

EKSAMEN

Emnekode: SFB11002	Emne: Finansiering og investering
Dato: 09.01.2014	Eksamenstid: kl. 09.00 til kl.13.00
Hjelpemidler: Kalkulator	Faglærer: Trond-Arne Borgersen
Eksamensoppgaven: Oppgavesettet består av 14 sider inklusiv denne forsiden og vedlegg. Kontroller at oppgaven er komplett før du begynner å besvare spørsmålene. Oppgavesettet består av 5 oppgaver, alle oppgavene skal besvares og teller som angitt ved sensurering. Om noe er uklart eller mangler i oppgavene, inngår det som en del av oppgaven å ta de nødvendige forutsetninger.	
Sensurdato: 31.01.2014 Karakterene er tilgjengelige for studenter på studentweb senest 2 virkedager etter oppgitt sensurfrist. Følg instruksjoner gitt på: www.hiof.no/studentweb	

Oppgave 1 Teller 10 prosent (*Nåverdier, annuiteter og null-punktsanalyse*)

Harry Hole vurderer å starte opp dagligvarebutikk på Hvaler. Han har mulighet for å kjøpe et bygg for 25 millioner kroner. Harry Hole har, basert på en markedsanalyse, anslått en brutto omsetning per år på 10 millioner kroner og en variabel kostnad per år på 5 millioner kroner derom butikken har åpent 6 dager i uka. Det er i tillegg anslått en årlig fast kostnad på 1,5 millioner kroner. Butikken anslås å kunne driftes i 10 år. Deretter skal bygget rives og det har derfor ingen salgsverdi etter 10 år. Harry Hole har et avkastningskrav på 7 prosent på sine investeringer.

- a) Er det lønnsomt for Harry Hole å starte opp dagligvarebutikken? Gi samtidig en forklaring på begrepet alternativavkastning.

Harry finner imidlertid ut at hvis han bare bruker $\frac{3}{4}$ av lokalet kan butikken ha åpent 7 dager i uka, altså inklusiv søndag, fordi den da vil klassifiseres som en såkalt «Brustad-bu». Søndagshandelen på Hvaler er vesentlig bedre enn handelen de andre dagene i uka fordi man nå fanger opp handelen fra turister som kjører hjem etter helgebeseøk på Hvaler. Mens de variable kostnadene blir 10 prosent høyere, øker omsetningen med 20 prosent når butikken har åpent 7 dager i uka sammenlignet med tallene fra markedsanalysen over.

- b) Hvis Harry gjør om butikken til en «Brustad-bu» er den da lønnsom?

Harry er opptatt av risiko. For å være sikker på at investeringen er riktig ønsker han derfor å gjøre en følsomhetsanalyse av lønnsomheten til «Brustad-bua».

- c) Finn derfor de kritiske verdiene på de ulike komponentene i nåverdikalkylen. Gi også en kommentar til hvilke variable lønnsomheten i prosjektet synes mest sårbar overfor.

Oppgave 2 Teller 5 prosent (*Sluttverdier*)

Gina har akkurat fylt 10 år. Hennes foreldre har bestemt seg for å opprette et studiefond for Gina for å hjelpe henne med å finansiere studietiden.

Foreldrenes tanke er å sette av 15 000 kroner årlig de neste 8 årene. Pengene forvaltes av Vistal som forventer å gi 7 prosent årlig rente på fondet. Innestående på fondet utbetales i sin helhet den dagen Gina blir 18 år. Foreldrene til Gina ønsker å vite hvor mye penger en slik investeringsstrategi vil gi Gina når hun skal begynne å studere.

Hva er forventet verdi på studiefondet på det tidspunkt Gina får pengene?

Oppgave 3: Teller 15 prosent (*Nåverdi, simultane og sekvensielle beslutninger*)

Stotoil skal utvinne et nytt oljefelt på norsk sokkel. De må velge mellom to ulike gjensidig utelukkende investeringsalternativer A og B. Mens A gir selskapet høy produksjonskapasitet gir B lav kapasitet. Produksjonskostnadene til de to er også forskjellig. Oljeprisen er

imidlertid usikker og det er en utfordring knyttet til det at utvinningen må skje før prisen som oljen skal selges for er kjent. Etterspørselen, som bestemmer prisen, kan være høy eller lav. Mens investeringen gjøres i dag (periode 0) observeres etterspørselen altså en periode senere (periode 1).

