



Centraal Bureau voor de Statistiek

**STANDAARD KWALITEITSRAPPORTAGE ENQUÊTE
BEROEPSBEVOLKING (EBB) EN REGIONALE
ARBEIDSMARKTSTATISTIEKEN NEDERLAND**

Samenvatting: Met deze kwaliteitsrapportage worden een aantal kwaliteitsaspecten van de Enquête Beroepsbevolking (EBB) inzichtelijk gemaakt. Het betreft een jaarlijkse rapportage die wat betreft structuur en inhoud de kwaliteitsrapportage volgt die jaarlijks voor Eurostat gemaakt wordt.

Projectnummer:

BPA-nummer:

Datum:

26 september 2011

Inhoud

| | |
|--|----|
| Administratieve informatie | 2 |
| Het ontwerp en de methoden die gebruikt worden voor de Enquête | |
| Beroepsbevolking | 3 |
| Beschikbaarheid | 6 |
| Relevantie | 7 |
| Steekproeffouten | 8 |
| Meetfouten | 11 |
| Non-respons fouten | 12 |
| Toegankelijkheid en duidelijkheid | 13 |
| Vergelijkbaarheid over tijd | 14 |
| Vergelijkbaarheid in ruimte | 15 |

Administratieve informatie

| | |
|---|---|
| <i>Land</i> | Nederland |
| <i>Statistisch product</i> | Enquête beroepsbevolking en COROP (NUTS3) niveau schattingen over de beroepsbevolking en het aantal werklozen |
| <i>Referentieperiode</i> | 2010 |
| <i>Periodiciteit van de Enquête Beroepsbevolking statistieken</i> | Per kwartaal |
| <i>Periodiciteit van de COROP statistieken</i> | Niet van toepassing |
| <i>Personen die deze rapportage hebben ingevuld</i> | Hendrika Lautenbach en Lian Kösters |

Afkortingen die in het rapport worden gebruikt

| <i>Afkorting</i> | <i>Verklaring</i> |
|------------------|---|
| EBB | Enquête Beroepsbevolking |
| CV | Variatie coëfficiënt (of relatieve standaardfout) |
| J/N | Ja/Nee |
| H/P | Huishoudens/Personen |
| M? | Onbekend |
| Nvt | Niet van toepassing/Niet relevant |
| UNA | Informatie is niet beschikbaar |
| NR of leeg | Geen antwoord: er is geen informatie beschikbaar |
| NACE | Nomenclature statistique des activités économiques dans la Communauté européenne. Dit is de internationale classificatie voor economische activiteiten |
| ISCED | International Standard Classification of Education |
| ISCO | International Standard Classification of Occupations |
| LFS | Labour Force Survey |
| PAPI | Paper And Pencil Interviewing |
| CAPI | Computer Assisted Personal Interviewing |
| CATI | Computer Assisted Telephone Interviewing |
| CAWI | Computer Assisted Web Interviewing |
| POSTAL | Post survey |
| NUTS | Nomenclature van territoriale gebieden voor statistieken of corresponderende statistische regio's in de EFTA en kandidaatlanden |
| COROP | Coördinatie Commissie Regionaal OnderzoeksProgramma. Dit is een indeling van Nederland in 40 gebieden. |
| UWV | Uitvoeringsinstituut Werknemersverzekeringen |
| NC | Geen verandering ten opzichte van vorige rapportage (no change) |

Het ontwerp en de methoden die gebruikt worden voor de Enquête Beroepsbevolking

| | |
|--|---|
| <i>Dekking</i> | De enquête betreft alleen particuliere huishoudens. De populatie bestaat uit personen die in Nederland wonen. |
| <i>Insluiting/uitsluiting</i> | Het particuliere huishouden bestaat ofwel uit personen die alleen wonen of twee of meer personen, ongeacht of ze behoren tot dezelfde familie, die gewoonlijk in hetzelfde huis wonen en een gezamenlijk budget hebben. |
| <i>Vragen gerelateerd aan de arbeidsmarktstatus worden gesteld aan alle personen in de leeftijd van...</i> | 15 jaar en ouder |
| <i>Referentie week en periodiciteit van de resultaten</i> | Het jaar is verdeeld in kwartalen van 13 weken: Januari-Maart, April-Juni, Juli-September en Oktober-December. Voor elk van deze perioden zijn de referentieweken uniform verdeeld over de 13 weken. |
| <i>Steekproefontwerp</i> | Driestaps-gestratificeerde steekproef van adressen. |
| <i>Steekproefkader</i> | Het steekproefkader is een lijst van alle adressen samengesteld door het postbedrijf gecombineerd met de Gemeentelijke Basisadministratie (GBA). Alle instellingen worden verwijderd uit de steekproef. Het bestand bevat ook informatie over het aantal brievenbussen op een bepaald adres, dit zijn de steekprofeenheden. |
| <i>Laatste update van het steekproefkader</i> | Het steekproefkader wordt voortdurend geactualiseerd. Gemeentes kunnen alle veranderingen in hun lokale bevolking verwerken in het GBA. Het hangt van de gemeente af hoe vaak dit gebeurt. |
| <i>Primaire en secundaire steekprofeenheid (PSU en SSU)</i> | PSU: Gemeenten; SSU: Adressen |
| <i>Uiteindelijke steekprofeenheid (FSU)</i> | Huishoudens |
| <i>Eerste (en tussenliggende) stap in steekproeftrekking</i> | Gemeentes worden geselecteerd met een kans die in verhouding staat tot hun populatie. Alle gemeentes met meer dan 18 duizend inwoners (hiervan zijn er ongeveer 200) zijn permanent vertegenwoordigd in de steekproef. |
| <i>Laatste stap in steekproeftrekking</i> | Wanneer een geselecteerd adres één huishouden betreft, wordt dit huishouden geënquêteerd. Wanneer het adres meer dan één huishouden betreft, wordt de helft van de huishoudens op het adres geënquêteerd, met een maximum van drie. Dit verhoogt de effectiviteit van de enquête. |
| <i>Overall theoretische jaarlijkse sampling rate (inclusief non-respons)</i> | 2,84% |
| <i>Omvang van de theoretische jaarlijkse steekproef (inclusief non-respons)</i> | Bijna 200 duizend huishoudens per jaar |
| <i>Stratificatie</i> | 66 strata worden gedefinieerd waarbij gebruik wordt gemaakt van cross-classificatie gebaseerd op Corop gebieden en arbeidsmarktregio's van |

| | |
|---|--|
| | UWV. |
| <i>Beschrijving van het rotatie schema</i> | Een roterend panel met vijf peilingen met een tijdsinterval van drie maanden. De eerste peiling is mixed-mode (CAPI en CATI) en de vervolypeilingen zijn CATI. |
| <i>Korte beschrijving van de methode voor het berekenen van de gewichten</i> | Het ophogen van de waarnemingen vindt plaats in twee stappen. In de eerste stap worden aan de waarnemingen startgewichten toegekend. Deze startgewichten zijn zo berekend dat ze corrigeren voor ongelijke trekkingskansen die voortkomen uit de gehanteerde steekproeftrekking. In de tweede stap worden definitieve ophoogfactoren bepaald. Met deze stap wordt de vertekening ten gevolge van non-respons gereduceerd. Hierbij wordt gebruik gemaakt van gegevens over geslacht, leeftijd, herkomstgroepering, woongemeente en enkele andere regionale indelingen. Daarnaast wordt uit registers gebruik gemaakt van gegevens over herkomstgroepering, UWV-inschrijving en inkomen. Ook wordt er gebruik gemaakt van het roterend paneldesign en worden alle peilingen samen in één stap opgehoogd. |
| <i>Wordt de steekproef van particuliere huishoudens opgehoogd naar de totale populatie (inclusief personen in collectieve huishoudens)?</i> | N |
| <i>Geslacht wordt gebruikt in de weging</i> | J |
| <i>Welke leeftijdsgroepen worden gebruikt in de weging?</i> | "0-14", "15", "16", "17", "18", "19", "20", "21", "22", "23", "24", "25", "26", "27", "28", "29", "30", "31-34", "35-39", "40-44", "45-49", "50", "51", "52", "53", "54", "55", "56", "57", "58", "59", "60", "61", "62", "63", "64", "65", "66", "67", "68", "69", "70-74", "75-125" |
| <i>Welke regionale uitsplitsing is gebruikt in de weging?</i> | Gemeentes van meer dan 30 duizend inwoners |
| <i>Andere kenmerken die worden meegenomen in de weging</i> | Herkomst, inkomen, type huishouden, registratie bij het UWV |
| <i>Korte beschrijving methode van dataverzameling</i> | Sinds 2010 worden interviews in de eerste peiling mixed-mode uitgevoerd. Wanneer een vast telefoonnummer (geen mobiel nummer) bekend is, worden respondenten per telefoon benaderd (CATI). Wanneer dit niet het geval is, worden respondenten thuis bezocht door een interviewer met een laptop die het interview afneemt (CAPI). Interviews in de vervolypeilingen worden per telefoon gedaan. In de CATI vragenlijst worden gegevens die in de voorafgaande peilingen (CAPI of CATI) verzameld zijn, meegenomen. |
| <i>Deelname is vrijwillig/verplicht?</i> | Vrijwillig |
| Publicatie grenzen, jaarschattingen | |
| <i>Grens waaronder gegevens niet gepubliceerd kunnen worden</i> | 1000 |

