

**Documentatie**  
**Werknemerskenmerken op bedrijfsniveau**  
**(werknemerskenmerken)**

## Bronvermelding

Publicatie van uitkomsten geschiedt door de onderzoeksinstituting of de opdrachtgever op eigen titel. Verwijzing naar het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS) betreft uitsluitend het gebruik van de niet-openbare microdata. Deze microdata zijn onder [bepaalde voorwaarden](#) voor statistisch en wetenschappelijk onderzoek toegankelijk. Voor nadere informatie [microdata@cbs.nl](mailto:microdata@cbs.nl). Dat wordt als volgt geformuleerd:

“Resultaten [gedeeltelijk] gebaseerd op eigen berekeningen [*naam onderzoeksinstituting, c.q. opdrachtgever*] op basis van niet-openbare microdata van het Centraal Bureau voor de Statistiek betreffende Werknemerskenmerken op bedrijfsniveau.”

*Engelse versie*

“Results based on calculations by [*name of research institution or commissioning party*] using non-public microdata from Statistics Netherlands.”

Under [certain conditions](#), these microdata are accessible for statistical and scientific research. For further information: [microdata@cbs.nl](mailto:microdata@cbs.nl).

**Beschikbare bestand(en):**

De bestanden zijn per jaar beschikbaar over de periode 2010 t/m 2022.

In de [Versiegeschiedenis](#) ziet u een overzicht van de beschikbare bestanden.



De gebruiker dient rekening te houden met het volgende:

- De variabelen UurloonGemiddeldTotaal en UurloonMediaanTotaal zijn in de versie 2019V2 en 2020V2 wel gevuld, in de V1 waren deze variabelen leeg.
- Zie [Onderzoeksomschrijvingen](#) voor meer informatie over alle onderzoeken.





## Inhoudsopgave

|   |          |
|---|----------|
| <b>Bronvermelding</b> .....                               | <b>2</b> |
| Beschikbare bestand(en): .....                            | <b>3</b> |
| <b>1. Inleiding</b> .....                                 | <b>5</b> |
| <b>2. Toelichting op de inhoud van de bestanden</b> ..... | <b>6</b> |
| Onderwerp microdatabestand(en) .....                      | 6        |
| Beschrijving .....  | 6        |
| Beschrijving van de populatie .....                       | 6        |
| Bijlagen .....  | 6        |
| <b>3. Bestandsopbouw en toelichting</b> .....             | <b>7</b> |
| Bestandsopbouw.....                                       | 7        |
| Toelichting op de variabelen .....                        | 9        |
| Versiegeschiedenis.....                                   | 11       |

## 1. Inleiding

Het team Microdata Services van het CBS stelt, onder [bepaalde voorwaarden](#), niet-openbare microdata (gepseudonimiseerde data op persoons-, bedrijfs- en adresniveau) toegankelijk voor statistisch en wetenschappelijk onderzoek. Dit rapport beschrijft de inhoud en structuur van “*werknemerskenmerken op bedrijfsniveau*”.

Hoofdstuk 2 beschrijft in het algemeen de microdatabestanden zoals populatieafbakening, methodologische bijzonderheden, kwaliteit en herkomst van de gegevens.

In hoofdstuk 3 wordt de bestandsindeling gegeven en worden voor de categoriale variabelen alle mogelijke scores en hun betekenis opgesomd.

## 2. Toelichting op de inhoud van de bestanden

### Onderwerp microdatabestand(en)

Dit onderwerp is afkomstig uit het [Stelsel van Sociaal-statistische Bestanden \(SSB\)](#).

### Beschrijving

In dit bestandsonderdeel zijn werknemerskenmerken opgenomen van alle bedrijven die met loonaangiftes voorkomen in de polisadministratie, ofwel bedrijven met werknemers in loondienst. Het betreft onder meer gegevens met betrekking tot het aantal werknemers, verbijzonderd naar leeftijd en geslacht, uurlonen en contractsoorten.

Jaarlijks (in jaar T) verschijnt er één bestand met definitieve cijfers over het verslagjaar T-2, genaamd werknemerskenmerkenJJJJ, waar JJJJ verwijst naar het verslagjaar. Zo zal in 2024 het bestand met JJJJ = 2022 gepubliceerd worden. Wanneer in het jaar het bestand zal worden gepubliceerd kan verschillen per jaar van publicatie.

### Beschrijving van de populatie

De gegevens in deze tabel zijn grotendeels afkomstig van loonaangiftes uit de polisadministratie. De data uit de polisadministratie wordt door koppeling met de Basisregistratie Personen (BRP) aangevuld met het geslacht en de geboortedatum van de werknemers.

