



**EKSAMEN**

**6008  
Investering og finansiering**

**4.12.2012**

Tid:

4 timer

Målform:

Bokmål/nynorsk

Sidetal:

2 sider med oppgavetekst

Hjelpe middel:

Finanskalkulator og evt. annen kalkulator

Merknader:

Gjør alle oppgaver – se vekter og prioriter tiden

Vedlegg:

Rentetabeller 1 – 5.

## BOKMÅL

### Oppgave 1 (20 %)

En venn av deg har innhentet to lånetilbud for et lån på 100.000 kroner som skal tilbakebetales over 3 år (36 månedsterminer). Bank A tilbyr 4,5 % nominell rente per år, etableringsgebyr på kr 2500, månedlige rente- og betalingsterminer, og termingebyr på 80 kr. Bank B tilbyr 6 % nominell rente, etableringsgebyr på kr 1000, månedlige rente- og betalingsterminer og ingen termingebyr.

- Beregn annuitetsbeløpet du må betale hver måned i hhv. bank A og B.
- Beregn effektiv rente per år for lønene fra bank A og B og anbefal hvilken bank din venn bør velge.
- Beregn hhv. rentedelen og avdragsdelen for annuitetsbeløpet fra bank B ovenfor for hhv. kun termin nr. 13 og for hele år 2 samlet (termin 13-24 samlet).

Du skal spare kr. 80.000 til en større feriereise om 2 år og du skal sette inn et likt beløp i en bank i begynnelsen av hver måned med start i dag og 24 måneder framover. Banken tilbyr 4 % innskuddsrente per år og det er månedlig renteregning.

- Hvor mye må du sette inn hver måned for å få 80.000 kroner på kontoen om 2 år?

Du kjøpte en bil for 300.000 for 4 år siden og solgte den i dag for 140.000 kroner.

- Beregn hvilket prosentvis årlig verdifall du har hatt på denne bilen.  
(Forts. fra e)) I tillegg til verdifallet har du også hatt driftskostnader på om lag 30.000 per år til bilen i disse 4 årene. Anta at relevant rentekostnad er på 5 % per år.
- Beregn hvilken årlige samlede kostnad du har hatt ved å eie og kjøre denne bilen i disse fire årene.

### Oppgave 2 (15 %)

Spania er i økonomiske problemer og dette har gjort markedene skeptiske på den spanske statens betalingsevne. En spansk statsobligasjon med 10 års løpetid ble utstedt i 2008 (før finanskrisen) med pålydende verdi 100.000 Euro og med kupongrente (fast rente) på 5 %.

I dag omsettes denne obligasjonen for 80.000 Euro. Det er 5 års gjenstående løpetid på denne obligasjonen.

- Beregn effektiv rente for deg som kjøper hvis du kjøper denne obligasjonen for 80.000 Euro i dag og eier obligasjonen ut løpetiden og den da innfris til pålydende verdi 100.000 Euro. Renten utbetales ved slutten av hvert år.
- Gjør samme beregning som i a), men med kun 2 års gjenstående løpetid for obligasjonen – ellers like opplysninger. Kommenter resultatet.
- Forklar hvilken effekt lavere kurs på eksisterende obligasjoner vil ha for hvilke rentevilkår Spania må tilby på nye obligasjoner hvis de skal legge ut nye obligasjonslån i markedet til ordinære markedsvilkår.

### Oppgave 3 (15 %)

Kapitalverdimodellen kan uttrykkes ved følgende ligning:  $r_E = r_f(1-s) + \beta_E [E(r_m) - r_f(1-s)]$

- Forklar hvert av leddene i denne formelen. Få spesielt fram hva  $\beta_E$  i formelen er et mål på.

## BOKMÅL

- b) Anta nå at betaverdien for en aksje er 1,5. Anta videre at risikofri nominell rente før skatt er på 4 %, at skattesatsen er 28 % og at forventet nominell avkastning i hele aksjemarkedet er på 9 %. Hvilket nominelt avkastningskrav for egenkapitalen etter skatt ( $r_E$ ) vil du anbefale ut fra dette.
- c) Anta videre at det samme aksjeselskapet som i b) ovenfor har en lånekostnad på gjeld på 6 % før skatt, og at selskapet har valgt å finansiere seg med 40 % egenkapital og 60 % gjeld. Beregn hvilket nominelt avkastningskrav til totalkapitalen etter skatt som bør benyttes ut fra disse opplysningene.

$$\text{Hint: } r_T = r_E \frac{E}{E+G} + r_G(1-s) \frac{G}{E+G}.$$

- d) Forklar hvorfor  $r_T$  i sp. c) blir lavere enn  $r_E$  i sp. b).

### Oppgave 4 (15 %)

Anta at et aksjeselskap kunngjør at det vil utbetale kr. 10 per aksje i utbytte i 2013. Anta videre at markedet forventer at dette utbyttenivået vil holdes konstant i realverdi i mange, mange år framover (i prinsippet til evig tid).

- a) Hva bør aksjekursen for dette selskapet være i 2012 (i et rasjonelt priset marked) dersom vi legger til grunn et reelt avkastningskrav på 7 %?
- b) Hva bør aksjekursen ligge på hvis markedet forventer en reell økning i utbyttenivået på 1,5 % per år fra 2013 og videre framover (til evig tid)?
- c) Diskuter kort om utbyttebetaling (høy eller lav) i et selskap påvirker et selskaps verdi for eierne av selskapet.