| | |
|--|---|
| <i>Grens waaronder gegevens met een waarschuwing gepubliceerd moeten worden</i> | 5000 |
| Gebruik van een deelsteekproef om de jaarvariabelen te enquêteren (wave approach) | |
| In 2006 is de Europese verordening 430/2005 in werking getreden. De verordening specificeert welke variabelen in de EBB voor Eurostat op kwartaalbasis verzameld moeten worden en welke op jaarbasis. Met deze verordening kan dataverzameling in de EBB efficiënter gemaakt worden. Omdat niet alle variabelen op kwartaalbasis nodig zijn, hoeft namelijk ook niet in iedere peiling (wave) alles opnieuw gevraagd te worden. Er kan gebruik gemaakt worden van de zogenoemde wave approach waarbij de jaarvariabelen maar in één peiling gevraagd worden. | |
| <i>Peiling van de deelsteekproef</i> | 2 ^e peiling |
| <i>Zijn de 30 totalen voor ILO arbeidsstatus (werkzaam, werkloos, niet beroepsbevolking) naar geslacht (mannen en vrouwen) en leeftijdsgroepen (15-24, 25-34, 35-44, 45-54, 55+) consistent tussen de kwartaal- en jaargemiddelden van een heel jaar en die van de deelsteekproef? (Ref.: Europese Verordening 430/2005, Annex I)</i> | N |
| <i>Zo niet, geef de afwijkingen aan</i> | Alleen consistentie voor ILO status naar geslacht en de leeftijdsgroepen 15-24, 25-44 en 45-74. |
| <i>Lijst van jaarvariabelen waarvoor de wave approach wordt gebruikt</i> | <ul style="list-style-type: none"> * Alle variabelen betreffende onregelmatig werk (SHIFTWK, EVENWK, NIGHTWK, SATWK, SUNWK) * HOMEWK * Alle variabelen betreffende eerdere werkervaring voor personen die niet werkzaam zijn (EXISTPR, YEARPR, MONTHPR, LEAVREAS, STAPROPR, NACEPR2D), ISCOPR3D) * MAINSTAT * Alle variabelen betreffende onderwijs of training die succesvol is afgerond (HATLEVEL, HATFIELD, HATYEAR) * LFS ad hoc module |
| Publicatiegrenzen, jaarschattingen (wave approach) | |
| <i>Grens waaronder gegevens niet gepubliceerd kunnen worden</i> | 1000 |
| <i>Grens waaronder gegevens met een waarschuwing gepubliceerd moeten worden</i> | 5000 |

Korte beschrijving van de methode om gegevens te maken over

| | |
|---|---|
| <i>Regionaal niveau van een individueel record (persoon) in de nationale data set</i> | Provincie (NUTS2) |
| <i>Laagste regionale niveau waarop de resultaten gepubliceerd worden door het statistisch bureau</i> | Corop (NUTS3) voor Eurostat; in de nationale tabellen op StatLine wordt ook op gemeenteniveau gepubliceerd. |
| <i>Laagste regionale niveau waarop de resultaten door het statistisch bureau geleverd worden aan onderzoekers</i> | Corop (NUTS3) |
| <i>Korte beschrijving van de methode die gebruikt wordt om Corop gegevens over werkloosheid en de beroepsbevolking te maken</i> | Jaargemiddelden uit de EBB |

