



investerum

HOME OF VALUE INVESTING

Albert Einstein famously said "Compound interest is the 8th wonder of the world. He who understands it, earns it - he who doesn't, pays it."



Miraklet ränta på ränta

Investeringsmästare vet att man behöver ha följande för att få ränta på ränta.

1. **Vara långsiktig.** "Om ni undrar vad min pensionsplan är? 5 till 10 år efter jag dör."
2. **Ränta, exponentiell tillväxt.**

Det jag rekommenderar är helst stora nummer av båda och därför är vi value investors, för att säkerställa att det blir ränta på ränta. *Warren Buffett sågs en gång plocka upp 1 cent i hissen på väg till kontoret och nämnde till ett förstenat vittne "Starten på en miljard".*

För att illustrera hur ränta på ränta fungerar så kan vi ta några exempel:

- Den som investerar 100 000:- en gång från ett AB och sedan fortsätter att investera 25 000:-/månad från 30års åldern tills man är 80år, med exempelvis 12%/år så blir det ca 15 miljoner i investerat belopp och totalen blir ca **1miljard**. Börserna är allokeringsmaskiner, flyttar pengar från stressade till lugna och smarta.
- Riskornen på schackbrädet är ett matematiskt problem som visar den snabba ökningshastigheten vid exponentiell tillväxt: Om man på schackbrädes första ruta placerar ett riskorn, på nästa ruta två riskorn och därefter placeras en fördubbling av antalet för varje ruta, det vill säga på den tredje rutan placeras fyra, på den fjärde åtta etc., hur många riskorn kommer att ligga på schackbrädet när riskorn lagts på samtliga 64 rutor? Det sökta antalet riskorn är **18 446 744 073 709 551 615** (ca 18 triljoner).

- Ett antikt exempel hur man kan luras med ränta på ränta. En av Julius Caesars generaler blev frågad vad han ville ha för belöning och han svarade att han önskade sin vikt i guld hundrafalt. Caesar ville inte verka snål och föreslog att han skulle få hämta ett guldmynt första dagen, två den andra, fyra den tredje tills han inte orkade bära hem mer. Redan på den artonde dagen fick generalen avbryta hämtandet efter att ha lyckats hämta ett värde någon gång sin egen vikt och fick alltså bara behålla en bråkdel av de mynt som han hade hämtat.

Så till lite goda Jul-nyheter.

Nyligen så var det för en gångs skull lite positiva nyheter för både energi och klimat. I USA forskar man kring fusionskraft, som jag [skrev om i våras](#). Anläggningen som byggdes för att i första hand användas för att möjliggöra utveckling av amerikanska kärnvapen utan att behöva ta till provsprängningar, vilka numera är förbjudna enligt internationella avtal. Som en sidoeffekt har man nu haft ett genombrott som forskare försökt uppnå i decennier.

Deras senaste experiment ser till och med ut att kunna hjälpa till att lösa världens energiproblem en gång för alla. Det är nästan lite ironiskt att National Ignition Facility vid Lawrence Livermore-labbet blev först med att lyckas. Sedan 1950-talet har människan försökt lösa fusionskraftens gåta (ränta på ränta fast i form av energi). Skälet är enkelt. Lyckas man innebär det i princip obegränsad tillgång till billig energi utan giftiga eller skadliga utsläpp och utan något farligt avfall. Ingen har lyckats med den bedriften tidigare. Det innebär att det man vet varit möjligt i teorin har nu gått att genomföra i praktiken. Gåtan, fusionens "holy grail" är löst. Rubicon har korsats. Forskare runtom i världen säger att vikten av framgången inte kan överdrivas. Resultatet öppnar dörren för att i framtiden kunna bygga kommersiella fusionsanläggningar som producerar ren och billig energi. I vår tid av klimatkris och samtidig energikris är det givetvis fantastiska nyheter. Fusion i stor skala skulle lösa båda. Utan fler koldioxidutsläpp skulle vi kunna dämpa effekterna av jordens uppvärmning. Eftersom fusion precis som solen är en i praktiken outsinlig energikälla skulle ingen längre behöva vara beroende av farliga energikällor.

Det är av största vikt att flera investerar och sparar intelligent och därmed hjälper sig själv och omvärlden att ha råd att förbättra oss som individer och mänskligheten i stort. Det enda men ej skall spara på är att sprida value investing, där skall vi slösa.

Ps. vem har koll på Tomtens ekonomi? Jo Biss-nissen.

God Jul och Gott nytt år.

Vänliga hälsningar,

Joakim Huth

j.huth@investerum.se

Ordförande i Investeringskommittén



I [Investerums owners manual](#) får du mer information om oss, våra förvaltningsprinciper och våra tjänster.

Riskinformation

Innehållet i mailet ska inte tolkas som råd, erbjudande eller rekommendation att köpa någon produkt eller tjänst. Historisk avkastning är ingen garanti för framtida avkastning. En investering i värdepapper/fonder kan både öka och minska i värde och det är inte säkert att du får tillbaka det investerade kapitalet. För mer information om risker, se investerum.se.

Kontor

Investerum AB
Karlavägen 108
115 26 Stockholm
Tel: 08 522 98 400 |
Fax: 08-611 04 08
E-post: info@investerum.se

www.investerum.se

© Investerum 2022

Signatory of:

