

### Rekenvoorbeelden

Hieronder vindt u drie rekenvoorbeelden die betrekking hebben op de VCR-methode voor de premievaststelling.

In de eerste twee voorbeelden staan de volgende kolommen vermeld:

- De 12 maanden in het geval u maandelijks verloont. Uiteraard kan dit ook vervangen worden door 13 perioden in het geval u om de vier weken verloont.
- Het pensioengevend loon in de betreffende maand, waarbij in de maand mei eveneens vakantiegeld wordt uitgekeerd.
- Het cumulatief pensioengevend loon wat de som is van de uitbetaalde lonen.
- Het cumulatief maximum loon voor een fulltimer zoals dit in de pensioenregeling is geregeld. Bij parttime werken gelden hier (conform de pensioenregeling) bedragen naar rato van de gewerkte uren in de betreffende periode.
- De cumulatieve franchise voor een fulltimer zoals dit in de pensioenregeling is geregeld. Bij parttime werken gelden hier (conform de pensioenregeling) bedragen naar rato van de gewerkte uren in de betreffende periode.
- De cumulatieve grondslag die afgeleid is van de kolom cumulatief pensioengevend loon of cumulatief max-loon (altijd de laagste) minus de kolom cumulatieve franchise.
- De grondslagaanwas (dit is de verhoging van de grondslag), die is afgeleid vanuit de elkaar opvolgende periodieken in kolom cumulatieve grondslag
- De kolom premie (30,00%) berekend over de grondslagaanwas.

De voorbeelden zijn gebaseerd op een fulltime (100%) dienstverband met de rekencijfers van het jaar 2023. In het tweede voorbeeld (loon € 5.300 per maand) is de situatie weergegeven waarbij het cumulatieve pensioengevend loon het cumulatief max-loon in de maand mei (wegens uitbetaling vakantiegeld) overschrijdt. In de maanden na mei wordt dit meerdere ingehaald door het cumulatief max-loon wat geldend is in de pensioenregeling.

#### Voorbeeld 1

	Loon	Cumulatief loon	Cumulatief max-loon	Cumulatieve franchise	Cumulatieve grondslag	Grondslag-aanwas	Premie (30%)
Jan.	€ 2.500	€ 2.500	€ 5.842	€ 1.360	€ 1.140	€ 1.140	€ 342
Feb.	€ 2.500	€ 5.000	€ 11.683	€ 2.720	€ 2.280	€ 1.140	€ 342
Mrt.	€ 2.500	€ 7.500	€ 17.525	€ 4.081	€ 3.420	€ 1.140	€ 342
Apr.	€ 2.500	€ 10.000	€ 23.367	€ 5.441	€ 4.559	€ 1.140	€ 342
Mei.	€ 5.200	€ 15.200	€ 29.208	€ 6.801	€ 8.399	€ 3.840	€ 1.152
Jun.	€ 2.500	€ 17.700	€ 35.050	€ 8.161	€ 9.539	€ 1.140	€ 342
Jul.	€ 2.500	€ 20.200	€ 40.892	€ 9.521	€ 10.679	€ 1.140	€ 342
Aug.	€ 2.500	€ 22.700	€ 46.733	€ 10.881	€ 11.819	€ 1.140	€ 342
Sep.	€ 2.500	€ 25.200	€ 52.575	€ 12.242	€ 12.959	€ 1.140	€ 342
Okt.	€ 2.500	€ 27.700	€ 58.417	€ 13.602	€ 14.098	€ 1.140	€ 342
Nov.	€ 2.500	€ 30.200	€ 64.258	€ 14.962	€ 15.238	€ 1.140	€ 342
Dec.	€ 2.500	€ 32.700	€ 70.100	€ 16.322	€ 16.378	€ 1.140	€ 342

In de voorbeeldberekeningen hebben wij in verband met de leesbaarheid van de voorbeelden afgerond op gehele euro's. In de programmatuur wordt alleen bij het in rekening brengen van de premie afgerond. Er wordt hierbij afgerond op twee cijfers achter de komma. De voorbeelden kunnen hierdoor afwijken met de daadwerkelijk in rekening gebrachte pensioenpremie.