Sannsynligheten for høy etterspørsel er 0,5. Stotoil kan risikere å gå glipp av salg (hvis etterspørselen blir høy og kapasiteten lav) eller produsere for mye (høy produksjon og lav etterspørsel). Stotoils målsetting er å ha størst mulig lønnsomhet på alle sine investeringer. Stotoil har et avkastningskrav på 10 prosent.

Tabellen under gir informasjon om produksjonskostnadene i forbindelse med A og B samt etterspørselen i de ulike alternativene. (Tall i millioner kroner)

Alternativ	Produksjonskostnad	Høy etterspørsel	Lav etterspørsel
A	60	110	20
B	30	70	20
Sannsynlighet		0,5	0,5

a) Hvilket av investeringsalternativene A og B bør Stotoil velge?

Så endres situasjonen. Stotoil får nemlig kjennskap til at det er mulig å endre produksjonsteknologi og leverandørsystem underveis. Dette gjøres ved at Stotoil velger mellom de to produksjonsalternativene (A og B) først etter at etterspørselen er kjent.

Produksjonskostnadene og sannsynligheten for at etterspørselen blir høy eller lav er de samme som før. Også i tilfellet med sekvensielle beslutninger vil Stotoil velge det handlingsalternativ som maksimerer selskapets forventet lønnsomhet.

- b) Presenter informasjonen i et beslutningstre og gjør rede for bedriftens (investerings)strategi? Hva er investeringens forventede nåverdi i tilfellet med slik fleksibilitet?
- c) Gjør rede for hvorfor de to situasjonene i (a) og (b) gir ulike svar. Forklar i den sammenheng forskjellen mellom simultane og sekvensielle beslutninger og hvilke gevinster sistnevnte åpner opp for.

Oppgave 4: Teller 40 prosent (*Prising av finansielle aktiva, risiko og porteføljeteori*)

Månestråle har fått jobb som finansanalytiker i selskapet *Gull og grønne skoger* (GGS). Som en del av arbeidsoppgavene må *Månestråle* gjøre noen empiriske beregninger på finansielle aktiva. Hun har fått vite at analysevirksomheten i GGS baseres på følgende teorier/tilnærminger:

- **Aksjer:** Analyseres ved hjelp av CAPM og/eller nåverdien av uendelige rekker
- **Obligasjoner:** Analyseres ved hjelp av nåverdibetraktninger
- **Porteføljer:** Effektiviseres basert på en målsetting om risikominimering

Selskapet har konsentrert sin virksomhet i tre ulike land hvor utviklingen i finansmarkedene er uavhengig av hverandre. Du skal hjelpe *Månestråle* med hennes arbeidsoppgaver.

Risiko, samvariasjon og diversifisering

Månestråles første arbeidsoppgave er å se nærmere på aksjer i selskapene *Alfa* (A), *Beta* (B) og *Cetta* (C). Hun har fått oppgitt følgende datamatrise på de tre aksjenes tilstandsbetingede avkastning.

Tilstand	Aksje			Sannsynlighet
	Alfa (A)	Beta (B)	Cetta (C)	
1	-0,2	-0,3	-0,6	0,05
2	0,1	0,05	0,1	0,25
3	0,15	0,2	0,4	0,35
4	0,2	0,25	0,5	0,2
5	0,25	0,3	0,6	0,15

Månestråle blir bedt om gjøre følgende:

- Beregne kovarians og korrelasjonskoeffisient mellom avkastningen på aksje A og aksje B. Beregn kovarians og korrelasjonskoeffisient mellom avkastningen på aksje A og aksje C
- Å gi en verbal forklaring på resultatene. Hun blir spesielt bedt om å kommentere eventuelle forskjeller mellom resultatene.

Månestråle får også informasjon om aksjene *Delta* (D) og *Ella* (E). De to aksjenes avkastning har et standardavvik på henholdsvis 0,2 og 0,4. De to aksjene har en korrelasjonskoeffisient på -0,15. *Månestråle* blir bedt om følgende:

- Å finne kovariansen mellom avkastningen på aksje D og aksje E. Deretter skal *Månestråle* gi en verbal forklaring på hva som menes med diversifisering og hva en investor ønsker å oppnå med en diversifiseringsstrategi.

Aksjekurser:

Månestråle blir så bedt om å se nærmere på prisingen av aksjen til selskapet *Lale* som er markedsledende innen hvitevarer. Dagens kurs på *Lale* aksjen er 120 kroner. *Lale*-aksjen har en beta verdi basert på tall fra de siste 36 måneder på 1,3. Den risikofrie renten i økonomien er 8 prosent, mens forventet avkastning på markedsindeksen er 13 prosent.

