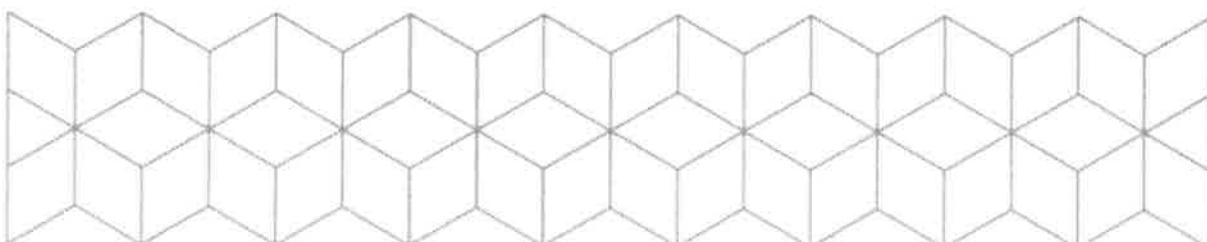


EKSAMEN

| | |
|---|---|
| Emnekode: SFB11002 | Emnenavn: Finansiering og investering |
| Dato: 4. januar 2018 | Eksamenstid: 4 timer |
| Hjelpemidler: Godkjent kalkulator, vedlagte formelsamling og rentetabeller. | Faglærer: Hans Kristian Bekkevard |
| Om eksamsoppgaven og poengberegning: | |
| Oppgavesettet består av 13 sider inklusiv denne forsiden. De siste 8 sidene er formelsamling og rentetabeller. | |
| Kontroller at oppgaven er komplett før du begynner å besvare spørsmålene. | |
| Alle oppgaver skal besvares og teller som angitt ved sensurering. Du må selv ta egne forutsetninger dersom du mener noe i oppgaveteksten mangler eller er uklart. | |
| Velger du å løse oppgaver med finanskalkulatoren så må du vise et oppsatt regnestykke og forklare hva du gjør. | |
| Lykke til. | |
| Sensurfrist: 25. januar 2018 | |
| Karakterene er tilgjengelige for studenter på Studentweb www.hiof.no/studentweb | |



Oppgave 1 (20 %)

Vis utregning, evt. forklar bruk av kalkulator / rentetabell når du løser oppgavene.

- a) Hvor mye vil et bankinnskudd på kr 100 000 vokse til hvis årlig rente er på 3,5 % og pengene står på konto med uendret rente i 5 år? Ta utgangspunkt i årlig etterskuddsvis renteberegning.
- b) Ta utgangspunkt i oppgave a). Hva vil sluttverdien være dersom renten beregnes etterskuddsvis hver måned? Hvilken renteberegning lønner seg for investor hvis hun har mulighet til å velge og hvorfor? Forklar kort med ord.
- c) Anta videre årlig renteberegning, som i oppgave a). Hvor lang tid vil det ta før innskuddet på kr 100 000 er vokst til kr 150 000?
- d) I stedet for å sette kr 100 000 inn i banken i dag, er et alternativ å sette kr 20 000 inn hvert år i 5 år med *første innbetaling i dag*. Hvor mye vil det stå på bankkontoen etter 5 år (5 perioder)? Forutsett samme rente som i a). Vil du foretrekke dette alternativet fremfor alternativet i a)?
- e) Anta videre at alternativet i oppgave d) nå kommer med månedlig forrentning, men i stedet for å sette inn kr 20 000 hvert år setter man inn kr 1 800 hver måned i 5 år. Foretrekker du dette alternativet fremfor alternativet i a)?

Oppgave 2 (20 %)

For et prosjekt du vurderer å sette i gang har du satt opp følgende budsjett for driftsresultat etter skatt for de 3 årene prosjektet er tenkt å vare (Tallene er rundet til nærmeste 1 000 kr):

| ÅR | 0 | 1 | 2 | 3 |
|----------------------|-----|-----|-----|---|
| Salgsinntekter | 400 | 450 | 500 | |
| Variable kostnader | 175 | 275 | 270 | |
| Dekningsbidrag | 225 | 175 | 230 | |
| Faste kostnader | 140 | 140 | 140 | |
| Resultat før skatt | 85 | 35 | 90 | |
| Skatt | 21 | 9 | 23 | |
| Resultat etter skatt | 64 | 26 | 68 | |

De variable kostnadene er betalbare. Faste kostnader er i sin helhet avskrivninger som gjøres lineært over de 3 årene grunnet ekstrem kort forventet teknologisk levetid på prosjektet. Restverdien på investeringen etter 3 år er derfor 0 både faktisk og skattemessig. Skattesatsen er 25 %.

Du legger til grunn et arbeidskapitalbehov pr. år som utgjør 10 % av det påfølgende årets salg.

Prosjektet krever en investering i anleggsmidler på 420 000 kr ved oppstart.

Hvis du bruker finanskalkulatoren til å regne ut verdiene, så sett opp uttrykkene som benyttes så det fremgår tydelig hva du regner ut.

- a) Bruk informasjonen du har til å sette opp en nominell kontantstrøm til totalkapitalen etter skatt (NKSTKES).
- b) Prosjektets avkastningskrav til totalkapitalen er satt til 10 %. Er prosjektet lønnsomt? Beregne også internrenten.

Din sjef vil ikke bruke så mye egenkapital til dette. Hun ønsker å vurdere å lånefinansiere for å få høyere forventet avkastning på egenkapitalen. Du innhenter derfor tilbud på et 3årig serielån på 300 000 kr og med 4 % årlig rente.

- c) Med utgangspunkt i kontantstrømmen du fant i a), legg inn alle effekter av lånepoptaket og utarbeid en nominell kontantstrøm til egenkapitalen etter skatt (NKEKES).
- d) Hvilken avkastning kan du forvente på egenkapitalen i det belånte prosjektet?
- e) Med en overordnet prosjektrisiko som tilsvarer en $r_{TK} = wacc = 10\%$ som oppgitt i a), samt informasjonen du nå har om EK og gjeldsandel, skattesats og rente; hvilken er r_{ek} kan du utlede?
- f) Drøft kort hva et eventuelt lånepoptak har å si for risikoen til egenkapitalen i prosjektet.

Oppgave 3 (20 %)

En investor investerer i aksjer og kan oppnå en risikofri avkastning på 4 % før skatt. Forventet avkastning til markedsporteføljen er 10 %.

