



RekenHulp

Kerncijfers personen schade

2024

VOORWOORD

 **RekenHulp 2024**

Dit is alweer de 13e editie van de RekenHulp. Maar liever noemen wij dit de 12 ½ editie, want zo veel jaar bestaat de Bureaus in 2024. Vandaar deze extra feestelijke versie die ook dit jaar zorgvuldig werd samengesteld door Erik-Jan Bakker, die er vanaf het begin bij was.

Onze rekenkundigen wensen je veel gebruiksplezier!

Team
Analyse &
Rekenen



Norbert Gulpen



Jamie Faaij



Paul van Vlanderen



Erik-Jan Bakker



Anneliek van Overveld



Robert Withagen



Yvette van Noort



Erna Sommer

Onze hoogtepunten!

2023

Lancering van Herstelversnellers
www.debureaus.nl/herstelversnellers

2020

Oprichting van Mijn Herstelportaal
www.mijnherstelportaal.nl

2019

Oprichting van Letsel Opleidingen BV
www.letselopleidingen.nl

2016

de Bureaus wordt de nieuwe naam voor alle vormen van dienstverlening
&

Lancering van **online** versie van Het RekenProgramma®
www.hetrekenprogramma.nl

2013

Oprichting van Het HerstelcoachBureau

2011

Oprichting van Het ExpertiseBureau
➢ Het RekenBureau
➢ Het ArbeidsdeskundigBureau
➢ Het MedischBureau
➢ Het MediationBureau

2006

Lancering van Het RekenProgramma®

2005

Oprichting van Het RekenBureau



Altijd in ontwikkeling...

De afgelopen jaren heeft de Bureaus een behoorlijke ontwikkeling doorgeemaakt. Zo ook te zien in deze tijdlijn, die trouwens ook in grote uitvoering op de wand in ons kantoor te zien is. Net als de kolibrie zijn wij onderscheidend en kleurrijk en doen wij ons uiterste best om dit ook voor onze klanten, relaties en medewerkers te zijn.

Uiteraard willen we dat deze tijdlijn nog lange tijd doorgetrokken wordt met nieuwe, spannende ontwikkelingen. Daar gaan wij hard ons best voor doen!



@debureaus

Inhoudsopgave

Voorwoord	2
-----------	---

Het RekenMachientje	6
---------------------	---

Informatie benodigd bij verlies van arbeidsvermogen	6
---	---

Het RekenProgramma®	7
---------------------	---

Sociale zekerheid	8
-------------------	---

Alfabetisch overzicht sociale voorzieningen/uitkeringen	8
Minimum(jeugd)loon	11
Daglonen ZW-, WAO/WIA- en WW-uitkering	11
Werkdagen	11
Uitkeringspercentages WAO / Wajong / IVA / WGA	11
Wajong	12
Tegemoetkoming arbeidsongeschikten	12
IOAW en IOAZ	13
Bijstand	13
Toeslagenwet	14
Kinderbijslag	14
Eigen bijdrage Wlz en Wmo	14
Anw - Algemene nabestaandenwet	15
AOW - Algemene Ouderdomswet	15

Loon- en inkomstenbelasting	16
-----------------------------	----

Premieheffingen	16
Belastingtarieven box 1, 2 en 3 IB	16
Heffingskortingen	18
Onbelaste vergoedingen	19

Loon- en inkomstenbelasting (vervolg)	19
---------------------------------------	----

Bijtelling auto van de zaak	19
Zorgverzekeringswet	19
Lijfrente-af trek	19
Wettelijke rente	20
Modaal inkomen	20
Indexcijfers cao-lonen	21
Consumentenprijsindex (CPI)	21

Rekenmatrix Opleiding en Inkomen	22
----------------------------------	----

Toeslagen	24
-----------	----

Huurtoeslag	24
Zorgtoeslag	24
Kindgebonden budget	25
Kinderopvangtoeslag	25

Richtlijnen van De Letselschade Raad	26
--------------------------------------	----

Huishoudelijke hulp	26
Kilometervergoeding	26
Licht letsel (smartengeld)	27
Studievertraging	27
Zelfwerkzaamheid	28
Ziekenhuis- / revalidatiedaggeldvergoeding	29
Rekenmodel overlijdensschade	30
<i>Rekenmethodiek</i>	30
<i>Begrippen</i>	31
<i>Definitie netto besteedbaar inkomen</i>	31
<i>Weggefallen Nominale Uitgaven (WNU)</i>	32

Wet vergoeding affectieschade _____ 33

Rekenrente _____ 35

Kapitalisatiefactoren _____ 36

Kapitalisatiefactoren -1% rekenrente mannen _____ 36

Kapitalisatiefactoren -1% rekenrente vrouwen _____ 37

Kapitalisatiefactoren 0% rekenrente mannen _____ 38

Kapitalisatiefactoren 0% rekenrente vrouwen _____ 39

Kapitalisatiefactoren 1% rekenrente mannen _____ 40

Kapitalisatiefactoren 1% rekenrente vrouwen _____ 41

Kapitalisatiefactoren 2% rekenrente mannen _____ 42

Kapitalisatiefactoren 2% rekenrente vrouwen _____ 43

De pijlers van de Bureaus _____ 45

Nawoord _____ 47



Meer ontdekken?

Ga naar www.debureaus.nl/rekenhulp
voor de interactieve versie

Doe mee en win!

Weet jij het antwoord op de vraag in de TV?
Post dan jouw antwoord op een
van de socials van de Bureaus
en maak kans op o.a. een
Magnum fles champagne!

Wij hebben 2 voorwaarden:

1. Gebruik in jouw bericht
@debureaus en #rekenhulp

2. Laat jouw gegevens achter op
www.debureaus.nl/jubileum



@debureaus
#rekenhulp

Naar welke bekende
TV-tune wordt
verwezen op de
website van
de Bureaus?

Deze actie loopt van 1-1-2024 t/m 31-5-2024.
De winnaar wordt op **28 juni 2024**
bekend gemaakt via LinkedIn.



het RekenMachientje

*Snel en eenvoudig contante
waardeberekeningen maken*

Op www.hetrekenprogramma.nl kan je gratis gebruik maken van het RekenMachientje.

Het RekenMachientje is een digitale versie van de in de personenschaderegeling bekende kapitalisatieschijven en tabellen. In tegenstelling tot deze "papieren" versies biedt het de mogelijkheid andere rente- en inflatiepercentages te gebruiken. Daarnaast wordt gerekend met een nauwkeurigere sterftekanscorrectie.

In de berekening van het RekenMachientje wordt geen rekening gehouden met de eventuele fiscale consequenties. Bij een grote schadesom kan er sprake zijn van hierover verschuldigde vermogensrendementsheffing.

Voor meer complexe en gedetailleerde berekeningen is het raadzaam gebruik te maken van Het RekenProgramma. Dit programma biedt veel meer mogelijkheden voor het berekenen van verlies van arbeidsvermogen en verlies van levensonderhoud (overlijdensschade).

Meer info: www.hetrekenprogramma.nl

VERLIES VAN ARBEIDSVERMOGEN

Informatie benodigd bij verlies van arbeidsvermogen

Regelmatig worden wij benaderd met de vraag welke gegevens nodig zijn om een berekening en een rapportage op te stellen. Vanzelfsprekend vinden wij het geen probleem je daarover uitgebreid te woord te staan. In de onderstaande opsomming is kort en krachtig geformuleerd welke gegevens benodigd zijn. In jouw opdrachtbrief kun je het onderstaande ideaaltype overnemen.

Ten behoeve van de opstelling van een berekening van de schade wegens verlies van arbeidsvermogen zijn, afhankelijk van de situatie, de volgende gegevens nodig:

1. Salarisspecificaties van minimaal 12 maanden voor het ongeval ter bepaling van overwerk, bonussen, etc.
2. De aangiften inkomstenbelasting van 1 jaar voorafgaand aan het ongeval tot heden (let op: niet de aanslagen!).
3. Alle jaaropgaven van de werkgever van 1 jaar voor het ongeval tot heden.
4. Alle jaaropgaven (ZW, WW, WIA, Wajong) tot heden van het UWV.
5. Alle jaaropgaven tot heden van eventuele aanvullende uitkeringen, zoals een arbeidsongeschiktheidspensioen (AOP) en/of arbeidsongeschiktheidsverzekering (AOV).
6. Meest recente salarisspecificaties werkgever.
7. Meest recente betaalspecificaties UWV.
8. Meest recente betaalspecificaties AOP en/of AOV.
9. Toekenningsbeschikking(en) UWV (WIA / Wajong / WW / ZW).
10. Uniform Pensioenoverzicht (UPO) van het jaar van het ongeval.
11. Meest recente UPO en/of opgave van mijnpensioenoverzicht.nl.
12. Toekenningsbeschikking premievrije voortzetting van het ouderdomspensioen.

Op onze website www.debureau.nl/documenten vind je onder de dienst 'Analyse & Rekenen' informatieformulieren die je kunt downloaden.

Bij schade wegens verlies van levensonderhoud (overlijdensschade) zijn meer gegevens nodig. De benodigde gegevens kunnen verzameld worden op basis van de desbetreffende informatieformulieren.

Het RekenProgramma®

Ben je werkzaam in de personenschade en op zoek naar een programma dat beter inspeelt op uw behoefte bij het maken van berekeningen?

Het RekenProgramma®:

- biedt je de mogelijkheid om berekeningen te maken van zowel verlies van arbeidsvermogen als van verlies van levensonderhoud of enkel de contante waarde van doorlopende schadeposten;
- biedt de mogelijkheid om zowel eenvoudige, globale berekeningen als complexe, geavanceerde berekeningen te maken;
- is uiterst gebruikersvriendelijk en informatief;
- geeft je snel en duidelijk inzicht in de schade;
- bevat handige rekenmodules die hulp bieden bij het maken van je berekening;
- is up-to-date, de meest recente wijzigingen op het gebied van fiscaliteiten en sociale verzekeringen zijn in de software doorgevoerd.

Wil je meer informatie?

Neem contact op via rekenen@debureaus.nl of bel met de Bureaus Analyse & Rekenen op telefoonnummer 030 204 10 80.



Robert Withagen

Rekenkundig expert



Yvette van Noort

Secretaresse

www.debureaus.nl

030 204 10 80

rekenen@debureaus.nl

Uitproberen?

Om echt een idee te krijgen van het RekenProgramma® kun je het gedurende 30 dagen vrijblijvend en gratis uitproberen.

Ga naar www.hetrekenprogramma.nl om je als gebruiker te registreren.

Abonnementsvormen en prijzen

	Trial	Pro
looptijd	30 dagen	1 jaar
gebruik rekenmodules	✓	✓
rapportage rekenmodules	✓	✓
aantal dossiers	1	onbeperkt
rapportage berekeningen	✓	✓
prijs per gebruiker	gratis	€ 1.850 / jaar
extra gebruiker binnen organisatie	n.v.t	€ 699 / jaar

Prijzen exclusief BTW, per 1 januari 2024

Alfabetisch overzicht *sociale voorzieningen/uitkeringen*

AIO - *Aanvullende inkomensvoorziening ouderen*

De AIO-aanvulling kan iemand aanvragen als hij/zij de AOW-leeftijd heeft bereikt, rechtmatig in Nederland woont en niet genoeg inkomen of vermogen heeft om in zijn/haar levensonderhoud te voorzien.

AKW - *Algemene kinderbijslagwet*

De AKW biedt ouders een tegemoetkoming in de kosten die het opvoeden en verzorgen van kinderen tot 18 jaar met zich mee brengt.

Anw - *Algemene nabestaandenwet*

Op grond van de Anw kunnen nabestaanden in aanmerking komen voor een nabestaandenuitkering. Ook weeskinderen komen in aanmerking voor een uitkering.

AOW - *Algemene Ouderdomswet*

De AOW is een basispensioenvoorziening vanaf de AOW-leeftijd.

IOAW - *Wet inkomensvoorziening oudere en gedeeltelijk arbeidsongeschikte werkloze werknemers*

De IOAW is bedoeld voor oudere langdurig werklozen (geboren vóór 1 januari 1965), die 50 jaar of ouder waren toen zij werkloos werden. De IOAW is ook voor gedeeltelijk arbeidsongeschikte werklozen, ongeacht hun leeftijd. De IOAW-uitkering is een aanvulling op het (gezins)inkomen tot bijstandsniveau. De IOAW wordt uitgevoerd door de gemeente.

IOAZ - *Wet inkomensvoorziening oudere en gedeeltelijk arbeidsongeschikte gewezen zelfstandigen*

De IOAZ is bedoeld voor ex-zelfstandigen van 55 jaar of ouder en gedeeltelijk arbeidsongeschikte ex-zelfstandigen (ongeacht hun leeftijd), die noodgedwongen hun bedrijf of beroep moesten beëindigen. De IOAZ-uitkering vult het (gezins)inkomen aan tot het bijstandsniveau. Ouderen kunnen deze uitkering tot hun AOW-gerechtigde leeftijd krijgen.

IOW - *Wet Inkomensvoorziening voor oudere werklozen*

De IOW is een uitkering voor ouderen vanaf 60 jaar nadat de WW-uitkering of WGA-uitkering is afgelopen. De uitkering is maximaal 70% van het minimumloon. De IOW wordt uitgevoerd door het UWV. Het inkomen van de partner wordt bij de IOW buiten beschouwing gelaten.

Participatiewet

De Participatiewet vervangt sinds 1 januari 2015 de Wet werk en bijstand (Wwb), de Wet sociale werkvoorziening (WSW) en een groot deel van de Wet werk en arbeidsondersteuning jonggehandicapten (Wajong). Doel van de Participatiewet is ondersteuning bij arbeidsinschakeling en verlening van bijstand door gemeenten.

TW - *Toeslagenwet*

De Toeslagenwet vult een aantal uitkeringen aan tot het sociaal minimum als het totale inkomen van de uitkeringsgerechtigde en eventuele partner daaronder ligt.



Wajong - *Wet werk en arbeidsondersteuning jonggehandicapten*

De Participatiewet vervangt sinds 1 januari 2015 een groot deel van de Wajong. De Wajong biedt jonggehandicapten en studenten, die tijdens de studie gehandicapt zijn geraakt, ondersteuning bij het vinden en behouden van een baan bij een reguliere werkgever. Indien zij hiermee niet voldoende kunnen verdienen, komen zij in aanmerking voor inkomensondersteuning.

WAO - *Wet op de arbeidsongeschiktheidsverzekering*

De WAO werd op 29 december 2005 vervangen door de WIA, de Wet werk en inkomen naar arbeidsvermogen. De WAO blijft bestaan voor mensen die al een WAO-uitkering genoten. Wel kunnen zij worden herkeurd volgens nieuwe strengere criteria, al dan niet met gevolgen voor de uitkering.

WAZ - *Wet arbeidsongeschiktheidsverzekering zelfstandigen*

Zelfstandig ondernemers die voor 1 augustus 2004 arbeidsongeschikt werden, kwamen in aanmerking voor een WAZ-uitkering. Als een zelfstandige nu arbeidsongeschikt wordt, moet hij/zij zelf voor een vervangend inkomen zorgen.

WIA - *Wet werk en inkomen naar arbeidsvermogen*

De WIA bevordert dat werknemers die gedeeltelijk arbeidsgeschikt zijn aan het arbeidsproces blijven deelnemen en regelt de inkomensverzekering voor werknemers die gedeeltelijk arbeidsgeschikt (WGA) of volledig en duurzaam arbeidsongeschikt zijn (IVA).



Wlz - *Wet langdurige zorg*

De Wlz is per 1 januari 2015 ingevoerd en vervangt de Algemene Wet Bijzondere Ziektekosten (AWBZ). De Wlz is er voor mensen die de hele dag intensieve zorg of toezicht dichtbij nodig hebben. Om zorg vanuit de Wlz te krijgen, heeft men een Wlz-indicatie nodig van het Centrum indicatiestelling zorg (CIZ).

Wmo - *Wet maatschappelijke ondersteuning*

De Wmo regelt dat mensen met een beperking ondersteuning kunnen krijgen. Het kan gaan om ouderen, gehandicapten of mensen met psychische problemen. Het doel van de Wmo is om het mogelijk te maken dat mensen zo lang mogelijk thuis kunnen blijven wonen.

WW - *Werkloosheidswet*

De WW verzekert werknemers die werkloos worden tegen de financiële gevolgen van werkloosheid. Het verlies aan inkomen kan voor een bepaalde periode opgevangen worden met een WW-uitkering.

ZW - *Ziektewet*

De ZW geldt uitsluitend voor mensen die geen werkgever (meer) hebben, zoals uitzendkrachten. Ook kan iemand ziekgeld ontvangen als men ziek wordt ten gevolge van zwangerschap en bevalling. Het ziekgeld bedraagt ten minste 70% van het dagloon (dit is aan een maximum gebonden). Als iemand gaat werken als zelfstandige is het in bepaalde situaties mogelijk om zich vrijwillig te verzekeren.

ZEZ - *Zwangerschaps- en bevallingsuitkering voor zelfstandigen*

Vrouwelijke zelfstandigen hebben recht op een ZEZ-uitkering van minimaal zestien weken tijdens en na de zwangerschap.

Het belang van een Jeugdprofessional

Kinderen zijn kwetsbaar. Wanneer er een heftig ongeval heeft plaatsgevonden, is het dan ook belangrijk dat zij de juiste begeleiding krijgen om de situatie goed te verwerken en het leven weer op te pakken. Wist je dat er jeugdprofessionals in de letselschade bestaan die speciaal worden ingeschakeld als er sprake is van letsel bij kinderen, jongeren en jongvolwassenen of bij het overlijden van een ouder?

Benieuwd wat een jeugdprofessional in jouw zaken kan betekenen? Neem contact op met een van onze jeugdprofessionals.



Sophie Ouwehand
jeugdprofessional

Ja! ik wil dit ook!

Neem contact met ons op:
T 030 - 204 10 20
E herstel@debureaus.nl
www.debureaus.nl

Sociale Zekerheid

De lonen en uitkeringen vermeld in de tabellen zijn bruto bedragen.

Minimum(jeugd)loon

Per 1 januari 2024 is het wettelijk minimumuurloon ingevoerd. Dat is het brutominimumloon per uur. Vanaf 2024 zijn er geen wettelijk voorgeschreven minimum maand-, week- en daglonen meer. Het minimumloon wordt bepaald door het feitelijke aantal uren dat is gewerkt.

Per 1 januari 2024 is het bruto minimumloon met 3,73% verhoogd ten opzichte van 1 juli 2023. De minimumlonen worden twee keer per jaar (1 januari en 1 juli) aangepast aan de ontwikkeling van de cao-lonen.

leeftijd	% minimumloon	per uur excl. VT	per maand* excl. VT	per jaar* incl. VT
21 e.v.	100,0%	€ 13,27	€ 2.069,40	€ 26.819,42
20	80,0%	€ 10,62	€ 1.655,52	€ 21.455,54
19	60,0%	€ 7,96	€ 1.241,64	€ 16.091,65
18	50,0%	€ 6,64	€ 1.034,70	€ 13.409,71
17	39,5%	€ 5,24	€ 817,41	€ 10.593,67
16	34,5%	€ 4,58	€ 713,94	€ 89.252,70
15	30,0%	€ 3,98	€ 620,82	€ 8.045,83

* Het referentieloon op basis van 36 uur per week

Daglonen

ZW-, WAO/WIA- en WW-uitkering

Het maximumdagloon voor de berekening van de ZW-, WAO/WIA- en WW-uitkering is met ingang van 1 januari 2024 vastgesteld op € 274,44 bruto.

Werkdagen

In 2024 zijn er 262 werkdagen.

jaar	2021	2022	2023	2024
werkdagen	261	260	260	262

Uitkeringspercentages

WAO / Wajong / WIA-IVA / WIA-WGA

% arbeids-ongeschiktheid	WAO	Wajong*	IVA	WGA**	WGA***
0 - 15	-	-	-	-	-
15 - 25	14%	-	-	-	-
25 - 35	21%	75%	-	-	-
35 - 45	28%	75%	-	70%	28%
45 - 55	35%	75%	-	70%	35%
55 - 65	42%	75%	-	70%	42%
65 - 80	50,75%	75%	-	70%	50,75%
80 - 100	75%	75%	75%	70%	70%

* De Wajong (regeling vanaf 2010) vult aan tot maximaal 75% van het minimumloon. In bepaalde gevallen kan het inkomen aangevuld worden tot 100% van het minimumloon.

** Indien wordt voldaan aan de inkomenseis (tenminste 50% van de restverdiencapaciteit wordt benut) bedraagt de uitkering 70% van de betreffende grondslag. Gedurende de eerste twee maanden bedraagt het uitkeringspercentage van de loongerelateerde WGA-uitkering 75%.

*** Indien niet wordt voldaan aan de inkomenseis komt men in aanmerking voor de WGA-vervolgutkering (gebaseerd op het minimumloon).

Wajong

Wet werk en arbeidsondersteuning jonggehandicapten

De Wajong biedt jonggehandicapten en studenten, die tijdens de studie gehandicapt zijn geraakt, ondersteuning bij het vinden en behouden van een baan bij een reguliere werkgever. Indien zij hiermee niet voldoende kunnen verdienen, komen zij in aanmerking voor inkomensondersteuning. De Participatiewet vervangt sinds 1 januari 2015 een groot deel van de Wajong.

Mensen met een ziekte of handicap die duurzaam geen arbeidsvermogen hebben, hebben mogelijk recht op Wajong. Het gaat om mensen die nooit meer kunnen werken. Zij krijgen van het UWV een Wajong-uitkering als ze voldoen aan de voorwaarden. Jonggehandicapten die wel kunnen werken, krijgen van de gemeente een bijstandsuitkering als ze voldoen aan de voorwaarden en hulp bij het vinden van geschikt werk.

Wet vereenvoudiging Wajong

Sinds 1 januari 2021 zijn de regels voor de Wajong veranderd. Hierdoor lijken de verschillende soorten Wajong meer op elkaar. Wajongers die (meer) gaan werken krijgen een hoger inkomen. Ook kunnen zij hun uitkering houden als zij een opleiding doen. Daarnaast kunnen zij altijd terugvallen op de Wajong als de gezondheid weer verslechtert.

leeftijd	grondslag per werkdag	per jaar incl. VT*	extra toeslag per maand	extra toeslag per jaar
21 e.v.	€ 95,14	€ 26.818,06		
20	€ 76,11	€ 21.453,89	€ 12,62	€ 151,44
19	€ 57,09	€ 16.092,53	€ 21,05	€ 252,60
18	€ 47,57	€ 13.409,03	€ 21,91	€ 262,92

* Op basis van 261 werkdagen en te vermenigvuldigen met het uitkeringspercentage.

Tegemoetkoming arbeidsongeschikten

In september van elk jaar betaalt het UWV de Tegemoetkoming arbeidsongeschikten (voorheen WTGC) aan mensen die (gedeeltelijk) arbeidsongeschikt zijn. Dit bedrag is een compensatie voor de extra kosten die men heeft door ziekte of handicap. De tegemoetkoming bedraagt in 2024 € 217,29 netto.

Men komt in aanmerking voor deze extra tegemoetkoming als men op 1 juli:

- minstens 35% arbeidsongeschikt was;
- recht had op een arbeidsongeschiktheidsuitkering van het UWV (WAO-uitkering, WIA-uitkering, Wajong-uitkering of WAZ-uitkering).



IOAW en IOAZ

De IOAW en de IOAZ vullen het gezamenlijke inkomen aan tot bijstandsniveau. De bruto inkomsten van de gerechtigde en de partner worden in mindering gebracht op de grondslagen die in de tabel te zien zijn.

Per 1 januari 2024	excl. VT per maand	totaal incl. VT per jaar
gehuwd / samenwonend (beide partners 21 jaar of ouder)	€ 1.868,18	€ 24.211,68
alleenstaanden en alleenstaande ouders zonder meerderjarige medebewoners	€ 1.473,37	€ 19.094,88
alleenstaanden en alleenstaande ouders met een of meer meerderjarige medebewoners	€ 934,09	€ 12.105,84

De stapsgewijze invoering van de kostendelersnorm voor de IOAW en IOAZ die vanaf 1 januari 2015 was ingezet, is inmiddels afgerond. Sinds 1 januari 2019 ontvangt de kostendelende alleenstaande (ouder) 50% van de gehuwdennorm.

In tegenstelling tot de bijstand wordt bij de IOAW geen rekening gehouden met het eigen vermogen.

Bij de IOAZ wordt wel rekening gehouden met het eigen vermogen. In 2024 blijft een vermogen tot € 166.431,- buiten beschouwing. Van elk bedrag daarboven wordt 3% in mindering gebracht op de uitkering. Bij een pensioentekort geldt een extra vrijstelling van maximaal € 160.026,-.

Bijstand

Bijstand is er voor mensen die niet genoeg inkomen of vermogen hebben om in hun levensonderhoud te voorzien. En ook niet in aanmerking komen voor een andere uitkering.

In verband met de vermogens- en inkomensstoets én omdat verstrekte bijstand door de gemeente (op grond van de Participatiewet) kan worden teruggevorderd, wordt de bijstandsuitkering doorgaans niet in een berekening van de personenschade opgenomen.

leefsituatie	leeftijd	hoogte bijstandsuitkering
gehuwd of samenwonend	21 jaar tot AOW-leeftijd	100% van het minimumloon (samen)
alleenstaande	21 jaar tot AOW-leeftijd	70% van het minimumloon
alleenstaande ouder	21 jaar tot AOW-leeftijd	70% van het minimumloon + extra kindgebonden budget
jongeren	18 tot 21 jaar	uitkering wordt afgeleid van de kinderbijslag

Per 1 januari 2024	netto excl. VT per maand	totaal netto incl. VT per jaar
gehuwd / samenwonenden	€ 1.742,34	€ 22.008,49
alleenstaanden en alleenstaande ouders	€ 1.219,64	€ 15.405,98
vanaf AOW-leeftijd (AIO-uitkering)		
gehuwd / samenwonenden	€ 1.835,70	€ 23.187,84
alleenstaanden en alleenstaande ouders	€ 1.354,47	€ 17.109,12

Kostendelersnorm

Bij de kostendelersnorm telt het aantal huisgenoten mee voor de hoogte van uw bijstandsuitkering. Hoe meer personen van 21 jaar of ouder in een woning, hoe lager de bijstandsuitkering.

Toeslagenwet

De Toeslagenwet vult een aantal uitkeringen aan tot het sociaal minimum als het totale inkomen van de uitkeringsgerechtigde en eventuele partner daaronder ligt. Hiervoor worden normbedragen vastgesteld. Deze worden twee keer per jaar (1 januari en 1 juli) aangepast. Als het totale inkomen lager is dan het normbedrag voor het sociaal minimum, krijgt men mogelijk een toeslag op het inkomen.

Per 1 januari 2024	bruto per dag*
gehuwd/samenwonend	€ 95,14
alleenstaand:	
vanaf 21 jaar	€ 67,75
kostendeler vanaf 21 jaar	€ 42,95
20 jaar	€ 52,30
19 jaar	€ 38,06
18 jaar	€ 31,46

* exclusief vakantietoeslag

Kinderbijslag

De netto bedragen voor de kinderbijslag zijn per 1 januari 2024 gewijzigd.

bedragen per kwartaal	0 t/m 5 jaar (per kind)	6 t/m 11 jaar (per kind)	12 t/m 17 jaar (per kind)
per 1-1-2024	€ 279,49	€ 339,38	€ 399,27
per 1-7-2023	€ 261,70	€ 317,77	€ 373,85
per 1-1-2023	€ 269,76	€ 327,56	€ 385,37

Als een kind niet thuis woont, omdat het bijvoorbeeld gehandicapt is, is het in sommige gevallen mogelijk om tweemaal kinderbijslag te krijgen.

Eigen bijdrage Wlz en Wmo

Volwassenen die zorg krijgen uit de Wet langdurige zorg (Wlz), of de Wet maatschappelijke ondersteuning (Wmo) moeten daarvoor een eigen bijdrage betalen. Kinderen hoeven geen eigen bijdrage te betalen. De eigen bijdrage Wmo is onafhankelijk van het inkomen of vermogen. De hoogte van de eigen bijdrage Wlz hangt af van het verzamelinkomen (van twee jaar geleden), leeftijd en gezinssituatie. Ook is bepalend of men in een instelling verblijft of thuis zorg ontvangt. De eigen bijdrage is verhoogd voor mensen met een eigen vermogen. Bij het inkomen wordt 4% van de 'grondslag sparen en beleggen' opgeteld (vermogensinkomensbijtelling (VIB)). Vanaf 1 januari 2020 worden letselschadevergoedingen van de VIB uitgezonderd. De letselschadevergoeding blijft **wel** onderdeel van het verzamelinkomen (box 3). Dit leidt altijd tot een hogere eigen bijdrage.

eigen bijdrage zorg thuis	Wmo	Wlz (pgb/mpt/vpt)
minimum per maand		
alleenstaanden	€ 20,60	€ 28,60
(echt)paren	€ 0,00	€ 28,60
(echt)paren pensioengerechtigd	€ 20,60	
maximum per maand		€ 880,40

eigen bijdrage zorg met verblijf	Wlz lage eigen bijdrage	Wlz hoge eigen bijdrage
minimum per maand	€ 200,40	piepgrens*
maximum per maand	€ 1.052,20	€ 2.887,40

* Wanneer men de hoge eigen bijdrage betaalt, moet men minimaal een bepaald bedrag overhouden om vrij te besteden. Dit is per 1 januari 2024:
 - voor alleenstaanden € 4.167,- per jaar (€ 347,- per maand);
 - voor (echt)paren € 6.482,- per jaar (€ 540,- per maand).

Anw – Algemene nabestaandenwet

Per 1 januari 2024	per maand	tegemoet-koming per maand	totaal incl. VT* per jaar
nabestaandenuitkering	€ 1.493,51	€ 20,91	€ 19.331,16
nabestaandenuitkering bij verzorgingsrelaties	€ 939,41	€ 20,91	€ 12.351,00
wezenuitkering tot 10 jaar	€ 477,92	€ 20,91	€ 6.356,52
wezenuitkering van 10 tot 16 jaar	€ 716,88	€ 20,91	€ 9.409,32
wezenuitkering van 16 tot 21 jaar	€ 955,85	€ 20,91	€ 12.462,36

* Het totaal jaarbedrag is inclusief de tegemoetkoming Anw.

De hoogte van de nabestaandenuitkering is afhankelijk van het inkomen. Inkomen in verband met (vroegere) arbeid (bijvoorbeeld een WAO-, WIA- of WW-uitkering) komt volledig in mindering op de nabestaandenuitkering. Van inkomen uit arbeid (loon, winst, VUT, vervroegd pensioen of een bovenwettelijke uitkering) blijft een deel buiten beschouwing: 50% van het minimumloon plus een derde deel van wat boven dit bedrag wordt verdiend. Bij een inkomen uit arbeid tot € 1.034,70 bruto per maand wordt de nabestaandenuitkering nog volledig uitbetaald. Er wordt geen nabestaandenuitkering ontvangen als men meer verdient dan € 3.274,97 bruto per maand.

