i storlek under den 3-årsperiod som vi använts som beräkningsgrund. Vi har inte inkluderat några sådana skattesatser (som alla är statliga) i kalkylen vilket innebär ytterligare försiktighet i beräkningarna.



IUC Sverige AB

Inom ramen för konsumtion föreligger även en konsumtion av importvaror. Detta medför export av samhällsintäkter, men kan också innebära att det i importvarorna finns varor tillverkade i Sverige som reellt innebär sysselsättning och därmed samhällsintäkter. Detta har inte varit möjligt att beräkna då indatauppgifter saknas.

Nettomoms hos de privata företagen är inte inkluderad då huvuddelen av företagen har en mycket låg eller låg omsättning där ev. nettomoms är mycket begränsad.

Arbetslöshet

De samhällsekonomiska effekter för en minskad arbetslöshet som i många fall kan vara alternativet vid nyföretagande har vi valt att inte inkludera i våra beräkningar. Siffran skulle bli orimligt stor med den volym sysselsatta som omfattas, samtidigt som flera personer har annan sysselsättning parallellt med nystartande av ett företag (därmed inte arbetslös).

2013-04-22
IUC Sverige AB

Martin Hedman
VD IUC Sverige AB

Lars Svensson
Uppdragskonsult IUC



Begrepp

Input - Output

De samhällsekonomiska beräkningarna bygger på att använda sig av input-output-analys med vars hjälp man beräknar de totala effekterna i ekonomin vid en efterfrågeökning av produktion, import, direkta och indirekta skatter, sysselsättning, löner, och driftöverskott (vinster). Följdeflekter som uppstår i olika branscher kan också följas upp. Vår beräkningsmodell bygger på denna grundprincip.

Sysselsättningseffekt

Med hjälp av input-output-data kan en övergripande bild byggas som visar i vilken utsträckning olika sektorer av näringslivet berörs av en ökad/minskad produktion i en viss industribransch. Utöver den direkta effekten på t ex sysselsättningen i branschen ger produktionsökningen också en indirekt effekt på sysselsättningen inom övriga branscher genom att den ökade produktionen leder till en ökad efterfrågan på produkter från andra branscher som ibland används som insatsvaror. Den totala sysselsättningseffekten kan vara avsevärt större än den för verksamheten direkta effekten.

För att få grepp om hur den totala sysselsättningen påverkas av ökad produktion i en viss bransch bör de direkta och indirekta effekterna på sysselsättningen summeras för samtliga branscher som påverkas. Detta kan göras med hjälp av s k inverterade input-output-matriser som utgår från några relevanta antaganden. Exempelvis antas att en ökning av efterfrågan leder till en rent proportionell ökning av produktionen utan att det föreligger några kapacitetsproblem i några branscher. Dessutom antas att samma teknologi i produktionen används och att proportionerna mellan det kapital och den arbetskraft som används inte förändras, s k linjära samband.

Produktionsökningen ger också upphov till en ökning av import, indirekta skatter, lönekostnader och driftöverskott. Genom input-output analysen kan den totala ökningen av dessa poster beräknas. Observera att en del av effekten består av s k importläckage, vilket modellen tar hänsyn till.

Offentliga sektorns påverkan

Lönekostnaderna innefattar arbetsgivaravgifter och direkta skatter som tillsammans med ökade indirekta skatter kommer stat, region/landsting och kommun till del. Det gör det möjligt att beräkna de primära effekterna på offentliga sektorns finanser.

Därutöver har hänsyn också tagits till s k sekundära effekter. De inkluderas i den resterande delen av lönesummeökningen och leder t ex till en ökning av den disponibla inkomsten, vilken i sin tur antas bidra till ökad privat konsumtion, s k konsumtionseffekter. Det leder i sin tur till att produktionen ökar ytterligare och bidrar till ökade inkomster för stat och kommun samt att ytterligare öka den disponibla inkomsten och därmed den privata konsumtionen osv. Även denna sekundära effekt har i beräkningen inkluderats med hjälp av input-output.

På samma sätt ökar även det totala driftöverskottet (vinsten) i ekonomin till följd av den ursprungliga produktionsökningen. Här antas att en del av denna ökning av driftöverskottet används för ökade investeringar, vilket i sin tur medför behov av ytterligare produktionsökning, vilket bidrar till att indirekta skatter, löner och driftöverskott ökar ytterligare. Även dessa sekundära effekter har inkluderats i beräkningarna.

Ansvariga för modellen

Den beräkningsmodell som beskrivits ovan har utarbetats av Bengt Roström, makroekonom och senior analytiker, Martin Hedman, VD för IUC Sverige och Lars Svensson, analytiker åt IUC Sverige. Modellen överensstämmer med allmän praxis, dels när det gäller utnyttjande av input-output data och dels när det gäller själva beräkningen av nettoeffekterna på den offentliga sektorns finanser.