Hun vurderer nå aksjene til 3 ulike selskaper, A, B og C i tillegg til den brede markedsporteføljen, M. Anta en skattesats s på 25 % hvor det er nødvendig. Tabellen gir deg standardavviket til avkastningen til de ulike alternativene, samt avkastningens korrelasjon og kovarians med markedets avkastning.

| | Standard | Korrelasjon (p) | Kovarians | |
|---|----------|-----------------|--------------|-------|
| | Avvik | med markedet | med markedet | Beta |
| A | 0,200 | 0,8 | (1) | 1,60 |
| B | 0,050 | -0,5 | -0,0025 | -0,25 |
| C | (2) | 0,3 | 0,0040 | 0,40 |
| M | 0,100 | | | (3) |

- a) Beregne verdiene som skal stå i de markerte feltene (1), (2) og (3) i tabellen ovenfor.
- b) Bruk kapitalverdimodellen (KVM) til å beregne en forventet avkastning på aksje A og C.
- c) Hvilke forutsetninger ligger til grunn for KVM, og hva slags risiko priser den?

- d) Aksje B har negativ beta. Hva betyr det for avkastningen til aksje B? Tegn et plott med avkastningen til markedet på x aksen og avkastningen til aksje B på Y aksen for å illustrere.
- e) Du får vite at korrelasjonen mellom aksje A og B er 0,20. Hva er standardavviket til en portefølje som består av 50 % A og 50 % B?
- f) Hvorfor er standardavviket til porteføljen i e) lavere enn gjennomsnittet av standardavvikene til aksje A og B, dvs 0,125? Forklar kort.

Oppgave 4 (20 %)

Du har etter din første lønning i ny jobb planer om å kjøpe en ny TV. Du har endelig flyttet alene og har alltid ønsket deg en diger flatskerm. TV'en er plukket ut, men du er usikker på hvordan du skal finansiere kjøpet. EL-butikken har to mulige finansieringsalternativer som alternativ til kontant betaling i dag som er kr 7 500:

Alternativ 1:

Utsette betalingen 6 måneder rentefritt, men med et gebyr på kr 499 i dag for å deretter betale hele beløpet (kr 7 500).

Alternativ 2:

Kjøpe TV'en på avbetaling og betale seks månedlige avdrag på kr 1 250 med en månedsrente på 1,5 %.

- a) Hvilke av alternativene gir lavest effektiv årsrente? Vis beregninger.

Et obligasjonslån for hardt pressede Norske Skog forfaller om nøyaktig 3 år, og har en årlig kupongrente på 11 %. Anta for enkelhets skyld at pålydende på en obligasjon er 100 kr. Selskapet er for tiden i en finansiell krise. Du blir oppringt av en over-ivrig obligasjonsmegler som vil selge deg obligasjoner han må bli kvitt.

- b) Anta at du tilbys å kjøpe obligasjonene på en kurs som tilsvarer effektiv rente på 35 %. Hvilken kurs kjøper du på i så fall?
- c) Du sier til megleren at med det du vet om usikkerheten i Norske Skog og alternativer du har tilgjengelig, så er dette uinteressant for deg med mindre du kan få kjøpt på kurs på 40. Hvilken effektiv rente kjøper du på i så fall?

Det er OK å løse dette på finanskalkulator, men forklar i så fall kort. Alternativt kan det gjøres et overslag med en nåverdiprofil.

Oppgave 5 (20 %)

En bedrift vurderer oppstart av ny produksjon. Prosjektet gis en levetid på 4 år. De budsjetterer et salg på 100 stk til en pris på 310 pr. stk. Variable enhetskostnader (VEK) er på 80, og faste betalbare kostnader er satt til 1000 pr år. Dersom man starter prosjektet må det investeres 50 000 i anleggsmidler.

Se bort fra skatt. Prosjektets avkastningskrav er satt til 9 %.

a) Sett opp prosjektets budsjetterte kontantstrøm. Er prosjektet lønnsomt?

b) Hva kan du si om prosjektets følsomhet til avkastningskravet?

Ledelsen ønsker noe mer informasjon om hvor følsomt prosjektet er for andre endringer i forutsetninger enn avkastningskravet. Til analysen får du vite at risikofri rente er 3 %.

c) Hva er prosjektets kritiske verdi for pris?

d) Hva er prosjektets kritisk verdi for mengde?

| | TEMA OG FORMEL | BEGREP |
|------|---|---|
| | Rentefaktorer | |
| 3.5 | $R_{r,T}^{\rightarrow} = (1+r)^T$ | Sluttverdifaktor Rentetabell 1 |
| 3.7 | $R_{r,T}^{\leftarrow} = \frac{1}{(1+r)^T}$ | Diskonteringsfaktor Rentetabell 2 |
| 3.11 | $A_{r,T}^{\leftarrow} = \frac{(1+r)^T - 1}{r \cdot (1+r)^T}$ | Invers annuitetsfaktor Rentetabell 3 |
| 3.19 | $A_{r,T}^{\rightarrow} = \frac{r \cdot (1+r)^T}{(1+r)^T - 1}$ | Annuitetsfaktor Rentetabell 4 |
| | Nåverdi, sluttverdi og internrente | |
| 3.3 | $X_T = X_0 \cdot (1+r)^T$ | Sluttverdi av ett beløp |
| 3.6 | $X_0 = \frac{X_T}{(1+r)^T}$ | Nåverdi av ett beløp |
| 3.9 | $NV = X \cdot \left[\frac{1}{(1+r)} + \frac{1}{(1+r)^2} + \frac{1}{(1+r)^3} + \dots + \frac{1}{(1+r)^T} \right]$ | Nåverdi av annuitet |
| 3.12 | $NV = X \cdot A_{r,T}^{\leftarrow}$ | Nåverdi av annuitet |
| 3.14 | $NV = X \cdot \frac{1}{r}$ | Nåverdi av annuitet med uendelig levetid |
| 3.16 | $NV = \frac{X_1}{r - v}$ | Nåverdi av annuitet med vekst og uendelig levetid |
| 3.17 | $NV = X_1 \cdot \left(\frac{1 - \left(\frac{1+v}{1+r} \right)^T}{r - v} \right)$ | Nåverdi av annuitet med vekst og endelig levetid |