Beschikbaarheid

Voor het kwaliteitsaspect beschikbaarheid wordt gekeken naar de mate van beschikbaarheid van de door Eurostat verplicht gestelde variabelen. Dit wordt gemeten aan de hand van de zogenoemde item non-repons, dit is de mate waarin de variabele volledig gevuld is. Hieronder worden een aantal variabelen genoemd waarvoor in de EBB niet alle informatie beschikbaar is met daarbij het percentage item non-respons.

Tabel 1.1a Item non-respons – Kwartaalgegevens

Vergeleken met de variabelen gedefinieerd in Verordening 377/2008

| Status van variabele | Kolom | Naam | Kwart. 1 | Kwart. 2 | Kwart. 3 | Kwart. 4 |
|----------------------|-------------|----------------------|----------|----------|----------|----------|
| Verplicht | Col_43/46 | YSTARTWK | 19,45 | 13,89 | . | . |
| Verplicht | Col_54 | TEMPDUR | 70,01 | 69,78 | 69,60 | 72,49 |
| Verplicht | Col_80/81 | NACE2J2D | C | C | C | C |
| Verplicht | Col_112 | METHODJ_Employed | C | C | C | C |
| Verplicht | Col_112 | METHODJ_Not Employed | C | C | C | C |
| Verplicht | Col_114 | METHODL_Employed | C | C | C | C |
| Verplicht | Col_114 | METHODL_Not Employed | C | C | C | C |
| Verplicht | Col_129/131 | COURLEN | . | 11,14 | 15,26 | 16,25 |

Tabel 1.1b Item non-respons – Jaargegevens

Vergeleken met de variabelen gedefinieerd in Verordening 377/2008

| Status van variabele | Kolom | Naam | 2010 |
|----------------------|-------------|-----------------------|-------|
| Verplicht | Col_51 | FTPTREAS | 10,87 |
| Verplicht | Col_53 | TEMPREAS | 29,29 |
| Verplicht | Col_93 | STAPROPR | 62,43 |
| Verplicht | Col_94/95 | NACEPR2D | 66,74 |
| Verplicht | Col_96/98 | ISCOPR3D | 73,74 |
| Verplicht | Col_118 | AVAIREAS_Not Employed | 29,25 |
| Verplicht | Col_119 | PRESEEK | 62,68 |
| Verplicht | Col_142/145 | HATYEAR | 18,67 |
| Verplicht | Col_148/149 | NACE1Y2D | 11,10 |

Relevantie

Tabel 1.2.1 Relevantie van de belangrijkste arbeidsmarktstatistieken op nationaal niveau

| | Beleidsmakers (a) | | Sociale instanties (b) | | Media (c) | | Studenten en onderzoekers (d) | | Bedrijven (e) | |
|---|-------------------|------|------------------------|------|-----------|------|-------------------------------|------|---------------|------|
| | Hoog | Laag | Hoog | Laag | Hoog | Laag | Hoog | Laag | Hoog | Laag |
| <i>Totale werkzame beroepsbevolking</i> | x | | x | | x | | x | | | x |
| <i>Bruto/netto arbeidsparticipatie</i> | x | | x | | x | | x | | | x |
| <i>Deeltijdwerk</i> | x | | x | | x | | x | | | x |
| <i>Tijdelijk werk</i> | x | | x | | x | | x | | | x |
| <i>Werkzame beroepsbevolking naar sociaal-demografische groepen</i> | x | | x | | x | | x | | | x |
| <i>Werkzame beroepsbevolking naar regionale indelingen (Provincie of Corop)</i> | x | | x | | x | | x | | | x |
| <i>Werkzame beroepsbevolking naar economische activiteit (NACE)</i> | x | | x | | x | | x | | x | |
| <i>Daadwerkelijk gewerkte uren</i> | x | | x | | x | | x | | | x |
| <i>Totale werkloze beroepsbevolking</i> | x | | x | | x | | x | | | x |
| <i>Werkloosheidspercentage</i> | x | | x | | x | | x | | | x |
| <i>Langdurige werkloosheid</i> | x | | x | | x | | x | | | x |
| <i>Jeugdwerkloosheid</i> | x | | x | | x | | x | | | x |
| <i>Werkloze beroepsbevolking naar sociaal-demografische groepen</i> | x | | x | | x | | x | | | x |
| <i>Werkloze beroepsbevolking naar regionale indelingen (Provincie of Corop)</i> | x | | x | | x | | x | | | x |