AOW – Algemene Ouderdomswet

Per 1 januari 2024	per maand	IOAOW per maand	totaal incl. VT* per jaar
alleenstaand	€ 1.536,03	€ 5,50	€ 19.412,76
gehuwd/samenwonend (beide partners AOW-leeftijd of ouder)	€ 1.042,10	€ 5,50	€ 13.224,48
gehuwd/samenwonend zonder toeslag (partner jonger dan de AOW-leeftijd)	€ 1.042,10	€ 5,50	€ 13.224,48
gehuwd/samenwonend met max. toeslag (partner jonger dan de AOW-leeftijd)	€ 2.084,20	€ 5,50	€ 26.382,96
gehuwd/samenwonend met 10% verlaagde toeslag (partner jonger dan de AOW-leeftijd)	€ 1.979,99	€ 5,50	€ 25.067,16

* Het totaal jaarbedrag is inclusief inkomensondersteuning AOW.

Ouderen krijgen een inkomensondersteuning (IO) boven op hun AOW die afhankelijk is van het aantal jaren dat men in Nederland heeft gewoond. De IOAOW zal per 1 januari 2025 worden afgeschaft.

Vanaf 1 april 2015 is de AOW-partnertoeslag vervallen. Degenen die vóór 1 januari 1950 geboren zijn en een AOW-toeslag ontvangen, behouden deze toeslag totdat de jongere partner AOW-pensioen krijgt of een te hoog inkomen krijgt.

De bedragen zijn volledige AOW-uitkeringen. Wie pas later in Nederland is komen wonen of een aantal jaren in het buitenland heeft gewoond, zal een lagere uitkering krijgen indien de ontbrekende jaren niet zijn bijverzekerd. Voor ieder jaar 2% minder AOW.

Loon- en inkomstenbelasting

Premieheffingen

Per 1 januari 2024	werkgever	werknemer
Volksverzekeringen		
AOW		17,90%
Anw		0,10%
Wlz		9,65%
Werknemersverzekeringen		
WAO/WIA-basis (Aof) hoog tarief	7,54%	
WAO/WIA-basis (Aof) laag tarief	6,18%	
Whk-rekenpremie	1,22%	
Awf-premie laag tarief	2,64%	
Awf-premie hoog tarief	7,64%	

Het maximum bruto premieloon werknemersverzekeringen is € 71.628,- per jaar.

Belastingtarieven box 1 IB

In box 1 worden het inkomen uit werk en woning belast.

schijf	vanaf	t/m	tarief < AOW-lft.	tarief > AOW-lft.
1	€ 0	€ 38.097	36,97%	19,07%
2	€ 38.098	€ 75.517	36,97%	36,97%
3	€ 77.518		49,50%	49,50%

* De aftrekbare kosten met betrekking tot een eigen woning zijn in het jaar 2024 aftrekbaar tegen een tarief van ten hoogste 36,97%.

Belastingtarieven box 2 IB

In box 2 wordt het inkomen uit aanmerkelijk belang belast.

schijf	vanaf	tot	tarief
1	€ 0	€ 67.000	24,5%
2	€ 67.000		33,0%

Belastingtarieven box 3 IB

In box 3 worden de inkomsten uit vermogen belast. Er geldt in 2024 een vast tarief van 36%.

De grondslag voor de berekening van het rendement is de waarde van het vermogen op 1 januari verminderd met het heffingsvrij vermogen. Het vermogen zijn de bezittingen minus schulden na aftrek van een drempel (met uitzondering van de eigenwoning(schuld)).

Het heffingsvrij vermogen is een vast bedrag dat vrijgesteld is van belasting. Het heffingsvrij vermogen bedraagt in 2024:

betreft	bedrag
heffingsvrij vermogen per persoon	€ 57.000,-
heffingsvrij vermogen fiscaal partnerschap - bij overdracht aan partner	€ 114.000,-

Overbruggingswet box 3 2023 - 2026

In aanloop naar een nieuwe box 3-systematiek vanaf 2027 op basis van werkelijk rendement geldt voor de periode 2023-2026 overbruggingswetgeving.

In de Overbruggingswet box 3 is de belastingheffing gebaseerd op de werkelijke samenstelling van het vermogen. Hiermee wordt de forfaitaire samenstelling van het vermogen losgelaten.

Het vermogen wordt hiertoe onderverdeeld in drie categorieën:

- banktegoeden
- overige bezittingen
- schulden.

Voor iedere vermogenscategorie geldt een afzonderlijk forfaitair rendementspercentage.

Het forfaitaire rendement op overige bezittingen is voor 2024 vastgesteld op 6,04%. De forfaitaire rendementen voor banktegoeden en schulden worden, om zo goed mogelijk aan te sluiten bij het werkelijk behaalde rendement, bekend gemaakt in het eerste kwartaal van het opvolgende kalenderjaar. De toepasselijke percentages voor 2023 en 2024 zullen daarom pas bekend zijn in het eerste kwartaal van respectievelijk 2024 en 2025.

forfaitair rendementspercentage			
jaar	2022	2023	2024
banktegoeden	0,00%	*0,36%	*1,03%
overige bezittingen	5,53%	6,17%	6,04%
schulden	2,28%	*2,57%	*2,47%

* Voorlopige fictieve rendementspercentages die dicht bij de werkelijke rendementspercentages liggen.

Herstelversnellers
door de **B**ureaus

Letselschadezaken duren soms langer dan zou moeten. Veelal komt dit doordat we lang moeten wachten. Op informatie, op derden of simpelweg op elkaar. **Dat kan anders!** Herstelversnellers introduceert een andere manier van werken, waardoor **wachttijden** kunnen worden voorkomen en betrokkene zich optimaal op zijn **herstel** kan richten.



Ja! ik wil dit ook!

Neem contact met ons op:
T 030 - 204 10 20
E herstel@debureaus.nl
www.debureaus.nl

Heffingskortingen

heffingskorting	< AOW-lft.	> AOW-lft.	toelichting
algemene heffingskorting (maximaal)	€ 3.362,-	€ 1.735,-	Geldt voor iedere belastingplichtige. Bij een inkomen hoger dan € 24.812,- wordt de algemene heffingskorting afgebouwd. De afbouw is maximaal (tot nihil) als het verzamelinkomen meer is dan € 75.518,-.
arbeidskorting (maximaal)	€ 5.532,-	€ 2.854,-	Geldt voor iedereen die een inkomen heeft uit tegenwoordige arbeid. Bij een inkomen hoger dan € 39.957,- wordt de arbeidskorting verlaagd. De afbouw is maximaal (tot nihil) als het loon meer is dan € 124.934,-.
inkomensafhankelijke combinatiekorting (maximaal)	€ 2.950,-	€ 1.383,-	Geldt voor minstverdienende partners en alleenstaande ouders (inkomen > € 6.074,-) die de zorg hebben voor kinderen onder de 12 jaar.
ouderenkorting (maximaal)		€ 2.010,-	Geldt voor belastingplichtigen vanaf de AOW-leeftijd tot een verzamelinkomen van € 44.770,-. De afbouw is maximaal (tot nihil) als het verzamelinkomen meer is dan € 58.170,-.
alleenstaande ouderenkorting		€ 524,-	Geldt voor iedere belastingplichtige die recht heeft op een AOW-uitkering voor alleenstaanden.
jonggehandicaptenkorting	€ 898,-		Geldt voor mensen die een Wajong-uitkering ontvangen en die niet in aanmerking komen voor een ouderenkorting.

ondernemersfaciliteiten IB		
zelfstandigenaftrek	€ 3.750,-	De zelfstandigenaftrek geldt voor de ondernemer die aan het urencriterium (meer dan 1.225 uren op jaarbasis) voldoet. Vanaf 1 januari 2023 wordt de zelfstandigenaftrek versneld afgebouwd naar € 900,- per 1 januari 2027.
startersaftrek	€ 2.123,-	Extra zelfstandigenaftrek voor starters.
fiscale oudedagsreserve maximum/percentage		Vanaf 1 januari 2023 is het niet meer mogelijk de oudedagsreserve (verder) op te bouwen.
MKB-winstvrijstelling	13,31%	

Onbelaste vergoedingen

De onbelaste reiskostenvergoeding voor zakelijke kilometers die de werknemer met eigen vervoer maakt bedraagt per 1 januari 2024 € 0,23 per kilometer.

Sinds 1 januari 2022 moet de onbelaste reiskostenvergoeding pro-rata worden berekend op basis van het aantal reisdagen.

Daarnaast kunnen werkgevers een onbelaste thuiswerkvergoeding geven van € 2,35 per dag voor de dagen dat de werknemer thuiswerkt.

Bijtelling auto van de zaak

Bijtelling is het bedrag dat bij het loon wordt opgeteld als de “auto van de zaak” privé wordt gebruikt. Optelling vindt uitsluitend plaats als het privégebruik meer dan 500 km per kalenderjaar bedraagt.

Het algemene bijtellingspercentage bedraagt 22% van de catalogusprijs van de auto.

Voor emissievrije personenauto's (EV's) geldt in 2024 een bijtellingspercentage van 16% tot maximaal € 30.000,- van de catalogusprijs (cap). Voor het bedrag daarboven geldt het bijtellingspercentage van 22%. De korting op het normale bijtellingspercentage en de cap voor EV's zullen de komende jaren verder afgebouwd worden.

jaar	2023	2024	2025	2026
bijtelling	16%	16%	17%	22%
grens cap	€ 30.000,-	€ 30.000,-	€ 30.000,-	n.v.t.

Zorgverzekeringswet (Zvw)

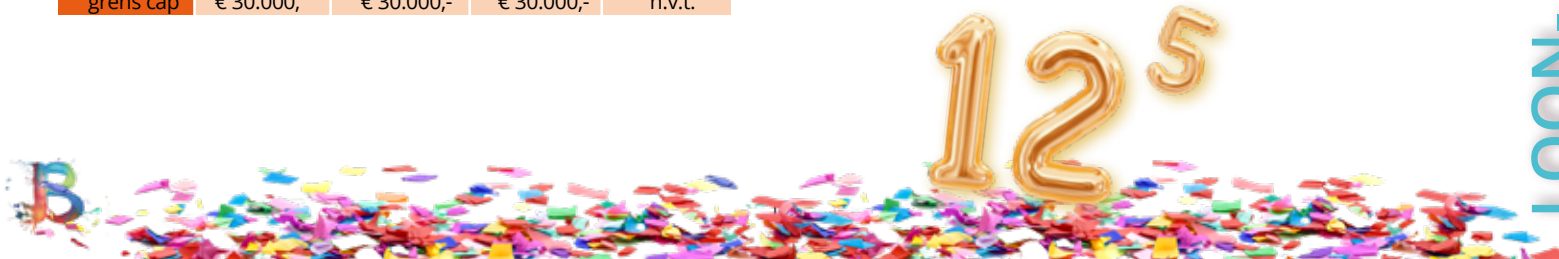
betreft	
Zvw inkomensafhankelijke bijdrage - werkgeversheffing	6,57%
Zvw inkomensafhankelijke bijdrage - eigen bijdrage	5,32%
Zvw maximumbijdrage-inkomen	€ 71.628,-
standaardpremie*	€ 1.987,-
verplichte Eigen Risico	€ 385,-

* De standaardpremie is de geraamde gemiddelde nominale premie verhoogd met het geraamde gemiddelde bedrag wat een verzekerde in het volgend jaar aan eigen risico betaalt (Min. van VWS).

Lijfrente-aftrek

Door de Wet Toekomst Pensioenen (WTP) zijn de grenzen van de jaarruimte en reserveringsruimte per 1 juli 2023 verhoogd. Binnen deze grenzen kan men fiscaal vriendelijk sparen of beleggen ter aanvulling van een pensioen.

betreft	
jaarruimte 2024 (% van premiegrondslag)	30% (maximaal € 36.444,-)
franchise	€ 16.322,-
maximale reserveringsruimte	€ 41.608,-



Wettelijke rente

Per 1 januari 2024 bedraagt de wettelijke rente 7%

datum	rente
1-1-2024	7%
1-7-2023	6%
1-1-2023	4%
1-1-2015	2%
1-7-2012	3%
1-7-2011	4%
1-1-2010	3%
1-7-2009	4%
1-1-2007	6%
1-2-2004	4%
1-8-2003	5%
1-4-2002	7%
1-1-2001	8%

Modaal inkomen

Het bruto modaal inkomen is het inkomen dat dicht onder de premie-inkomensgrens voor de zorgverzekeringswet ligt. Deze grens wordt jaarlijks door het Nederlands Centraal Planbureau (CPB) geïndexeerd op basis van de gemiddelde loonstijging in de bedrijven-sector. Het begrip wordt als referentiepunt gebruikt om inkomenseffecten van maatregelen door de overheid te bepalen.

Het bruto modaal inkomen is in 2024 op € 44.000,- gesteld.

jaar	bruto modaal inkomen
2024	€ 44.000
2023	€ 41.500
2022	€ 39.000
2021	€ 37.000
2020	€ 36.500
2019	€ 35.000
2018	€ 34.500
2017	€ 34.000
2016	€ 33.500
2015	€ 33.000
2014	€ 33.000
2013	€ 32.500
2012	€ 33.000
2011	€ 33.000
2010	€ 32.500

Tussen 2012 en 2013 is sprake van een trendbreuk. Tot en met 2012 was de berekening gerelateerd aan de maximale premie-inkomensgrens voor de Zorgverzekeringswet (Zvw). Vanaf 2013 staat het modaal inkomen voor de meest voorkomende inkomensgroep onder werknemers. Deze herziening is voor het eerst in 2018 ingevoerd.

Indexcijfers cao-lonen

Binnen cao's worden jaarlijks algemene salarisaanpassingen vastgelegd. Periodiek worden daarvan gemiddelden bepaald. Dit is de cao loonindex die wordt vastgesteld door het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS). De cao loonindex wordt uitgedrukt als een stijgingsfactor ten opzichte van het loonniveau in een referentiejaar. Onderstaand zijn de loonindices opgenomen voor het referentiejaar 2020.

jaar	indexcijfer (2020=100)	jaarmutatie %
2023	*111,8	*6,1
2022	105,4	3,2
2021	102,1	2,1
2020	100,0	2,9
2019	97,2	2,5
2018	94,8	2,0
2017	93,0	1,4
2016	91,7	1,8
2015	90,1	1,4
2014	88,8	0,9
2013	88,0	1,2
2012	87,0	1,4
2011	85,8	1,1
2010	84,9	1,3
2009	83,9	2,8
2008	81,6	3,3
2007	79,0	2,1

* voorlopig cijfer per 1 januari 2024

Consumentenprijsindex (CPI)

De Consumentenprijsindex (CPI) is een samengesteld gewogen gemiddelde van verschillende prijsstijgingen uitgedrukt in een indexcijfer. Het is een belangrijke maatstaf voor het meten van de gemiddelde prijsontwikkeling in Nederland. De inflatie wordt gemeten als de procentuele stijging van de CPI. Onderstaand zijn de indices opgenomen voor het referentiejaar 2015.

jaar	indexcijfer (2015=100)	jaarmutatie %
2023	*126,29	*4,0
2022	121,43	10,0
2021	110,39	2,7
2020	107,51	1,3
2019	106,16	2,6
2018	103,44	1,7
2017	101,70	1,4
2016	100,32	0,3
2015	100,00	0,6
2014	99,40	1,0
2013	98,44	2,5
2012	96,04	2,5
2011	93,73	2,3
2010	91,59	1,3
2009	90,44	1,2
2008	89,37	2,5
2007	87,20	1,6

* voorlopig cijfer per 1 januari 2023

Rekenmatrix Opleiding en Inkomen

De Rekenmatrix Opleiding en Inkomen dient als hulpmiddel bij de bepaling van het arbeidsinkomen gecorreleerd aan het opleidingsniveau.