| | | |
|------|--|--|
| 3.18 | $X = NV \cdot A_{r;T}^{\rightarrow}$ | Annuitet fra nåverdi |
| 4.1 | $NV = X_0 + \frac{X_1}{(1+r)} + \frac{X_2}{(1+r)^2} + \dots + \frac{X_T}{(1+r)^T}$ | Kontantstrømmens nåverdi |
| 4.3 | $X_0 + \frac{X_1}{(1+i)} + \frac{X_2}{(1+i)^2} + \dots + \frac{X_T}{(1+i)^T} = 0$ | Kontantstrømmens internrente |
| | Prisendring | |
| | $p_t = p_0 \cdot (1+j)^t$ | Nominell pris ved tidspunkt t |
| | $p_0 = \frac{p_t}{(1+j)^t}$ | Pris ved tidspunkt 0 |
| 3.20 | $r_R = \frac{r_N - j}{1 + j}$ | Reell rente |
| 3.21 | $r_N = r_R + j + r_R \cdot j$ | Nominell rente |
| | Risiko | |
| 7.5 | Total risiko = Systematisk risiko + Usystematisk risiko | Risikotyper |
| 7.6 | $\beta = \frac{Kov(r_p, r_m)}{Var(r_m)}$ | Prosjektets beta |
| 7.12 | $\beta_{TK} = \beta_{EK} \cdot \frac{EK}{EK + G} + \beta_G \cdot (1-s) \cdot \frac{G}{EK + G}$ | De tre betamålene for totalkapital, egenkapital og gjeld |
| | Kapitalkostnad | |
| 3.22 | $r = R_{r_b;b}^{\rightarrow} - 1$ $= (1 + r_b)^b - 1$ | Fra kort rente til lang |
| 3.23 | $r_b = \sqrt[b]{(1 + r)} - 1$ | Fra lang rente til kort |

| | | |
|--------------------------------|---|---|
| 5.6 | $i_s = i \cdot (1 - s)$ | Effektiv rente etter skatt |
| 5.10 | $r_{EK} = v + \frac{D_1}{P_0}$ | Egenkapitalkostnad fra dividendemodellen |
| 7.9 | $r = r_f \cdot (1 - s) + \beta \cdot [E(r_m) - r_f \cdot (1 - s)]$ | Kapitalverdimodellen (KVM) |
| | $[E(r_m) - r_f \cdot (1 - s)]$ | Markedets risikopremie |
| 7.10 | $r_k = \beta \cdot [E(r_m) - r_f \cdot (1 - s)]$ | Prosjektets risikopremie (- kostnad) |
| 7.13 | $r_G = r_f + \beta_G \cdot [E(r_m) - r_f \cdot (1 - s)]$ | Gjeldskostnad fra KVM |
| 7.14 | $r_{TK} = r_{EK} \cdot \frac{EK}{EK + G} + r_G \cdot (1 - s) \cdot \frac{G}{EK + G}$ | Totalkapitalkostnad (WACC) fra r_E og r_G |
| 8.3 | $r_{EK} = r_f \cdot (1 - s) + \beta_{EK} \cdot [E(r_m) - r_f \cdot (1 - s)]$ | Egenkapitalkostnad fra KVM |
| Finansiering og nåverdi | | |
| 8.1 | Egenkapitalstrøm = Kontantstrøm fra driften etter skatt + Låneopptak – Avdrag – Renter etter skatt | Egenkapitalstrøm |
| 8.2 | $NV = NV(\text{Forventet egenkapitalstrøm})$ $= E(XEK_0) + \frac{E(XEK_1)}{(1 + r_{EK})} + \frac{E(XEK_2)}{(1 + r_{EK})^2} + \dots + \frac{E(XEK_T)}{(1 + r_{EK})^T}$ | Egenkapitalmetoden |
| 8.4 | Totalkapitalstrøm = Kontantstrøm fra driften etter skatt | Totalkapitalstrøm |
| 8.5 | $NV = NV(\text{Forventet totalkapitalstrøm})$ $= E(XTK_0) + \frac{E(XTK_1)}{(1 + r_{TK})} + \frac{E(XTK_2)}{(1 + r_{TK})^2} + \dots + \frac{E(XTK_T)}{(1 + r_{TK})^T}$ | Totalkapitalmetoden |

| | Statistikk | |
|-----|--|--------------------------|
| 7.2 | $E(X) = p_1 \cdot X_1 + p_2 \cdot X_2 + \dots + p_n \cdot X_n$ | Forventning |
| 7.4 | $Var(X) = p_1 \cdot [X_1 - E(X)]^2 + p_2 \cdot [X_2 - E(X)]^2 + \dots + p_n \cdot [X_n - E(X)]^2$ $Std(X) = \sqrt{Var(X)}$ | Varians Standardavvik |
| 7.7 | $Kov(r_p, r_m) = E[(r_p - E(r_p)) \cdot (r_m - E(r_m))]$ | Kovarians |
| | $Var(r_p) = w_a^2 \cdot Var(x_a) + w_b^2 \cdot Var(r_b) + 2 \cdot w_a \cdot w_b \cdot Cov(r_a, r_b)$ | Porteføljevarians |
| | $Korr(r_a, r_b) = \frac{Cov(r_a, r_b)}{Std(r_a) \cdot Std(r_b)}$ | Korrelasjon |