### Oppgave 5 (35 %)

En bedrift vurderer en investering i et betonganlegg. Det må kjøpes opp et areal for 2 mill kr. Videre må det investeres i anleggsmidler for 15 mill kroner. Bedriften planlegger å drive anlegget i totalt 5 år, og regner da med å kunne selge anlegget for totalt 8 mill kr. Arbeidskapitalbehovet antas å være på 15 % av omsetning hvert år. Volumet er 3000 tonn i år 1, og 6000 tonn per år i årene 2 til 5.

Salgspris per tonn: 2200 kr. Variable kostnader per tonn: 1100 kr. Faste kostnader (eksklusive avskrivninger) per år: 2 mill kr. Se bort fra prisstigning i hele denne oppgaven.

- a) Beregn kontantstrøm til totalkapitalen før skatt og beregn nåverdien gitt et avkastningskrav på 8 %. Skriv alle tall i 1000 kroner.
- b) Finn ut hvor mye høyere den faste kostnaden per år kan bli før nåverdien av prosjektet blir lik null (fortsatt med 8 % avkastningskrav). Du kan tegne et «stjernediagram» og lese av, eller på annen måte beregne den kritiske faste kostnaden per år.

Anleggsmiddelinvesteringen på 15 mill kr avskrives skattemessig med 20 % saldoavskrivningssats per år. (Tomtegrunn avskrives ikke.) Bedriften planlegger å ta opp et lån på 10 millioner kroner til 6 % rente p.a. Lånet nedbetales over 5 år som et serielån (like avdrag hvert år) med ett avdrag per år og etterskuddsvis rente. Skattesats på overskudd er på 28 %.

- c) Beregn skattbart overskudd per år og skatt per år for bedriften (tall i 1000 kr).
- d) Beregn kontantstrøm til egenkapitalen (eierne) etter skatt for denne investeringen (tall i 1000 kr).

**Oppgåve 1 (20 %)**

Ein ven av deg har innhenta to lånetilbod for eit lån på 100.000 kroner som skal tilbakebetalast over 3 år (36 månadsterminar). Bank A tilbyr 4,5 % nominell rente per år, etableringsgebyr på kr 2500, månadlege rente- og betalingsterminar, og termingebyr på 80 kr. Bank B tilbyr 6 % nominell rente, etableringsgebyr på kr 1000, månadlege rente- og betalingsterminar og inga termingebyr.

- Berekn annuitetsbeløpet du må betale kvar månad i bank A og B.
- Berekn effektiv rente per år for lånene frå bank A og B og tilrå kva bank din ven bør velje.
- Berekn rentedelen og avdragsdelen for annuitetsbeløpet frå bank B ovafor for termin nr. 13 og for heile år 2 samla (termin 13-24 samla).

Du skal spare kr. 80.000 til ei større feriereise om 2 år og du skal sette inn eit likt beløp i ein bank i starten av kvar månad med start i dag og 24 månader framover. Banken tilbyr 4 % innskottsrente per år og det er månadleg renterekning.

- Kor mykje må du sette inn kvar månad for å få 80.000 kroner på kontoen om 2 år?

Du kjøpte ein bil for 300.000 for 4 år sidan og selde den i dag for 140.000 kroner.

- Berekn kva for prosentvis årleg verdifall du har hatt på denne bilen.

(Forts. frå e)) I tillegg til verdifallet har du og hatt driftskostnader på om lag 30.000 per år til bilen i desse 4 åra. Legg til grunn at relevant rentekostnad er på 5 % per år.

- Berekn kva for årlege samla kostnad du har hatt ved å eige og køyre denne bilen i desse fire åra.

**Oppgåve 2 (15 %)**

Spania er i økonomiske problem og dette har gjort marknadene skeptiske på den spanske staten sin betalingsevne. Ein spansk statsobligasjon med 10 års løpetid vart utstedt i 2008 (før finanskrisa) med pålydande verdi 100.000 Euro og med kupongrente (fast rente) på 5 %.

I dag omsettastrømme denne obligasjonen for 80.000 Euro. Det er 5 års resterande løpetid på denne obligasjonen.

- Berekn effektiv rente for deg som kjøpar dersom du kjøper denne obligasjonen for 80.000 Euro i dag og eig obligasjonen ut løpetida og den då innfriast til pålydande verdi 100.000 Euro. Renta utbetales ved slutten av kvart år.
- Gjør same berekning som i a), men med berre 2 års resterande løpetid for obligasjonen – elles like opplysningar. Kommenter resultatet.
- Forklar kva for effekt lågare kurs på eksisterande obligasjoner vil ha for kva for rentevilkår Spania må tilby på nye obligasjoner dersom dei skal legge ut nye obligasjonslån i marknaden til ordinære marknadsvilkår.

**Oppgåve 3 (15 %)**

Kapitalverdimodellen kan uttrykkast ved følgjande likning:  $r_E = r_f(1-s) + \beta_E [E(r_m) - r_f(1-s)]$

- Forklar kvart av ledda i denne formelen. Få spesielt fram kva  $\beta_E$  i formelen er eit mål på.
- Betaverdien for en aksje er 1,5 og risikofri nominell rente før skatt er på 4 %. Vidare er skattesatsen 28 % og forventa nominell avkastning i heile aksjemarknaden er på 9 %. Kva for nominelt avkastningskrav for eigenkapitalen etter skatt ( $r_E$ ) vil du tilrå ut frå dette.