## Voorbeeld 2

	Loon	Cumulatief loon	Cumulatief max-loon	Cumulatieve franchise	Cumulatieve grondslag	Grondslag-aanwas	Premie (30%)
Jan.	€ 5.300	€ 5.300	€ 5.842	€ 1.360	€ 3.940	€ 3.940	€ 1.182
Feb.	€ 5.300	€ 10.600	€ 11.683	€ 2.720	€ 7.880	€ 3.940	€ 1.182
Mrt.	€ 5.300	€ 15.900	€ 17.525	€ 4.081	€ 11.820	€ 3.940	€ 1.182
Apr.	€ 5.300	€ 21.200	€ 23.367	€ 5.441	€ 15.759	€ 3.940	€ 1.182
Mei.	€ 10.388	€ 31.588	€ 29.208	€ 6.801	€ 22.408	€ 6.648	€ 1.994
Jun.	€ 5.300	€ 36.888	€ 35.050	€ 8.161	€ 26.889	€ 4.482	€ 1.344
Jul.	€ 5.300	€ 42.188	€ 40.892	€ 9.521	€ 31.371	€ 4.482	€ 1.344
Aug.	€ 5.300	€ 47.488	€ 46.733	€ 10.881	€ 35.852	€ 4.482	€ 1.344
Sep.	€ 5.300	€ 52.788	€ 52.575	€ 12.242	€ 40.334	€ 4.482	€ 1.344
Okt.	€ 5.300	€ 58.088	€ 58.417	€ 13.602	€ 44.486	€ 4.153	€ 1.246
Nov.	€ 5.300	€ 63.388	€ 64.258	€ 14.962	€ 48.426	€ 3.940	€ 1.182
Dec.	€ 5.300	€ 68.688	€ 70.100	€ 16.322	€ 52.366	€ 3.940	€ 1.182
						<b>€ 52.366</b>	<b>€ 15.710</b>

## Voorbeeld 3

Voorbeeld 3 is gelijk aan voorbeeld 2, met het verschil dat er door het vakantiegeld ook tijdelijk pensioen wordt opgebouwd in de aanvullende pensioenregeling. Dit noemen wij ook wel de excedentregeling. De kolommen loon, cumulatieve franchise, cumulatieve grondslag en grondslagaanwas hebben wij verwijderd uit het rekenvoorbeeld en zijn te raadplegen bij rekenvoorbeeld 2. Hier zijn de volgende kolommen voor in de plaats gekomen:

- De cumulatieve grondslag excedent is het resultaat van het cumulatief loon minus het cumulatief max loon, waarbij een negatief resultaat altijd € 0 is.
- De grondslagaanwas excedent is afgeleid vanuit de elkaar opvolgende periodieken in de kolom cumulatieve grondslag excedent.
- De kolom premie excedent is berekend over de grondslagaanwas excedent. Omdat de premie voor de excedent actuariael wordt berekend, is er in dit voorbeeld uitgegaan van een *fictief* premiepercentage (35,5%)
- De kolom premie totaal is de som van de premie plus de premie excedent.

	Cumulatief Loon	Cumulatief max-loon	Cumulatieve grondslag excedent	Grondslag-aanwas excedent	Premie (30%)	Premie excedent	Premie totaal
Jan.	€ 5.300	€ 5.842	€ 0	€ 0	€ 1.182	€ 0	€ 1.182
Feb.	€ 10.600	€ 11.683	€ 0	€ 0	€ 1.182	€ 0	€ 1.182
Mrt.	€ 15.900	€ 17.525	€ 0	€ 0	€ 1.182	€ 0	€ 1.182
Apr.	€ 21.200	€ 23.367	€ 0	€ 0	€ 1.182	€ 0	€ 1.182
Mei.	€ 31.588	€ 29.208	€ 2.380	€ 2.380	€ 1.994	€ 845	€ 2.839
Jun.	€ 36.888	€ 35.050	€ 1.838	€ -542	€ 1.344	€ -192	€ 1.152
Jul.	€ 42.188	€ 40.892	€ 1.296	€ -542	€ 1.344	€ -192	€ 1.152
Aug.	€ 47.488	€ 46.733	€ 755	€ -542	€ 1.344	€ -192	€ 1.152
Sep.	€ 52.788	€ 52.575	€ 213	€ -542	€ 1.344	€ -192	€ 1.152
Okt.	€ 58.088	€ 58.417	€ 0	€ -213	€ 1.246	€ -76	€ 1.170
Nov.	€ 63.388	€ 64.258	€ 0	€ 0	€ 1.182	€ 0	€ 1.182
Dec.	€ 68.688	€ 70.100	€ 0	€ 0	€ 1.182	€ 0	€ 1.182
						<b>€ -0</b>	<b>€ 15.710</b>

In de voorbeeldberekeningen hebben wij in verband met de leesbaarheid van de voorbeelden afgerond op gehele euro's. In de programmatuur wordt alleen bij het in rekening brengen van de premie afgerond. Er wordt hierbij afgerond op twee cijfers achter de komma. De voorbeelden kunnen hierdoor afwijken met de daadwerkelijk in rekening gebrachte pensioenpremie.