| $R_{r,T}^{\tau}$ | Perioder | | | | | | | | | |
|------------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 1,0100 | 1,0201 | 1,0303 | 1,0406 | 1,0510 | 1,0615 | 1,0721 | 1,0829 | 1,0937 | 1,1046 |
| 2 | 1,0200 | 1,0404 | 1,0612 | 1,0824 | 1,1041 | 1,1262 | 1,1487 | 1,1717 | 1,1951 | 1,2190 |
| 3 | 1,0300 | 1,0609 | 1,0927 | 1,1255 | 1,1593 | 1,1941 | 1,2299 | 1,2668 | 1,3048 | 1,3439 |
| 4 | 1,0400 | 1,0816 | 1,1249 | 1,1689 | 1,2167 | 1,2653 | 1,3159 | 1,3686 | 1,4233 | 1,4802 |
| 5 | 1,0500 | 1,1025 | 1,1576 | 1,2155 | 1,2763 | 1,3401 | 1,4071 | 1,4775 | 1,5513 | 1,6289 |
| 6 | 1,0600 | 1,1236 | 1,1910 | 1,2625 | 1,3382 | 1,4485 | 1,5036 | 1,5938 | 1,6895 | 1,7908 |
| 7 | 1,0700 | 1,1449 | 1,2250 | 1,3108 | 1,4026 | 1,5007 | 1,6058 | 1,7182 | 1,8385 | 1,9672 |
| 8 | 1,0800 | 1,1664 | 1,2597 | 1,3605 | 1,4633 | 1,5669 | 1,7138 | 1,8509 | 1,9990 | 2,1589 |
| 9 | 1,0900 | 1,1881 | 1,2950 | 1,4116 | 1,5386 | 1,6771 | 1,8280 | 1,9926 | 2,1719 | 2,3674 |
| 10 | 1,1000 | 1,2100 | 1,3310 | 1,4641 | 1,6105 | 1,7716 | 1,9487 | 2,1436 | 2,3579 | 2,5937 |
| 11 | 1,1100 | 1,2321 | 1,3676 | 1,5181 | 1,6851 | 1,8704 | 2,0762 | 2,3045 | 2,5580 | 2,8394 |
| 12 | 1,1200 | 1,2544 | 1,4049 | 1,5735 | 1,7623 | 1,9738 | 2,2107 | 2,4760 | 2,7731 | 3,1058 |
| 13 | 1,1300 | 1,2769 | 1,4429 | 1,6305 | 1,8424 | 2,0820 | 2,3526 | 2,6584 | 3,0040 | 3,3946 |
| 14 | 1,1400 | 1,2996 | 1,4815 | 1,6890 | 1,9254 | 2,1950 | 2,5023 | 2,8526 | 3,2519 | 3,7072 |
| 15 | 1,1500 | 1,3225 | 1,5209 | 1,7490 | 2,0114 | 2,3131 | 2,6600 | 3,0590 | 3,5179 | 4,0456 |
| 16 | 1,1600 | 1,3456 | 1,5609 | 1,8106 | 2,1003 | 2,4364 | 2,8262 | 3,2784 | 3,8030 | 4,4114 |
| 17 | 1,1700 | 1,3689 | 1,6016 | 1,8739 | 2,1924 | 2,5652 | 3,0012 | 3,5115 | 4,1084 | 4,8068 |
| 18 | 1,1800 | 1,3924 | 1,6450 | 1,9388 | 2,2878 | 2,6996 | 3,1855 | 3,7589 | 4,4355 | 5,2338 |
| 19 | 1,1900 | 1,4161 | 1,6852 | 2,0053 | 2,3864 | 2,8398 | 3,3793 | 4,0214 | 4,7854 | 5,6947 |
| 20 | 1,2000 | 1,4400 | 1,7280 | 2,0736 | 2,4883 | 2,9860 | 3,5832 | 4,2998 | 5,1598 | 6,1917 |
| 21 | 1,2100 | 1,4641 | 1,7716 | 2,1436 | 2,5937 | 3,1384 | 3,7975 | 4,5950 | 5,5599 | 6,7275 |
| 22 | 1,2200 | 1,4884 | 1,8158 | 2,2153 | 2,7027 | 3,2973 | 4,0227 | 4,9077 | 5,9874 | 7,3046 |
| 23 | 1,2300 | 1,5129 | 1,8609 | 2,2889 | 2,8153 | 3,4628 | 4,2593 | 5,2389 | 6,4439 | 7,9259 |
| 24 | 1,2400 | 1,5376 | 1,9066 | 2,3642 | 2,9316 | 3,6352 | 4,5077 | 5,5895 | 6,9310 | 8,5944 |
| 25 | 1,2500 | 1,5625 | 1,9531 | 2,4414 | 3,0518 | 3,8147 | 4,7684 | 5,9605 | 7,4506 | 9,3132 |
| 26 | 1,2600 | 1,5876 | 2,0004 | 2,5205 | 3,1758 | 4,0015 | 5,0419 | 6,3528 | 8,0045 | 10,0857 |
| 27 | 1,2700 | 1,6129 | 2,0484 | 2,6014 | 3,3038 | 4,1959 | 5,3288 | 6,7675 | 8,5948 | 10,9153 |
| 28 | 1,2800 | 1,6384 | 2,0972 | 2,6844 | 3,4360 | 4,3980 | 5,6295 | 7,2058 | 9,2234 | 11,8059 |
| 29 | 1,2900 | 1,6641 | 2,1467 | 2,7692 | 3,5723 | 4,6683 | 5,9447 | 7,6686 | 9,8925 | 12,7614 |
| 30 | 1,3000 | 1,6900 | 2,1970 | 2,8561 | 3,7129 | 4,8268 | 6,2749 | 8,1573 | 10,6045 | 13,7888 |

RENTETABELL 1: Tabellen viser verdien av $R_{r,T}^{\tau} = (1+r)^T$, dvs. sluttverdifaktor; verdi ved tidspunkt T (sluttverdi) av 1 krone forrentet med r % pr. periode.