De vermelde salarissen zijn gemiddelden en gebaseerd op een 40-urige werkweek (peildatum 1 januari 2024). Het betreft het totaal bruto salaris (inclusief vakantietoeslag en overige emolumenten) vóór aftrek van premies werknemersverzekeringen.

werk/denk niveau opleidingsniveau	startsalaris bruto/jaar	eindsalaris bruto/jaar	aantal x modaal	groeipad in jaren
basisonderwijs	€ 13.410,-	€ 26.819,-	0,6x	
VMBO (basis/kader)	€ 21.456,-	€ 37.400,-	0,9x	5-10
VMBO (GL / TL)*	€ 26.819,-	€ 44.000,-	1,0x	5-10
MBO	¹ € 35.398,-	€ 57.200,-	1,3x	10-15
MBO/HBO	€ 38.857,-	€ 70.400,-	1,6x	10-15
HBO	² € 42.316,-	€ 79.200,-	1,8x	15-17
HBO+	€ 45.760,-	€ 92.400,-	2,1x	15-17
HBO/WO	³ € 49.204,-	€ 101.200,-	2,3x	15-17
WO	⁴ € 46.855,-	€ 112.200,-	2,6x	15-20
WO+	€ 48.181,-	€ 123.200,-	2,8x	15-20
WO++	⁵ € 49.507,-	€ 145.200,-	3,3x	15-20

¹. gemiddeld startsalaris MBO.

². gemiddeld startsalaris HBO.

³. maximum startsalaris HBO.

⁴. gemiddeld startsalaris WO.

⁵. maximum startsalaris WO.



Gehanteerde bronnen:

- CBS Loonstrucuuronderzoek (LSO);
- CBS indexcijfers cao-lonen;
- CBS MBO-gediplomeerden op de arbeidsmarkt;
- BBRA salarisschalen overheid;
- SEO Economisch Onderzoek (Studie & Werk 2016);
- Researchcentrum voor Onderwijs en Arbeidsmarkt (ROA);
- Vereniging van Universiteiten (VNSU) (Academici op de arbeidsmarkt 2016).

Begrippen:

- minimumloon: € 13.410,- vanaf 18 jaar tot € 26.819,- vanaf 21 jaar
- modaal inkomen: € 44.000,- bruto (bron: CPB)
- indexcijfers cao-lonen (2020 = 100): 2023=111,8 (bron: CBS)

* GL = gemengde leerweg / TL = theoretische leerweg





Actief Hart voor de Zaak partner

In 2019 werd de Bureaus "Hart voor de Zaak partner. Onlangs vertelde Francie waarom ze hiervoor kozen en wat het partnership hen brengt.

"Wij zochten een goed doel omdat wij maatschappelijk verantwoord ondernemen belangrijk vinden. We nodigden drie goede doelen, waaronder de Hartstichting, uit voor een gesprek. We kregen een enthousiast verhaal over het werk van de Hartstichting en het partnership Hart voor de Zaak. Daar hebben we toen heel bewust voor gekozen, de doelen en dit partnership passen het beste bij ons bedrijf."

"De slogan 'Hart voor de Zaak', daar vielen we echt voor. Dit thema kunnen we zo goed uitdragen, zowel extern als intern. Extern omdat wij ons werk met passie doen, we zijn elke dag met gezondheid bezig, in ons geval met gezondheid na letselschade. Intern willen we goed voor onze eigen mensen zorgen.

Lees het hele interview op de [website van de Hartstichting](http://www.hartstichting.nl/verhalen/de-bureaus-hart-voor-de-zaak).
www.hartstichting.nl/verhalen/de-bureaus-hart-voor-de-zaak



Toeslagen

Huurtoeslag

De hoogte van de toeslag is afhankelijk van de huur, de leeftijd, de gezinssituatie en het (gezamenlijke) verzamelinkomen*.

Om huurtoeslag te krijgen, mag het toetsingsinkomen niet te hoog zijn. Sinds 1 januari 2020 zijn er geen inkomensgrenzen meer. Hoe hoog het inkomen mag zijn, hangt af van de huur, de leeftijd en de samenstelling van het huishouden.

Bij de berekening van de huurtoeslag telt naast het toetsingsinkomen en dat van de eventuele toeslagpartner ook het toetsingsinkomen van eventuele medebewoner(s) mee. Wanneer sprake is van inwonende kinderen onder de 23 jaar dan telt de eerste € 5.970,- van het toetsingsinkomen niet mee voor de huurtoeslag.

De huurtoeslag kan oplopen tot maximaal € 420,- per maand. Als men belasting betaalt in box 3 (maximaal vermogen € 36.952,- (alleenstaande) / € 73.904,- (partners)), bestaat er (behalve in zeer uitzonderlijke gevallen) geen recht meer op huurtoeslag.

Huurgrenzen

leeftijd op 1 januari 2024	rekenhuur per maand
tussen de 18 en 23 jaar en geen kinderen	tussen de € 226,67 en € 454,47
tussen de 18 en 23 jaar en kinderen	tussen de € 226,67 en € 879,66
tussen de 23 en AOW-leeftijd	tussen de € 226,67 en € 879,66
AOW-leeftijd of ouder zonder toeslagpartner	tussen de € 224,85 en € 879,66
AOW-leeftijd of ouder met toeslagpartner	tussen de € 223,04 en € 879,66

Zorgtoeslag

De hoogte van de toeslag is afhankelijk van het (gezamenlijke) verzamelinkomen*. Om zorgtoeslag te krijgen, mag het toetsingsinkomen niet te hoog zijn.

situatie op 1 januari 2024	maximum toetsingsinkomen per jaar
zonder toeslagpartner	€ 37.496,-
met toeslagpartner	€ 47.368,-

Er is geen recht op zorgtoeslag wanneer het vermogen op 1 januari 2024 groter was dan:

- € 140.213,- voor een alleenstaande;
- € 177.301,- voor partners.

De zorgtoeslag is maximaal € 1.483,- per jaar voor een alleenstaande en € 2.833,- per jaar voor gehuwden of samenwonenden.

Kindgebonden budget

Het kindgebonden budget is een bijdrage voor de kosten van kinderen tot 18 jaar. De hoogte van het kindgebonden budget is afhankelijk van het (gezamenlijke) verzamelinkomen*, het aantal kinderen en de leeftijd van de kinderen. Om kindgebonden budget te krijgen, mag het toetsingsinkomen niet te hoog zijn. Bij de berekening van het kindgebonden budget telt ook het toetsingsinkomen van de eventuele toeslagpartner mee. Hoe hoog het (gezamenlijke) toetsingsinkomen mag zijn, hangt tevens af van het aantal kinderen en hun leeftijd.

Als het toetsingsinkomen lager is dan € 26.819,- (alleenstaande ouder) of € 35.849,- (ouder met toeslagpartner), krijgt men het maximum toeslagbedrag. Dit bedrag is afhankelijk van het aantal kinderen en hun leeftijd.

aantal kinderen jonger dan 12 jaar	alleenstaande ouder	ouder met toeslagpartner
1 kind	€ 5.916,-	€ 2.436,-
2 kinderen	€ 8.352,-	€ 4.872,-
3 kinderen	€ 10.788,-	€ 7.308,-
Verhoging vanaf 3e kind	€ 2.436,-	€ 2.436,-
Verhoging 12-15 jarigen	€ 694,-	€ 694,-
Verhoging 16-17 jarigen	€ 924,-	€ 924,-

Is het toetsingsinkomen hoger dan wordt het kindgebonden budget lager (afbouwpercentage van 6,75%). Als het inkomen te hoog is, krijgt men geen kindgebonden budget.

Er is geen recht op kindgebonden budget wanneer het vermogen op 1 januari 2024 groter was dan:

- € 140.213,- voor een alleenstaande;
- € 177.301,- voor partners.

Kinderopvangtoeslag

De hoogte van de kinderopvangtoeslag is afhankelijk van het (gezamenlijke) verzamelinkomen* en het aantal kinderen dat gebruik maakt van de kinderopvang. Ook het uurtarief en het aantal opvanguren zijn van belang. Bij de berekening van de kinderopvangtoeslag telt ook het toetsingsinkomen van de eventuele toeslagpartner mee. Voor de kinderopvangtoeslag is er geen inkomensgrens. Maar hoe hoger het toetsingsinkomen, hoe lager het bedrag aan kinderopvangtoeslag zal zijn.

Aantal opvanguren

Men kan alleen kinderopvangtoeslag krijgen voor de uren die men werkt. Hierbij wordt uitgegaan van de ouder die het minst werkt. Gaat het kind naar de dagopvang dan kan men over 140% van de gewerkte uren toeslag krijgen. Gaat het om buitenschoolse opvang dan krijgt men over 70% van de gewerkte uren toeslag. Gaat het kind minder uren per week naar de opvang dan gaat men uit van de werkelijke opvanguren. Per kind kan men kinderopvangtoeslag krijgen over maximaal 230 uur kinderopvang per maand. Dit geldt voor alle vormen van opvang samen.

Maximumuurtarief

Voor kinderopvangtoeslag geldt een maximumuurtarief.

- Dagopvang in een kindercentrum: € 10,25 per uur.
- Buitenschoolse opvang (bso) bij kindercentrum € 9,12 per uur.
- Gastouderopvang (dagopvang en bso): € 7,53 per uur.

* Het verzamelinkomen is de optelsom van het belastbaar inkomen in box 1, 2 en 3. Kijk voor meer informatie en bijzondere situaties over de diverse toeslagen op www.toeslagen.nl.

Richtlijnen van De Letselschade Raad

Huishoudelijke hulp

Per 1 januari 2024 zijn de normbedragen **gewijzigd**.

Normbedragen huishoudelijke hulp per week (een week wordt gelijkgesteld met 7 dagen).

	licht tot matig beperkt	zwaar beperkt
alleenstaande	€ 82,-	€ 165,-
2-persoonshuishouden	€ 109,-	€ 218,-
gezin met inwonende kinderen jonger dan 5 jaar	€ 205,-	€ 410,-
gezin met inwonende kinderen ouder dan 5 jaar	€ 177,-	€ 354,-

Gedurende een periode van drie maanden gelden de normbedragen volgens de tabel. Na deze periode, voor de volgende drie maanden, geldt bij continuering een uurtarief van **€ 11,50**. Nadat deze tweede termijn is verlopen (6 maanden na ongeval), betaalt de verzekeraar een redelijke vergoeding.

Er dient rekening te worden gehouden met de mate waarin de benadeelde vóór het ongeval een bijdrage in het huishouden leverde. Deze bijdrage wordt uitgedrukt in een vast percentage van 25, 50, 75 of 100%.

De schadevergoeding ter zake kosten huishoudelijke hulp wordt vastgesteld volgens de navolgende formule:
Normbedrag volgens mate van beperking x bijdrage in het huishouden (vóór het ongeval).

Deze aanbeveling is van toepassing op ongevallen die na 1 juli 2009 hebben plaatsgevonden.

Kilometervergoeding

Per 1 januari 2024 is het normbedrag **niet gewijzigd**. Het normbedrag per gereden kilometer met een personenauto bedraagt € 0,33.

ingangs-/wijzigingsdatum	kilometervergoeding
1 januari 2023	€ 0,33
1 januari 2022	€ 0,30
1 januari 2017	€ 0,26
1 januari 2014	€ 0,29
1 januari 2008	€ 0,24
1 januari 2006	€ 0,22
1 januari 2005	€ 0,21
1 januari 2002	€ 0,20

Onder de normering van de kilometervergoeding vallen:

- Reiskosten van gezins- en naaste familieleden voor het bezoeken van het slachtoffer in het ziekenhuis en bij tijdelijk verblijf in een revalidatiecentrum.
- Reiskosten van het slachtoffer voor bezoeken aan artsen, fysiotherapeuten en andere beroepsbeoefenaren die betrokken zijn bij de medische behandeling, alsmede voor bezoeken aan een Bureau Slachtofferhulp en andere belangenbehartigers.

Vergoeding

A. Personenauto

Voor reizen met een personenauto bedraagt de vergoeding **€ 0,33** voor de eerste 2000 kilometer per jaar per claimgerechtigde.

Als jaar geldt in deze: telkens een jaar na de schadedatum. Bij meer dan 2000 gereden kilometers per schadejaar adviseert de Letselschade Raad de vergoeding concreet vast te stellen.

Dit kan op basis van gangbare ANWB-tabellen, waarbij zowel de vaste als variabele kosten als uitgangspunt voor de vergoeding gelden.

B. Openbaar vervoer

Bij gebruik van het openbaar vervoer worden de daadwerkelijk gemaakte kosten vergoed.

C. Taxi

De daadwerkelijke taxikosten worden vergoed indien het openbaar of eigen vervoer geen passende voorziening blijkt te zijn. Hierbij moet worden gedacht aan een medische indicatie of de afwezigheid van eigen vervoer of openbaar vervoer, e.d.

Licht letsel (smartengeld)

Per 1 januari 2024 zijn de normbedragen **niet gewijzigd**.

a. Tot € 1.025,- bij oppervlakkig en beperkt letsel met een herstelperiode van ongeveer twee maanden. Denk hierbij onder meer aan schaafwonden, kneuzingen, brandwonden van de eerste graad en beperkte, niet-ontsierende littekens.

b. Van € 625,- tot € 2.025,- bij letsel waarvoor korte medische en/of therapeutische behandeling heeft plaatsgevonden en waarbij sprake is van een herstelperiode van twee tot vier maanden. Denk onder meer aan (lichte) hersenschudding of whiplash met restloos herstel, forse verzwikking/verstuiking, een gebroken rib en enkele dagen arbeidsongeschiktheid.

c. Van € 1.350,- tot € 2.500,- bij letsel met een wat langere herstelperiode van ongeveer vier tot zes maanden, maar met een uiteindelijk restloos herstel (op eventueel wat beperkte, niet-ontsierende littekens na), waarvoor medische en/of therapeutische behandeling heeft plaatsgevonden. Denk hierbij onder meer aan gevallen van korte ziekenhuisopname, bij "eenvoudige" botbreuken, indien sprake is van een aantal weken tot enkele maanden arbeidsongeschiktheid en tijdelijke hulpbehoefendheid.

(Onder arbeidsongeschikt wordt tevens verstaan het niet of niet volledig kunnen uitvoeren van taken, bijvoorbeeld in de huishouding.)

Studievertraging

Per 1 januari 2024 zijn de normbedragen **gewijzigd**.

Categorie-indeling en normbedragen voor schade wegens studievertraging op basis van één jaar studievertraging:

categorie	2022	2023	2024
basisschool	€ 6.600	€ 6.825	€ 7.225
VMBO/LBO	€ 15.200	€ 15.700	€ 16.650
HAVO/MBO/VWO	€ 18.500	€ 19.100	€ 20.275
HBO/WO	€ 22.475	€ 23.200	€ 24.600

De richtlijn ziet louter op de studievertraging als zodanig c.q. het daardoor later betreden van de arbeidsmarkt. Het gaat om een studievertraging van maximaal 1 jaar.

De vergoeding ziet op de vertraging in de opleiding die op het moment van het ongeval werd gevolgd en wordt vastgesteld op basis van het normbedrag dat daarvoor geldt in het jaar dat de schadepost studievertraging wordt geregeld.

Extra studiekosten (boeken- en examenkosten en dergelijke) vallen niet onder de richtlijn. Deze uitgaven zijn zeer individueel en vaak concreet aan te tonen. Derhalve lenen deze kosten zich niet voor normering.

Van de schade wegens studievertraging dient te worden onderscheiden de aan een ongeval toe te rekenen schade als gevolg van een aangepaste opleiding of opleiding op een lager niveau. Deze schadefactor dient afzonderlijk te worden beoordeeld en maakt deel uit van het vast te stellen verlies aan arbeidsvermogen.

De richtlijn beoogt een vangnet te bieden voor het merendeel van de voorkomende gevallen en laat de mogelijkheid om schade wegens studievertraging concreet vast te stellen onverlet.

Zelfwerkzaamheid

Per 1 januari 2024 zijn de normbedragen **gewijzigd**.

