

Voorbeeldberekeningen Pensioenfonds Particuliere Beveiliging 2020

Pensioenfonds Beveiliging berekent de premie voor de basispensioenregeling met gebruik van de VCR-methode. Dit is de methodiek van het Voortschrijdend Cumulatief Rekenen. Per premieperiode berekenen wij de cumulatieve loongegevens over heel 2020 tot aan de te factureren periode. Dit levert een cumulatieve premiesom op. Deze premie verminderen wij vervolgens met de voorgaande gefactureerde premies. Dit levert een nog te factureren premie op. De premiepercentages voor het werkgevers- en werknemersdeel staan vast. De notaspecificaties kunt u terugvinden op het werkgeversportaal van het pensioenfonds onder het tabblad 'Mijn facturen'.

Werknemers van 21 jaar of ouder nemen verplicht deel aan de pensioenregeling van Pensioenfonds Beveiliging. De premieplicht eindigt op 67 jaar. Premieafdracht start op de eerste van de maand dat een werknemer 21 jaar wordt. De afdracht eindigt op de eerste van de maand dat een werknemer 67 jaar wordt. Werknemers met een afroepcontract zijn uitgezonderd van deelname.

Premiegegevens 2020

Franchise	€ 20.938
Maximum pensioengevend loon	€ 57.232
Maximum pensioengrondslag	€ 36.294
Premie	35% van de pensioengrondslag
Aantal werkdagen	262

Voorbeeld I

In dit rekenvoorbeeld gaan we uit van de gegevens van één jaar (2020). Het betreft hier een werknemer met een deeltijd dienstverband en wordt maandelijks verloond.

Voorbeeld II

In dit rekenvoorbeeld gaan we uit van de gegevens van 4 periodes (P1 t/m P4 2020) waarbij de werknemer uit dienst gaat op 30 maart 2020. Het betreft hier een werknemer met een fulltime dienstverband en wordt 4-wekelijks verloond.

Voorbeeld III

In dit rekenvoorbeeld gaan we uit van de loongegevens van 2 periodes (periode 2 en 3 2020). Het betreft hier een werknemer die in dienst is gekomen op 13 februari en uit dienst is gegaan op 25 maart 2020. Werknemer heeft een deeltijd dienstverband en wordt 4-wekelijks verloond. *(Voor een dienstverband korter dan 2 maanden brengen wij geen premie in rekening. In dit voorbeeld geven wij alleen uitleg over de premieberekening als een werknemer halverwege de periode in dienst komt of uit dienst gaat en houden wij hierbij geen rekening met de duur van het dienstverband.)*

Berekening deeltijdfactor

Bij de berekening van de deeltijdfactor wordt gebruik gemaakt van de mogelijke werkdagen per periode. Hiernaast ziet u voor zowel de 4 weken verloning als de maandverloning de mogelijke en cumulatieve werkdagen per periode / maand.

Voorbeeld: voor een werknemer die maandelijks wordt verloond en fulltime werkt wordt de franchise als volgt berekend: € 20.938 (jaar franchise) / 262 (werkdagen per jaar) x 23 (aantal werkdagen in januari) = € 1.838,07

