

Bilag IIINOGLE BEREKNINGSEKSEMPLEREksempel nr. 1

Det lånte beløb $S = 1\ 000$ ecu.

Det tilbagebetales med en enkelt ydelse på $1\ 200$ ecu 18 måneder, dvs. 1,5 år, efter långivningstidspunktet.

$$\text{Ligningen bliver: } 1000 = \frac{1200}{(1+i)^{1,5}}$$

$$\text{eller } (1+i)^{1,5} = 1,2$$

$$\begin{aligned} 1+i &= 1,129243\dots \\ i &= 0,129243\dots \end{aligned}$$

Dette tal afrundes til 12,9 eller 12,92%, alt efter om national ret eller sædvane tillader afrunding af procentsatsen med 1 eller 2 decimaler.

Eksempel nr. 2

Det aftalte beløb er $S = 1\ 000$ ecu, men långiver fradrager 50 ecu som stiftelsesprovision mv., således at lånet i virkeligheden kun andrager 950 ecu; tilbagebetalingen med $1\ 200$ ecu sker som i det første eksempel 18 måneder efter långivningstidspunktet.

$$\text{Ligningen bliver her: } 950 = \frac{1200}{(1+i)^{1,5}}$$

$$\text{eller } (1+i)^{1,5} = \frac{1200}{950} = 1,263157\dots$$

$$\begin{aligned} 1+i &= 1,16851\dots \\ i &= 0,16851\dots \text{ afrundet til } 16,9 \text{ eller } 16,85\% \end{aligned}$$