- Gi en kort verbal forklaring av CAPM-modellen og finn den aksjekurs som CAPM predikerer for *Lale*-aksjen 2 år frem i tid.

Månestråle blir også bedt om å se nærmere på *Lale*-aksjen ved hjelp av dividendemodellen, altså prising basert på nåverdien av uendelige rekker.

Lale har frem til nå hatt en fortjeneste per aksje (EPS) på 9 kroner. Historisk har selskapet utbetalt 20 prosent dividende (utbytte), det gjorde de også i inneværende periode. Selskapets forventede avkastning på fremtidige investeringer er 16 prosent. Avkastningskravet til eierne er 14,5 prosent.

- e) Hva er kursen på aksjer i *Lale* i dag i følge dividendemodellen? Sammenlignet med dagens markedskurs vil du si at *Lale*-aksjen i dag er over- eller underpriset?
- f) Hvilket kursanslag gir dividendemodellen for *Lale*-aksjen to år frem i tid?
- g) Gi en verbal forklaring på hvorfor dividendemodellen og CAPM eventuelt gir forskjellig kursanslag på *Lale*-aksjen to år frem i tid.

Obligasjoner:

Månestråle blir også satt til å oppdatere verddivurderingen av de obligasjonene som GGS vanligvis tilbyr sine kunder.

De tre kupongobligasjonene som GGS handler mye i har følgende karakteristika:

Obligasjon	Pålydende	Kupongrente	Løpetid
A	8000	4	2
B	8000	12	3
C	8000	8	3

Samtidig er spotrentene:

	t=1	t=2	t=3
	4	4	4

- h) *Månestråle* bes å finne dagens markedspris på disse obligasjonene.

På grunn av endrede konjunkturer endres spotrentene. Den nye rentekurven er:

	t=1	t=2	t=3
	12	12	12

- i) *Månestråle* bes så om å finne de nye obligasjonskursene. *Månestråle* skal også gi en verbal forklaring på hvorfor de ulike obligasjonskursene endrer seg slik de gjør når markedsrentene endrer seg.

Porteføljeeffektivisering:

Neil Young er en stor eiendomsinvestor. Hans eiendomsinvesteringer har en forventet årlig avkastning på 9 prosent med en tilhørende risiko (målt ved avkastningens standardavvik) på 11 prosent.

Neil Young har imidlertid bestemt seg for å endre sin investeringsstruktur og *Månestråle* blir bedt om å hjelpe han med dette. *Neil Young* vil fra nå av ha 40 prosent av porteføljen i aksjer og resten i eiendom. Avkastningen på aksjer og eiendom er ukorrelet men standardavviket til avkastningen i aksjemarkedet er 16 prosent mens avkastningen i aksjemarkedet er 12 prosent.

- j) Hva er forventet avkastning og risiko (målt ved standardavvik) i en slik portefølje?

- k) *Neil Young* ber *Månestråle* finne porteføljesammensetningen mellom disse to aktiva som - hvis mulig - gir samme risiko som når han utelukkende investerte i eiendom. Gi en intuitiv begrunnelse for svaret.

Neil Young ønsker imidlertid ikke bare å investere bredere ved å spre sine investeringer på eiendom og aksjer, men også å minimere risikoen på sine plasseringer.

- l) Til sist skal *Månestråle* derfor finne den effektive porteføljestrukturen for en portefølje bestående av aksjer og eiendom gitt målsetningen for porteføljetilpasning. Er det gevinster å hente ved effektivisering? Gi en verbal forklaring.

Oppgave 5 (Teller 30 prosent) (*Nåverdi, selyforsterkende effekter og endogen kredittrasjonering*)

Ta utgangspunkt i en bank som gir boliglån til husholdninger som vil investere i bolig. Banken bruker boligen som pantesikkerhet for lån.

Anta en standard nåverditilnærming for boliginvesteringer og gjør rede for hvordan verdiutviklingen på pantet kan påvirke bankens utlånspolitikk. Forklar i den anledning hva som menes med endogen kredittrasjonering.