	Werkdagen 4-weken verloning 2020					Werkdagen maandverloning 2020				
	Periode	Ingangsdatum	Einddatum	Werkdagen	Cumulatieve werkdagen	Maand	Ingangsdatum	Einddatum	Werkdagen	Cumulatieve werkdagen
Periode 1	01-01-2020	26-01-2020	18	18	Januari	01-01-2020	31-01-2020	23	23	
Periode 2	27-01-2020	23-02-2020	20	38	Februari	01-02-2020	29-02-2020	20	43	
Periode 3	24-02-2020	22-03-2020	20	58	Maart	01-03-2020	31-03-2020	22	65	
Periode 4	23-03-2020	19-04-2020	20	78	April	01-04-2020	30-04-2020	22	87	
Periode 5	20-04-2020	17-05-2020	20	98	Mei	01-05-2020	31-05-2020	21	108	
Periode 6	18-05-2020	14-06-2020	20	118	Juni	01-06-2020	30-06-2020	22	130	
Periode 7	15-06-2020	12-07-2020	20	138	Juli	01-07-2020	31-07-2020	23	153	
Periode 8	13-07-2020	09-08-2020	20	158	Augustus	01-08-2020	31-08-2020	21	174	
Periode 9	10-08-2020	06-09-2020	20	178	September	01-09-2020	30-09-2020	22	196	
Periode 10	07-09-2020	04-10-2020	20	198	Oktober	01-10-2020	31-10-2020	22	218	
Periode 11	05-10-2020	01-11-2020	20	218	November	01-11-2020	30-11-2020	21	239	
Periode 12	02-11-2020	29-11-2020	20	238	December	01-12-2020	31-12-2020	23	262	
Periode 13	30-11-2020	31-12-2020	24	262						

Voorbeeld I

Verloning: maand

Uurloon	€ 13,50
Vakantietoeslag	8%
Normuren	38 (7,6 uren per dag)
Periode	1 januari 2020 t/m 31 december 2020
Franchise	€ 20.938
Maximum pensioengevend loon	€ 57.232
Maximum pensioengrondslag	€ 36.294
Premie	35 % van de pensioengrondslag

	Werkdagen	Cumulatieve werkdagen	Loon	Cumulatief loon	Gewerkte Uren	Cumulatief gewerkte uren	Cumulatieve normuren	Cumulatieve deeltijdfactor	Cumulatieve franchise	Cumulatief max loon	Cumulatieve grondslag	Cumulatieve premie	Periodieke premie
Jan	23	23	€ 2.548,58	€ 2.548,58	180	180	174,80	1,000000	€ 1.838,07	€ 5.024,18	€ 710,51	€ 248,68	€ 248,68
Feb	20	43	€ 1.796,26	€ 4.344,84	118	298	326,80	0,911873	€ 3.133,55	€ 8.565,26	€ 1.211,29	€ 423,95	€ 175,27
Mrt	22	65	€ 1.458,00	€ 5.802,84	100	398	494,00	0,805668	€ 4.185,08	€ 11.439,50	€ 1.617,76	€ 566,22	€ 142,26
Apr	22	87	€ 2.187,00	€ 7.989,84	150	548	661,20	0,828796	€ 5.762,366	€ 15.750,87	€ 2.227,47	€ 779,62	€ 213,40
Mei	21	108	€ 2.041,20	€ 10.031,04	140	688	820,80	0,838207	€ 7.234,507	€ 19.774,82	€ 2.796,53	€ 978,79	€ 199,17
Jun	22	130	€ 2.041,20	€ 12.072,24	140	828	988,00	0,838057	€ 8.706,64	€ 23.798,77	€ 3.365,60	€ 1.177,96	€ 199,17
Jul	23	153	€ 2.332,80	€ 14.405,04	160	988	1162,80	0,849673	€ 10.389,08	€ 28.397,54	€ 4.015,96	€ 1.405,59	€ 227,63
Aug	21	174	€ 1.458,00	€ 15.863,04	100	1088	1322,40	0,822747	€ 11.440,62	€ 31.271,82	€ 4.422,42	€ 1.547,85	€ 142,26
Sep	22	196	€ 2.041,20	€ 17.904,24	140	1228	1489,60	0,824382	€ 12.912,74	€ 35.295,73	€ 4.991,50	€ 1.747,03	€ 199,18
Okt	22	218	€ 1.297,62	€ 19.201,86	89	1317	1656,80	0,794906	€ 13.848,61	€ 37.853,83	€ 5.353,25	€ 1.873,64	€ 126,61
Nov	21	239	€ 1.749,60	€ 20.951,46	120	1437	1816,40	0,791125	€ 15.110,43	€ 41.302,90	€ 5.841,03	€ 2.044,36	€ 170,72
Dec	23	262	€ 1.458,00	€ 22.409,46	100	1537	1991,20	0,771896	€ 16.161,96	€ 44.177,14	€ 6.247,50	€ 2.186,63	€ 142,26

