

# Voorbeeldberekeningen Pensioenfonds Particuliere Beveiliging 2021

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 2021 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 2021

Franchise	€ 20.938
Maximum pensioengevend loon	€ 58,311
Maximum pensioengrondslag	€ 37.373
Premie	34,1% van de pensioengrondslag
Aantal werkdagen	261

## Voorbeeld I

In dit rekenvoorbeeld gaan we uit van de gegevens van één jaar (2021). 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 2021) waarbij de werknemer uit dienst gaat op 30 maart 2021. 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 8 periodes (periode 1 en 8 2021). Het betreft hier een werknemer die in dienst is gekomen op 15 januari en uit dienst is gegaan op 18 augustus 2021. Werknemer heeft een deeltijd dienstverband en wordt 4-wekelijks verloond

## 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) / 261 (werkdagen per jaar) x 21 (aantal werkdagen in januari) = € 1.684,67

	Werkdagen 4-weken verloning 2021					Werkdagen maandverloning 2021				
	Periode	Ingangsdatum	Einddatum	Werkdagen	Cumulatieve werkdagen	Maand	Ingangsdatum	Einddatum	Werkdagen	Cumulatieve werkdagen
Periode 1	01-01-2021	31-01-2021	21	21	Januari	01-01-2021	31-01-2021	21	21	
Periode 2	01-02-2021	28-02-2021	20	41	Februari	01-02-2021	29-02-2021	20	41	
Periode 3	01-03-2021	28-03-2021	20	61	Maart	01-03-2021	31-03-2021	23	64	
Periode 4	29-03-2021	25-04-2021	20	81	April	01-04-2021	30-04-2021	22	86	
Periode 5	26-04-2021	23-05-2021	20	101	Mei	01-05-2021	31-05-2021	21	107	
Periode 6	24-05-2021	20-06-2021	20	121	Juni	01-06-2021	30-06-2021	22	129	
Periode 7	21-06-2021	18-07-2021	20	141	Juli	01-07-2021	31-07-2021	22	151	
Periode 8	19-07-2021	15-08-2021	20	161	Augustus	01-08-2021	31-08-2021	22	173	
Periode 9	16-08-2021	12-09-2021	20	181	September	01-09-2021	30-09-2021	22	195	
Periode 10	13-09-2021	10-10-2021	20	201	Oktober	01-10-2021	31-10-2021	21	216	
Periode 11	11-10-2021	07-11-2021	20	221	November	01-11-2021	30-11-2021	22	238	
Periode 12	08-11-2021	05-12-2021	20	241	December	01-12-2021	31-12-2021	23	261	
Periode 13	06-12-2021	31-12-2021	20	261						

# Voorbeeld I

Verloning: maand

Normuren	38 (7,6 uren per dag)
Periode	1 januari 2021 t/m 31 december 2021
Franchise	€ 20.938
Maximum pensioengevend loon	€ 58.311
Maximum pensioengrondslag	€ 37,373
Premie	34,1 % 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	21	21	€ 1.749,60	€ 1.749,60	120	120	159,6	0,7518797	€ 1.266,67	€ 3.527,59	€ 482,93	€ 164,68	€ 164,68
Feb	20	41	€ 1.749,60	€ 3.499,20	120	240	311,6	0,7702182	€ 2.533,33	€ 7.055,17	€ 965,87	€ 329,36	€ 164,68
Mrt	23	64	€ 1.458,00	€ 4.957,20	100	340	486,4	0,6990132	€ 3.588,89	€ 9.994,83	€ 1.368,31	€ 466,59	€ 137,23
Apr	22	86	€ 2.187,00	€ 7.144,20	150	490	653,6	0,749694	€ 5.172,22	€ 14.404,31	€ 1.971,98	€ 672,44	€ 205,85
Mei	21	107	€ 1.822,50	€ 8.966,70	125	615	813,2	0,7562715	€ 6.491,67	€ 18.078,88	€ 2.475,03	€ 843,99	€ 171,54
Jun	22	129	€ 1.239,30	€ 10.206,00	85	700	980,4	0,7139943	€ 7.388,89	€ 20.577,59	€ 2.817,11	€ 960,63	€ 116,65
Jul	22	151	€ 1.239,30	€ 11.445,30	85	785	1147,6	0,6840362	€ 8.286,11	€ 23.076,29	€ 3.159,19	€ 1.077,28	€ 116,65
Aug	22	173	€ 1.385,10	€ 12.830,40	95	880	1314,8	0,6693033	€ 9.288,89	€ 25.868,97	€ 3.541,51	€ 1.207,66	€ 130,37
Sep	22	195	€ 1.530,90	€ 14.361,30	105	985	1482	0,6646424	€ 10.397,22	€ 28.955,60	€ 3.964,08	€ 1.351,75	€ 144,10
Okt	21	216	€ 1.458,00	€ 15.819,30	100	1085	1641,6	0,6609405	€ 11.452,78	€ 31.895,26	€ 4.366,52	€ 1.488,98	€ 137,23
Nov	22	238	€ 1.603,80	€ 17.423,10	110	1195	1808,8	0,660659	€ 12.613,89	€ 35.128,88	€ 4.809,21	€ 1.639,94	€ 150,96
Dec	23	261	€ 2.041,20	€ 19.464,30	140	1335	1983,6	0,6730188	€ 14.091,67	€ 39.244,40	€ 5.372,63	€ 1.832,07	€ 192,13