Formelark: *Investering og Finansiering*

Nåverdi før skatt og i nominelle størrelser

$$NPV = -CF_0 + \sum_{t=1}^n \frac{CF_t}{(1+k)^t}$$

Internrente før skatt og i nominelle størrelser

$$CF_0 = \sum_{t=1}^n \frac{CF_t}{(1+Irr)^t}$$

Nåverdi av en uendelig annuitet

$$PV = \frac{CF}{i}$$

Nåverdi av en uendelig vekstrekke

$$PV = \frac{CF}{i-g}$$

Nåverdi av en endelig vekstrekke

$$PV = CF \frac{(1+i)^n - (1+g)^n}{(1+i)^n (i-g)}$$

Forventningsverdi

$$E\{r_A\} = \sum_{i=1}^n p_i r_{A,i}$$

Varsians

$$\sigma^2\{r_A\} = \sum_{i=1}^n (r_{A,i} - E(r_A))^2 p_i$$

Kovarians

$$Ko\ var\{r_A, r_B\} = \sigma_{AB} = \sum_{i=1}^n (r_{A,i} - E(r_A))(r_{B,i} - E(r_B))p_i$$

Korrelasjonskoeffisient

$$\rho_{AB} = \frac{\sigma_{AB}}{\sigma_A \sigma_B}$$

Porteføljevarians

$$\sigma^2 \{r_p\} = a_A^2 \sigma^2(r_A) + a_B^2 \sigma^2(r_B) + 2a_A a_B \sigma(r_A) \sigma(r_B) \rho(r_A, r_B)$$

Risikominimerende porteføljeandeler

$$a_A^* = \frac{\sigma^2(r_B) - \rho(r_A, r_B) \sigma(r_A) \sigma(r_B)}{\sigma^2(r_A) + \sigma^2(r_B) - 2\rho(r_A, r_B) \sigma(r_A) \sigma(r_B)}$$

$$a_B^* = 1 - a_A^*$$

Beta-verdi

$$\beta_i = \frac{\sigma_i \rho_{im}}{\sigma_m}$$

“The call-equivalent portfolio”

$$K_0 = mP_0 + L$$

der:

$$m = \frac{K_u - K_d}{P_0(u - d)}$$

$$L = \frac{uK_d - dK_u}{(1 + r_f)(u - d)}$$

Prisen(Kursen) på en kupongobligasjon

$$P = PMT \left(\frac{1}{YTM} \right) \left[1 - \frac{1}{(1 + YTM)^n} \right] + \frac{FV}{(1 + YTM)^n}$$

Perioderente

$$CF_0 = \sum_{t=1}^n \frac{CF_t}{(1 + q)^t}$$

Effektiv rente per år

$$P = (1 + q)^m - 1$$

WACC- etter skatt

$$k^S = r_e \frac{E}{V} + (1 - s) r_g \frac{G}{V}$$

Nåverdi etter skatt og i nominelle størrelser

$$NPV^S = -AM_0 + \sum_{t=1}^n \frac{CF_t(1-s)}{(1+k^S)^t} + \frac{sAV_1}{k^S + a}$$

Nåverdi etter skatt og i nominelle størrelser når salgssummen av anleggsmiddelet nedskrives i salgsåret

$$NPV^S = -AM_0 + \sum_{t=1}^n \frac{CF_t(1-s)}{(1+k^S)^t} + \frac{sAV_1}{k^S + a} + \frac{SV}{(1+k^S)^n} - \frac{SVas}{(1+k^S)^n(k^S + a)}$$