Normbedragen zelfwerkzaamheid per jaar.

categorie	normbedrag vanaf 1-1-2023	normbedrag vanaf 1-1-2024
eigen woning/met tuin/ alle onderhoud	€ 1.354,-	€ 1.436,-
eigen woning/met tuin/ weinig onderhoud	€ 677,-	€ 718,-
eigen woning/zonder tuin/ alle onderhoud	€ 880,-	€ 934,-
eigen woning/zonder tuin/ weinig onderhoud	€ 338,-	€ 359,-
huurwoning/met tuin/ alle onderhoud	€ 677,-	€ 718,-
huurwoning/met tuin/ weinig onderhoud	€ 338,-	€ 359,-
huurwoning/zonder tuin/ alle onderhoud	€ 441,-	€ 467,-
huurwoning/zonder tuin/ weinig onderhoud	€ 170,-	€ 180,-

Deze normbedragen zijn gebaseerd op de technische rekenvoorbeelden voor schilderwerk en tuinonderhoud, waarbij is uitgegaan van een twee-onder-een-kap of hoekwoning.

Daarnaast wordt onderscheid gemaakt in de kosten van onderhoud voor een viertal woningtypen:

woningtype	omrekenfactor t.a.v. de bedragen in de tabel
vrijstaande woning	1,3
twee-onder-een-kap/hoekwoning	1,0
rijtjeshuis	0,8
flat/appartement	0,7

Vaststelling van de schadevergoeding

1. Er dient rekening te worden gehouden met de mate waarin de benadeelde vóór het ongeval een aandeel had in de onderhoudswerkzaamheden. Dit aandeel wordt in overleg vastgesteld en uitgedrukt in een vast percentage van 0, 25, 50, 75 of 100%.
2. Er dient rekening te worden gehouden met de mate waarin het vermogen tot zelfwerkzaamheid beperkt is. De mate van beperking wordt in overleg vastgesteld en uitgedrukt in een vast percentage van 0, 25, 50 of 100%. Dit percentage is maatgevend voor de uiteindelijke schadevergoeding per jaar.
3. De schadevergoeding ter zake verlies van zelfwerkzaamheid wordt vastgesteld volgens de navolgende formule: normbedrag x omrekenfactor x aandeel (vóór het ongeval) x mate van beperking.
4. Voor de vaststelling van de looptijd van de toekomstige schade wordt uitgegaan van een eindleeftijd van 70 jaar. Voor de kapitalisatie van de toekomstige schade wordt uitgegaan van de dan geldende rekenrente (inclusief sterftekanscorrectie).

5. Voor zover er ter zake van de woning, tuin of persoon van het slachtoffer in relatie tot zelfwerkzaamheid sprake is van bijzondere omstandigheden die zich niet lenen voor een genormeerde vergoeding, moet de schade concreet worden vastgesteld.

Ziekenhuis- / revalidatiedaggeldvergoeding

Per 1 januari 2024 zijn de normbedragen **niet gewijzigd**.

ingangs-/wijzigingsdatum	ziekenhuis- daggeldvergoeding	revalidatie- daggeldvergoeding
1 januari 2023	€ 35,-	€ 18,-
1 januari 2021	€ 31,-	€ 16,-
1 januari 2018	€ 30,-	€ 15,-
1 januari 2013	€ 28,-	€ 14,-
1 januari 2010	€ 26,-	€ 13,-
1 januari 2009	€ 25,-	€ 12,50
1 januari 2006	€ 25,-	
1 januari 2002	€ 23,-	

De ziekenhuisdaggeldvergoeding is per 1 januari 2009 uitgebreid met een vergoeding voor een tijdelijk verblijf in een revalidatievoorziening. Van een "tijdelijk verblijf" in een revalidatievoorziening is sprake:

- gedurende een maximale al dan niet aaneengesloten herstel- en/of verpleegduur van 365 dagen, waarbij
- de duur van ziekenhuisopname(n) voor dit totaal van 365 dagen meetellen, met dien verstande dat
- de vergoeding van het revalidatiedaggeld komt te vervallen op het moment dat het voor betrokkene of diens naasten duidelijk is dat de opname een zodanig langdurig of permanent karakter krijgt, dat het dan nog resterende aantal dagen van die termijn van die 365 dagen zal worden overschreden.

Bij de Bureaus vinden wij het heel normaal dat je **direct contact** hebt met jouw medisch adviseur. Wij hebben daar zelfs een aparte onderzoekskamer voor ingericht waarin de betrokkene in **alle rust** het letsel met de medisch adviseur of de 1 MA kan bespreken.



ik wil dit ook!

Neem contact met ons op:
T 030 - 204 10 40
E medisch@debureaus.nl
www.debureaus.nl

Rekenmodel overlijdensschade

In het rekenmodel voor de berekening van overlijdensschade wordt het gezin beschouwd als een economische eenheid. Na het overlijden van een volwassene is er sprake van een "besparing" (vrijval van uitgaven). Het Nibud heeft hier onderzoek naar gedaan en de vrijval uitgedrukt in een percentage van het netto gezinsinkomen. Het rekenmodel gaat uit van de volgende situaties:

- Gezinnen met twee volwassenen, waarbij één van de twee volwassenen overlijdt of beide volwassenen overlijden
- Eenoudergezinnen, waarbij de volwassene overlijdt
- Co-ouderschapsituaties, waarbij één van de twee volwassenen overlijdt

Rekenmethodiek

De rekenmethodiek om de schade vast te stellen is als volgt:

Stap 1

Het netto gezinsinkomen zonder overlijden wordt verminderd met een vastgesteld percentage Weggevalen Normatieve Uitgaven (WNU). Het WNU-percentage is afhankelijk van het netto gezinsinkomen, het aantal gezinsleden en de leeftijd van de kinderen.

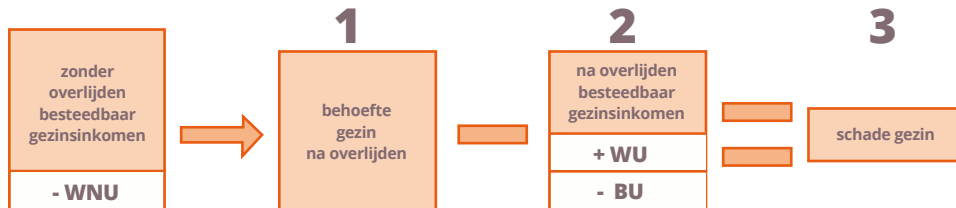
Stap 2

Het netto gezinsinkomen met overlijden wordt verhoogd met extra weggevalen uitgaven (WU) en wordt verminderd met bijgekomen uitgaven (BU).

Stap 3

Het verschil tussen de uitkomst van stap 1 en van stap 2 vormt de jaarschade van het gezin.

Het nieuwe rekenmodel is normatief neutraal, dus zonder ter discussie staande verrekeningen. Het eventueel verrekenen van voordelen volgt pas na het toepassen van de rekenmethodiek.



Begrippen

Weggefallen Normatieve Uitgaven (WNU)

Op basis van onderzoek heeft het Nibud voor de diverse situaties tabellen samengesteld om de Weggefallen Normatieve Uitgaven vast te stellen.

Weggefallen Uitgaven (WU)

De WU is bedoeld voor specifieke uitgaven, welke, naast de WNU, ook nog zijn verminderd of zijn weggefallen na het overlijden en dus het besteedbaar gezinsinkomen na overlijden verhogen. Voorbeelden:

- lagere hypotheekrente a.g.v. aflossing hypotheek;
- speciale hobby van de overledene.

Bijgekomen Uitgaven (BU)

De BU is bedoeld voor uitgaven, welke er na het overlijden bij zijn gekomen en dus het besteedbaar gezinsinkomen na overlijden verlagen. Voorbeelden:

- extra kosten voor kinderopvang;
- huishoudelijke hulp;
- verlies van zelfwerkzaamheid.

Definitie netto besteedbaar inkomen

inkomensbron	fiscaal traject	consumptief traject
bruto loon uit arbeid hoofdkostwinner	+	+
bruto loon uit arbeid partner	+	+
bruto loon uit arbeid kinderen	n.v.t.	n.v.t.
fiscale winst hoofd kostwinner	+	+
fiscale winst over de leden van het huishouden	+	+
sociale uitkeringen	+	+
bruto pensioen	+	+
bijverdiensten	+	+
ontvangen partneralimentatie (=bruto)	+	+
fiscale bijtelling leaseauto	+	
premies werknemersverzekeringen	-	-
inkomensafhankelijke bijdrage Zvv		-
negatieve opbrengst eigen woning (=hypotheekrenteafrek-eigenwoningforfait)	-	
fiscale aftrekposten (ook voor zelfstandigen)	-	
inkomstenbelasting (box 1,2 en 3) (incl. premies volksverzekeringen, AOW, Anw en Wlz/AWBZ)		-
heffingskortingen		+
huurtoeslag, zorgtoeslag, kindgebonden budget, kinderopvangtoeslag		+
ontvangen kinderalimentatie (= netto)		+
kinderbijslag		+
inkomsten uit vermogen (netto)		+
overig inkomen (kostgeld, netto)		+
koopsubsidies (netto)		+
totaal netto besteedbaar inkomen		=

Tabel Weggefallen Normatieve Uitgaven (WNU)

paar waar één volwassene wegvalt	netto besteedbaar gezinsinkomen (Nibud-definitie) per jaar						
huishoudsamenstelling	€ 30.000	€ 36.000	€ 48.000	€ 60.000	€ 72.000	€ 84.000	€ 96.000
paar zonder kinderen	26,7%	25,3%	22,6%	19,6%	17,7%	16,4%	15,3%
paar met 1 kind < 13 jaar	20,2%	19,5%	18,2%	15,8%	14,2%	13,1%	12,2%
paar met 1 kind ≥ 13 jaar	18,2%	17,9%	17,4%	15,1%	13,5%	12,4%	11,6%
paar met 2 kinderen < 13 jaar	19,0%	18,6%	17,8%	15,3%	13,7%	12,5%	11,6%
paar met 2 kinderen, 1 < 13 jaar en 1 ≥ 13 jaar	17,9%	17,7%	17,3%	14,9%	13,3%	12,1%	11,2%
paar met 2 kinderen ≥ 13 jaar	17,5%	17,4%	17,1%	14,6%	12,9%	11,8%	10,9%
paar met 3 kinderen < 13 jaar	15,7%	15,3%	14,5%	13,6%	12,1%	11,0%	10,2%
paar met 3 kinderen, 2 < 13 jaar en 1 ≥ 13 jaar	15,2%	15,0%	14,1%	13,3%	11,8%	10,7%	9,9%
paar met 3 kinderen, 1 < 13 jaar en 2 ≥ 13 jaar	16,9%	13,9%	13,5%	13,1%	11,6%	10,5%	9,7%
paar met 3 kinderen ≥ 13 jaar	16,5%	12,9%	12,9%	12,9%	11,4%	10,3%	9,5%

Toepassing tabel WNU

Bij netto gezinsinkomens onder de € 30.000 gelden de percentages uit de kolom behorend bij een inkomen van € 30.000.

Bij netto gezinsinkomens die liggen tussen de vermelde inkomens, dient geïnterpoleerd te worden.

Bij netto gezinsinkomens van meer dan € 96.000 per jaar gelden de percentages uit de kolom behorende bij een inkomen van € 96.000.

Bij een huishoudsamenstelling met meer dan drie kinderen dienen de percentages voor een huishoudsamenstelling op basis van de drie jongste kinderen te worden gehanteerd.

Verdeling schade

Het nieuwe rekenmodel berekent een gezinsschade. In beginsel vindt er geen verdeling van de schade over de gezinsleden plaats. Indien betrokkenen toch een verdeling van de schade voorstaan, kan gebruik worden gemaakt van de door het Nibud/CBS aangehouden verdelingspercentages. Feitelijk zal de verdeling ieder jaar opnieuw moeten worden vastgesteld, omdat de percentages per gezinlid veranderen naarmate kinderen ouder worden.

aantal kinderen in gezin	totaal	per kind	ouder
1	23%	23%	77%
2	31%	16%	69%
3	37%	12%	63%
4	42%	11%	58%

Wet vergoeding affectieschade

Vanaf 1 januari 2019 kunnen naasten van slachtoffers aanspraak maken op vergoeding van affectieschade (*Staatsblad 2018 132 Vergoeding van Affectieschade*). Zie hieronder een overzicht van de bedragen voor vergoeding van affectieschade.

De vergoeding van de affectieschade hangt af van:

- de relatie met het slachtoffer
- of de schade is veroorzaakt door een misdrijf of een ongeluk

In de wet zijn de gerechtigden tot affectieschade opgenomen (artikel 6:107, tweede lid, en artikel 6:108, vierde lid, BW).

Dit betreft de volgende naasten:

- a. de ten tijde van de gebeurtenis niet van tafel en bed gescheiden echtgenoot of geregistreerde partner van de gekwetste;
- b. de levensgezel van de gekwetste, die ten tijde van de gebeurtenis duurzaam met deze een gemeenschappelijke huishouding voert;
- c. degene die ten tijde van de gebeurtenis de ouder van de gekwetste is;
- d. degene die ten tijde van de gebeurtenis het kind van de gekwetste is;
- e. degene die ten tijde van de gebeurtenis duurzaam in gezinsverband de zorg voor de gekwetste heeft;
- f. degene voor wie de gekwetste ten tijde van de gebeurtenis duurzaam in gezinsverband de zorg heeft;
- g. een andere persoon die in een zodanige nauwe persoonlijke relatie tot de gekwetste staat, dat uit de eisen van redelijkheid en billijkheid voortvloeit dat hij als naaste aanspraak heeft op de vergoeding van affectieschade.

relatie met het slachtoffer	ernstig en blijvend letsel	overlijden	ernstig en blijvend letsel door misdrijf	overlijden door misdrijf
echtgenoten en geregistreerde partners (a)	€ 15.000,-	€ 17.500,-	€ 17.500,-	€ 20.000,-
levensgezellen (b)	€ 15.000,-	€ 17.500,-	€ 17.500,-	€ 20.000,-
minderjarige kinderen en ouders (c en d)	€ 15.000,-	€ 17.500,-	€ 17.500,-	€ 20.000,-
meerderjarige thuiswonende kinderen en ouders (c)	€ 15.000,-	€ 17.500,-	€ 17.500,-	€ 20.000,-
pleegkinderen en ouders (e en f)	€ 15.000,-	€ 17.500,-	€ 17.500,-	€ 20.000,-
meerderjarige niet-thuiswonende kinderen en ouders (c en d)	€ 12.500,-	€ 15.000,-	€ 15.000,-	€ 17.500,-
zorg in gezinsverband (e en f)	€ 15.000,-	€ 17.500,-	€ 17.500,-	€ 20.000,-
overige nauwe persoonlijke relaties (g)	€ 12.500,-	€ 15.000,-	€ 15.000,-	€ 17.500,-

Heb jij je al ingeschreven voor de opleiding tot **NIVRE expert personenschade?**



Schrijf je nu
in op
onze website!

€ 7.500,00

Deze opleiding voldoet aan alle eisen die het NIVRE stelt aan de Vaktechnische opleiding voor personenschade-experts en is als enige **Hbo-geaccrediteerd**. De opzet is zeer praktisch en gebaseerd op de beginselen van Probleem Gestuurd Onderwijs (PGO). Je werkt dus vooral aan de hand van casuïstiek. De docenten zijn allen gekopt en gemazeld op hun vakgebied.

Geef je nu op voor een van onze **gratis voorlichtingsbijeenkomsten** via onze website **www.letselopleidingen.nl**





Rekenrente

Rekenrente wordt toegepast om toekomstige schade af te wikkelen in een som ineens. Aan het slachtoffer dat in de toekomst jaarlijks terugkerende schade zal lijden, moet een kapitaal worden toegekend dat toereikend is om ieder jaar een bedrag ter hoogte van die jaarschade van de bank te kunnen opnemen. In de letselschadepraktijk is regelmatig veel discussie over de hoogte van deze rekenrente. Als onafhankelijk bureau volgen wij de ontwikkelingen op de voet.