Premiegegevens	
Uurloon	€ 13,50
Vakantietoeslag	8%
Normuren	38 uur (7,6 per dag)
Franchise	€ 20.938
Maximum pensioengevend loon	€ 57.232
Maximum pensioengrondslag	€ 36.294
Premie	35 % van de pensioengrondslag

Toelichting premie berekening Maart 2020

Uurloon	€ 13,50	Bruto uurloon 1 januari
Gewerkte uren:	100	Aangeleverde uren uniforme pensioenaangifte
Cumulatief gewerkte uren	398	180 (januari) + 118 (februari) +100 (maart)
Loon	€ 1.458,00	100 x € 13,50 + 8% vakantiegeld
Cumulatieve Loon	€ 5.802,84	398 x € 13,50 + 8% vakantiegeld
Cumulatieve normuren	494,00	(38 / 5) x 65 cumulatieve werkdagen (jan, feb en mrt)
Cumulatieve deeltijdfactor	0,805668	398 (gewerkte uren) / 494,00 (cumulatieve normuren)
Cumulatieve franchise	€ 4.185,08	(€ 20.938 (jaarfranchise) / 262 (werkdagen per jaar)) x 65 (cumulatieve werkdagen) x 0,805668 (parttimepercentage)
Cumulatief max loon	€ 11.439,50	(€ 57.232 (max jaarloon) / 262) x 65 x 0,805668
Cumulatieve grondslag	€ 1.617,76	€ 5.802,84 (cumulatieve loon) - € 4.185,08 (cumulatieve franchise)
Cumulatieve premie	€ 566,22	€ 1.617,76 (grondslag) x 35% (premiepercentage)
Periodieke premie	€ 142,26	€ 566,22 - € 423,95 (cumulatieve premie t/m februari)

Voorbeeld II

Verloning: 4-weken

Deelnemer gaat uit dienst op **30-03-2020**

Premiegegevens	
Uurloon	€ 10,00
Vakantietoeslag	8%
Normuren	40 uur (8 uur per dag)
Franchise	€ 20.938
Maximum pensioengrondslag	€ 36.294
Maximum pensioengevend loon	€ 57.232
Premie	35 % van de pensioengrondslag

	Werkdagen	Cumulatieve werkdagen	Loon	Cumulatief loon	Gewerkte Uren	Cumulatief gewerkte uren	Cumulatieve normuren	Cumulatieve deeltijdfactor	Cumulatieve franchise	Cumulatief max loon	Cumulatieve grondslag	Cumulatieve premie	Periodieke premie
Periode 1 (01-01-2020-26-01-2020)	18	18	€ 1.555,20	€ 1.555,20	144	144	144	1,00000	€ 1.438,49	€ 3.931,97	€ 116,71	€ 40,85	€ 40,85
Periode 2 (27-01-2020-23-02-2020)	20	38	€ 1.555,20	€ 3.110,40	144	288	304	0,94737	€ 2.876,98	€ 7.863,95	€ 233,42	€ 81,70	€ 40,85
Periode 3 (24-02-2020-22-03-2020)	20	58	€ 1.944,00	€ 5.011,20	180	468	464	1,00000	€ 4.635,13	€ 12.669,68	€ 376,07	€ 131,62	€ 49,93
Periode 4 (23-03-2020-30-03-2020)	6	64	€ 492,48	€ 5.529,60	45,6	513,60	512	1,00000	€ 5.114,63	€ 13.980,34	€ 414,97	€ 145,24	€ 13,62