| | Perioder | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| $R_{r,T}^-$ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 1 | 0,9901 | 0,9803 | 0,9706 | 0,9610 | 0,9515 | 0,9420 | 0,9327 | 0,9235 | 0,9143 | 0,9053 | 0,8963 | 0,8874 | 0,8787 | 0,8700 | 0,8613 | 0,8528 |
| 2 | 0,9804 | 0,9612 | 0,9423 | 0,9238 | 0,9057 | 0,8880 | 0,8706 | 0,8535 | 0,8368 | 0,8203 | 0,8043 | 0,7885 | 0,7730 | 0,7579 | 0,7430 | 0,7284 |
| 3 | 0,9709 | 0,9426 | 0,9151 | 0,8885 | 0,8626 | 0,8375 | 0,8131 | 0,7894 | 0,7664 | 0,7441 | 0,7224 | 0,7014 | 0,6810 | 0,6611 | 0,6419 | 0,6232 |
| 4 | 0,9615 | 0,9246 | 0,8890 | 0,8548 | 0,8219 | 0,7903 | 0,7599 | 0,7307 | 0,7026 | 0,6756 | 0,6496 | 0,6246 | 0,6006 | 0,5775 | 0,5553 | 0,5339 |
| 5 | 0,9524 | 0,9070 | 0,8638 | 0,8227 | 0,7835 | 0,7462 | 0,7107 | 0,6768 | 0,6446 | 0,6139 | 0,5847 | 0,5568 | 0,5303 | 0,5051 | 0,4810 | 0,4581 |
| 6 | 0,9434 | 0,8900 | 0,8396 | 0,7921 | 0,7473 | 0,7050 | 0,6651 | 0,6274 | 0,5919 | 0,5584 | 0,5268 | 0,4970 | 0,4688 | 0,4423 | 0,4173 | 0,3936 |
| 7 | 0,9346 | 0,8734 | 0,8163 | 0,7629 | 0,7130 | 0,6663 | 0,6227 | 0,5820 | 0,5439 | 0,5083 | 0,4751 | 0,4440 | 0,4150 | 0,3878 | 0,3624 | 0,3387 |
| 8 | 0,9259 | 0,8573 | 0,7938 | 0,7350 | 0,6806 | 0,6302 | 0,5835 | 0,5403 | 0,5002 | 0,4632 | 0,4289 | 0,3971 | 0,3677 | 0,3405 | 0,3152 | 0,2919 |
| 9 | 0,9174 | 0,8417 | 0,7722 | 0,7084 | 0,6499 | 0,5963 | 0,5470 | 0,5019 | 0,4604 | 0,4224 | 0,3875 | 0,3555 | 0,3262 | 0,2992 | 0,2745 | 0,2519 |
| 10 | 0,9091 | 0,8264 | 0,7513 | 0,6830 | 0,6209 | 0,5645 | 0,5132 | 0,4665 | 0,4241 | 0,3855 | 0,3505 | 0,3186 | 0,2897 | 0,2633 | 0,2394 | 0,2176 |
| 11 | 0,9009 | 0,8116 | 0,7312 | 0,6587 | 0,5935 | 0,5346 | 0,4817 | 0,4339 | 0,3909 | 0,3522 | 0,3173 | 0,2858 | 0,2575 | 0,2320 | 0,2090 | 0,1883 |
| 12 | 0,8929 | 0,7972 | 0,7118 | 0,6355 | 0,5674 | 0,5066 | 0,4533 | 0,4039 | 0,3606 | 0,3220 | 0,2875 | 0,2567 | 0,2292 | 0,2046 | 0,1827 | 0,1631 |
| 13 | 0,8850 | 0,7831 | 0,6931 | 0,6133 | 0,5428 | 0,4803 | 0,4251 | 0,3762 | 0,3329 | 0,2946 | 0,2607 | 0,2307 | 0,2042 | 0,1807 | 0,1599 | 0,1415 |
| 14 | 0,8772 | 0,7695 | 0,6750 | 0,5921 | 0,5194 | 0,4556 | 0,3996 | 0,3506 | 0,3075 | 0,2697 | 0,2366 | 0,2076 | 0,1821 | 0,1597 | 0,1401 | 0,1229 |
| 15 | 0,8696 | 0,7561 | 0,6575 | 0,5718 | 0,4972 | 0,4223 | 0,3759 | 0,3269 | 0,2843 | 0,2472 | 0,2149 | 0,1869 | 0,1625 | 0,1413 | 0,1229 | 0,1069 |
| 16 | 0,8621 | 0,7432 | 0,6407 | 0,5523 | 0,4761 | 0,4104 | 0,3538 | 0,3050 | 0,2630 | 0,2267 | 0,1954 | 0,1685 | 0,1452 | 0,1252 | 0,1079 | 0,0930 |
| 17 | 0,8547 | 0,7305 | 0,6244 | 0,5337 | 0,4561 | 0,3998 | 0,3332 | 0,2848 | 0,2434 | 0,2080 | 0,1778 | 0,1520 | 0,1299 | 0,1110 | 0,0949 | 0,0811 |
| 18 | 0,8475 | 0,7182 | 0,6086 | 0,5158 | 0,4371 | 0,3704 | 0,3139 | 0,2660 | 0,2255 | 0,1911 | 0,1619 | 0,1372 | 0,1163 | 0,0985 | 0,0835 | 0,0708 |
| 19 | 0,8403 | 0,7062 | 0,5934 | 0,4987 | 0,4190 | 0,3521 | 0,2959 | 0,2487 | 0,2090 | 0,1756 | 0,1476 | 0,1240 | 0,1042 | 0,0876 | 0,0736 | 0,0618 |
| 20 | 0,8333 | 0,6944 | 0,5787 | 0,4823 | 0,4019 | 0,3349 | 0,2791 | 0,2326 | 0,1938 | 0,1615 | 0,1346 | 0,1122 | 0,0935 | 0,0779 | 0,0649 | 0,0541 |
| 21 | 0,8264 | 0,6830 | 0,5645 | 0,4665 | 0,3855 | 0,3186 | 0,2633 | 0,2176 | 0,1799 | 0,1486 | 0,1228 | 0,1015 | 0,0839 | 0,0693 | 0,0573 | 0,0474 |
| 22 | 0,8197 | 0,6719 | 0,5507 | 0,4514 | 0,3700 | 0,3033 | 0,2486 | 0,2038 | 0,1670 | 0,1369 | 0,1122 | 0,0920 | 0,0754 | 0,0618 | 0,0507 | 0,0415 |
| 23 | 0,8130 | 0,6610 | 0,5374 | 0,4369 | 0,3552 | 0,2888 | 0,2348 | 0,1909 | 0,1552 | 0,1262 | 0,1026 | 0,0834 | 0,0678 | 0,0551 | 0,0448 | 0,0364 |
| 24 | 0,8065 | 0,6504 | 0,5245 | 0,4230 | 0,3411 | 0,2751 | 0,2218 | 0,1789 | 0,1443 | 0,1164 | 0,0938 | 0,0757 | 0,0610 | 0,0492 | 0,0397 | 0,0320 |
| 25 | 0,8000 | 0,6400 | 0,5120 | 0,4096 | 0,3277 | 0,2621 | 0,2097 | 0,1678 | 0,1342 | 0,1074 | 0,0859 | 0,0687 | 0,0550 | 0,0440 | 0,0352 | 0,0281 |
| 26 | 0,7937 | 0,6299 | 0,4999 | 0,3968 | 0,3149 | 0,2499 | 0,1933 | 0,1574 | 0,1249 | 0,0992 | 0,0787 | 0,0625 | 0,0496 | 0,0393 | 0,0312 | 0,0248 |
| 27 | 0,7874 | 0,6200 | 0,4882 | 0,3844 | 0,3027 | 0,2383 | 0,1877 | 0,1478 | 0,1164 | 0,0916 | 0,0721 | 0,0568 | 0,0447 | 0,0352 | 0,0277 | 0,0218 |
| 28 | 0,7813 | 0,6104 | 0,4768 | 0,3725 | 0,2910 | 0,2274 | 0,1776 | 0,1388 | 0,1084 | 0,0847 | 0,0662 | 0,0517 | 0,0404 | 0,0316 | 0,0247 | 0,0193 |
| 29 | 0,7752 | 0,6009 | 0,4658 | 0,3611 | 0,2799 | 0,2170 | 0,1682 | 0,1304 | 0,1011 | 0,0784 | 0,0607 | 0,0471 | 0,0365 | 0,0283 | 0,0219 | 0,0170 |
| 30 | 0,7692 | 0,5917 | 0,4552 | 0,3501 | 0,2693 | 0,2072 | 0,1594 | 0,1226 | 0,0943 | 0,0725 | 0,0558 | 0,0429 | 0,0330 | 0,0254 | 0,0195 | 0,0150 |

