

### Att beräkna samhällsnyttan av innovation

Här följer ett mycket enkelt sätt att räkna ut samhällsnyttan av en innovation. Därefter följer en metodik för att ta reda på vad du bidrar med skattemässigt till samhället genom ditt arbete.

För att beräkna samhällsnyttan av en innovation kan man ta reda på startåret för innovationen, räkna samman totala omsättningen denna skapat från starten och dividera med hur många anställda verksamheten har haft. En enkel riktlinje för ett företag med hög förädlingsgrad kan vara 1 miljon SEK/Anställd.

Schablonmässigt producerar en genomsnittsanställd (22'000 kronor i bruttolön) 100 SEK skatt i timmen. Schablonmässigt räcker 100 kronor till 10 skolluncher i Helsingborg (2011).

#### Textfärgs- förklaring:

**Blå text:** motsvarar vad arbetsgivaren får betala för att en anställd ska kunna få en viss lön.

**Röd text:** motsvarar avgifter som betalas till staten var gång lön delas ut, både summor såväl som typ av avgift markeras med rött.

**Grön text:** motsvarar lönen den anställde får ut och visar på vad som händer med bruttolönen i olika steg/nivåer – Uträkningen kan skräddarsys genom att byta ut vår exempellön med er egen.

**Lila text:** motsvarar estimerade kostnader för sakens skull, baserade på landsstatistik – Uträkningen kan skräddarsys genom att byta ut mot egna personliga utgifter.

*1 miljon/anställd är en faktor man använder när man räknar på företags förädlingsgrad. Ett företag med 10 miljoner och 10 anställda är sannolikt ett tillverkningsföretag. Ett företag med <500 000/anställd är sannolikt ett dåligt tillverkningsföretag eller ett konsult företag.*

*Ett företag med 100 miljoner och 10 anställda är sannolikt ett handelsföretag. Eftersom vi talar om innovation är det endast intressant med företag med hög förädlingsgrad.*

Ovan påstående är baserat på följande antagande:

En person som tjänar 22'000 SEK brutto, medför ett tillskott på 31% av lönen till skattekontot via **arbetsgivaravgiften**, som demonstreras nedan;

$$22'000 * 1,31 = 28'820 - 22'000 => 6'820 \text{ kr}$$

(för att betala ut en lön på 22'000 kr, behöver arbetsgivaren betala en arbetsgivaravgift på 6'820 kronor utöver de 22'000 den anställda ska ha i lön - som går till skattekontot då 31% av 22'000 resulterar i just denna produkt)

Den anställde betalar in 10% **landstingskatt** från sin bruttolön som därefter sen går till bl. a.

sjukvård  $22'000 * 0,10 = 2'200 \Rightarrow 19'800 \text{ kr}$

Ovanpå detta går 21% av bruttolönen till **kommunalskatt**

$22'000 * 0,21 = 4'620 \Rightarrow 19'800 - 4'620 = 15'180 \text{ kr}$

Av det som blir kvar går 30% till **boende** (ett snitt vid skrivande stund i Skåne, Sverige)

$15'180 * 0,30 = 4'554 \text{ kr} \Rightarrow 15'180 - 4'554 = 10'626 \text{ kr}$

Av den återstående delen av bruttolönen som kan ses ovan ( $10'626 \text{ kr}$ ), så betalas mervärdesskatt (moms) på varor när du väl handlar... Köper du en läsk för  $25 \text{ kr}$ , så är en femma moms-skatt som butiken får betala in när du handlat.

#### **Förklaring av ovan påstående följer;**

Original läskpris:  $20 \text{ kr}$  – ges av att; 25% läggs på priset av butiken för varje enskild vara, vilket medför:  $1,25 * 20 \text{ kr}$  (*originalpriset*)

**Förenklat:** Priset på prislappen är  $25 \text{ kr}$ , vilket innebär 125% av originalpriset (då inkludering av moms), tar du  $\frac{25}{125}$  får du vad 1% av originalpriset och ger dig därefter möjligheten att räkna ut originalpriset innan moms genom att multiplicera med hela varans originalpris ( $100\% = \text{hela varan} \Rightarrow 100$  multiplicerat med vad 1% av varans originalpris motsvarade ger dig originalpriset)

**Summerat** genererar en person med bruttolön på  $22'000 \text{ SEK}$  skatt till vårt välfärdssystem motsvarande:

[  $6'820 \text{ SEK}$  (arbetsgivaravgift) +  $2'200 \text{ SEK}$  (landstingsskatt) +  $4'620$  (kommunalskatt) + moms för allt som handlas (antar vi en person handlar upp alla sina pengar; betalas 25% av dessa till moms-skattekontot vilket skulle då motsvara:  $2'656,5 \text{ SEK}$ ) ] ca.  $16'300 \text{ SEK}$  (om man inkl. all moms om hela återstående bruttolönsbeloppet spenderas den månaden).

$\frac{16'300 \text{ SEK}}{20 \text{ arbetsdagar/månad}} / 8 \text{ arbetstimmar} \approx \text{ungefär } 100 \text{ SEK skatt/h}$   
: som en anställd med  $22'000 \text{ SEK/månad}$  genererar per timme.

#### **En hypotetisk praktisering av ovan demonstrerade skattegenererings uträkning följer:**

Vi väljer att applicera ovanstående skatteuträkningsmodell på Baltzar von Platen och Carl Munther's uppfinning 1922 av absorptionskylskåpet; vilket blev en av grundstenarna i Electrolux, för att sedan förflyttas till ett fristående företag kallat Dometic, som idag har 7 miljarder i årsomsättning.

Om vi tar  $7 \text{ miljarder} / 1 \text{ miljon} \left( \frac{7'000'000'000}{1'000'000} \right) = 7000 \text{ anställda}$  (med ovan mått på 1 miljon/anställd i företagsvärde).

Multipluera därefter som följer;

$7000 \text{ anställda} * 40 \text{ veckor} * 5 \text{ dagar} * 8 \text{ timmar} * 100 \text{ SEK} = 1,1 \text{ miljard i skatt/år.}$

D.v.s. 110 Miljoner skolluncher varje år. Tänk om Baltzar von Platen, som var verksam i Ystad gjort som sin name på Kulla Gunnarstorps slott, bosatt sig inom 042. Tänk så många företag vi haft i området som skapat välstånd. I stället lät man Baltzar lämna livet, över 80 år gammal, förnedrad och uthängd i tidningarna för att folk missuppfattat hans förbättringar av uppfinningen från 1922 till att vara en PPM – Perpetuum Mobile (latin för en evighetsmaskin), vilket personer med rätt kunskap förstod var fel uppfattat.

Ett annat exempel, Håkan Lans patent på färggrafik skapades 1976. Under 1980 talet fanns

det ett fint gammalt anrikt företag i Motala som hette Luxor. Dessa tillverkade förutom Sveriges första persondator (ABC80), även bildskärmar, tidigare i form av Televisions apparater.

I slutet av 1980 talet utkämpade Håkan Lans en patentstrid mot Hitachi som inte ville respektera hans patent på den färggrafik som sedermera blev världsstandard. Håkan fick slåss helt själv, varje ny inlaga kostade miljoner av D-Mark - i förskott.

Inte förrän Innovations Kollegiet med Curt Nicolin i spetsen grep in löstes tvisten genom att Curt som chef för ASEA(idag ABB) skrev brev till sin motsvarighet på Hitachi, som var stor kund av kraftkomponenter från dåvarande ASEA, löstes tvisten.

Tänk om Sverige i stället satsat på olika sorters produkter med produktion i Sverige kring Håkan Lans bevisligen fantastiska idé. Förra året tillverkades en bra bit över 1 miljard bildskärmar globalt... Varav där 1% av 1 miljard bildskärmar (sålda för 1000 SEK/st.) skulle gett 10'000 arbetstillfällen.. Som genererat 100'000 SEK i skatt per timme - året runt...