## Voorbeeld I: uitwerking premieberekening maart 2021

---

Premiegegevens	
Normuren	38 uur (7,6 per dag)
Franchise	€ 20.938
Maximum pensioengevend loon	€ 58.311
Maximum pensioengrondslag	€ 37,373
Premie	34,1 % van de pensioengrondslag

---

### Toelichting premie berekening Maart 2021

Gewerkte uren:	100	Aangeleverde uren uniforme pensioenaangifte
Cumulatief gewerkte uren	340	120 (januari) + 120 (februari) +100 (maart)
Loon	€ 1.458,00	Aangeleverde loon via uniforme pensioenaangifte
Cumulatieve Loon	€ 4.957,20	€ 1.749,60 (januari) € 1.749,60 (februari) € 1.458,00 (maart)
Cumulatieve normuren	486,40	$(38 / 5) \times 65$ cumulatieve werkdagen (jan, feb en mrt)
Cumulatieve deeltijdfactor	0,6990132	$340$ (gewerkte uren) / $486,40$ (cumulatieve normuren)
Cumulatieve franchise	€ 3,588,89	$(€ 20.938$ (jaarfranchise) / $261$ (werkdagen per jaar)) $\times 64$ (cumulatieve werkdagen) $\times 0,6990132$ (parttimepercentage)
Cumulatief max loon	€ 14.404,31	$(€ 58.311,00$ (max jaarloon) / $261$ ) $\times 64 \times 0,6990132$
Cumulatieve grondslag	€ 1,368,31	$€ 4,957,20$ (cumulatieve loon) - $€ 3,588,89$ (cumulatieve franchise)
Cumulatieve premie	€ 466,59	$€ 1.368,31$ (grondslag) $\times 34,10\%$ (premiepercentage)
Periodieke premie	€ 137,23	$€ 466,59$ - $€ 329,36$ (cumulatieve premie t/m februari)

---

## Voorbeeld II

Verloning: 4-weken

Deelnemer gaat uit dienst op **30-03-2021**

Normuren	38uur (7,6 uur per dag)
Franchise	€ 20.938
Maximum pensioengrondslag	€ 37,373
Maximum pensioengevend loon	€ 58,311
Premie	34,10 % 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 (01-01-2021-28-01-2021)	21	21	€ 927,29	€ 927,29	60	60	159,6	0,3759398	€ 633,33	€ 1.763,79	€ 293,95	€ 100,24	€ 100,24
Periode 2 (01-02-2021-28-02-2021)	20	41	€ 1.236,38	€ 2.163,67	80	140	311,6	0,449294	€ 1.477,78	€ 4.115,52	€ 685,89	€ 233,89	€ 133,65
Periode 3 (01-03-2021-28-03-2021)	20	64	€ 927,29	€ 3.090,96	60	200	486,4	0,4111842	€ 2.111,11	€ 5.879,31	€ 979,85	€ 334,13	€ 100,24
Periode 4 (29-03-2021-25-04-2021)	2	66	€ 185,46	€ 3.276,42	12	212	501,6	0,4226475	€ 2.237,78	€ 6.232,07	€ 1.038,64	€ 354,18	€ 20,05