## NYNORSK

- c) Legg no til grunn at det same aksjeselskapet som i b) ovafor har ein lånekostnad på gjeld på 6 % før skatt, og at selskapet har vald å finansiere seg med 40 % eigenkapital og 60 % gjeld. Rekn ut kva for nominelt avkastningskrav til totalkapitalen etter skatt som bør brukast ut frå desse opplysningane.

Hint:  $r_T = r_E \frac{E}{E+G} + r_G(1-s) \frac{G}{E+G}$ .

- d) Forklar kvifor  $r_T$  i sp. c) blir lågare enn  $r_E$  i sp. b).

### **Oppgåve 4 (15 %)**

Eit aksjeselskap kunngjer at det vil utbetale kr. 10 per aksje i utbytte i 2013. Marknaden forventar at dette utbyttenivået vil haldast konstant i realverdi i mange, mange år framover (i prinsippet til evig tid).

- Kva bør aksjekursen for dette selskapet være i 2012 (i ein rasjonelt prisa marknad) dersom vi legg til grunn eit reelt avkastningskrav på 7 %?
- Kva bør aksjekursen ligge på dersom marknaden forventar ein reell auke i utbyttenivået på 1,5 % per år frå 2013 og vidare framover (til evig tid)?
- Diskuter kort om utbyttebetaling (høg eller låg) i et selskap påverkar eit verdien til eit selskap for eigarane av selskapet.

### **Oppgåve 5 (35 %)**

Ei verksemder vurderer ein investering i eit betonganlegg. Det må kjøpast opp eit areal for 2 mill. kr. Vidare må det investerast i anleggsmidlar for 15 mill kroner. Verksemda planlegg å drive anlegget i totalt 5 år, og reknar da med å kunne selje anlegget for totalt 8 mill kr. Arbeidskapitalbehovet reknas å bli på 15 % av omsetninga kvart år. Volumet er 3000 tonn i år 1, og 6000 tonn per år i åra 2 til 5.

Salspris per tonn: 2200 kr. Variable kostnader per tonn: 1100 kr. Faste kostnader (eksklusive avskrivningar) per år: 2 mill kr. Sjå bort frå prisstigning i heile denne oppgåva.

- Berekn kontantstrøm til totalkapitalen før skatt og berekn noverdien gitt eit avkastningskrav på 8 %. Skriv alle tal i 1000 kroner.
- Finn ut kor mykje høgare den faste kostnaden per år kan verte før noverdien av prosjektet vert lik null (fortsatt med 8 % avkastningskrav). Du kan teikne eit «stjernediagram» og lese av, eller på anna måte beregne den kritiske faste kostnaden per år.

Anleggsmiddelinvesteringa på 15 mill kr avskrivast skattemessig med 20 % saldoavskrivingssats per år. (Tomtegrunn avskrivast ikkje.) Verksemda planlegg å ta opp eit lån på 10 mill. kroner til 6 % rente p.a. Lånet nedbeta last over 5 år som eit serielån (like avdrag kvart år) med eitt avdrag per år og etterskottsvise rente. Skattesats på overskott er på 28 %.

- Berekn skattbart overskott per år og skatt per år for verksemda (tall i 1000 kr).
- Berekn kontantstrøm til eigenkapitalen (eigarane) etter skatt for denne investeringa (tall i 1000 kr).

