

REGLUGERÐ

um breytingu á reglugerð um neytendalán, nr. 377
3. september 1993, með síðari breytingum.

1. gr.

5. gr. orðast svo:

Árleg hlutfallstala kostnaðar er tala sem svarar til núvirðis allra skuldbindinga (lána, endurgreiðslna og kostnaðar) er til kann að koma eða þegar eru fyrir hendi og lánveitandi og neytandi hafa samið um. Hlutfallstalan skal reiknuð út í samræmi við eftirfarandi stærðfræðilíkingu:

$$\sum_{K=1}^{K=m} \frac{A_K}{(1+i)^{t_K}} = \sum_{K'=1}^{K'=m'} \frac{A'_{K'}}{(1+i)^{t_{K'}}}$$

Merking stafa og tákna:

- K er númer láns
K' er númer endurgreiðslu eða kostnaðargreiðslna
A_K er fjárhæð láns númer K
A'_K er fjárhæð endurgreiðslu númer K'
Σ stendur fyrir summuna
m er númer síðasta láns
m' er númer síðustu endurgreiðslu eða kostnaðargreiðslna
t_K er tímabilið í árum eða hluta úr ári milli dagsetningar láns nr. 1 og síðari lána nr. 2 til m
t_{K'} er tímabilið í árum eða hluta úr ári milli dagsetningar láns nr. 1 og síðari lána nr. 2 til m'
i er kostnaður í hundraðshlutum sem hægt er að reikna út (með algebru, þrepunar-nálgunum eða með tölvuforriti) þar sem aðrir hlutar jöfnunnar eru þekktir úr samningnum eða á annan hátt.

Athugasemdir:

- Fjárhæð sem báðir aðilar greiða á mismunandi tímum þarf ekki nauðsynlega að vera jafnhá og endurgreiðist ekki nauðsynlega með jöfnu millibili.
- Upphafsdagsetning er dagsetning fyrsta lánsins.
- Tímabilin milli dagsetninga, sem eru notaðar við útreikningana, skulu gefin í árum og hluta úr ári. Ár telst vera 365 dagar eða 365,25 dagar eða (á hlaupári) 366 dagar, 52 vikur eða 12 jafnir mánuðir; jafn mánuður telst 30,41666 dagar (þ.e. 365/12).
- Niðurstöður útreikninganna skulu gefnar upp með nákvæmni upp á minnst einn aukastaf. Þegar jafnað er að tilteknum aukastaf gildir eftirfarandi regla:
Ef aukastafurinn á eftir þessum tiltekna aukastaf er 5 eða hærri skal hækka aukastafinn um einn.

2. gr.

Fylgiskjal með reglugerð þessari kemur í stað fylgiskjals með reglugerð nr. 377 3. september 1993, með síðari breytingum.

3. gr.

Reglugerð þessi, sem sett er samkvæmt heimild í 10. og 21. gr. laga nr. 121/1994, um neytendalán, öðlast gildi 21. apríl 2000.

Reglugerð þessi er sett í samræmi við ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 122/1998 og til þess að taka upp í innlendan rétt ákvæði tilskipunar Evrópuþingsins og ráðsins nr. 7 frá 1998.

Viðskiptaráðuneytinu, 10. apríl 2000.

F. h. r.

Porgeir Örlygsson.

Benedikt Árnason.

Fylgiskjal:

Dæmi um útreikning á árlegri hlutfallstölu kostnaðar.

- A. *Útreikningur á árlegri hlutfallstölu kostnaðar á grundvelli almanaksárs (1 ár = 365 dagar (eða 366 dagar á hlaupári))*

Fyrsta dæmi

Lánsfjárhæðin $S = 1\,000$ ekur 1. janúar 1994.

Hún endurgreiðist með eingreiðslu, sem nemur 1 200 ekum, 1. júlí 1995, það er einu og hálfu ári eða 546 (=365 + 181) dögum eftir dagsetningu lánsins.

$$\text{Jafnan verður því: } 1\,000 = \frac{1\,200}{(1+i)^{\frac{546}{365}}}$$

eða

$$\begin{aligned} (1+i)^{\frac{546}{365}} &= 1,2 \\ 1+i &= 1,1296204 \\ i &= 0,1296204 \end{aligned}$$

Þessi fjárhæð er rúnnuð af í 13% (eða lækkuð í 12,96% ef kosin er nákvæmni upp á tvo aukastafi).

Annað dæmi

Lánsfjárhæðin $S = 1\,000$ ekur en lánveitandi dregur frá 50 ekum vegna umsýslu-kostnaðar þannig að lánsfjárhæðin er í raun 950 ekur; endurgreiðsla upp á 1 200 ekur, eins og í fyrsta dæminu, fer fram 1. júlí 1995.