### Toelichting premie berekening Periode 4 2021

Gewerkte uren:	12	Aangeleverde uren uniforme pensioenaangifte
Cumulatief gewerkte uren	212	60 (periode 1) + 80 (periode 2) + 60 (periode 3) + 12 (periode 4)
Loon periode 4	€ 185,46	Loon ontvangen via uniforme pensioenaangifte
Cumulatieve Loon	€ 3,276,42	€ 927,29 (Periode 1) € 1.236,38 (periode 2) € 927,29 (periode 3) € 185,46 (periode 4)
Cumulatieve normuren	501,6	(38 / 5) x 66 cumulatieve werkdagen (P1, P2, P3, P4)
Cumulatieve deeltijdfactor	0,4226475	212 (gewerkte uren) / 501,6 (cumulatieve normuren)
Cumulatieve franchise	€ 2,237,78	(€ 20.938 (jaarfranchise) / 261 (werkdagen per jaar)) x 66(cumulatieve werkdagen) x 0,4226475 (parttimepercentage)
Cumulatief max loon	€ 6,232,07	(€ 58.311,00 (max jaarloon) / 261) x 66 x 0,4226475 (parttimepercentage)
Cumulatieve grondslag	€ 1,038,64	€ 3.276,42 (cumulatieve loon) - € 2,237,78 (cumulatieve franchise)
Cumulatieve premie	€ 354,18	€ 1.038,64 (grondslag) x 34,10% (premiepercentage)
Periodieke premie	€ 20,05	€ 354,18 - € 334,13 (cumulatieve premie t/m periode 3)

## Voorbeeld III

Verloning: 4-weken

Werknemer komt in dienst op 15-01-2021 en gaat uit dienst op 19-03-2021

### Premiegegevens

Normuren	38 uur (7,6 uur per dag)
Franchise	€ 20.938
Maximum pensioengevend loon	€ 58.311
Maximum pensioengrondslag	€ 37.373
Premie	34,10% 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	(01-01-2021-28-01-2021)	11	11	€ 847,31	€ 847,31	65	65	83,6	0,777512	€ 686,11	€ 1.910,78	€ 161,20	€ 54,97	€ 54,97
Periode 2	(01-02-2021-28-02-2021)	20	31	€ 1.564,27	€ 2.411,59	120	185	235,6	0,7852292	€ 1.952,78	€ 5.438,36	€ 458,81	€ 156,45	€ 101,48
Periode 3	(01-03-2021-28-03-2021)	15	46	€ 1.303,56	€ 3.715,15	100	285	349,6	0,8152174	€ 3.008,33	€ 8.378,02	€ 706,81	€ 241,02	€ 84,57

### Toelichting premie berekening Periode 3

Normuren	38 uur (7,6 uur per dag)	
Cumulatief gewerkte uren	285	65 (periode 1) + 120 (periode 2) + 100 (periode 3)
Loon periode 3	€ 1,303,56	Aangeleverde loon uniforme pensioenaangifte
Cumulatieve Loon	€ 3,715,15	€ 847,31 (periode 1) € 1.564,27 (periode 2) € 1.303,56 (periode 3)
Cumulatieve normuren	349,60	(38 / 5) x 46 cumulatieve werkdagen
Cumulatieve deeltijdfactor	0,8152174	285 (cumulatieve gewerkte uren) / 349,6 (cumulatieve normuren)
Cumulatieve franchise	€ 3,008,33	(€ 20.938 (jaarfranchise) / 261 (werkdagen per jaar)) x 46 (cumulatieve werkdagen) x 0,815217 (parttimepercentage)
Cumulatief max loon	€ 8,378,02	(€ 58.311 (max jaarloon) / 261) x 46 x 0,815217 (parttimepercentage)
Cumulatieve grondslag	€ 706,81	€ 3,715,15 (cumulatieve loon) - € 3,008,33 (cumulatieve franchise)
Cumulatieve premie	€ 241,02	€ 241,02 (grondslag) x 34,10% (premiepercentage)
Periodieke premie	€ 84,57	€ 241,02 - € 156,45 (premie t/m periode 2 2021)