Rente ↓	Perioder →	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	1,0100	1,0201	1,0303	1,0406	1,0510	1,0615	1,0721	1,0829	1,0937	1,1046	1,1157	1,1268	1,1381	1,1495	1,1610	1,1726	1,1843	1,1961	1,2081	1,2202	
2	1,0200	1,0404	1,0612	1,0824	1,1041	1,1262	1,1487	1,1717	1,1951	1,2190	1,2434	1,2682	1,2936	1,3195	1,3459	1,3728	1,4002	1,4282	1,4568	1,4859	
3	1,0300	1,0609	1,0927	1,1255	1,1593	1,1941	1,2299	1,2668	1,3048	1,3439	1,3842	1,4258	1,4685	1,5126	1,5580	1,6047	1,6528	1,7024	1,7535	1,8061	
4	1,0400	1,0816	1,1249	1,1689	1,2167	1,2653	1,3159	1,3686	1,4233	1,4802	1,5395	1,6010	1,6651	1,7317	1,8009	1,8730	1,9479	2,0258	2,1068	2,1911	
5	1,0500	1,1025	1,1576	1,2155	1,2763	1,3401	1,4071	1,4775	1,5513	1,6289	1,7103	1,7959	1,8856	1,9799	2,0789	2,1829	2,2920	2,4066	2,5270	2,6533	
6	1,0600	1,1236	1,1910	1,2625	1,3382	1,4185	1,5036	1,5938	1,6895	1,7908	1,8983	2,0122	2,1329	2,2609	2,3966	2,5404	2,6928	2,8543	3,0256	3,2071	
7	1,0700	1,1449	1,2250	1,3108	1,4026	1,5007	1,6058	1,7182	1,8385	1,9672	2,1049	2,2522	2,4098	2,5785	2,7590	2,9522	3,1568	3,3799	3,6165	3,8697	
8	1,0800	1,1664	1,2597	1,3605	1,4693	1,5869	1,7138	1,8569	1,9890	2,1589	2,3316	2,5182	2,7196	3,0316	3,4259	3,7000	3,9960	4,3157	4,6610		
9	1,0900	1,1881	1,2950	1,4116	1,5386	1,6771	1,8280	1,9926	2,1719	2,3674	2,5804	2,8127	3,0658	3,3417	3,6425	3,9703	4,3276	4,7171	5,1417	5,6044	
10	1,1000	1,2100	1,3310	1,4841	1,6105	1,7776	1,9487	2,1436	2,3579	2,5937	2,8531	3,1384	3,4523	3,7975	4,1772	4,5950	5,0545	5,5599	6,1159	6,7275	
11	1,1100	1,2821	1,3676	1,5181	1,6851	1,8704	2,0762	2,3045	2,5580	2,8394	3,1518	3,4985	3,8833	4,3104	4,7846	5,3109	5,8951	6,5436	7,2633	8,0623	
12	1,1200	1,2544	1,5735	1,7623	1,9738	2,2107	2,4750	2,7731	3,1058	3,4785	3,8960	4,3635	4,8871	5,4736	6,1304	6,8680	7,6900	8,6128	9,6463		
13	1,1300	1,2769	1,4429	1,6305	1,8424	2,0820	2,3526	2,6584	3,0040	3,3946	3,8559	4,3345	4,8980	5,5348	6,2543	7,0073	7,9861	9,0243	10,1974	11,5231	
14	1,1400	1,2896	1,4815	1,6890	1,9254	2,1950	2,5023	2,8526	3,2519	3,7072	4,2262	4,8179	5,4924	6,2613	7,1379	8,1372	9,2765	10,5752	12,0557	13,7435	
15	1,1500	1,3225	1,5209	1,7190	2,0114	2,3131	2,6600	3,0590	3,5179	4,0456	4,6524	5,3503	6,1528	7,0757	8,1371	9,3576	10,7613	12,3755	14,2318	16,3665	
16	1,1600	1,3456	1,5609	1,8106	2,1003	2,4384	2,8262	3,2784	3,8630	4,4114	5,1173	5,9360	6,8858	7,9875	9,2655	10,7480	12,4677	14,4825	16,7765	19,4608	
17	1,1700	1,3689	1,6016	1,8739	2,1924	2,5652	3,0012	3,5115	4,1084	4,8068	5,6240	6,5801	7,6887	9,0075	10,5387	12,3303	14,4285	16,8790	19,7484	23,1056	
18	1,1800	1,3924	1,6430	1,9388	2,2878	2,6996	3,1855	3,7569	4,4355	5,2338	6,1759	7,2876	8,5994	10,1472	11,9737	14,1290	16,6722	19,6733	23,2144	27,3930	
19	1,1900	1,4161	1,6852	2,0053	2,3864	2,8398	3,3793	4,0214	4,7854	5,6947	6,7767	8,0642	9,5964	11,4198	13,5895	16,1715	19,2441	22,9005	27,2516	32,4294	
20	1,2000	1,4400	1,7280	2,0736	2,4883	2,9860	3,5832	4,2988	5,1598	6,1917	7,4501	8,9161	10,6993	12,8392	15,4070	18,4884	22,1861	26,6233	31,9480	38,3376	
21	1,2100	1,4641	1,7716	2,1436	2,5937	3,1384	3,7975	4,5950	5,5599	6,7275	8,1403	9,8497	11,9182	14,4210	17,4494	21,1138	25,5477	30,9127	37,4043	45,2593	
22	1,2200	1,4884	1,8158	2,2153	2,7027	3,2973	4,0227	4,9077	5,9874	7,3046	8,9117	10,8722	13,2841	16,1822	19,7423	24,0856	29,3844	35,8490	43,7358	53,3576	
23	1,2300	1,5129	1,8609	2,2889	2,8153	3,4628	4,2593	5,2389	6,4439	7,9259	9,7489	11,9912	14,7491	18,1414	22,3140	27,4462	33,7588	41,5233	51,0737	62,8206	
24	1,2400	1,5376	1,9066	2,3842	2,9316	3,6352	4,5077	5,5895	6,9310	8,5944	10,6571	13,2148	16,3863	20,3191	25,1936	31,2426	38,7408	48,0386	59,5679	73,8841	
25	1,2500	1,5625	1,9531	2,4414	3,0518	3,8147	4,7684	5,9605	7,4506	9,3132	11,6415	14,5519	18,1899	22,7374	28,4217	35,5271	44,4089	55,5112	69,3889	86,7362	
26	1,2600	1,5876	2,0004	2,5205	3,1758	4,0015	5,0419	6,3528	8,0045	10,0857	12,7080	16,0120	20,1752	25,4207	32,0301	40,3579	50,8510	64,0722	80,7310	101,7211	
27	1,2700	1,6129	2,0484	2,6014	3,3038	4,1959	5,3288	6,7675	8,5848	10,9153	13,8625	17,6053	22,3588	28,3957	36,0625	45,7994	58,1652	73,8698	93,8147	119,1446	
28	1,2800	1,6384	2,0972	2,6844	3,4360	4,3980	5,6295	7,2058	9,2234	11,8059	15,1116	19,3428	24,7588	31,6913	40,5648	51,9230	66,4614	85,0706	108,8904	139,3797	
29	1,2900	1,6641	2,1467	2,7692	3,5723	4,6083	5,9447	7,6686	9,9825	12,7614	16,4022	21,2362	27,3947	35,3391	45,5875	58,8079	75,8621	97,8622	126,2422	162,8524	
30	1,3000	1,6900	2,1970	2,8561	3,7129	4,8268	6,2749	8,1573	10,8045	13,7858	17,9216	23,2981	30,2875	39,3738	51,1859	66,5417	86,5042	112,4554	146,1920	190,0496	

Rentetabell 1: Tabellen viser verdien av

$$R_{r,T}^{\rightarrow} = (1+r)^T$$

dvs. sluttverdifaktor, verdi ved tidspunkt T (sluttverdi) av 1 krone forrentet med r% rente pr periode.