RENTETABELL 2: Tabellen viser verdien av $R_{r,T}^{\leftarrow} = \frac{1}{(1+r)^T}$, dvs. diskonteringsfaktor; verdi ved tidspunkt O (nåverdi) av 1 krone utbetalet ved tidspunkt T med r % rente pr. periode.

| | | Perioder | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 1 | 0,9901 | 1,9704 | 2,9410 | 3,9020 | 4,8534 | 5,7955 | 6,7282 | 7,6517 | 8,5660 | 9,4713 | 10,3676 | 11,2551 | 12,1337 | 13,0037 | 13,8651 | 14,7179 | |
| 2 | 0,9804 | 1,9416 | 2,8839 | 3,8077 | 4,7135 | 5,6014 | 6,4720 | 7,3255 | 8,1622 | 8,9826 | 9,7868 | 10,5753 | 11,3484 | 12,1062 | 12,8493 | 13,5777 | |
| 3 | 0,9709 | 1,9135 | 2,8286 | 3,7171 | 4,5797 | 5,4172 | 6,2303 | 7,0197 | 7,7861 | 8,5302 | 9,2526 | 9,9540 | 10,6350 | 11,2961 | 11,9379 | 12,5611 | |
| 4 | 0,9615 | 1,8861 | 2,7751 | 3,6299 | 4,4518 | 5,2421 | 6,0021 | 6,7327 | 7,4353 | 8,1109 | 8,7605 | 9,3851 | 9,9856 | 10,5631 | 11,1184 | 11,6523 | |
| 5 | 0,9524 | 1,8594 | 2,7232 | 3,5460 | 4,3295 | 5,0757 | 5,7864 | 6,4632 | 7,1078 | 7,7717 | 8,3064 | 8,8633 | 9,3936 | 9,8986 | 10,3797 | 10,8378 | |
| 6 | 0,9434 | 1,8334 | 2,6730 | 3,4651 | 4,2124 | 4,9173 | 5,5824 | 6,2098 | 6,8017 | 7,3601 | 7,8869 | 8,3838 | 8,8527 | 9,2950 | 9,7122 | 10,1059 | |
| 7 | 0,9346 | 1,8080 | 2,6243 | 3,3872 | 4,1002 | 4,7665 | 5,3893 | 5,9713 | 6,5152 | 7,0236 | 7,4987 | 7,9427 | 8,3577 | 8,7455 | 9,1079 | 9,4466 | |
| 8 | 0,9259 | 1,7833 | 2,5771 | 3,3121 | 3,9927 | 4,6229 | 5,2064 | 5,7466 | 6,2469 | 6,7101 | 7,1390 | 7,5361 | 7,9038 | 8,2442 | 8,5595 | 8,8514 | |
| 9 | 0,9174 | 1,7591 | 2,5313 | 3,2397 | 3,8897 | 4,4859 | 5,0330 | 5,5348 | 5,9952 | 6,4177 | 6,8052 | 7,1607 | 7,4869 | 7,7862 | 8,0607 | 8,3126 | |
| 10 | 0,9091 | 1,7355 | 2,4869 | 3,1699 | 3,7908 | 4,3553 | 4,8684 | 5,3349 | 5,7590 | 6,1446 | 6,4951 | 6,8137 | 7,1034 | 7,3667 | 7,6061 | 7,8237 | |
| 11 | 0,9009 | 1,7125 | 2,4437 | 3,1024 | 3,6959 | 4,2305 | 4,7122 | 5,1461 | 5,5370 | 5,8892 | 6,2065 | 6,4994 | 6,7499 | 6,9819 | 7,1909 | 7,3792 | |
| 12 | 0,8929 | 1,6901 | 2,4018 | 3,0373 | 3,6048 | 4,1114 | 4,5638 | 4,9676 | 5,3282 | 5,6502 | 5,9377 | 6,1944 | 6,4235 | 6,6282 | 6,8109 | 6,9740 | |
| 13 | 0,8850 | 1,6681 | 2,3612 | 2,9745 | 3,5172 | 3,9975 | 4,4226 | 4,7988 | 5,1317 | 5,4262 | 5,6869 | 5,976 | 6,1218 | 6,3025 | 6,4624 | 6,6039 | |
| 14 | 0,8772 | 1,6467 | 2,3216 | 2,9137 | 3,4331 | 3,8887 | 4,2883 | 4,6389 | 4,9464 | 5,2161 | 5,4527 | 5,6603 | 5,8424 | 6,0021 | 6,1422 | 6,2651 | |
| 15 | 0,8696 | 1,6257 | 2,2832 | 2,8550 | 3,3522 | 3,7845 | 4,1604 | 4,4873 | 4,7716 | 5,0188 | 5,2337 | 5,4206 | 5,5831 | 5,7245 | 5,8474 | 5,9542 | |
| 16 | 0,8621 | 1,6052 | 2,2459 | 2,7982 | 3,2743 | 3,6847 | 4,0386 | 4,3436 | 4,6065 | 4,8332 | 5,0286 | 5,1971 | 5,3423 | 5,4675 | 5,5755 | 5,6685 | |
| 17 | 0,8547 | 1,5852 | 2,2096 | 2,7432 | 3,1993 | 3,5892 | 3,9224 | 4,2072 | 4,4506 | 4,6586 | 4,8364 | 4,9884 | 5,1183 | 5,2293 | 5,3242 | 5,4053 | |
| 18 | 0,8475 | 1,5656 | 2,1743 | 2,6901 | 3,1272 | 3,4976 | 3,8115 | 4,0776 | 4,3030 | 4,4941 | 4,6560 | 4,7932 | 4,9095 | 5,0081 | 5,0916 | 5,1624 | |
| 19 | 0,8403 | 1,5465 | 2,1399 | 2,6386 | 3,0576 | 3,4098 | 3,7057 | 3,9544 | 4,1633 | 4,3389 | 4,4885 | 4,6105 | 4,7147 | 4,8023 | 4,8759 | 4,9377 | |
| 20 | 0,8333 | 1,5278 | 2,1065 | 2,5887 | 2,9906 | 3,3255 | 3,6046 | 3,8372 | 4,0310 | 4,1925 | 4,3271 | 4,4392 | 4,5327 | 4,6106 | 4,6755 | 4,7296 | |
| 21 | 0,8264 | 1,5095 | 2,0739 | 2,5404 | 2,9260 | 3,2446 | 3,5079 | 3,7256 | 3,9054 | 4,0541 | 4,1769 | 4,2784 | 4,3624 | 4,4317 | 4,4890 | 4,5364 | |
| 22 | 0,8197 | 1,4915 | 2,0422 | 2,4936 | 2,8636 | 3,1669 | 3,4155 | 3,6193 | 3,7863 | 3,9232 | 4,0354 | 4,1274 | 4,2028 | 4,2646 | 4,3152 | 4,3567 | |
| 23 | 0,8130 | 1,4740 | 2,0114 | 2,4483 | 2,8035 | 3,0923 | 3,3270 | 3,5179 | 3,6731 | 3,7993 | 3,9018 | 3,9852 | 4,0530 | 4,1082 | 4,1530 | 4,1894 | |
| 24 | 0,8065 | 1,4568 | 1,9813 | 2,4043 | 2,7454 | 3,0205 | 3,2423 | 3,4212 | 3,5655 | 3,6819 | 3,7757 | 3,8514 | 3,9124 | 3,9616 | 4,0013 | 4,0333 | |
| 25 | 0,8000 | 1,4400 | 1,9520 | 2,3616 | 2,6893 | 2,9514 | 3,1611 | 3,3289 | 3,4631 | 3,5705 | 3,6564 | 3,7251 | 3,7801 | 3,8241 | 3,8593 | 3,8874 | |
| 26 | 0,7937 | 1,4235 | 1,9234 | 2,3202 | 2,6351 | 2,8850 | 3,0833 | 3,2407 | 3,3657 | 3,4648 | 3,5435 | 3,6059 | 3,6555 | 3,6949 | 3,7261 | 3,7509 | |
| 27 | 0,7874 | 1,4074 | 1,8956 | 2,2800 | 2,5827 | 2,8210 | 3,0087 | 3,1564 | 3,2728 | 3,3644 | 3,4355 | 3,4933 | 3,5381 | 3,5733 | 3,6010 | 3,6228 | |
| 28 | 0,7813 | 1,3916 | 1,8684 | 2,2410 | 2,5320 | 2,7594 | 3,0370 | 3,0758 | 3,1842 | 3,2689 | 3,3351 | 3,3868 | 3,4272 | 3,4587 | 3,4834 | 3,5026 | |
| 29 | 0,7752 | 1,3761 | 1,8420 | 2,2031 | 2,4830 | 2,7000 | 2,8682 | 2,9986 | 3,0997 | 3,1781 | 3,2388 | 3,2859 | 3,3224 | 3,3507 | 3,3726 | 3,3896 | |
| 30 | 0,7692 | 1,3609 | 1,8161 | 2,1662 | 2,4356 | 2,6427 | 2,8021 | 2,9247 | 3,0190 | 3,0915 | 3,1473 | 3,1933 | 3,2233 | 3,2487 | 3,2682 | 3,2832 | |