(a) Of statistiek wordt gebruikt als beleidsdoelstelling of in officiële studies die beleid beïnvloeden

(b) Of de statistiek wordt gebruikt door werkgeversorganisaties, vakbonden, lobbies, op nationaal en regionaal niveau, voor hun besluitvorming

(c) Of de statistiek wordt genoemd in nationale of regionale media, gespecialiseerd of voor het algemene publiek

(d) Of de statistiek wordt gebruikt door academici voor wetenschappelijk onderzoek (bijvoorbeeld in wetenschappelijke publicaties) of door studenten

(e) Of de statistiek wordt gebruikt door bedrijven voor eigen marktonderzoeksactiviteiten of voor consultancy in de informatie sector

Steekproeffouten

Tabel 2.1.1 Variantie coëfficiënt (CV) voor kwartaal- en jaarschattingen

Voor de berekening van de CV is het van belang om het design effect mee te nemen

| Kwart. | CV van nationale kwartaalaggregaten (%) | | | | |
|--------|---|------------------------|-------------------------------------|-------------------------|---|
| | Aantal in werkzame beroepsbevolking | Aantal deeltijdwerkers | Aantal in werkloze beroepsbevolking | Werkloosheidspercentage | Gemiddeld aantal daadwerkelijk gewerkte uren per week |
| 1 | 0,3 | 0,5 | 1,9 | 2,3 | 0,3 |
| 2 | 0,3 | 0,6 | 2,1 | 2,6 | 0,3 |
| 3 | 0,3 | 0,6 | 2,2 | 2,7 | 0,3 |
| 4 | 0,3 | 0,5 | 2,1 | 2,6 | 0,3 |
| Jaar | 0,3 | 0,4 | 1,4 | 1,7 | 0,3 |

Gebruikte software
Schattingsmethode

Geen specifieke software
Hele ruwe schatting

Tabel 2.1.2 Variantie coëfficiënt (CV) voor jaarschattingen op provincie niveau

Voor de berekening van de CV is het van belang om het design effect mee te nemen

| Provincie | | CV van regionale (provincie) jaaraggregaten (%) | | | | |
|------------|----------------|---|------------------------|-------------------------------------|-------------------------|---|
| Regio code | Regio | Aantal in werkzame beroepsbevolking | Aantal deeltijdwerkers | Aantal in werkloze beroepsbevolking | Werkloosheidspercentage | Gemiddeld aantal daadwerkelijk gewerkte uren per week |
| NL11 | Groningen | 1,6 | 2,2 | 6,7 | 8,1 | 1,5 |
| NL12 | Friesland (NL) | 1,5 | 2,2 | 7,2 | 8,7 | 1,4 |
| NL13 | Drenthe | 1,7 | 2,4 | 8,1 | 9,7 | 1,5 |
| NL21 | Overijssel | 1,1 | 1,6 | 5,5 | 6,6 | 1,0 |
| NL22 | Gelderland | 0,8 | 1,2 | 4,3 | 5,1 | 0,8 |
| NL23 | Flevoland | 1,7 | 2,9 | 8,6 | 10,3 | 1,8 |
| NL31 | Utrecht | 0,9 | 1,5 | 5,5 | 6,6 | 1,0 |
| NL32 | Noord-Holland | 0,7 | 1,2 | 3,9 | 4,6 | 0,7 |
| NL33 | Zuid-Holland | 0,6 | 1,0 | 3,0 | 3,6 | 0,6 |
| NL34 | Zeeland | 2,0 | 3,2 | 11,0 | 13,2 | 1,9 |
| NL41 | Noord-Brabant | 0,7 | 1,1 | 3,7 | 4,4 | 0,7 |
| NL42 | Limburg (NL) | 1,1 | 1,7 | 4,9 | 5,9 | 1,0 |