Rente ↓	Perioder →	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
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	0,8444	0,8360	0,8277	0,8195	
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	0,7142	0,7002	0,6864	0,6730	
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	0,6222	0,6050	0,5874	0,5703	0,5537	
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	0,5134	0,4936	0,4746	0,4564	
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	0,4363	0,4155	0,3957	0,3769	
6	0,9434	0,8900	0,8596	0,8296	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	0,3714	0,3503	0,3305	
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	0,3166	0,2959	0,2765	0,2584	
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	0,2703	0,2502	0,2317	0,2145	
9	0,9174	0,8417	0,7722	0,7084	0,6499	0,5963	0,5470	0,5019	0,4664	0,4224	0,3875	0,3555	0,3262	0,2992	0,2745	0,2519	0,2311	0,2120	0,1945	0,1784	
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	0,2653	0,2394	0,2176	0,1978	0,1799	0,1635	0,1486	
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	0,1696	0,1528	0,1377	0,1240	
12	0,8929	0,7972	0,7118	0,6355	0,5674	0,5066	0,4523	0,4039	0,3606	0,3220	0,2875	0,2567	0,2292	0,2046	0,1827	0,1631	0,1456	0,1300	0,1161	0,1037	
13	0,8850	0,7831	0,6931	0,6133	0,5528	0,4803	0,4251	0,3762	0,3329	0,2946	0,2607	0,2307	0,2042	0,1807	0,1599	0,1415	0,1252	0,1108	0,0981	0,0868	
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	0,1078	0,0946	0,0829	0,0728	
15	0,8696	0,7561	0,6575	0,5718	0,4972	0,4323	0,3759	0,3269	0,2843	0,2472	0,2149	0,1869	0,1625	0,1413	0,1229	0,1069	0,0929	0,0808	0,0703	0,0611	
16	0,8621	0,7432	0,6407	0,5523	0,4761	0,4104	0,3538	0,3050	0,2650	0,2267	0,1954	0,1685	0,1452	0,1252	0,1079	0,0950	0,0802	0,0691	0,0596	0,0514	
17	0,8547	0,7305	0,6244	0,5337	0,4661	0,3898	0,3332	0,2848	0,2434	0,2080	0,1778	0,1520	0,1299	0,1110	0,0949	0,0811	0,0693	0,0592	0,0506	0,0433	
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	0,0600	0,0508	0,0431	0,0365	
19	0,8403	0,7062	0,5934	0,4987	0,4490	0,3521	0,2959	0,2487	0,2090	0,1756	0,1476	0,1240	0,1042	0,0876	0,0736	0,0618	0,0520	0,0437	0,0367	0,0308	
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	0,0451	0,0376	0,0313	0,0261	
21	0,8264	0,6830	0,5645	0,4665	0,3955	0,3186	0,2633	0,2176	0,1759	0,1486	0,1228	0,1015	0,0839	0,0693	0,0573	0,0474	0,0391	0,0323	0,0267	0,0221	
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	0,0340	0,0279	0,0229	0,0187	
23	0,8130	0,6610	0,5574	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	0,0296	0,0241	0,0196	0,0159	
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	0,0258	0,0208	0,0168	0,0135	
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	0,0225	0,0180	0,0144	0,0115	
26	0,7937	0,6299	0,4999	0,3968	0,3149	0,2499	0,1983	0,1574	0,1249	0,0992	0,0787	0,0625	0,0496	0,0393	0,0312	0,0248	0,0197	0,0156	0,0124	0,0098	
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	0,0172	0,0135	0,0107	0,0084	
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	0,0150	0,0118	0,0092	0,0072	
29	0,7752	0,6039	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	0,0132	0,0102	0,0079	0,0061	
30	0,7692	0,5917	0,4552	0,3501	0,2993	0,2072	0,1594	0,1226	0,0943	0,0725	0,0558	0,0429	0,0330	0,0254	0,0195	0,0150	0,0116	0,0089	0,0068	0,0053	

Rentetabell 2: Tabellen viser verdien av dvs. diskonteringsfaktor, verdi på tidspunkt 0 (nåverdi) av 1 krone utbetalet på tidspunkt T med r% rente per periode.