Þessi fjárhæð er rúnnuð af í 16,9%.

Jafnan verður því:

$$950 = \frac{1\,200}{(1+i)^{\frac{546}{365}}}$$

eða:

$$\begin{aligned}(1+i)^{\frac{546}{365}} &= 1,263157 \\ 1+i &= 1,169026 \\ i &= 0,169026\end{aligned}$$

Priðja dæmi

Lánsfjárhæðin er 1000 ekur 1. janúar 1994, sem endurgreiðist með tveimur greiðslum sem nema 600 ekum hvor, önnur eftir eitt ár, hin eftir tvö ár.

Jafnan verður því:

Hún er leyst með algebru og gefur niðurstöðuna $i=0,1306623$ sem er rúnnað af í 13,1%

$$1000 = \frac{600}{1+i} + \frac{600}{(1+i)^{\frac{730}{365}}} = \frac{600}{1+i} + \frac{600}{(1+i)^2}$$

(eða 13,07% ef kosin er nákvæmni upp á tvo aukastafi).

Fjórða dæmi

Lánsfjárhæðin $S = 1000$ ekur 1. janúar 1994 og fjárhæðirnar sem lántakandi þarf að greiða eru:

Eftir þrjá mánuði (0,25 ár/90 daga)	272 ekur
Eftir sex mánuði (0,5 ár/181 dag)	272 ekur
Eftir tólf mánuði (1 ár/365 daga)	544 ekur
Alls	1 088 ekur

Jafnan verður því:

Með þessari jöfnu er hægt að reikna i með endurteknum nálgunum sem má forrita á

$$1\,000 = \frac{272}{(1+i)^{\frac{90}{365}}} + \frac{272}{(1+i)^{\frac{181}{365}}} + \frac{544}{(1+i)^{\frac{365}{365}}}$$

vasareiknivél.

Útkoman er: $i = 0,13226$ rúnnað af í 13,2% (eða hækkað í 13,23% ef kosin er nákvæmni upp á tvo aukastafi).

B. Útreikningur á árlegri hlutfallstölu kostnaðar á grundvelli staðalárs (1 ár = 365 dagar eða 365,25 dagar, 52 vikur eða 12 jafnir mánuðir)

Fyrsta dæmi

Lánsfjárhæðin $S = 1000$ ekur.

Hún endurgreiðist með eingreiðslu, sem nemur 1 200 ekum, 1,5 ári (það er $1,5 \times 365$ dagar = 547,5 dagar, $1,5 \times 365,25 = 547,875$ dagar, $1,5 \times 366$ dagar = 549 dagar, $1,5 \times 12 = 18$ mánuðir, eða $1,5 \times 52 = 78$ vikur) eftir dagsetningu lánsins.

Jafnan verður því:

$$1\,000 = \frac{1\,200}{(1+i)^{\frac{547,5}{365}}} = \frac{1\,200}{(1+i)^{\frac{547,875}{365,25}}} = \frac{1\,200}{(1+i)^{\frac{18}{12}}} = \frac{1\,200}{(1+i)^{\frac{78}{52}}}$$

eða

$$\begin{aligned}(1+i)^{1,5} &= 1,2 \\ 1+i &= 1,129243 \\ i &= 0,129243\end{aligned}$$

Þessi fjárhæð er rúnnuð af í 12,9% (eða í 12,92% ef kosin er nákvæmni upp á tvo aukastafi).

Annað dæmi

Lánsfjárhæðin $S = 1000$ ekur en lánveitandi dregur frá 50 ekur vegna umsýslukostnaðar, þannig að lánsfjárhæðin er í raun 950 ekur; endurgreiðsla upp á 1 200 ekur, eins og í fyrsta dæminu, fer fram 1,5 ári eftir dagsetningu lánsins.

Jafnan verður því:

$$950 = \frac{1\,200}{(1+i)^{\frac{547,5}{365}}} - \frac{1\,200}{(1+i)^{\frac{547,875}{365,25}}} - \frac{1\,200}{(1+i)^{\frac{18}{12}}} - \frac{1\,200}{(1+i)^{\frac{78}{52}}}$$

eða

$$\begin{aligned}(1+i)^{1,5} &= 1\,200/950 = 1,263157 \\ 1+i &= 1,168526 \\ i &= 0,168526\end{aligned}$$

Þessi fjárhæð er rúnnuð af í 16,9% (eða lækkuð í 16,85% ef kosin er nákvæmni upp á tvo aukastafi).

Priðja dæmi

Lánsfjárhæðin er 1000 ekur sem endurgreiðist með tveimur greiðslum sem nema 600 ekum hvor, önnur eftir eitt ár, hin eftir tvö ár.