RENTETABELL 3: Tabellen viser verdien av $A_{r,T}^- = \frac{(1+r)^T - 1}{r \cdot (1+r)^T}$, dvs. invers annuitetsfaktor; verdi ved tidspunkt O (nåverdi) av en etterskuddssammuit på 1 krone i T perioder med r % rente pr. periode.

| $A_{r,T}^{\rightarrow}$ | Perioder | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 1 | 1,0100 | 0,5075 | 0,3400 | 0,2563 | 0,2060 | 0,1725 | 0,1486 | 0,1307 | 0,1167 | 0,1056 | 0,0965 | 0,0888 | 0,0824 | 0,0769 | 0,0721 | 0,0679 |
| 2 | 1,0200 | 0,5150 | 0,3468 | 0,2626 | 0,2122 | 0,1785 | 0,1545 | 0,1365 | 0,1225 | 0,1113 | 0,1022 | 0,0946 | 0,0881 | 0,0826 | 0,0778 | 0,0737 |
| 3 | 1,0300 | 0,5226 | 0,3535 | 0,2690 | 0,2184 | 0,1846 | 0,1605 | 0,1425 | 0,1284 | 0,1172 | 0,1081 | 0,1005 | 0,0940 | 0,0885 | 0,0838 | 0,0796 |
| 4 | 1,0400 | 0,5302 | 0,3603 | 0,2755 | 0,2246 | 0,1908 | 0,1666 | 0,1485 | 0,1345 | 0,1233 | 0,1141 | 0,1066 | 0,1001 | 0,0947 | 0,0899 | 0,0858 |
| 5 | 1,0500 | 0,5378 | 0,3672 | 0,2820 | 0,2310 | 0,1970 | 0,1728 | 0,1547 | 0,1407 | 0,1295 | 0,1204 | 0,1128 | 0,1065 | 0,1010 | 0,0963 | 0,0923 |
| 6 | 1,0600 | 0,5454 | 0,3741 | 0,2886 | 0,2374 | 0,2034 | 0,1791 | 0,1610 | 0,1470 | 0,1359 | 0,1268 | 0,1193 | 0,1130 | 0,1076 | 0,1030 | 0,0990 |
| 7 | 1,0700 | 0,5531 | 0,3811 | 0,2952 | 0,2439 | 0,2098 | 0,1856 | 0,1675 | 0,1535 | 0,1424 | 0,1334 | 0,1259 | 0,1197 | 0,1143 | 0,1098 | 0,1059 |
| 8 | 1,0800 | 0,5608 | 0,3880 | 0,3019 | 0,2505 | 0,2163 | 0,1921 | 0,1740 | 0,1601 | 0,1490 | 0,1401 | 0,1327 | 0,1265 | 0,1213 | 0,1168 | 0,1130 |
| 9 | 1,0900 | 0,5685 | 0,3951 | 0,3087 | 0,2571 | 0,2229 | 0,1987 | 0,1807 | 0,1668 | 0,1558 | 0,1469 | 0,1397 | 0,1336 | 0,1284 | 0,1241 | 0,1203 |
| 10 | 1,1000 | 0,5762 | 0,4021 | 0,3155 | 0,2638 | 0,2296 | 0,2054 | 0,1874 | 0,1736 | 0,1627 | 0,1540 | 0,1468 | 0,1408 | 0,1357 | 0,1315 | 0,1278 |
| 11 | 1,1100 | 0,5839 | 0,4092 | 0,3223 | 0,2706 | 0,2364 | 0,2122 | 0,1943 | 0,1806 | 0,1698 | 0,1611 | 0,1540 | 0,1482 | 0,1432 | 0,1391 | 0,1355 |
| 12 | 1,1200 | 0,5917 | 0,4163 | 0,3292 | 0,2774 | 0,2432 | 0,2191 | 0,2013 | 0,1877 | 0,1770 | 0,1684 | 0,1614 | 0,1557 | 0,1509 | 0,1468 | 0,1434 |
| 13 | 1,1300 | 0,5995 | 0,4235 | 0,3362 | 0,2843 | 0,2502 | 0,2261 | 0,2084 | 0,1949 | 0,1843 | 0,1758 | 0,1690 | 0,1634 | 0,1587 | 0,1547 | 0,1514 |
| 14 | 1,1400 | 0,6073 | 0,4307 | 0,3432 | 0,2913 | 0,2572 | 0,2332 | 0,2156 | 0,2022 | 0,1917 | 0,1834 | 0,1767 | 0,1712 | 0,1666 | 0,1628 | 0,1596 |
| 15 | 1,1500 | 0,6151 | 0,4380 | 0,3503 | 0,2983 | 0,2642 | 0,2404 | 0,2229 | 0,2096 | 0,1993 | 0,1911 | 0,1845 | 0,1791 | 0,1747 | 0,1710 | 0,1679 |