Rentetabell 2: Tabellen viser verdien av

$$R_{r,T}^{\leftarrow} = \frac{1}{(1+r)^T}$$

Rente ↓	Perioder →	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	0,9901	1,9704	2,9410	3,9020	4,8534	5,7985	6,7282	7,6517	8,5660	9,4713	10,3676	11,2551	12,1337	13,0037	13,8651	14,7179	15,5623	16,3983	17,2260	18,0456	
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	12,8483	13,5777	14,2919	14,9820	15,6785	16,3514	
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	13,1661	13,7535	14,3238	14,8775	
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	12,1657	12,6593	13,1339	13,5903	
5	0,9524	1,8594	2,7232	3,5460	4,3295	5,0757	5,7864	6,4632	7,1078	7,7217	8,3064	8,8633	9,3936	9,8986	10,3797	10,8378	11,2741	11,6896	12,0853	12,4622	
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	10,4773	10,8276	11,1581	11,4699	
7	0,9346	1,8080	2,6243	3,3872	4,1002	4,7665	5,3893	5,9713	6,5152	7,0236	7,4987	8,3577	8,7455	9,1079	9,4466	9,7652	10,0591	10,3356	10,5940		
8	0,9259	1,7833	2,5771	3,3121	3,9927	4,6229	5,2064	5,7486	6,2469	6,7101	7,1390	7,5361	7,9038	8,2442	8,5595	8,8514	9,1216	9,3719	9,6036	9,8181	
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	8,5436	8,7556	8,9501	9,1285	
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	8,0216	8,2014	8,3649	8,5136	
11	0,9009	1,7125	2,4437	3,1024	3,6959	4,2305	4,7122	5,1461	5,5370	5,8892	6,2065	6,4924	6,799	7,0819	7,1909	7,3792	7,5488	7,7016	7,8393	7,9633	
12	0,8929	1,6801	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	7,1196	7,2497	7,3658	7,4694	
13	0,8850	1,6681	2,3612	2,9745	3,5172	3,9875	4,4226	4,7988	5,1317	5,4262	5,8669	5,9176	6,1218	6,3025	6,4624	6,6039	6,7291	6,8399	6,9380	7,0248	
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	6,3729	6,4674	6,5504	6,6231	
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	6,0472	6,1280	6,1982	6,2293	
16	0,8621	1,6052	2,2459	2,7982	3,2743	3,6847	4,0386	4,3436	4,8065	4,8332	5,0286	5,1971	5,3423	5,4675	5,5755	5,6685	5,7487	5,8178	5,8775	5,9288	
17	0,8547	1,5852	2,2096	2,7432	3,1993	3,5892	3,9224	4,2072	4,5056	4,6586	4,8364	4,9884	5,1183	5,2293	5,3242	5,4053	5,4746	5,5339	5,5845	5,6278	
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	5,2223	5,2732	5,3162	5,3527	
19	0,8403	1,5465	2,1399	2,6386	3,0576	3,4098	3,7057	3,9544	4,1633	4,3389	4,4865	4,6105	4,7147	4,8023	4,8759	4,9377	4,9897	5,0333	5,0700	5,1009	
20	0,8333	1,5278	2,1065	2,5587	2,9906	3,3255	3,6046	3,8372	4,0310	4,1925	4,3271	4,4392	4,5327	4,6106	4,6755	4,7296	4,7746	4,8122	4,8435	4,8696	
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	4,5755	4,6079	4,6346	4,6667	
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	4,3908	4,4187	4,4415	4,4603	
23	0,8130	1,4740	2,0114	2,4483	2,8035	3,0923	3,3270	3,5179	3,6731	3,7983	3,9018	3,9852	4,0530	4,1082	4,1550	4,1894	4,2190	4,2431	4,2627	4,2786	
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	4,0591	4,0799	4,0967	4,1103	
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	3,9099	3,9279	3,9424	3,9539	
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	3,6949	3,7281	3,7509	3,7705	3,7861	3,7985	3,8083		
27	0,7874	1,4074	1,8956	2,2600	2,5827	2,8210	3,0087	3,1564	3,2728	3,3644	3,4365	3,4933	3,5581	3,5733	3,6010	3,6228	3,6400	3,6636	3,6642	3,6726	
28	0,7813	1,3916	1,8684	2,2410	2,5320	2,7594	2,9370	3,0758	3,1842	3,2689	3,3351	3,3868	3,4272	3,4587	3,4884	3,5026	3,5177	3,5294	3,5396	3,5458	
29	0,7752	1,3761	1,8420	2,2031	2,4830	2,7000	2,8682	2,9986	3,0997	3,1781	3,2388	3,3224	3,3507	3,3726	3,3896	3,4028	3,4130	3,4210	3,4271		
30	0,7692	1,3609	1,8161	2,1662	2,4356	2,6427	2,8021	2,9247	3,0190	3,0915	3,1473	3,1903	3,2233	3,2487	3,2682	3,2832	3,2948	3,3037	3,3105		

Rentetabell 3: Tabellen viser verdien av en etterkuddsannuitet på 1 krone

$$A_{r,T}^{\leftarrow} = \frac{(1+r)^T - 1}{r(1+r)^T}$$
dvs. invers annuitetsfaktor, verdi på tidspunkt 0 (nåverdi) av en etterkuddsannuitet på 1 krone i T perioder med r% rente per periode.

