

De contante waarde-tabel is een hulpmiddel voor het berekenen van de contante waarde van toekomstige gelijkblijvende jaarlijkse verplichtingen. Hierbij is uit gegaan van een rendement van 6% en een inflatie van 3%. Tevens zijn de meest recente sterftekans inbegrepen.

Continue annuïteit

In geval van kapitalisatie worden 3 methoden onderscheiden:

- 1. prenumerando De schadebetalingen vinden steeds aan het begin van het jaar plaats.
- 2. postnumenado De schadebetalingen vinden steeds aan het eind van het jaar plaats.
- 3. continue annuïteit De schadebetalingen vinden steeds in gelijke periodieke betalingen gedurende het jaar plaats, bijvoorbeeld maandelijks.

De continue annuïteit sluit het meest aan bij de schadevergoedingsverplichting. De schades ontstaan immers veelal gedurende het jaar. Denk bijvoorbeeld aan "wekelijkse" kosten voor huishoudelijke hulp en "maandelijke" salarissen. De contante-waarde tabel gaat dan ook uit van de continue annuïteit.

Sterftekans

Voor de berekening van de sterftekans is gebruikt gemaakt van de meest recente overlevingstafels mannen en vrouwen van het Actuarieel Genootschap (GBM en GBV 2000-2005). Overlevingstafels geven de gemiddelde overlevings- en sterftefrequenties binnen de Nederlandse bevolking weer.

Overlevingstafel:	aantal levenden
leeftijd	l_x 20-2005
Moment van geboorte	0 10000000
1e verjaardag	1 9945646
2e verjaardag	2 9941366
3e verjaardag	3 9938401
4e verjaardag	4 9936247
enz.	5 9934428

De kans dat een pas geborene 1 jaar wordt is 9945646 gedeeld door 10000000 namelijk 0,994565

Omdat gemiddeld alle 25 jarigen niet exact 25 jaar zijn, maar 25,5 jaar is bij de Contante-waarde tabel uitgegaan van het gemiddeld aantal levenden $((L_{x+1} + l_x):2)$.

Verder is de sterftekans berekend overeenkomstig de continue annuïteit, door de kans te berekenen dat iemand 0,5 jaar ouder wordt, 1,5 jaar ouder, 2,5 jaar ouder, enz.

Ten behoeve van een zuiver en praktisch overzicht zijn de sterftekans in de Contante-waarde tabel gemiddeld in leeftijdscategorieën van 5 jaar.

Ter vergelijking treft u in de eerste kolom van de tabel ook de contante waarde factor aan exclusief sterftekanscorrectie.