Boliginvesteringer i periode t

$$I_t = (K_t - K_{t-1})$$

Tilbudet av boliglån i periode t

$$b_t = K_t q_{t+1} \frac{1}{1+r}$$

Husholdningenes likviditetsbetingelse i periode t

$$w_t N_t + b_t = p_t C_t + q_t I_t + b_{t-1}(1+r)$$

n	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	1,1699	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	1,1578	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	3,1588	3,3799	3,6165	3,8697
8	1,0800	1,1664	1,2597	1,3605	1,4693	1,5869	1,7138	1,8509	1,9990	2,1589	2,3316	2,5182	2,7196	2,9372	3,1722	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	1,4641	1,6105	1,7716	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	1,2321	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	1,4049	1,5735	1,7623	1,9738	2,2107	2,4760	2,7781	3,1058	3,4785	3,8960	4,3635	4,8871	5,4736	6,1304	6,8660	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	3,8359	4,3345	4,8980	5,5348	6,2543	7,0673	7,9861	9,0243	10,1974	11,5231
14	1,1400	1,2956	1,4815	1,6890	1,9254	2,1950	2,5023	2,8526	3,2519	3,7072	4,2282	4,8179	5,4824	6,2613	7,1379	8,1372	9,2765	10,5752	12,0557	13,7435
15	1,1500	1,3225	1,5209	1,7490	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	2,4364	2,8262	3,2784	3,8030	4,4114	5,1173	5,9360	6,8858	7,9875	9,2655	10,7480	12,4677	14,4625	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	7,6987	9,0075	10,5387	12,3303	14,4265	16,8790	19,7484	23,1056
18	1,1800	1,3924	1,6430	1,9388	2,2878	2,6996	3,1855	3,7589	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	6,7787	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	2,9880	3,5832	4,2998	5,1598	6,1917	7,4301	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	2,3642	2,9316	3,6352	4,5077	5,5895	6,9310	8,5944	10,6571	13,2148	16,3863	20,3191	25,1956	31,2426	38,7408	48,0386	59,5679	73,8641
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	69,9889	88,7362
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	40,5579	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	8,5948	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	2,6644	3,4360	4,3980	5,6295	7,2058	9,2234	11,8059	15,1116	19,4428	24,7588	31,6913	40,5848	51,9230	66,4614	85,0706	108,8904	139,3787
29	1,2900	1,6641	2,1467	2,7692	3,5723	4,6083	5,9447	7,6686	9,9225	12,7614	16,4622	21,2382	27,3947	35,9391	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	10,6045	13,7858	17,9216	23,2981	30,2738	39,3738	51,1859	66,5417	86,5042	112,4554	146,1920	190,0486

Rentetabell I: Tabellen viser sluttverdien av 1 krone med i % rente etter n perioder, dvs. $R = (1 + i)^n$

i	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	0,6232	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	0,8396	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	0,3714	0,3503	0,3305	0,3118
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	0,6489	0,5963	0,5470	0,5019	0,4604	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	0,2633	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	0,5428	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	0,2630	0,2267	0,1954	0,1685	0,1452	0,1252	0,1079	0,0930	0,0802	0,0691	0,0596	0,0514
17	0,8547	0,7305	0,6244	0,5337	0,4561	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	0,4190	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	0,3855	0,3186	0,2633	0,2176	0,1799	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	0,5374	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	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	0,0328	0,0268	0,0218	0,0176	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	0,0398	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	0,6009	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	0,0132	0,0102	0,0079	0,0061
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	0,0116	0,0089	0,0068	0,0053

Rentetabell 2: Tabellen viser nåverdien av 1 krone med i % rente etter n perioder, dvs. $R^{-1} = 1/(1+i)^n$

i	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	5,7955	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	12,8493	13,5777	14,2919	14,9920	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	4,7685	5,3933	5,9713	6,5122	7,0236	7,4987	7,9377	8,3423	8,7145	9,0559	9,4466	9,7832	10,0591	10,3356	10,5940
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	8,5585	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	4,8664	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	6,7499	6,9819	7,1909	7,3792	7,5468	7,7016	7,8393	7,9633
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	7,1196	7,2497	7,3658	7,4694
13	0,8850	1,6681	2,3612	2,9745	3,5172	3,9975	4,4226	4,7988	5,1317	5,4262	5,6869	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	6,1962	6,2593
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	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	4,4506	4,6586	4,8364	4,9884	5,1183	5,2238	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	2,5987	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	4,5765	4,6073	4,6346	4,6587
22	0,8197	1,4915	2,0422	2,4936	2,8636	3,1689	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	3,7993	3,9018	3,9852	4,0530	4,1082	4,1530	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	3,6555	3,6949	3,7261	3,7509	3,7705	3,7861	3,7985	3,8083
27	0,7874	1,4074	1,8956	2,2800	2,5827	2,8210	3,0087	3,1564	3,2728	3,3685	3,4385	3,4933	3,5381	3,5733	3,6010	3,6228	3,6400	3,6536	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	3,4834	3,5026	3,5177	3,5294	3,5386	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	3,2859	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	2,9245	3,0190	3,0915	3,1473	3,1903	3,2233	3,2487	3,2662	3,2768	3,2832	3,2948	3,3037	3,3105