Rente ↓	Perioder →	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
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	0,0643	0,0610	0,0581	0,0554	
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	0,0700	0,0667	0,0638	0,0612	
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	0,0760	0,0727	0,0698	0,0672	
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	0,0822	0,0790	0,0761	0,0736	
5	1,0500	0,5378	0,3672	0,2820	0,2310	0,1970	0,1728	0,1547	0,1407	0,1295	0,1124	0,1065	0,1010	0,0963	0,0923	0,0887	0,0855	0,0827	0,0802	0,0776	
6	1,0600	0,5454	0,3741	0,2886	0,2374	0,2034	0,1791	0,1610	0,1470	0,1359	0,1288	0,1193	0,1130	0,1076	0,1030	0,0980	0,0954	0,0924	0,0896	0,0872	
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	0,1024	0,0994	0,0968	0,0944	
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	0,1096	0,1067	0,1041	0,1019	
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	0,1170	0,1142	0,1117	0,1095	
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	0,1247	0,1219	0,1195	0,1175	
11	1,1100	0,5839	0,4092	0,3223	0,2706	0,2384	0,2122	0,1943	0,1806	0,1698	0,1611	0,1540	0,1482	0,1432	0,1391	0,1355	0,1325	0,1298	0,1276	0,1256	
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	0,1405	0,1379	0,1358	0,1339	
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	0,1486	0,1462	0,1441	0,1424	
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	0,1569	0,1546	0,1527	0,1510	
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	0,1654	0,1632	0,1613	0,1598	
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	0,1740	0,1719	0,1701	0,1687	
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	0,1827	0,1807	0,1791	0,1777	
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	0,1915	0,1896	0,1881	0,1868	
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	0,2004	0,1987	0,1972	0,1960	
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	0,2094	0,2078	0,2065	0,2054	
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	0,2186	0,2170	0,2158	0,2147	
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	0,2278	0,2263	0,2251	0,2242	
23	1,2300	0,6784	0,4972	0,4085	0,3567	0,3224	0,3006	0,2843	0,2722	0,2632	0,2563	0,2509	0,2467	0,2434	0,2408	0,2387	0,2370	0,2357	0,2346	0,2337	
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	0,2464	0,2451	0,2441	0,2433	
25	1,2500	0,6944	0,5123	0,4234	0,3718	0,3398	0,3163	0,3004	0,2888	0,2801	0,2735	0,2684	0,2645	0,2615	0,2591	0,2572	0,2558	0,2546	0,2537	0,2529	
26	1,2600	0,7025	0,5199	0,4310	0,3795	0,3446	0,3243	0,3086	0,2971	0,2886	0,2822	0,2773	0,2736	0,2706	0,2684	0,2666	0,2652	0,2641	0,2633	0,2626	
27	1,2700	0,7105	0,5275	0,4386	0,3872	0,3545	0,3324	0,3168	0,3056	0,2972	0,2910	0,2863	0,2799	0,2760	0,2747	0,2737	0,2729	0,2723	0,2719	0,2713	
28	1,2800	0,7186	0,5352	0,4462	0,3949	0,3624	0,3405	0,3140	0,3059	0,2988	0,2953	0,2918	0,2891	0,2871	0,2855	0,2843	0,2833	0,2826	0,2820	0,2816	
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	0,2955	0,2935	0,2919	0,2903	0,2893	0,2886	
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	0,3035	0,3027	0,3016	0,3010	

**Rentetabell 4:** Tabellen viser verdien av annuitetsfaktor, yelse (betaling) per periode som er nødvendig for å avdra og forrente et lån på 1 krone til r % rente per periode over T perioder.