Bij het samenstellen van de cijfers/tabel worden alle loonaangiftes in het referentiejaar meegenomen. Het uitgangspunt is een bestand met alle (ruwweg 110 tot 120 miljoen) afzonderlijke loonaangiftes van een jaar, en bijbehorende kenmerken als de gewerkte uren en het loon waarop de aangiftes betrekking hebben. Nadat gegevens zijn samengeteld per bedrijfseenheid (zie toelichting van individuele variabelen) kunnen deze door de onderzoeker zelf worden gekoppeld aan andere bedrijfsinformatie, bijvoorbeeld het BDK, PS'en etc.

### Aandachtspunten

De gebruiker dient rekening te houden met het volgende:

- Uit de polisdata zijn alleen observaties meegenomen met lonen en gewerkte uren die groter of gelijk zijn aan nul. Observaties met negatieve overuren of een negatieve overwerkcompensatie zijn verwijderd uit de analyses.
- Gegevens afkomstig van de polisadministratie worden door Team Verwerking Polisadministratie op meso- en macro-niveau op plausibiliteit gecontroleerd. Dit betekent dat er op micro-niveau (op het niveau van een aangifte) fouten kunnen staan in de polisadministratie die in het personeelskenmerken-bestand worden overgenomen. Dit is niet tot in detail te controleren.
- De aantallen personen, banen en vte berekend in dit bestand wijken af van de 'Werknemers' en 'Werkzame personen' zoals opgenomen in het BDK. In dit personeelskenmerken-bestand worden alle loonaangiftes in een jaar meegenomen.

### Bijlagen

variabelenwaardenWERKNEMERSKENMERKEN.xlsx

### 3. Bestandsopbouw en toelichting

#### Bestandsopbouw

Onderstaand volgt een overzicht van alle variabelen.

| Nr | Variabele en omschrijving                                    | Form. |
|----|--|-------|
| 1  | JAAR<br>Jaar   | F4    |
| 2  | BEID<br>Bedrijfseenheididentificatiesleutel                  | A8    |
| 3  | aantalPersonenTotaal<br>Aantal werknemers                    | F6    |
| 4  | aantalPersonenMannen<br>Aantal werknemers man                | F5    |
| 5  | aantalPersonenVrouwen<br>Aantal werknemers vrouw             | F5    |
| 6  | aantalBanenTotaal<br>Aantal banen                            | F5    |
| 7  | aantalBanenMannen<br>Aantal banen man                        | F5    |
| 8  | aantalBanenVrouwen<br>Aantal banen vrouw                     | F5    |
| 9  | aantalVteTotaal<br>Aantal voltijdsequivalenten               | F5    |
| 10 | aantalVteMannen<br>Aantal voltijdsequivalenten man           | F5    |
| 11 | aantalVteVrouwen<br>Aantal voltijdsequivalenten vrouw        | F5    |
| 12 | aantalPersonen1525Totaal<br>Aantal werknemers 15-25 jaar     | F5    |
| 13 | aantalPersonen2535Totaal<br>Aantal werknemers 25-35 jaar     | F5    |
| 14 | aantalPersonen3545Totaal<br>Aantal werknemers 35-45 jaar     | F5    |
| 15 | aantalPersonen4555Totaal<br>Aantal werknemers 45-55 jaar     | F5    |
| 16 | aantalPersonen5565Totaal<br>Aantal werknemers 55-65 jaar     | F5    |
| 17 | aantalPersonen65Totaal<br>Aantal werknemers 65 jaar en ouder | F4    |
| 18 | aantalPersonen1525Mannen<br>Aantal werknemers 15-25 jaar man | F5    |
| 19 | aantalPersonen2535Mannen<br>Aantal werknemers 25-35 jaar man | F5    |
| 20 | aantalPersonen3545Mannen<br>Aantal werknemers 35-45 jaar man | F5    |
| 21 | aantalPersonen4555Mannen<br>Aantal werknemers 45-55 jaar man | F5    |
| 22 | aantalPersonen5565Mannen<br>Aantal werknemers 55-65 jaar man | F4    |
| 23 | aantalPersonen65Mannen                                       | F4    |