Jafnan verður því:

$$\begin{aligned}
 1\,000 &= \frac{600}{(1+i)^{\frac{365}{365}}} + \frac{600}{(1+i)^{\frac{730}{365}}} = \frac{600}{(1+i)^{\frac{365,25}{365,25}}} + \frac{600}{(1+i)^{\frac{730,5}{365,25}}} \\
 &= \frac{600}{(1+i)^{\frac{12}{12}}} + \frac{600}{(1+i)^{\frac{24}{12}}} = \frac{600}{(1+i)^{\frac{52}{52}}} + \frac{600}{(1+i)^{\frac{104}{52}}} \\
 &= \frac{600}{(1+i)^1} + \frac{600}{(1+i)^2}
 \end{aligned}$$

Hún er leyst með algebru og gefur niðurstöðuna $i = 0,13066$ sem er rúnnað af í 13,1% (eða 13,07% ef kosin er nákvæmni upp á tvo aukastafi).

Fjórða dæmi

Lánsfjárhæðin er $S = 1000$ ekur og fjárhæðirnar sem lántakandi þarf að greiða eru:

Eftir þrjá mánuði

(0,25 ár/13 vikur/91,25 daga/91,3125 daga): 272 ekur

Eftir sex mánuði

(0,5 ár/26 vikur/182,5 daga/182,625 daga): 272 ekur

Eftir tólf mánuði

(1 ár/52 vikur/365 daga/365,25 daga): 544 ekur

Alls 1 088 ekur

Jafnan verður því:

$$\begin{aligned}
 1\,000 &= \frac{272}{(1+i)^{\frac{91,25}{365}}} + \frac{272}{(1+i)^{\frac{182,5}{365}}} + \frac{544}{(1+i)^{\frac{365}{365}}} \\
 &= \frac{272}{(1+i)^{\frac{91,3125}{365,25}}} + \frac{272}{(1+i)^{\frac{182,625}{365,25}}} + \frac{544}{(1+i)^{\frac{365,25}{365,25}}} \\
 &= \frac{272}{(1+i)^{\frac{3}{12}}} + \frac{272}{(1+i)^{\frac{6}{12}}} + \frac{544}{(1+i)^{\frac{12}{12}}}
 \end{aligned}$$

$$= \frac{272}{(1+i)^{\frac{13}{52}}} + \frac{272}{(1+i)^{\frac{26}{52}}} + \frac{544}{(1+i)^{\frac{52}{52}}}$$

$$= \frac{272}{(1+i)^{0,25}} + \frac{272}{(1+i)^{0,5}} + \frac{544}{(1+i)^1}$$

Með þessari jöfnu er hægt að reikna i með endurteknum nálgunum sem má forrita á vasareiknivél.

Útkoman er $i = 0,13185$ sem er rúnnað af í 13,2% (eða 13,19% ef kosin er nákvæmni upp á tvo aukastafi)

AUGLÝSING

um breytingu á deiliskipulagi í Bessastaðahreppi.

Hólmatún.

Samkvæmt skipulags- og byggingarlögum hefur hreppsnefnd Bessastaðahrepps þann 21. mars 2000 samþykkt breytingu á deiliskipulagi Hólmatúns í Bessastaðahreppi. Breytingin er í því fólgin að húsformi keðjuhúsa er breytt og þeim jafnframt fjölgað úr átta í fjórtán, með tilsvareandi breytingu á götu. Auk þess er spennistöð staðsett við Suðurnesveg, í suðurhorni skipulagssvæðisins.

Skipulagsbreytingin hefur hlotið þá meðferð sem skipulags- og byggingarlög mæla fyrir um. Breytingin öðlast þegar gildi.

Bessastaðahreppi, 5. apríl 2000.

Gunnar Valur Gíslason sveitarstjóri.

REGLUGERÐ

um breytingu á reglugerð um happdrætti Dvalarheimilis aldraðra sjómanna nr. 148 1. mars 2000.

1. gr.

2. mgr. 5. gr. orðist svo:

Hver hlutamiði ber áprentað númer frá 1-80.000, bókstaf flokkaraðar, flokksnúmer frá 1-12, verð miðans, síðasta sölu dag, dráttardaga og innlausnarfrest vinninga. Á miðann skal prenta eiginhandarundirskrift forstjóra happdrættisins og á honum skal vera undirskrift og eiginhandarstimpill söluumboðsmanns. Draga skal vikulega og eigi sjaldnar en fjórum sinnum í mánuði í hverjum flokki.

2. gr.

7. gr. orðist svo:

Verð hlutamiða í hvorri flokkaröð skal vera 9.600 kr. ef keyptur er miði sem gildir í öllum 12 flokkum happdrættisársins sem er frá 1. maí til 30. apríl ár hvert.

Verð miða fyrir hvern flokk er 800 kr.