Rentetabell 3: Tabellen viser nåverdien av en etterskuddsannuitet på 1 krone med i % rente etter n perioder, dvs. $A = \frac{1 - (1+i)^{-n}}{i}$

i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

$n \backslash i$	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	0,0886	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	0,1204	0,1128	0,1065	0,1010	0,0963	0,0923	0,0887	0,0855	0,0827	0,0802
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	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	0,0966	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	0,2364	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	0,1333
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	0,3234	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	0,3388	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	0,3466	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	0,2826	0,2799	0,2777	0,2760	0,2747	0,2737	0,2729	0,2723
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	0,2843	0,2833	0,2826	0,2820
29	1,2900	0,7267	0,5429	0,4539	0,4027	0,3704	0,3488	0,3335	0,3226	0,3147	0,3088	0,3043	0,3010	0,2984	0,2965	0,2950	0,2939	0,2930	0,2923	0,2918
30	1,3000	0,7348	0,5506	0,4616	0,4106	0,3784	0,3568	0,3419	0,3312	0,3235	0,3177	0,3135	0,3102	0,3078	0,3060	0,3046	0,3035	0,3027	0,3021	0,3016

Rentetabell 4: Tabellen viser invers annuitetsfaktor, dvs. årlig yttelse som er nødvendig for å avdra og forrente et annuitetslån på 1 krone til i % rente over n perioder, dvs. $A^{-1} = \frac{i \cdot (1+i)^n}{(1+i)^n - 1}$

N	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	3,0801	4,0604	5,1010	6,1520	7,2135	8,2657	9,3685	10,4622	11,5668	12,6825	13,8093	14,9474	16,0989	17,2579	18,4904	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	18,6398	20,0121	21,4123	22,8406	24,2974
3	1,0000	2,0300	3,0909	4,1836	5,3091	6,4684	7,6525	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	16,6268	18,2919	20,0236	21,8245	23,6975	25,6454	27,6712	29,7781
5	1,0000	2,0500	3,1525	4,3101	5,5255	6,8019	8,1420	9,5491	11,0266	12,5779	14,2068	15,9171	17,7130	19,5986	21,5786	23,6575	25,8404	28,1324	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	4,4999	5,7507	7,1533	8,6540	10,2598	11,9780	13,8164	15,7836	17,8885	20,1406	22,5505	25,1290	27,8881	30,8402	33,9990	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	16,4655	18,7771	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	7,5233	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	9,4672	11,4359	13,5795	15,9874	18,5312	21,3843	24,5227	27,9750	31,7725	35,9497	40,5447	45,5992	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	50,3959	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	24,1391	28,0291	32,3926	37,2797	42,7533	48,8637	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	25,6502	29,9847	34,8827	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	16,7858	20,3037	24,9483	29,0017	34,3519	40,5047	47,5804	55,7175	65,0751	75,8684	88,2118	102,4436
16	1,0000	2,1600	3,5056	5,0665	6,8771	8,9775	11,4139	14,2401	17,5185	21,3215	25,7329	30,8502	36,7862	43,6720	51,6595	60,9250	71,6790	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	66,6488	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	72,9390	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	54,8409	66,2607	79,8502	96,0218	115,2659	138,1684	165,4180
20	1,0000	2,2000	3,6400	5,3680	7,4416	9,9299	12,9159	16,4891	20,7989	25,9587	32,1504	39,5805	48,4966	59,1959	72,0351	87,4421	105,9306	128,1167	154,7400	186,6980
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	142,4418	173,3540	210,7564
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	129,0201	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	59,7798	74,5280	92,6694	114,9634	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	64,1087	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	25,5023	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	20,5676	26,9404	34,9449	45,0306	57,7386	73,7506	93,9258	119,3465	151,3766	191,7345	242,5855	306,6577	387,3897
27	1,0000	2,2700	3,8829	5,9313	8,5327	11,8366	16,0324	21,3612	28,1287	36,7235	47,6888	61,5013	79,1066	101,4654	128,8611	165,9936	211,7290	269,8882	349,7580	437,5726
28	1,0000	2,2800	3,9184	6,0156	8,6993	12,1359	16,5339	22,1634	29,3692	38,5926	50,3995	65,5100	84,8529	109,6117	141,3029	181,8677	233,7907	300,2521	385,3227	484,2131
29	1,0000	2,2900	3,9541	6,1008	8,8700	12,4423	17,0506	22,9953	30,6639	40,5564	53,3178	69,7800	91,0161	118,4108	153,7500	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	167,2663	218,4722	285,0139	371,5180	483,9734	630,1655

Rentetabell 5: Tabellen viser sluttverdien av en etterskuddsannuitet på 1 krone til i % rente i n år, dvs. $S = \frac{(1+i)^n - 1}{i}$