| Nr | Variabele en omschrijving  | Form. |
|----|--|-------|
|    | Aantal werknemers 65 jaar en ouder man                               |       |
| 24 | aantalPersonen1525Vrouwen  | F5    |
|    | Aantal werknemers 15-25 jaar vrouw                                   |       |
| 25 | aantalPersonen2535Vrouwen  | F5    |
|    | Aantal werknemers 25-35 jaar vrouw                                   |       |
| 26 | aantalPersonen3545Vrouwen  | F5    |
|    | Aantal werknemers 35-45 jaar vrouw                                   |       |
| 27 | aantalPersonen4555Vrouwen  | F4    |
|    | Aantal werknemers 45-55 jaar vrouw                                   |       |
| 28 | aantalPersonen5565Vrouwen  | F4    |
|    | Aantal werknemers 55-65 jaar vrouw                                   |       |
| 29 | aantalPersonen65Vrouwen  | F3    |
|    | Aantal werknemers 65 jaar en ouder vrouw                             |       |
| 30 | gemiddeldeLeeftijdTotaal   | F4.1  |
|    | Gemiddelde leeftijd  |       |
| 31 | gemiddeldeLeeftijdMannen   | A4    |
|    | Gemiddelde leeftijd man  |       |
| 32 | gemiddeldeLeeftijdVrouwen  | A4    |
|    | Gemiddelde leeftijd vrouw  |       |
| 33 | uurloonGemiddeldTotaal   | F8.2  |
|    | Gemiddeld uurloon  |       |
| 34 | uurloonGemiddeldMannen   | A8    |
|    | Gemiddeld uurloon man  |       |
| 35 | uurloonGemiddeldVrouwen  | A8    |
|    | Gemiddeld uurloon vrouw  |       |
| 36 | uurloonMediaanTotaal   | F8.2  |
|    | Mediaan uurloon  |       |
| 37 | uurloonMediaanMannen   | A8    |
|    | Mediaan uurloon man  |       |
| 38 | uurloonMediaanVrouwen  | A8    |
|    | Mediaan uurloon vrouw  |       |
| 39 | vteOnbepaaldeTijdTotaal  | F5    |
|    | Aantal voltijdsequivalenten onder contract van onbepaalde tijd       |       |
| 40 | vteBepaaldeTijdTotaal  | F5    |
|    | Aantal voltijdsequivalenten onder contract van bepaalde tijd         |       |
| 41 | vteContractnvtTotaal   | F2    |
|    | Aantal voltijdsequivalenten contract n.v.t.                          |       |
| 42 | vteOnbepaaldeTijdMannen  | F5    |
|    | Aantal voltijdsequivalenten onder contract van onbepaalde tijd man   |       |
| 43 | vteBepaaldeTijdMannen  | F5    |
|    | Aantal voltijdsequivalenten onder contract van bepaalde tijd man     |       |
| 44 | vteContractnvtMannen   | F2    |
|    | Aantal voltijdsequivalenten contract n.v.t. man                      |       |
| 45 | vteOnbepaaldeTijdVrouwen   | F5    |
|    | Aantal voltijdsequivalenten onder contract van onbepaalde tijd vrouw |       |
| 46 | vteBepaaldeTijdVrouwen   | F5    |
|    | Aantal voltijdsequivalenten onder contract van bepaalde tijd vrouw   |       |
| 47 | vteContractnvtVrouwen  | F1    |
|    | Aantal voltijdsequivalenten contract n.v.t. vrouw                    |       |



### Toelichting op de variabelen

In deze paragraaf wordt informatie over de variabelen gegeven.

#### **JAAR**

Referentiejaar van de populatie in het kader.

#### **BEID**

Nummer van de bedrijfseenheid. De bedrijfseenheid (BEID) is een door het CBS gemaakte volgnummer van bedrijven en wordt als statistische eenheid gebruikt.

Een bedrijfseenheid wordt gekenmerkt door autonomie en externe gerichtheid. De autonomie heeft betrekking op beslissingen over het productieproces van een productengroep en het aanbieden van producten of diensten aan derden. Daarnaast moet de bedrijfseenheid te enquêteren zijn. Een bedrijfseenheid kan uit meer dan één juridische eenheid bestaan.

#### **aantalPersonenTotaal**

Het aantal werknemers.

De variabele is berekend als het aantal personen dat in het verslagjaar een baan heeft (gehad) bij het betreffende bedrijf. De variabele is eveneens verbijzonderd naar geslacht in (**aantalPersonenMannen**; **aantalPersonenVrouwen**) en naar leeftijdsklassen 15 tot 25 jaar, 25 tot 35 jaar, ..., en 65 jaar en ouder (**aantalPersonen1525Totaal**; **aantalPersonen2535Totaal**; **aantalPersonen3545Totaal**; **aantalPersonen4555Totaal**; **aantalPersonen65Totaal**). Laatstgenoemde set is wederom verbijzonderd naar geslacht (**aantalPersonen1525Mannen**; etc.).

#### **aantalBanenTotaal**

Het aantal banen, niet uitgedrukt in voltijdse equivalenten.