$$A_{r;T}^{\rightarrow} = \frac{r \cdot (1+r)^T}{(1+r)^T - 1}$$

		Perioder →																		
Rente ↓	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	1,0000	2,0100	3,0301	4,0604	5,1010	6,1520	7,2135	8,2857	9,3685	10,4622	11,5668	12,6825	13,8093	14,9474	16,0989	17,2579	18,4304	19,6147	20,8109	22,0190
2	1,0000	2,0200	3,0604	4,1216	5,2040	6,3081	7,4343	8,5830	9,7546	10,9497	12,1687	13,4121	14,6803	15,9739	17,2934	18,6593	20,0121	21,4123	22,8406	24,2974
3	1,0000	2,0300	3,0909	4,1836	5,3091	6,4684	7,6625	8,8923	10,1591	11,4639	12,8078	14,1920	15,6178	17,0863	18,5989	20,1569	21,7616	23,4144	25,1169	26,8704
4	1,0000	2,0400	3,1216	4,2465	5,4163	6,6330	7,8983	9,2142	10,5828	12,0061	13,4864	15,0258	16,6288	18,2919	20,0236	21,8245	23,6975	25,6454	27,6712	29,7781
5	1,0000	2,0500	3,1525	4,3101	5,5256	6,8019	8,1420	9,5491	11,0266	12,5779	14,2068	15,9171	17,7130	19,5986	21,5786	23,6575	25,8404	28,1924	30,5390	33,0660
6	1,0000	2,0600	3,1836	4,3746	5,6371	6,9753	8,3938	9,8975	11,4913	13,1808	14,9716	16,8699	18,8821	21,0151	23,2760	25,6725	28,2129	30,9057	33,7600	36,7856
7	1,0000	2,0700	3,2149	4,4399	5,7507	7,1553	8,6540	10,2598	11,9780	13,8164	15,7836	17,8885	20,1406	22,5505	25,1290	27,8881	30,8402	33,9890	37,3790	40,9955
8	1,0000	2,0800	3,2464	4,5061	5,8666	7,3359	8,9228	10,6366	12,4876	14,4866	16,6455	18,9771	21,4953	24,2149	27,1521	30,3243	33,7502	37,4502	41,4463	45,7620
9	1,0000	2,0900	3,2781	4,5731	5,9847	7,5283	9,2004	11,0285	13,0210	15,1929	17,5603	20,1407	22,9534	26,0192	29,3609	33,0034	36,9737	41,3013	46,0185	51,1601
10	1,0000	2,1000	3,3100	4,6410	6,1051	7,7156	9,4872	11,4359	13,5795	15,9374	18,5312	21,3843	24,5227	27,9750	31,7725	35,9497	40,5447	45,5982	51,1591	57,2750
11	1,0000	2,1100	3,3421	4,7097	6,2278	7,9129	9,7833	11,8594	14,1640	16,7220	19,5614	22,7132	26,2116	30,0949	34,4054	39,1899	44,5008	50,3859	56,9395	64,2028
12	1,0000	2,1200	3,3744	4,7793	6,3528	8,1152	10,0890	12,2997	14,7757	17,5487	20,6546	24,1331	28,0291	32,3826	37,2797	42,7533	48,8837	55,7497	63,4397	72,0524
13	1,0000	2,1300	3,4069	4,8498	6,4803	8,3227	10,4047	12,7573	15,4157	18,4197	21,8143	25,6602	29,9847	34,9827	40,4175	46,6717	53,7391	61,7251	70,7494	80,9468
14	1,0000	2,1400	3,4396	4,9211	6,6101	8,5355	10,7305	13,2328	16,0853	19,3373	23,0445	27,2707	32,0887	37,5811	43,8424	50,9804	59,1176	68,3941	78,9692	91,0249
15	1,0000	2,1500	3,4725	4,9934	6,7424	8,7537	11,0668	13,7268	16,7568	20,3037	24,3493	29,0017	34,3519	40,5047	47,5804	55,7775	65,0751	75,8364	88,2118	102,4436
16	1,0000	2,1600	3,5056	5,0685	6,8771	8,9775	11,4139	14,2401	17,5185	21,3215	25,7329	30,8502	36,7862	43,6720	51,6595	60,9250	71,6730	84,1407	98,6032	115,3797
17	1,0000	2,1700	3,5389	5,1405	7,0144	9,2068	11,7720	14,7733	18,2847	22,3931	27,1999	32,8239	39,4040	47,1027	56,1101	66,8488	78,9792	93,4056	110,2846	130,0329
18	1,0000	2,1800	3,5724	5,2154	7,1542	9,4420	12,1415	15,3270	19,0859	23,5213	28,7551	34,9311	42,2187	50,8180	60,9653	72,3930	87,0680	103,7403	123,4135	146,6280
19	1,0000	2,1900	3,6061	5,2913	7,2966	9,6830	12,5227	15,9020	19,9234	24,7089	30,4035	37,1802	45,2445	54,0409	66,2607	79,8502	96,0218	115,2659	138,1664	165,4180
20	1,0000	2,2000	3,6400	5,3680	7,4416	9,9299	12,9159	16,4991	20,7989	25,9587	32,1504	39,5805	48,4986	59,1959	72,0351	87,4421	105,9306	128,1167	154,7400	186,6880
21	1,0000	2,2100	3,6741	5,4457	7,5892	10,1830	13,3214	17,1189	21,7139	27,2738	34,0013	42,1416	51,9913	63,9095	78,3305	95,7799	116,8937	142,4413	173,3540	210,7584
22	1,0000	2,2200	3,7084	5,5242	7,7396	10,4423	13,7396	17,7623	22,6700	28,6574	35,9620	44,8737	55,7459	69,0100	85,1922	104,9345	128,0201	158,4045	194,2535	237,9893
23	1,0000	2,2300	3,7429	5,6038	7,8926	10,7079	14,1708	18,4300	23,6690	30,1128	38,0388	47,7877	59,7788	74,5280	92,6694	114,9834	142,4295	176,1883	217,7116	268,7853
24	1,0000	2,2400	3,7776	5,6842	8,0484	10,9801	14,6153	19,1229	24,7125	31,6434	40,2379	50,8950	64,1097	80,4961	100,8151	126,0108	157,2534	195,9942	244,0328	303,6006
25	1,0000	2,2500	3,8125	5,7656	8,2070	11,2588	15,0735	19,8419	25,8023	33,2529	42,5661	54,2077	68,7596	86,9495	109,6868	138,1085	173,6357	218,0446	273,5558	342,9447
26	1,0000	2,2600	3,8476	5,8480	8,3684	11,5442	15,5458	20,5876	26,9404	34,9449	45,0306	57,7386	73,7506	93,9258	119,3465	151,3166	191,7345	242,5855	306,8577	387,3887
27	1,0000	2,2700	3,8829	5,9313	8,5327	11,8366	16,0324	21,3612	28,1287	36,7236	47,6388	61,5013	79,1066	101,4654	129,8611	165,9236	211,7230	269,8882	343,7580	437,5726
28	1,0000	2,2800	3,9184	6,0156	8,6999	12,1359	16,5339	22,1634	29,3692	38,5926	50,3985	65,5100	84,8529	109,6117	141,3029	181,8677	233,7907	300,2521	385,3227	494,2131
29	1,0000	2,2900	3,9541	6,1008	8,8700	12,4423	17,0506	22,9953	30,6639	40,5684	53,3178	69,7800	91,0161	118,4108	153,7580	199,3374	258,1453	334,0074	431,8696	558,1118
30	1,0000	2,3000	3,9900	6,1870	9,0431	12,7560	17,5828	23,8577	32,0150	42,6195	56,4053	74,3270	97,6250	127,9125	167,2863	218,4722	285,0139	371,5180	483,9734	630,1655

Rentetabell 5: Tabellen viser verdien av etterskuddsannuitet, verdi ved tildspunkt T (sluttpunkt) av en etterskuddsannuitet på 1 krone i T perioder med r % rente per periode.

$$SV_{r;T} \rightarrow = \frac{(1+r)^T - 1}{r}$$

Rentetabell 5: Tabellen viser verdien av etterskuddsannuitet, verdi ved tildspunkt T (sluttpunkt) av en etterskuddsannuitet på 1 krone i T perioder med r % rente per periode.