Tabel 2.1.3 Variantie coëfficiënt (CV) voor jaarschattingen op Corop niveau

Voor de berekening van de CV is het van belang om het design effect mee te nemen

De cijfers in deze tabel zijn een gemiddelde van de laatste drie kwartalen van 2010. Corop gegevens worden namelijk pas sinds het tweede kwartaal van 2010 aan Eurostat geleverd. Daarom zijn er ook pas vanaf dat moment berekeningen gemaakt.

| Corop | | Steekproef-grootte (aantal respondenten) | CV van regionale (Corop) jaaraggregaten (%) | | |
|------------|-------------------------------------|--|---|-------------------------------------|-------------------------|
| Regio code | Regio | | Aantal in beroepsbevolking | Aantal in werkloze beroepsbevolking | Werkloosheidspercentage |
| NL111 | Oost Groningen | 1984 | 3,4 | 15,6 | 18,7 |
| NL112 | Delfzijl e.o. | 650 | 5,4 | 28,4 | 34,1 |
| NL113 | Overig Groningen | 5088 | 2,1 | 9,8 | 11,7 |
| NL121 | Noord Friesland | 4560 | 2,2 | 12,0 | 14,4 |
| NL122 | Zuidwest Friesland | 1452 | 4,7 | 21,8 | 26,1 |
| NL123 | Zuidoost Friesland | 2876 | 2,8 | 15,5 | 18,6 |
| NL131 | Noord Drenthe | 2713 | 3,0 | 15,8 | 19,0 |
| NL132 | Zuidoost Drenthe | 2519 | 3,2 | 15,3 | 18,3 |
| NL133 | Zuidwest Drenthe | 1950 | 3,9 | 21,2 | 25,5 |
| NL211 | Zuidoost Overijssel | 5056 | 1,9 | 11,7 | 14,0 |
| NL212 | Zuidwest Overijssel | 2226 | 3,0 | 15,7 | 18,8 |
| NL213 | Twente | 8668 | 1,7 | 8,3 | 9,9 |
| NL221 | Veluwe | 8441 | 1,6 | 10,4 | 12,5 |
| NL224 | Zuidwest Gelderland | 3577 | 2,1 | 12,1 | 14,5 |
| NL225 | Achterhoek | 5492 | 2,0 | 12,6 | 15,2 |
| NL226 | Arnhem/Nijmegen | 9500 | 1,5 | 8,2 | 9,8 |
| NL230 | Flevoland | 5433 | 1,9 | 10,3 | 12,3 |
| NL231 | Utrecht | 16336 | 1,0 | 7,0 | 8,4 |
| NL321 | Kop van Noord-Holland | 5145 | 2,1 | 11,5 | 13,8 |
| NL322 | Alkmaar e.o. | 3010 | 2,8 | 15,0 | 18,0 |
| NL323 | IJmond | 2276 | 3,3 | 39,9 | 47,9 |
| NL324 | Agglomeratie Haarlem | 2811 | 2,7 | 15,3 | 18,3 |
| NL325 | Zaanstreek | 2004 | 3,3 | 16,9 | 20,2 |
| NL326 | Groot-Amsterdam | 12791 | 1,2 | 6,9 | 8,2 |
| NL327 | Het Gooi en Vechtstreek | 3078 | 2,5 | 17,8 | 21,4 |
| NL331 | Agglomeratie Leiden en Bollenstreek | 5338 | 1,7 | 10,1 | 12,1 |
| NL332 | Agglomeratie 's-Gravenhage | 10253 | 1,5 | 7,2 | 8,7 |
| NL333 | Delft en Westland | 2586 | 2,9 | 15,9 | 19,1 |
| NL334 | Oost Zuid-Holland | 4929 | 2,0 | 11,2 | 13,4 |
| NL335 | Groot Rijnmond | 15636 | 1,2 | 5,4 | 6,4 |
| NL336 | Zuidoost Zuid-Holland | 5259 | 1,9 | 10,6 | 12,7 |
| NL341 | Zeeuwsch-Vlaanderen | 1565 | 4,3 | 16,9 | 20,3 |
| NL342 | Overig Zeeland | 3512 | 2,6 | 17,3 | 20,7 |