Berekend als de som van de baangewichten per bedrijf, waarbij het baangewicht voor elke werknemer bij het bedrijf is berekend als de som van het aantal baandagen per jaar gedeeld door 365 of 366. De variabele is niet uitgedrukt in voltijdse equivalenten, maar geeft wel meer gewicht aan banen die meer kalenderdagen hebben bestaan. Een verbijzondering van de variabele naar geslacht is te vinden in **aantalBanenMannen** en **aantalBanenVrouwen**.

#### **aantalVteTotaal**

Het aantal banen, uitgedrukt in voltijdse equivalenten.

Berekend als de som van de voltijdse baangewichten per bedrijf, waarbij het voltijdse baangewicht voor elke werknemer bij het bedrijf is berekend als de som van het aantal voltijdse baandagen per jaar te delen door 365 of 366. De variabele is uitgedrukt in voltijdse equivalenten, en geeft meer gewicht aan banen met een grotere arbeidsduur en banen die meer kalenderdagen hebben bestaan. Een verbijzondering van de variabele naar geslacht is te vinden in **aantalVteMannen** en **aantalVteVrouwen**.

#### **gemiddeldeLeeftijdTotaal**

De gemiddelde leeftijd van werknemers.

De variabele is berekend als de gemiddelde leeftijd van de werknemers van het bedrijf. De leeftijd van werknemers is daarbij berekend als het verschil tussen het verslagjaar en hun geboortjaar (via GBAGEBOORTEJAAR en NIETGBAGEBJAAR uit de GBA-bestanden). Deze gemiddelde leeftijd is tevens verbijzonderd naar geslacht in **gemiddeldeLeeftijdMannen** en **gemiddeldeLeeftijdVrouwen**.

#### **uurloonGemiddeldTotaal**

Het gemiddelde uurloon van werknemers.

De variabele is berekend als het gemiddelde uurloon van de werknemers van het bedrijf. Het uurloon van werknemers is daarbij gelijk aan de som van de polisvariabelen SBASISLOON, SLNOWRK en SBIJZONDEREBELONING gedeeld door de som van SREGULIEREUREN en SOVERWERKUREN. De variabele is eveneens verbijzonderd naar geslacht in **uurloonGemiddeldMannen** en **uurloonGemiddeldVrouwen**.

#### **uurloonMediaanTotaal**

Het mediane uurloon van werknemers.

De variabele is berekend als het mediane uurloon van de werknemers van het bedrijf. Het uurloon van werknemers is daarbij gelijk aan de som van SBASISLOON, SLNOWRK en SBIJZONDEREBELONING gedeeld door de som van SREGULIEREUREN en SOVERWERKUREN. De variabele is eveneens verbijzonderd naar geslacht in **uurloonMediaanMannen** en **uurloonMediaanVrouwen**.

#### **vteOnbepaaldeTijdTotaal**

Het aantal voltijdse equivalenten dat wordt ingevuld door een persoon met een contract van onbepaalde tijd.

De variabele is eveneens verbijzonderd naar geslacht in **vteOnbepaaldeTijdMannen** en **vteOnbepaaldeTijdVrouwen**. Tevens is deze variabele beschikbaar voor contracten voor bepaalde tijd (**vteBepaaldeTijdTotaal**; **vteBepaaldeTijdMannen**; **vteBepaaldeTijdVrouwen**) en indien een arbeidscontract niet van toepassing is (**vteContractnvtTotaal**; **vteContractnvtMannen**; **vteContractnvtVrouwen**).

**Versiegeschiedenis**

| <i>Bestandsnaam</i>       | <i>Reden</i>   |
|---------------------------|--|
| werknemerskenmerken2010V1 | Eerste plaatsing   |
| werknemerskenmerken2011V1 | Eerste plaatsing   |
| werknemerskenmerken2012V1 | Eerste plaatsing   |
| werknemerskenmerken2013V1 | Eerste plaatsing   |
| werknemerskenmerken2014V1 | Eerste plaatsing   |
| werknemerskenmerken2015V1 | Eerste plaatsing   |
| werknemerskenmerken2016V1 | Eerste plaatsing   |
| werknemerskenmerken2017V1 | Eerste plaatsing   |
| werknemerskenmerken2018V1 | Eerste plaatsing   |
| werknemerskenmerken2019V1 | Eerste plaatsing   |
| werknemerskenmerken2020V1 | Eerste plaatsing   |
| werknemerskenmerken2019V2 | Correctie variabelen UurloonGemiddeldTotaal en UurloonMediaanTotaal. |
| werknemerskenmerken2020V2 | Correctie variabelen UurloonGemiddeldTotaal en UurloonMediaanTotaal. |
| werknemerskenmerken2021V1 | Eerste plaatsing   |
| werknemerskenmerken2022V1 | Eerste plaatsing   |