Begrippen

Contante waarde

Op de toekomstige jaarschades is een actuariële correctie nodig. Naast de sterftেকanscorrectie moet er rekening worden gehouden met rente en inflatie. Dit wordt het kapitaliseren of contant maken van de schade genoemd. De kapitalisatiedatum is de datum waarop de toekomstschade contant wordt gemaakt.

Inflatie

De toekomstige schade wordt berekend tegen het prijspeil van de kapitalisatiedatum. De euro ten tijde van de kapitalisatiedatum is niet vergelijkbaar met de euro in de toekomst, omdat er sprake zal zijn van inflatie. Hierdoor zal indexatie van inkomens en uitkeringen plaatsvinden. Onder invloed van de inflatie wordt het schadebedrag verhoogd.

Rente

Tegenover de inflatie wordt verondersteld dat de ontvangen schadevergoeding een rente zal opleveren die in mindering kan komen op de schade. Hiermee wordt het schadebedrag verlaagd. Verondersteld wordt dat de schadevergoeding, samen met de te realiseren rente, voldoende moet zijn om jaarlijks opnamen te doen ter hoogte van de dan te lijden schade.

Rekenrente

In de personenschadepraktijk wordt altijd gesproken over de term rekenrente. Hiermee wordt het saldo van de rente en de inflatie bedoeld. Het begrip rekenrente zorgt regelmatig voor een spraakverwarring. Voor het correct kunnen vervaardigen van een schadeberekening dient zowel het toe te passen percentage voor de rente als de inflatie te worden benoemd.

Referentiebronnen

Voor het objectief vaststellen van de toepasselijke percentages voor de rente en de inflatie kan aansluiting worden gezocht bij cijfers uit de historie, de actuele ontwikkelingen en de toekomstverwachtingen in de economie. Hiervoor zijn diverse bronnen beschikbaar (het CBS, DNB en het CPB).

Termijnen

De te realiseren rente is afhankelijk van de looptijd en de economische omstandigheden. Een onderverdeling van de looptijd van een berekening in termijnen is daarom essentieel. Op basis van de voornoemde bronnen is het raadzaam om, gerekend vanaf de kapitalisatiedatum, drie termijnen te onderscheiden: 0 t/m 5 jaar, 6 t/m 20 jaar en vanaf 20 jaar.

Afname kapitaal

Binnen een looptijd moeten periodes van een lage of hoge rekenrente kunnen worden gecompenseerd om de op de schadevergoeding toegepaste rekenrente te realiseren. Daarom dient bij het vaststellen van een toepasselijk percentage tevens rekening te worden gehouden met de afname van het kapitaal, doordat het slachtoffer jaarlijks een opname zal doen. Elke jaarschade heeft in principe zijn eigen looptijd en daarmee een eigen gemiddelde rekenrente.

Huidige praktijk en advies

Het is aan opdrachtgevers om zelf een keuze te maken ten aanzien van de te hanteren rekenrente. Het Landelijk Overleg Vakinhoud Civiel en Kanton (LOVCK) en het Landelijk Overleg Vakinhoud Civiel Hoven (LOVCH) hebben sinds juni 2021 [aanbevelingen](#) gedaan over rekenrente in personenschadezaken. Deze aanbevelingen worden periodiek herzien.

Kapitalisatiefactoren (-1% rekenrente)**Mannen**

Leeftijd	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80
Looptijd								
1	1,0098	1,0097	1,0095	1,0092	1,0084	1,0054	0,9975	0,9744
2	2,0295	2,0291	2,0285	2,0277	2,0248	2,0159	1,9913	1,9198
3	3,0593	3,0584	3,0571	3,0554	3,0492	3,0308	2,9799	2,8327
4	4,0991	4,0976	4,0955	4,0924	4,0815	4,0495	3,9619	3,7092
5	5,1492	5,1467	5,1436	5,1387	5,1215	5,0716	4,9355	4,5457
6	6,2096	6,2058	6,2016	6,1943	6,1690	6,0961	5,8988	5,3382
7	7,2803	7,2750	7,2694	7,2591	7,2237	7,1223	6,8500	6,0832
8	8,3616	8,3544	8,3472	8,3332	8,2854	8,1493	7,7866	6,7771
9	9,4533	9,4441	9,4350	9,4164	9,3538	9,1761	8,7063	7,4169
10	10,5557	10,5441	10,5329	10,5088	10,4284	10,2016	9,6064	8,0004
11	11,6688	11,6545	11,6409	11,6102	11,5089	11,2246	10,4842	
12	12,7926	12,7754	12,7591	12,7205	12,5947	12,2439	11,3365	
13	13,9273	13,9069	13,8874	13,8396	13,6854	13,2580	12,1602	
14	15,0728	15,0491	15,0259	14,9673	14,7803	14,2654	12,9520	
15	16,2293	16,2020	16,1746	16,1034	15,8787	15,2643	13,7085	
16	17,3969	17,3658	17,3335	17,2476	16,9797	16,2528	14,4263	
17	18,5756	18,5404	18,5026	18,3998	18,0826	17,2289	15,1020	
18	19,7655	19,7260	19,6818	19,5596	19,1864	18,1903	15,7325	
19	20,9668	20,9226	20,8711	20,7267	20,2900	19,1345	16,3151	
20	22,1794	22,1302	22,0704	21,9006	21,3922	20,0588	16,8476	
21	23,4035	23,3490	23,2796	23,0809	22,4918	20,9604		
22	24,6392	24,5790	24,4986	24,2671	23,5874	21,8360		
23	25,8865	25,8201	25,7272	25,4586	24,6775	22,6826		
24	27,1457	27,0725	26,9653	26,6547	25,7603	23,4967		
25	28,4166	28,3360	28,2126	27,8546	26,8341	24,2747		
26	29,6995	29,6108	29,4688	29,0574	27,8968	25,0133		
27	30,9944	30,8968	30,7338	30,2623	28,9462	25,7090		
28	32,3014	32,1940	32,0071	31,4681	29,9799	26,3585		
29	33,6205	33,5022	33,2885	32,6737	30,9951	26,9591		
30	34,9518	34,8214	34,5773	33,8778	31,9890	27,5084		



De kapitalisatiefactoren zijn bepaald op basis van de overlevingstafels GBM/GBV 2017-2022, 1% rente en 2% inflatie. De contante waarde kan als volgt worden bepaald: kies uit de tabel de kapitalisatiefactor bij de looptijd en de desbetreffende leeftijd (op kapitalisatiedatum) en vermenigvuldig deze factor met de netto jaarschade.

Kapitalisatiefactoren (-1% rekenrente)

Vrouwen

Leeftijd	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80
Looptijd								
1	1,0098	1,0098	1,0097	1,0094	1,0087	1,0066	1,0012	0,9861
2	2,0296	2,0294	2,0291	2,0284	2,0261	2,0194	2,0029	1,9558
3	3,0593	3,0590	3,0584	3,0568	3,0521	3,0382	3,0041	2,9060
4	4,0993	4,0987	4,0976	4,0948	4,0866	4,0624	4,0039	3,8336
5	5,1494	5,1484	5,1468	5,1425	5,1295	5,0918	5,0010	4,7350
6	6,2099	6,2084	6,2060	6,1997	6,1807	6,1256	5,9943	5,6063
7	7,2807	7,2786	7,2754	7,2666	7,2399	7,1635	6,9823	6,4435
8	8,3621	8,3593	8,3549	8,3430	8,3071	8,2049	7,9633	7,2422
9	9,4541	9,4504	9,4448	9,4291	9,3820	9,2490	8,9355	7,9982
10	10,5568	10,5521	10,5450	10,5248	10,4642	10,2952	9,8970	8,7072
11	11,6703	11,6645	11,6555	11,6301	11,5537	11,3428	10,8455	
12	12,7947	12,7876	12,7765	12,7448	12,6499	12,3909	11,7784	
13	13,9300	13,9215	13,9080	13,8690	13,7525	13,4385	12,6930	
14	15,0765	15,0664	15,0500	15,0025	14,8611	14,4846	13,5863	
15	16,2340	16,2223	16,2025	16,1451	15,9751	15,5281	14,4547	
16	17,4028	17,3893	17,3657	17,2969	17,0941	16,5675	15,2948	
17	18,5830	18,5674	18,5394	18,4575	18,2175	17,6015	16,1026	
18	19,7746	19,7568	19,7237	19,6268	19,3446	18,6282	16,8740	
19	20,9778	20,9574	20,9186	20,8046	20,4747	19,6459	17,6048	
20	22,1927	22,1695	22,1240	21,9904	21,6071	20,6524	18,2910	
21	23,4193	23,3930	23,3400	23,1841	22,7410	21,6454		
22	24,6578	24,6280	24,5664	24,3852	23,8755	22,6223		
23	25,9082	25,8746	25,8032	25,5934	25,0094	23,5801		
24	27,1706	27,1327	27,0502	26,8080	26,1418	24,5157		
25	28,4452	28,4025	28,3074	28,0287	27,2713	25,4256		
26	29,7321	29,6839	29,5745	29,2548	28,3965	26,3059		
27	31,0312	30,9770	30,8514	30,4857	29,5158	27,1526		
28	32,3427	32,2818	32,1378	31,7207	30,6273	27,9613		
29	33,6667	33,5982	33,4335	32,9590	31,7290	28,7279		
30	35,0032	34,9262	34,7382	34,1999	32,8187	29,4479		



Luister al onze podcast afleveringen
"Over lelsel" via onze website of Spotify



Kapitalisatiefactoren (0% rekenrente)**Mannen**

Leeftijd	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	Leeftijd	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50
Looptijd									38	37,7958	37,5742	37,0788	35,7297	32,3799
1	0,9999	0,9998	0,9996	0,9993	0,9985	0,9956	0,9877	0,9649	39	38,7778	38,5340	37,9801	36,4851	32,8203
2	1,9997	1,9994	1,9987	1,9979	1,9950	1,9863	1,9621	1,8918	40	39,7585	39,4900	38,8716	37,2174	33,2192
3	2,9995	2,9986	2,9974	2,9957	2,9896	2,9716	2,9220	2,7781	41	40,7375	40,4418	39,7522	37,9246	
4	3,9992	3,9976	3,9956	3,9926	3,9820	3,9511	3,8660	3,6208	42	41,7148	41,3889	40,6210	38,6050	
5	4,9988	4,9963	4,9934	4,9886	4,9720	4,9239	4,7928	4,4170	43	42,6901	42,3309	41,4769	39,2564	
6	5,9983	5,9947	5,9906	5,9836	5,9594	5,8897	5,7008	5,1641	44	43,6633	43,2672	42,3189	39,8767	
7	6,9977	6,9926	6,9873	6,9775	6,9438	6,8475	6,5886	5,8594	45	44,6341	44,1974	43,1457	40,4639	
8	7,9969	7,9902	7,9834	7,9702	7,9251	7,7966	7,4542	6,5007	46	45,6024	45,1207	43,9559	41,0160	
9	8,9961	8,9874	8,9789	8,9615	8,9028	8,7363	8,2959	7,0862	47	46,5678	46,0365	44,7481	41,5310	
10	9,9950	9,9842	9,9738	9,9514	9,8766	9,6656	9,1116	7,6150	48	47,5300	46,9440	45,5208	42,0073	
11	10,9938	10,9806	10,9680	10,9397	10,8461	10,5836	9,8991		49	48,4888	47,8425	46,2724	42,4435	
12	11,9923	11,9765	11,9614	11,9262	11,8109	11,4892	10,6564		50	49,4438	48,7311	47,0009	42,8387	
13	12,9905	12,9720	12,9541	12,9107	12,7704	12,3814	11,3811		51	50,3946	49,6089	47,7046		
14	13,9885	13,9670	13,9459	13,8931	13,7243	13,2590	12,0709		52	51,3407	50,4749	48,3816		
15	14,9861	14,9615	14,9368	14,8731	14,6717	14,1206	12,7235		53	52,2817	51,3281	49,0297		
16	15,9834	15,9556	15,9267	15,8505	15,6122	14,9650	13,3366		54	53,2171	52,1674	49,6469		
17	16,9804	16,9490	16,9155	16,8250	16,5450	15,7906	13,9081		55	54,1463	52,9915	50,2312		
18	17,9769	17,9420	17,9031	17,7963	17,4694	16,5957	14,4362		56	55,0686	53,7992	50,7805		
19	18,9731	18,9343	18,8894	18,7641	18,3846	17,3787	14,9193		57	55,9835	54,5889	51,2929		
20	19,9688	19,9259	19,8742	19,7281	19,2897	18,1377	15,3565		58	56,8900	55,3592	51,7669		
21	20,9641	20,9169	20,8574	20,6878	20,1838	18,8708			59	57,7876	56,1083	52,2009		
22	21,9590	21,9072	21,8388	21,6429	21,0659	19,5758			60	58,6753	56,8346	52,5941		
23	22,9535	22,8967	22,8183	22,5928	21,9349	20,2507			61	59,5521	57,5361			
24	23,9474	23,8853	23,7957	23,5370	22,7898	20,8933			62	60,4173	58,2109			
25	24,9409	24,8731	24,7707	24,4749	23,6291	21,5015			63	61,2696	58,8570			
26	25,9339	25,8598	25,7430	25,4059	24,4517	22,0732			64	62,1081	59,4723			
27	26,9264	26,8454	26,7126	26,3294	25,2560	22,6064			65	62,9313	60,0547			
28	27,9182	27,8298	27,6789	27,2445	26,0404	23,0994			66	63,7381	60,6024			
29	28,9095	28,8129	28,6418	28,1505	26,8033	23,5507			67	64,5271	61,1132			
30	29,9002	29,7946	29,6008	29,0465	27,5429	23,9594			68	65,2965	61,5857			
31	30,8901	30,7746	30,5557	29,9316	28,2573				69	66,0449	62,0184			
32	31,8794	31,7529	31,5058	30,8048	28,9444				70	66,7705	62,4105			
33	32,8678	32,7293	32,4508	31,6652	29,6022				71	67,4713				
34	33,8554	33,7035	33,3902	32,5115	30,2286				72	68,1454				
35	34,8421	34,6753	34,3233	33,3424	30,8216				73	68,7908				
36	35,8278	35,6446	35,2496	34,1568	31,3791				74	69,4055				
37	36,8124	36,6110	36,1683	34,9531	31,8991				75	69,9874				

De kapitalisatiefactoren zijn bepaald op basis van de overlevingstafels GBM/GBV 2017-2022, 2% rente en 2% inflatie. De contante waarde kan als volgt worden bepaald: kies uit de tabel de kapitalisatiefactor bij de looptijd en de desbetreffende leeftijd (op kapitalisatiedatum) en vermenigvuldig deze factor met de netto jaarschade.