| 16 | 1,1600 | 0,6230 | 0,4453 | 0,3574 | 0,3054 | 0,2714 | 0,2476 | 0,2302 | 0,2171 | 0,2069 | 0,1989 | 0,1924 | 0,1872 | 0,1829 | 0,1794 | 0,1764 |
| 17 | 1,1700 | 0,6308 | 0,4526 | 0,3645 | 0,3126 | 0,2786 | 0,2549 | 0,2377 | 0,2247 | 0,2147 | 0,2068 | 0,2005 | 0,1954 | 0,1912 | 0,1878 | 0,1850 |
| 18 | 1,1800 | 0,6387 | 0,4599 | 0,3717 | 0,3198 | 0,2859 | 0,2624 | 0,2452 | 0,2324 | 0,2225 | 0,2148 | 0,2086 | 0,2037 | 0,1997 | 0,1964 | 0,1937 |
| 19 | 1,1900 | 0,6466 | 0,4673 | 0,3790 | 0,3271 | 0,2933 | 0,2699 | 0,2529 | 0,2402 | 0,2305 | 0,2229 | 0,2169 | 0,2121 | 0,2082 | 0,2051 | 0,2025 |
| 20 | 1,2000 | 0,6545 | 0,4747 | 0,3863 | 0,3344 | 0,3007 | 0,2774 | 0,2606 | 0,2481 | 0,2385 | 0,2311 | 0,2253 | 0,2206 | 0,2169 | 0,2139 | 0,2114 |
| 21 | 1,2100 | 0,6625 | 0,4822 | 0,3936 | 0,3418 | 0,3082 | 0,2851 | 0,2684 | 0,2561 | 0,2467 | 0,2394 | 0,2337 | 0,2292 | 0,2256 | 0,2228 | 0,2204 |
| 22 | 1,2200 | 0,6705 | 0,4897 | 0,4010 | 0,3492 | 0,3158 | 0,2928 | 0,2763 | 0,2641 | 0,2549 | 0,2478 | 0,2423 | 0,2379 | 0,2345 | 0,2317 | 0,2295 |
| 23 | 1,2300 | 0,6784 | 0,4972 | 0,4085 | 0,3567 | 0,3234 | 0,3006 | 0,2843 | 0,2722 | 0,2632 | 0,2563 | 0,2509 | 0,2467 | 0,2434 | 0,2408 | 0,2387 |
| 24 | 1,2400 | 0,6864 | 0,5047 | 0,4159 | 0,3642 | 0,3311 | 0,3084 | 0,2923 | 0,2805 | 0,2716 | 0,2649 | 0,2596 | 0,2556 | 0,2524 | 0,2499 | 0,2479 |
| 25 | 1,2500 | 0,6944 | 0,5123 | 0,4234 | 0,3718 | 0,3388 | 0,3163 | 0,3004 | 0,2888 | 0,2801 | 0,2735 | 0,2684 | 0,2645 | 0,2615 | 0,2591 | 0,2572 |
| 26 | 1,2600 | 0,7025 | 0,5199 | 0,4310 | 0,3795 | 0,3466 | 0,3243 | 0,3086 | 0,2971 | 0,2886 | 0,2822 | 0,2773 | 0,2736 | 0,2706 | 0,2684 | 0,2666 |
| 27 | 1,2700 | 0,7105 | 0,5275 | 0,4386 | 0,3872 | 0,3545 | 0,3324 | 0,3168 | 0,3056 | 0,2972 | 0,2910 | 0,2853 | 0,2826 | 0,2799 | 0,2777 | 0,2760 |
| 28 | 1,2800 | 0,7186 | 0,5352 | 0,4462 | 0,3949 | 0,3624 | 0,3405 | 0,3251 | 0,3140 | 0,3059 | 0,2998 | 0,2953 | 0,2918 | 0,2891 | 0,2871 | 0,2855 |
| 29 | 1,2900 | 0,7267 | 0,5429 | 0,4539 | 0,4027 | 0,3704 | 0,3486 | 0,3335 | 0,3226 | 0,3147 | 0,3088 | 0,3043 | 0,3010 | 0,2984 | 0,2965 | 0,2950 |
| 30 | 1,3000 | 0,7348 | 0,5506 | 0,4616 | 0,4106 | 0,3784 | 0,3569 | 0,3419 | 0,3312 | 0,3235 | 0,3177 | 0,3135 | 0,3102 | 0,3078 | 0,3060 | 0,3046 |

RENTETABELL 4: Tabellen viser verdien av $A_{r,T}^{\rightarrow} = \frac{r \cdot (1+r)^T}{(1+r)^T - 1}$, dvs. **annuitetsfaktor**, ytelse pr. periode som er nødvendig for å avdra og forrente et lån på 1 krone til r % rente pr. periode over T perioder.