| | | | | | |
|-------|--------------------------------|-------|-----|------|------|
| NL411 | <i>West Noord-Brabant</i> | 8824 | 1,6 | 7,8 | 9,4 |
| NL412 | <i>Midden Noord-Brabant</i> | 6313 | 1,7 | 10,2 | 12,3 |
| NL413 | <i>Noordoost Noord-Brabant</i> | 9138 | 1,5 | 8,7 | 10,4 |
| NL414 | <i>Zuidoost Noord-Brabant</i> | 10831 | 1,4 | 8,5 | 10,2 |
| NL421 | <i>Noord Limburg</i> | 4545 | 2,2 | 11,3 | 13,5 |
| NL422 | <i>Midden Limburg</i> | 3582 | 2,4 | 12,8 | 15,3 |
| NL423 | <i>Zuid Limburg</i> | 9555 | 1,9 | 8,2 | 9,8 |

Voor de berekening van het CV voor Corop gebieden kan het nationaal design effect gebruikt worden als benadering voor het regionale design effect. Is dit voor deze berekening gebeurd?

J

Meetfouten

Tabel 2.2.2.c Zijn er methodologische artikelen over meetfouten?

| | |
|----------------------------------|--|
| <i>Belangrijkste referenties</i> | <p>* Meijers, R., Burger, J., Boonstra, H.J., (2011), Nauwkeurigheid Enquête beroepsbevolking.</p> <p>* Daarnaast een aantal kwaliteitsmetingen:</p> <p>2010: http://cbsh1sps/sites/TmoMeth/Kwaliteit/10%20Kwaliteit/2011/Kwaliteitsmeting%20EBB%202010%20def.pdf</p> <p>2009: http://cbsh1sps/sites/TmoMeth/Kwaliteit/10%20Kwaliteit/2010/Kwaliteitsmeting%20EBB%202009%20def.pdf</p> <p>2008: http://cbsh1sps/sites/TmoMeth/Kwaliteit/10%20Kwaliteit/2010/Kwaliteitsmeting%20EBB%202008%20peiling%201%20-%20v5.pdf</p> <p>2006 (incl vervolgpelingen): http://cbsh1sps/sites/TmoMeth/Kwaliteit/10%20Kwaliteit/2010/Kwaliteitsmeting%20EBB%20vervolgpelingen%202006.pdf</p> <p>* Riele, S.M.M. Te (2002), Vertekening door non-respons; Hoe nauwkeurig zijn de uitkomsten van persoonsenquêtes?</p> <p>*Schouten, J.G. (2002), De verschillende typen non-respons in POLS 1998 http://www.cbs.nl/en/publications/articles/general/discussion-papers/discussion-paper-04004.pdf</p> |
|----------------------------------|--|

Tabel 2.2.2.d Belangrijkste methoden voor het reduceren van meetfouten

| <i>Foutenbron</i> | <i>Kort commentaar</i> |
|--------------------|--|
| <i>Respondent</i> | <ul style="list-style-type: none"> * Computer gestuurde vragenlijsten * Makkelijk te beantwoorden vragen * Routings in de vragenlijst die ervoor zorgen dat de respondent alleen de voor hem/haar relevante vragen krijgt * Vooraf testen |
| <i>Interviewer</i> | <ul style="list-style-type: none"> * Uitgebreide instructie en reguliere opfriscursussen over basisvaardigheden en inhoud van de EBB * Interviewerinstructie * Monitoring systeem en regulier meelopen met een interviewer * Reguliere overleggen met een regio manager * Centrale helpdesk * 5 procent van de interviews worden gechecked (respons analyse) |
| <i>Vragenlijst</i> | <ul style="list-style-type: none"> * Gemaakt met gespecialiseerde kennis op het gebied van vragenlijstontwikkeling * Routings in de vragenlijst die ervoor zorgen dat de respondent alleen de voor hem/haar relevante vragen krijgt * Cognitieve laboratorium experimenten met focus groepen en diepte interviews * Mogelijkheid om opmerkingen te maken |

| | |
|---------------|---|
| | <p>in de vragenlijst</p> <ul style="list-style-type: none"> * Evaluatie van de vragenlijst |
| <i>Overig</i> | <ul style="list-style-type: none"> * Een stabiel automatiseringssysteem van data communicatie en productie * Monitoring systeem * Eenmaal per dag moeten de CAPI interviewers hun data naar het CBS sturen * Elk record bevat naast de interviewgegevens ook gegevens over de interviewer |