Toelichting premie berekening Periode 4 2020

Uurloon	€ 10,00	Bruto uurloon 1 januari
Gewerkte uren:	45,6	Aangeleverde uren uniforme pensioenaangifte
Cumulatief gewerkte uren	513,60	144 (periode 1) + 144 (periode 2) + 180 (periode 3) + 45,6 (periode 4)
Loon periode 4	€ 518,40	48,00 (cum. normuren P4 - cum. normuren P3) * € 10,00 + 8% vakantiegeld
Cumulatieve Loon	€ 5.529,60	512 x € 10,00 + 8% vakantiegeld (wij rekenen met max. cumulatieve normuren)
Cumulatieve normuren	512	(40 / 5) x 64 cumulatieve werkdagen (P1, P2, P3, P4)
Cumulatieve deeltijdfactor	1,00000	513,60 (gewerkte uren) / 512 (cumulatieve normuren) = max. 1,00000
Cumulatieve franchise	€ 5.114,63	(€ 20.938 (jaarfranchise) / 262 (werkdagen per jaar)) x 64(cumulatieve werkdagen) x 1,00000 (parttimepercentage)
Cumulatief max loon	€ 13.980,34	(€ 57.232 (max jaarloon) / 262) x 64 x 1,00000 (parttimepercentage)
Cumulatieve grondslag	€ 414,97	€ 5.529,60 (cumulatieve loon) - € 5.114,63 (cumulatieve franchise)
Cumulatieve premie	€ 145,24	€ 414,97 (grondslag) x 35% (premiepercentage)
Periodieke premie	€ 13,62	€ 145,24 - € 131,62 (cumulatieve premie t/m periode 3)

Voorbeeld III

Verloning: maandverloning

Werknemer komt in dienst op **13-02-2020** en gaat uit dienst op **25-03-2020**

Premiegegevens

Uurloon	€ 10,00
Vakantietoeslag	8%
Normuren	40 uur (8 uur per dag)
Franchise	€ 20.938
Maximum pensioengevend loon	€ 57.232
Maximum pensioengrondslag	€ 36.294
Premie	35 % van de pensioengrondslag

		Werkdagen	Cumulatieve werkdagen	Loon	Cumulatief loon	Gewerkte Uren	Cumulatief gewerkte uren	Cumulatieve normuren	Cumulatieve deeltijdfactor	Cumulatieve franchise	Cumulatief max loon	Cumulatieve grondslag	Cumulatieve premie	Periodieke premie
Februari 2020	(13-02-2020-29-02-2020)	12	12	€ 367,20	€ 367,20	34	34	96,00	0,354167	€ 339,64	€ 928,38	€ 27,56	€ 9,65	€ 9,65
Maart 2020	(01-03-2020- 25-03-2020)	18	30	€ 475,20	€ 842,40	44	78	240,00	0,325000	€ 779,18	€ 2.129,82	€ 63,22	€ 22,13	€ 12,48

Toelichting premie berekening Maart 2020

Uurloon	€ 10,00	Bruto uurloon indiensttreding
Gewerkte uren:	44	Aangeleverde uren uniforme pensioenaangifte
Normuren	40 uur (8 uur per dag)	
Cumulatief gewerkte uren	78	34 (februari 2020) + 44 (maart 2020)
Loon periode maart 2019	€ 475,20	44 x € 10,00 + 8% vakantiegeld
Cumulatieve Loon	€ 842,40	78 x € 10,00 + 8% vakantiegeld
Cumulatieve normuren	240	(40 / 5) x 30 cumulatieve werkdagen (februari en maart 2020)
Cumulatieve deeltijdfactor	0,325000	78 (cumulatieve gewerkte uren) / 240 (cumulatieve normuren)
Cumulatieve franchise	€ 779,18	(€ 20.938 (jaarfranchise) / 262 (werkdagen per jaar)) x 30 (cumulatieve werkdagen) x 0,325000 (parttimepercentage)
Cumulatief max loon	€ 2.129,82	(€ 57.232 (max jaarloon) / 262) x 30 x 0,325000 (parttimepercentage)
Cumulatieve grondslag	€ 63,22	€ 842,40 (cumulatieve loon) - € 779,18 (cumulatieve franchise)
Cumulatieve premie	€ 22,13	€ 63,22 (grondslag) x 35% (premiepercentage)
Periodieke premie	€ 12,48	€ 22,13 - € 9,65 (premie periode maart 2020)