Kapitalisatiefactoren (0% rekenrente)

Vrouwen

Leeftijd	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	Leeftijd	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50
Looptijd									38	37,8768	37,7313	37,3506	36,3418	33,8465
1	0,9999	0,9999	0,9998	0,9995	0,9988	0,9967	0,9914	0,9765	39	38,8654	38,7033	38,2783	37,1639	34,4120
2	1,9998	1,9996	1,9993	1,9986	1,9964	1,9898	1,9736	1,9272	40	39,8528	39,6725	39,1988	37,9690	34,9382
3	2,9996	2,9992	2,9986	2,9971	2,9925	2,9789	2,9456	2,8498	41	40,8391	40,6385	40,1115	38,7557	
4	3,9993	3,9987	3,9977	3,9950	3,9870	3,9636	3,9067	3,7415	42	41,8241	41,6010	41,0156	39,5219	
5	4,9989	4,9980	4,9964	4,9923	4,9798	4,9434	4,8560	4,5996	43	42,8078	42,5597	41,9106	40,2660	
6	5,9985	5,9971	5,9948	5,9888	5,9706	5,9179	5,7922	5,4209	44	43,7898	43,5141	42,7955	40,9857	
7	6,9981	6,9960	6,9929	6,9846	6,9593	6,8867	6,7143	6,2022	45	44,7701	44,4638	43,6695	41,6788	
8	7,9975	7,9948	7,9907	7,9795	7,9456	7,8491	7,6210	6,9404	46	45,7485	45,4083	44,5317	42,3430	
9	8,9968	8,9933	8,9881	8,9734	8,9292	8,8046	8,5107	7,6323	47	46,7248	46,3473	45,3809	42,9755	
10	9,9961	9,9917	9,9850	9,9663	9,9100	9,7527	9,3820	8,2747	48	47,6988	47,2801	46,2160	43,5740	
11	10,9952	10,9898	10,9815	10,9580	10,8875	10,6926	10,2331		49	48,6701	48,2063	47,0357	44,1357	
12	11,9942	11,9877	11,9775	11,9484	11,8615	11,6238	11,0620		50	49,6385	49,1253	47,8384	44,6584	
13	12,9931	12,9853	12,9729	12,9375	12,8315	12,5455	11,8666		51	50,6038	50,0365	48,6226		
14	13,9917	13,9827	13,9678	13,9249	13,7973	13,4569	12,6448		52	51,5656	50,9391	49,3866		
15	14,9903	14,9797	14,9620	14,9106	14,7583	14,3570	13,3939		53	52,5235	51,8326	50,1284		
16	15,9886	15,9765	15,9555	15,8944	15,7141	15,2448	14,1115		54	53,4772	52,7160	50,8460		
17	16,9868	16,9730	16,9482	16,8761	16,6642	16,1193	14,7947		55	54,4262	53,5886	51,5371		
18	17,9848	17,9691	17,9401	17,8553	17,6081	16,9792	15,4407		56	55,3700	54,4493	52,1992		
19	18,9826	18,9648	18,9310	18,8320	18,5453	17,8232	16,0468		57	56,3083	55,2972	52,8299		
20	19,9802	19,9601	19,9209	19,8058	19,4752	18,6497	16,6102		58	57,2404	56,1309	53,4266		
21	20,9775	20,9549	20,9095	20,7764	20,3972	19,4571			59	58,1659	56,9492	53,9867		
22	21,9747	21,9492	21,8970	21,7434	21,3106	20,2436			60	59,0842	57,7506	54,5078		
23	22,9715	22,9430	22,8830	22,7066	22,2146	21,0072			61	59,9947	58,5335			
24	23,9681	23,9362	23,8674	23,6655	23,1085	21,7458			62	60,8966	59,2963			
25	24,9645	24,9288	24,8501	24,6197	23,9914	22,4570			63	61,7894	60,0369			
26	25,9605	25,9206	25,8309	25,5687	24,8624	23,1384			64	62,6722	60,7533			
27	26,9562	26,9117	26,8095	26,5121	25,7202	23,7873			65	63,5441	61,4432			
28	27,9515	27,9019	27,7858	27,4493	26,5638	24,4011			66	64,4042	62,1043			
29	28,9465	28,8912	28,7595	28,3799	27,3917	24,9771			67	65,2514	62,7340			
30	29,9410	29,8794	29,7303	29,3032	28,2025	25,5129			68	66,0845	63,3297			
31	30,9351	30,8664	30,6979	30,2187	28,9947				69	66,9022	63,8889			
32	31,9287	31,8522	31,6620	31,1256	29,7663				70	67,7030	64,4091			
33	32,9217	32,8365	32,6223	32,0232	30,5156				71	68,4853				
34	33,9142	33,8193	33,5782	32,9108	31,2403				72	69,2475				
35	34,9060	34,8004	34,5295	33,7875	31,9383				73	69,9876				
36	35,8971	35,7796	35,4757	34,6523	32,6070				74	70,7034				
37	36,8874	36,7566	36,4162	35,5041	33,2439				75	71,3928				

Kapitalisatiefactoren (1% rekenrente)**Mannen**

Leeftijd	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	Leeftijd	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50
Looptijd									38	31,4423	31,2738	30,9048	29,8979	27,3804
1	0,9902	0,9901	0,9899	0,9896	0,9888	0,9859	0,9782	0,9555	39	32,1136	31,9299	31,5209	30,4142	27,6814
2	1,9707	1,9703	1,9697	1,9689	1,9661	1,9575	1,9337	1,8645	40	32,7774	32,5770	32,1243	30,9099	27,9514
3	2,9416	2,9408	2,9396	2,9379	2,9320	2,9144	2,8659	2,7252	41	33,4337	33,2149	32,7146	31,3840	
4	3,9030	3,9016	3,8996	3,8967	3,8864	3,8563	3,7737	3,5357	42	34,0824	33,8436	33,2913	31,8356	
5	4,8550	4,8527	4,8498	4,8453	4,8293	4,7829	4,6564	4,2940	43	34,7235	34,4629	33,8540	32,2638	
6	5,7977	5,7943	5,7904	5,7837	5,7605	5,6937	5,5129	4,9986	44	35,3571	35,0724	34,4021	32,6677	
7	6,7312	6,7264	6,7213	6,7119	6,6800	6,5883	6,3420	5,6480	45	35,9829	35,6721	34,9350	33,0462	
8	7,6554	7,6491	7,6426	7,6301	7,5875	7,4662	7,1426	6,2411	46	36,6011	36,2615	35,4523	33,3987	
9	8,5705	8,5624	8,5544	8,5381	8,4830	8,3269	7,9135	6,7775	47	37,2114	36,8405	35,9531	33,7243	
10	9,4766	9,4666	9,4568	9,4360	9,3663	9,1698	8,6534	7,2571	48	37,8138	37,4086	36,4369	34,0224	
11	10,3738	10,3615	10,3498	10,3237	10,2372	9,9943	9,3608		49	38,4083	37,9657	36,9029	34,2929	
12	11,2620	11,2474	11,2335	11,2012	11,0954	10,7999	10,0345		50	38,9946	38,5113	37,3502	34,5355	
13	12,1413	12,1243	12,1080	12,0685	11,9406	11,5858	10,6728		51	39,5727	39,0450	37,7780		
14	13,0118	12,9923	12,9732	12,9254	12,7727	12,3514	11,2746		52	40,1423	39,5664	38,1856		
15	13,8737	13,8515	13,8292	13,7720	13,5912	13,0957	11,8383		53	40,7034	40,0752	38,5721		
16	14,7268	14,7018	14,6760	14,6081	14,3957	13,8181	12,3628		54	41,2558	40,5707	38,9365		
17	15,5714	15,5435	15,5137	15,4337	15,1860	14,5175	12,8470		55	41,7991	41,0526	39,2782		
18	16,4074	16,3765	16,3422	16,2486	15,9615	15,1929	13,2900		56	42,3332	41,5203	39,5963		
19	17,2351	17,2009	17,1616	17,0527	16,7218	15,8435	13,6913		57	42,8578	41,9732	39,8901		
20	18,0543	18,0168	17,9718	17,8458	17,4665	16,4679	14,0511		58	43,3726	42,4106	40,1592		
21	18,8652	18,8242	18,7729	18,6277	18,1949	17,0652			59	43,8773	42,8319	40,4033		
22	19,6679	19,6232	19,5648	19,3983	18,9067	17,6340			60	44,3717	43,2363	40,6223		
23	20,4625	20,4138	20,3474	20,1572	19,6010	18,1733			61	44,8553	43,6232			
24	21,2490	21,1960	21,1207	20,9043	20,2774	18,6817			62	45,3278	43,9918			
25	22,0274	21,9700	21,8847	21,6392	20,9351	19,1583			63	45,7888	44,3412			
26	22,7979	22,7356	22,6392	22,3617	21,5733	19,6019			64	46,2378	44,6707			
27	23,5606	23,4930	23,3842	23,0713	22,1914	20,0116			65	46,6745	44,9797			
28	24,3153	24,2421	24,1195	23,7676	22,7883	20,3867			66	47,0982	45,2673			
29	25,0623	24,9829	24,8451	24,4503	23,3632	20,7268			67	47,5086	45,5330			
30	25,8016	25,7155	25,5608	25,1190	23,9151	21,0318			68	47,9049	45,7764			
31	26,5332	26,4397	26,2664	25,7731	24,4431				69	48,2867	45,9971			
32	27,2572	27,1557	26,9618	26,4122	24,9459				70	48,6532	46,1951			
33	27,9735	27,8633	27,6467	27,0357	25,4227				71	49,0037				
34	28,6823	28,5625	28,3209	27,6431	25,8723				72	49,3377				
35	29,3836	29,2532	28,9841	28,2337	26,2937				73	49,6543				
36	30,0773	29,9354	29,6360	28,8068	26,6860				74	49,9529				
37	30,7636	30,6090	30,2764	29,3619	27,0485				75	50,2328				

De kapitalisatiefactoren zijn bepaald op basis van de overlevingstafels GBM/GBV 2017-2022, 3% rente en 2% inflatie. De contante waarde kan als volgt worden bepaald: kies uit de tabel de kapitalisatiefactor bij de looptijd en de desbetreffende leeftijd (op kapitalisatiedatum) en vermenigvuldig deze factor met de netto jaarschade.

Kapitalisatiefactoren (1% rekenrente)

Vrouwen

Leeftijd	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	Leeftijd	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50
Looptijd									38	31,5036	31,3943	31,1109	30,3564	28,4824
1	0,9902	0,9902	0,9901	0,9898	0,9891	0,9870	0,9818	0,9670	39	32,1793	32,0588	31,7450	30,9183	28,8690
2	1,9707	1,9706	1,9703	1,9696	1,9674	1,9609	1,9450	1,8994	40	32,8477	32,7148	32,3681	31,4634	29,2252
3	2,9417	2,9414	2,9408	2,9393	2,9348	2,9215	2,8890	2,7953	41	33,5088	33,3623	32,9799	31,9906	
4	3,9031	3,9026	3,9016	3,8990	3,8912	3,8685	3,8133	3,6529	42	34,1627	34,0012	33,5801	32,4993	
5	4,8552	4,8543	4,8528	4,8488	4,8367	4,8017	4,7173	4,4701	43	34,8093	34,6314	34,1684	32,9884	
6	5,7980	5,7966	5,7944	5,7887	5,7712	5,7208	5,6004	5,2447	44	35,4486	35,2527	34,7444	33,4569	
7	6,7315	6,7296	6,7267	6,7187	6,6946	6,6256	6,4616	5,9745	45	36,0806	35,8649	35,3079	33,9038	
8	7,6559	7,6534	7,6495	7,6389	7,6069	7,5157	7,3002	6,6573	46	36,7052	36,4680	35,8583	34,3277	
9	8,5713	8,5680	8,5630	8,5493	8,5078	8,3909	8,1151	7,2910	47	37,3224	37,0616	36,3952	34,7277	
10	9,4776	9,4735	9,4673	9,4499	9,3974	9,2509	8,9054	7,8737	48	37,9321	37,6456	36,9180	35,1023	
11	10,3751	10,3700	10,3624	10,3407	10,2755	10,0952	9,6699		49	38,5344	38,2198	37,4262	35,4506	
12	11,2637	11,2577	11,2483	11,2217	11,1418	10,9235	10,4072		50	39,1290	38,7841	37,9191	35,7715	
13	12,1436	12,1365	12,1252	12,0929	11,9963	11,7354	11,1160		51	39,7159	39,3381	38,3959		
14	13,0148	13,0065	12,9931	12,9543	12,8388	12,5304	11,7948		52	40,2950	39,8815	38,8559		
15	13,8774	13,8679	13,8519	13,8058	13,6690	13,3080	12,4420		53	40,8661	40,4143	39,2982		
16	14,7314	14,7206	14,7018	14,6474	14,4866	14,0675	13,0559		54	41,4292	40,9359	39,7219		
17	15,5770	15,5647	15,5428	15,4790	15,2916	14,8083	13,6346		55	41,9841	41,4462	40,1260		
18	16,4143	16,4004	16,3750	16,3006	16,0835	15,5298	14,1766		56	42,5307	41,9446	40,5094		
19	17,2433	17,2276	17,1982	17,1120	16,8621	16,2309	14,6801		57	43,0687	42,4308	40,8711		
20	18,0640	18,0465	18,0126	17,9132	17,6272	16,9109	15,1437		58	43,5981	42,9042	41,2099		
21	18,8766	18,8570	18,8181	18,7039	18,3783	17,5687			59	44,1185	43,3644	41,5249		
22	19,6811	19,6593	19,6148	19,4842	19,1152	18,2033			60	44,6299	43,8107	41,8151		
23	20,4776	20,4533	20,4026	20,2538	19,8376	18,8135			61	45,1320	44,2425			
24	21,2662	21,2392	21,1815	21,0125	20,5449	19,3979			62	45,6246	44,6590			
25	22,0469	22,0169	21,9516	21,7601	21,2367	19,9551			63	46,1075	45,0596			
26	22,8197	22,7866	22,7126	22,4965	21,9125	20,4838			64	46,5803	45,4433			
27	23,5849	23,5481	23,4646	23,2215	22,5717	20,9825			65	47,0427	45,8092			
28	24,3423	24,3016	24,2075	23,9347	23,2136	21,4496			66	47,4945	46,1564			
29	25,0920	25,0471	24,9413	24,6359	23,8375	21,8837			67	47,9352	46,4839			
30	25,8342	25,7846	25,6657	25,3250	24,4426	22,2835			68	48,3643	46,7908			
31	26,5688	26,5140	26,3808	26,0015	25,0280				69	48,7814	47,0760			
32	27,2960	27,2354	27,0864	26,6652	25,5927				70	49,1859	47,3388			
33	28,0157	27,9488	27,7823	27,3158	26,1358				71	49,5772				
34	28,7280	28,6542	28,4684	27,9528	26,6559				72	49,9548				
35	29,4329	29,3514	29,1445	28,5759	27,1519				73	50,3178				
36	30,1304	30,0406	29,8104	29,1845	27,6226				74	50,6656				
37	30,8207	30,7216	30,4660	29,7782	28,0666				75	50,9973				

Kapitalisatiefactoren (2% rekenrente)

