

Releasenote AKS 2.2.1

Verbeterde AKS invoegtoepassing voor Excel

De belangrijkste verbetering betreft het werken met rentetermijnstructuren en overlevingstafels met geboortejaar. Bij gebruik van deze functionaliteit hebben formules extra parameters nodig. Voorheen leidde dat ertoe dat na in- of uitschakelen van deze functionaliteit, bestaande Excel werkboeken met AKS formules niet meer functioneerden. De systematiek van het doorgeven van parameters is nu zodanig aangepast dat bestaande werkboeken beter bestand zijn tegen in- of uitschakelen van de genoemde functionaliteit.

Rentetermijnstructuren en overlevingstafels met geboortejaar worden over het algemeen in een beperkt aantal formules gebruikt. In de overige formules was men dan toch verplicht om de bijbehorende parameters in te vullen (met nullen). Het is nu mogelijk om deze parameters te verbergen, terwijl de functionaliteit beschikbaar blijft in andere formules.

Daarnaast zijn de volgende verbeteringen doorgevoerd:

- Voor wat betreft grondslaggegevens heeft men de keuze om te verwijzen naar een grondslag in de database, of om een bestaande grondslag te 'overrulen' (voorheen bestond alleen de laatste mogelijkheid).
- Er is geen limiet meer aan het aantal karakters dat in een invoerveld kan worden ingevuld.

Migratiepad

Men kan Excel werkboeken in het 'oude' formaat ongewijzigd blijven gebruiken. Om te profiteren van bovengenoemde voordelen, kan een werkboek letterlijk met een druk op de ("C") knop worden geconverteerd naar het 'nieuwe' formaat.

Practis B.V.
Schapedrift 91
3371 JJ Hardinxveld-Giessendam
Nederland
Tel: +31 (0)184 - 620 111
Fax: +31 (0)184 - 614 222

Practis Belgium N.V.
Hoogkamerstraat 42
9100 Sint-Niklaas
België
Tel: +32 (0)3 7807330
Fax: +32 (0)3 7776192

info@practis.com
<http://www.practis.com>

Hieronder is een voorbeeld weergegeven van het gebruik van optionele parameters.

Bij de eerste berekening wil de gebruiker een formule berekenen met gebruikmaking van een rentetermijnstructuur.

De optionele parameter 'Rentetermijnstructuur' is dus van belang; de overige optionele parameters kunnen worden verborgen.

The screenshot shows an Excel spreadsheet with two calculation sections. The first section, 'Berekening met rentetermijnstructuren', has a formula bar containing: $=\text{CalcAKS}(44;0;\text{SetInpAKS}(1;256;\text{Blad1!B3};768;\text{Blad1!B4};1793;\text{Blad1!B5};2049;\text{Blad1!B6};7681;\text{Blad1!B7};6656;1))$. The result in cell B9 is 7.979579. The second section, 'Berekening met overlevingstafel', has a formula bar containing: $=\text{CalcAKS}(44;0;\text{SetInpAKS}(1;256;\text{Blad1!B14};768;\text{Blad1!B15};1793;\text{Blad1!B16};2049;\text{Blad1!B17};7681;\text{Blad1!B18};7168;0,04;6400;2008+(3)/12))$. The result in cell B20 is 8.516432. A dialog box 'Formule 44 - m1 | .a.x n1' is open, showing the formula $m_1|\ddot{a}_{x:n|}$ and various input fields. The 'Rentetermijnstructuur' checkbox is checked and circled in red.

Bij een volgende berekening in hetzelfde Excel werkboek wil de gebruiker dezelfde formule berekenen met een vaste rente en een overlevingstafel met geboortetaar (oftewel generatietafel). In dit geval kan de parameter 'Rentetermijnstructuur' worden verborgen, en zijn de parameters 'Vaste intrest' en 'Rekendatum' van belang.

The screenshot shows an Excel spreadsheet with a calculation section 'Berekening met overlevingstafel met geboortetaar'. The formula bar contains: $=\text{CalcAKS}(44;0;\text{SetInpAKS}(1;256;\text{Blad1!B14};768;\text{Blad1!B15};1793;\text{Blad1!B16};2049;\text{Blad1!B17};7681;\text{Blad1!B18};7168;0,04;6400;2008+(3)/12))$. The result in cell B20 is 8.516432. A dialog box 'Formule 44 - m1 | .a.x n1' is open, showing the formula $m_1|\ddot{a}_{x:n|}$ and various input fields. The 'Rentetermijnstructuur' checkbox is unchecked, and 'Vaste intrest' and 'Rekendatum' are checked and circled in red.