Mannen

KAPITALISATIEFACTOREN 2%

Leeftijd	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	Leeftijd	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50
Looptijd									38	26,4979	26,3684	26,0912	25,3338	23,4260
1	0,9807	0,9806	0,9804	0,9801	0,9793	0,9764	0,9687	0,9463	39	26,9584	26,8184	26,5139	25,6880	23,6325
2	1,9424	1,9421	1,9414	1,9406	1,9379	1,9294	1,9060	1,8380	40	27,4094	27,2581	26,9239	26,0248	23,8159
3	2,8856	2,8848	2,8836	2,8820	2,8762	2,8590	2,8115	2,6741	41	27,8510	27,6874	27,3211	26,3438	
4	3,8106	3,8091	3,8072	3,8044	3,7944	3,7652	3,6850	3,4538	42	28,2833	28,1064	27,7054	26,6448	
5	4,7177	4,7154	4,7126	4,7082	4,6928	4,6481	4,5260	4,1763	43	28,7065	28,5151	28,0768	26,9275	
6	5,6073	5,6040	5,6002	5,5938	5,5716	5,5076	5,3342	4,8413	44	29,1207	28,9136	28,4351	27,1914	
7	6,4796	6,4751	6,4702	6,4614	6,4309	6,3437	6,1092	5,4482	45	29,5258	29,3018	28,7802	27,4365	
8	7,3351	7,3292	7,3230	7,3112	7,2710	7,1563	6,8502	5,9972	46	29,9222	29,6797	29,1118	27,6625	
9	8,1741	8,1665	8,1589	8,1436	8,0919	7,9453	7,5570	6,4889	47	30,3097	30,0474	29,4298	27,8693	
10	8,9967	8,9873	8,9782	8,9588	8,8939	8,7106	8,2287	6,9243	48	30,6886	30,4047	29,7341	28,0568	
11	9,8034	9,7921	9,7812	9,7570	9,6769	9,4520	8,8648		49	31,0589	30,7517	30,0243	28,2252	
12	10,5943	10,5810	10,5681	10,5384	10,4411	10,1694	9,4647		50	31,4206	31,0882	30,3002	28,3749	
13	11,3699	11,3544	11,3393	11,3033	11,1866	10,8625	10,0277		51	31,7737	31,4143	30,5617		
14	12,1303	12,1125	12,0951	12,0519	11,9134	11,5312	10,5533		52	32,1184	31,7298	30,8083		
15	12,8758	12,8558	12,8356	12,7842	12,6215	12,1751	11,0410		53	32,4546	32,0346	31,0398		
16	13,6068	13,5843	13,5611	13,5006	13,3108	12,7940	11,4903		54	32,7824	32,3288	31,2561		
17	14,3234	14,2985	14,2719	14,2011	13,9813	13,3874	11,9012		55	33,1018	32,6120	31,4570		
18	15,0260	14,9985	14,9682	14,8859	14,6331	13,9551	12,2734		56	33,4127	32,8842	31,6421		
19	15,7148	15,6847	15,6502	15,5551	15,2659	14,4965	12,6075		57	33,7152	33,1453	31,8115		
20	16,3901	16,3572	16,3180	16,2089	15,8797	15,0113	12,9040		58	34,0091	33,3951	31,9652		
21	17,0521	17,0163	16,9720	16,8472	16,4744	15,4988			59	34,2945	33,6333	32,1032		
22	17,7011	17,6623	17,6122	17,4702	17,0498	15,9587			60	34,5714	33,8599	32,2259		
23	18,3374	18,2954	18,2389	18,0780	17,6058	16,3905			61	34,8396	34,0744			
24	18,9611	18,9157	18,8522	18,6704	18,1422	16,7938			62	35,0992	34,2769			
25	19,5725	19,5236	19,4522	19,2476	18,6587	17,1681			63	35,3500	34,4670			
26	20,1718	20,1191	20,0391	19,8096	19,1552	17,5131			64	35,5920	34,6446			
27	20,7593	20,7026	20,6130	20,3563	19,6313	17,8288			65	35,8250	34,8094			
28	21,3352	21,2742	21,1741	20,8876	20,0868	18,1150			66	36,0489	34,9614			
29	21,8997	21,8340	21,7224	21,4034	20,5212	18,3720			67	36,2637	35,1005			
30	22,4529	22,3822	22,2580	21,9038	20,9343	18,6002			68	36,4692	35,2267			
31	22,9952	22,9190	22,7810	22,3887	21,3255				69	36,6652	35,3400			
32	23,5266	23,4445	23,2914	22,8578	21,6946				70	36,8515	35,4407			
33	24,0474	23,9590	23,7893	23,3111	22,0412				71	37,0281				
34	24,5577	24,4624	24,2747	23,7484	22,3649				72	37,1946				
35	25,0578	24,9549	24,7476	24,1695	22,6655				73	37,3510				
36	25,5477	25,4367	25,2080	24,5743	22,9426				74	37,4971				
37	26,0277	25,9078	25,6559	24,9625	23,1961				75	37,6327				

De kapitalisatiefactoren zijn bepaald op basis van de overlevingstafels GBM/GBV 2017-2022, 4% rente en 2% inflatie. De contante waarde kan als volgt worden bepaald: kies uit de tabel de kapitalisatiefactor bij de looptijd en de desbetreffende leeftijd (op kapitalisatiedatum) en vermenigvuldig deze factor met de netto jaarschade.

Kapitalisatiefactoren (2% rekenrente)

Vrouwen

Leeftijd	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	Leeftijd	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50
Looptijd									38	26,5445	26,4617	26,2491	25,6802	24,2610
1	0,9807	0,9807	0,9806	0,9803	0,9796	0,9775	0,9724	0,9577	39	27,0081	26,9176	26,6841	26,0657	24,5262
2	1,9425	1,9423	1,9420	1,9413	1,9392	1,9328	1,9171	1,8722	40	27,4622	27,3633	27,1075	26,4360	24,7681
3	2,8857	2,8854	2,8848	2,8833	2,8789	2,8659	2,8341	2,7426	41	27,9071	27,7990	27,5191	26,7908	
4	3,8107	3,8101	3,8091	3,8066	3,7991	3,7770	3,7234	3,5677	42	28,3429	28,2248	27,9191	27,1298	
5	4,7178	4,7170	4,7155	4,7116	4,7000	4,6662	4,5848	4,3463	43	28,7696	28,6408	28,3074	27,4527	
6	5,6075	5,6062	5,6041	5,5986	5,5819	5,5335	5,4181	5,0773	44	29,1875	29,0469	28,6840	27,7590	
7	6,4800	6,4782	6,4754	6,4678	6,4449	6,3791	6,2230	5,7594	45	29,5967	29,4433	29,0488	28,0482	
8	7,3356	7,3332	7,3296	7,3195	7,2893	7,2031	6,9992	6,3914	46	29,9972	29,8299	29,4017	28,3201	
9	8,1747	8,1716	8,1670	8,1541	8,1152	8,0054	7,7463	6,9723	47	30,3891	30,2069	29,7426	28,5740	
10	8,9976	8,9938	8,9880	8,9718	8,9229	8,7862	8,4638	7,5013	48	30,7726	30,5742	30,0714	28,8097	
11	9,8046	9,7999	9,7928	9,7727	9,7124	9,5453	9,1512		49	31,1477	30,9318	30,3879	29,0266	
12	10,5959	10,5904	10,5818	10,5573	10,4839	10,2830	9,8078		50	31,5145	31,2799	30,6920	29,2245	
13	11,3719	11,3655	11,3552	11,3257	11,2375	10,9990	10,4329		51	31,8730	31,6183	30,9833		
14	12,1329	12,1254	12,1132	12,0781	11,9734	11,6934	11,0259		52	32,2234	31,9472	31,2616		
15	12,8791	12,8706	12,8562	12,8147	12,6916	12,3661	11,5857		53	32,5657	32,2664	31,5267		
16	13,6109	13,6011	13,5844	13,5358	13,3921	13,0169	12,1117		54	32,8999	32,5760	31,7781		
17	14,3284	14,3174	14,2980	14,2414	14,0751	13,6455	12,6028		55	33,2261	32,8759	32,0156		
18	15,0320	15,0197	14,9973	14,9318	14,7406	14,2517	13,0582		56	33,5442	33,1661	32,2388		
19	15,7219	15,7082	15,6825	15,6072	15,3887	14,8353	13,4773		57	33,8544	33,4464	32,4473		
20	16,3985	16,3832	16,3537	16,2676	16,0193	15,3958	13,8594		58	34,1567	33,7167	32,6408		
21	17,0618	17,0449	17,0114	16,9131	16,6325	15,9328			59	34,4510	33,9769	32,8189		
22	17,7123	17,6935	17,6555	17,5440	17,2283	16,4459			60	34,7374	34,2269	32,9815		
23	18,3501	18,3293	18,2863	18,1602	17,8067	16,9345			61	35,0159	34,4664			
24	18,9755	18,9525	18,9040	18,7619	18,3676	17,3979			62	35,2865	34,6952			
25	19,5886	19,5634	19,5088	19,3491	18,9110	17,8356			63	35,5492	34,9131			
26	20,1898	20,1620	20,1008	19,9219	19,4367	18,2469			64	35,8040	35,1199			
27	20,7792	20,7487	20,6801	20,4804	19,9445	18,6310			65	36,0507	35,3152			
28	21,3571	21,3236	21,2469	21,0245	20,4343	18,9874			66	36,2895	35,4987			
29	21,9237	21,8869	21,8014	21,5544	20,9057	19,3154			67	36,5201	35,6701			
30	22,4791	22,4388	22,3436	22,0701	21,3586	19,6146			68	36,7426	35,8292			
31	23,0236	22,9795	22,8736	22,5715	21,7924				69	36,9567	35,9756			
32	23,5573	23,5090	23,3915	23,0587	22,2070				70	37,1624	36,1092			
33	24,0805	24,0277	23,8974	23,5316	22,6017				71	37,3595				
34	24,5934	24,5355	24,3914	23,9903	22,9762				72	37,5478				
35	25,0960	25,0327	24,8735	24,4346	23,3300				73	37,7271				
36	25,5887	25,5194	25,3438	24,8645	23,6624				74	37,8973				
37	26,0714	25,9957	25,8023	25,2797	23,9729				75	38,0580				



2^e fase pilot
van start!



Francie Peters
T 06-53547970



Lilian Ouwerkerk
T 06-20997324

Herstel op maat voor de klant. Vanaf het moment van schademelding is de focus volledig gericht op het fysieke en mentale herstelproces. In een traject dat binnen een half jaar na schadedatum start en maximaal een half jaar duurt wordt betrokkene begeleid en behandeld vanuit één van de herstelportalen met als doel om **binnen deze termijn** tot **optimaal herstel** te komen. Onze kracht is dat wij op het juiste moment het juiste maatwerktraject bieden waarin de klant echt vanaf moment één centraal staat.

www.mijnherstelportaal.nl

Mijn Herstelportaal is ontstaan
uit een samenwerking van



Herstelversnellers

Te vaak moeten we in letselschadeprocessen wachten. Op medische informatie, een derde partij of simpelweg op elkaar. Door niet langer te wachten, maar met een frisse blik te kijken naar wat er nodig is om wachttijden te voorkomen of te ontlopen, komen we tot een sneller en beter resultaat voor alle partijen. **Onze belofte...** kortere herstelprocessen en zorgen dat betrokkene **eerder de hulp** krijgt die hij verdient, zodat deze zo snel mogelijk weer de **regie over zijn eigen leven** krijgt.

**Herstelcoaches • Herstelartsen
Arbeidsdeskundigen • Jeugdprofessionals**

Carrouselintake • Carrouselintake ZZP
Verzuimcarrousel

Analyse & Rekenen

Of het nu gaat om verlies aan arbeidsvermogen, pensioenschade of een andere schadecomponent, onze rekenkundig experts maken een **onafhankelijke berekening** voor je aan de hand van de door jou gestuurde uitgangspunten. Hier ben je aan het goede adres voor het maken van een letselschadeberekening, bedrijfseconomische analyse en voor het RekenProgramma®. Werken met cijfers vereist dat er met **precisie** gewerkt wordt en dat is ook de reden dat wij werken volgens het **4-ogen principe**, waarbij een extra controle op de nauwkeurigheid plaatsvindt.

Rekenkundig experts

Bedrijfseconomische analyse • Letselschadeberekeningen • Het RekenProgramma®

Medisch advies

Bij de Bureaus vinden wij het belangrijk dat onze **medische adviezen** ook voor niet-medici begrijpelijk zijn. Indien mogelijk zal onze adviseur het medisch advies daarom **illustreren** met een medische illustratie van het letsel. **Persoonlijk contact** met de medisch adviseur is voor ons de normaalste zaak van de wereld.

Opdrachtgevers en betrokkenen, we zien ze graag op onze locatie in Utrecht of via Teams of telefoon!

Medisch adviseurs

Rechtsbijstand • WA • 1MA
Medische aansprakelijkheid

Duurzaam drukwerk met FSC-papier.

Bomen kappen in de tropen en toch het bos beschermen lijkt een tegenstelling, maar dat is het niet. Een FSC-gecertificeerd bos wordt opgedeeld in percelen, ofwel jaarvakken. Uit een perceel wordt maar een beperkt aantal bomen gekapt, vaak maar een of twee bomen per hectare. Hierna wordt het gehele perceel gemiddeld 30 jaar met rust gelaten om te herstellen. Zo blijft het bos gezond. Ieder jaar levert een ander perceel van het bos het gewenste hout. Hoe meer duurzaam hout we in projecten gebruiken, hoe groter het totale gebied dat we waarde kunnen geven als bos en op die manier kunnen beschermen.

Bron: nl.fsc.org



Deze RekenHulp is een uitgave van de Bureaus B.V.

de Bureaus B.V.
Europalaan 500 (4e verdieping)
3526 KS Utrecht
Mail ons op: info@debureaus.nl
T 030 – 204 10 00

www.debureaus.nl

Copyright® 2024 de Bureaus B.V.
Uitgever: de Bureaus B.V.
Editie: 13e editie

Disclaimer

Alle rechten voorbehouden.

© 01/2024 De RekenHulp® is een uitgave van de Bureaus BV.

De samenstellers van de RekenHulp hebben de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht bij het verzamelen en weergeven van de juiste gegevens. De Bureaus aanvaardt echter geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele fouten of omissies.

NAWOORD

CHECKLIST opstellen berekening / rapportage

Verlies van arbeidsvermogen

We hopen dat je veel plezier hebt van deze jubileumuitgave van de RekenHulp. Ondanks dat we leven in een tijdperk van digitalisering hebben jullie aangegeven een fysieke uitgave op prijs te stellen. Of dat de komende 12 ½ jaar ook zo zal blijven is nog maar de vraag.

AI wordt een steeds grotere factor in ons leven en in ons vak. Dat daardoor de manier waarop wij werken gaat veranderen staat vast. Hoe, dat is de grote vraag. Het zou mooi zijn als de administratieve lasten van ons vak verlicht kunnen worden, zodat we alle aandacht kunnen richten op die aspecten van het vak waar wij als mensen ook echt meerwaarde kunnen leveren. Want ondanks alle cijfers in deze uitgave: het letselschadepak zal altijd mensenwerk blijven!



Francie Peters

Directeur de Bureaus

Kantoor 030 204 10 00 • Mobiel 06 535 479 70 • E-mail f.peters@debureaus.nl

www.debureaus.nl

Uitgebreidere informatie is te vinden op pagina 6 van deze RekenHulp.

1. Salarisspecificaties van minimaal 12 maanden voor het ongeval.
2. De aangiften inkomstenbelasting van 1 jaar voorafgaand aan het ongeval tot heden (let op: niet de aanslagen!).
3. Alle jaaropgaven van de werkgever van 1 jaar voor het ongeval tot heden.
4. Alle jaaropgaven (ZW, WW, WIA, Wajong) tot heden van het UWV.
5. Alle jaaropgaven tot heden van eventuele aanvullende uitkeringen, zoals een arbeidsongeschiktheidspensioen (AOP) en/of arbeidsongeschiktheidsverzekering (AOV).
6. Meest recente salarisspecificaties werkgever.
7. Meest recente betaalspecificaties UWV.
8. Meest recente betaalspecificaties AOP en/of AOV.
9. Toekenning(s)besikking(en) UWV (WIA / Wajong / WW / ZW).
10. Uniform Pensioenoverzicht (UPO) van het jaar van het ongeval.
11. Meest recente UPO en/of opgave van mijnpensioenoverzicht.nl.
12. Toekenning(s)besikking premievrije voortzetting van het ouderdomspensioen.

Download hier onze
handige infoformulieren*

*of ga naar debureaus.nl/documenten

Gebruik jij het RekenProgramma® al?

Probeer 30 dagen **gratis**
uit! Meer info kun je
vinden op pagina 7 van
deze RekenHulp.



de Bureaus BV
Postbus 14
3500 AA Utrecht
T 030 204 10 00
E rekenen@debureaus.nl

www.debureaus.nl

   @debureaus



Meer ontdekken?

Ga naar www.debureaus.nl/rekenhulp
en download de interactieve versie

RekenHulp 2024 is een uitgave van de Bureaus

Analyse & Rekenen · Herstellerversnellers · Medisch Advies