Non-respons fouten

Tabel 2.2.4.a Berekening van de non-respons, jaargemiddelde

| | |
|---|--------|
| Wordt de non-respons gewogen? | N |
| Is de non-respons op huishoudens of persoonsniveau? | Beiden |

Tabel 2.2.4.b Non-respons percentages per peiling, jaargemiddelde

| | | | | | |
|----------------------------|----------|----------|---------|---------|---------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Non-respons percentage (%) | 48,9 (H) | 17,7 (P) | 8,6 (P) | 5,6 (P) | 5,3 (P) |

Tabel 2.2.4.c Non-respons percentages per enquête mode

| | | | | | |
|----------------------------|----------|----------|------|------|--------|
| | CAPI | CATI | PAPI | CAWI | POSTAL |
| Non-respons percentage (%) | 44,5 (P) | 14,8 (P) | Nvt | Nvt | Nvt |

Tabel 2.2.4.d Indeling van non-respons in categorieën, kwartaalgemiddelden

| Kwartaal | Non-respons percentage (%) | Weigeringen (%) | Geen contacten (%) | Andere redenen (%) |
|----------|----------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|
| 1 | 19,40 | 9,70 | 5,10 | 4,66 |
| 2 | 20,10 | 8,80 | 6,20 | 5,12 |
| 3 | 24,80 | 8,40 | 10,10 | 6,35 |
| 4 | 18,10 | 6,70 | 6,30 | 5,02 |

Toegankelijkheid en duidelijkheid

4.1 Een lijst van type en frequentie van publicaties

- * Statistisch Jaarboek
- * StatLine (maand-, kwartaal- en jaarcijfers)
- * Webmagazine (regelmatig korte artikelen)
- * Sociaaleconomische Trends (ieder kwartaal)
- * Themapagina's over de arbeidsmarkt en over onderwijs (voortdurend)
- * Verschillende maatwerktabellen op verzoek (bijvoorbeeld voor het ministerie van SZW, OCW of VWS)

Horizontale publicaties (bevatten niet alleen gegevens over de arbeidsmarkt, maar geven een totaalbeeld, bijvoorbeeld van de economie):

- * Jaarboek Integratie
- * Emancipatie monitor (om de twee jaar)
- * Jaar in cijfers
- * Jaarboek Onderwijs
- * Handboek lokaal werkgelegenheid beleid
- * De Nederlandse economie
- * De Digitale economie
- * Nederland langs de Europese meetlat
- * De Nederlandse Samenleving (om de twee jaar)

4.2 Voorwaarden met betrekking tot toegang tot de gegevens

Middelen, hulp, marketing voorwaarden, mogelijke beperkingen, bestaande service-level overeenkomst etc.

Onze gegevens zijn beschikbaar via StatLine, de elektronische databank van het CBS.

Onze microdata zijn toegankelijk onder bepaalde voorwaarden. De CCS (Centrale Commissie voor de Statistiek)-criteria voor onderzoekinstellingen die toegang tot de microdata willen:

1. De instelling heeft een onafhankelijke, wettelijke individualiteit of behoort tot een openbaar bestuur. Hierbij kun je denken aan een statistisch of onderzoeksdepartment of ministerie, provincie of gemeente. Deze onderzoekinstellingen moeten een goede reden hebben voor het uitvoeren van hun onderzoek onder de onder 2 genoemde voorwaarden
2. De instelling is niet onderworpen aan de autoriteit van een administratieve instantie
3. De instelling moet een primair onderzoeksdoel hebben
4. De instelling moet publiekelijk publiceren. Wanneer de instelling het onderzoek voor een klant uitvoert moet de instelling publiek maken waarvoor de data worden gebruikt
5. De instelling heeft een goede reputatie.

4.3 Begeleidende informatie bij de data

Documentatie, verklaringen, kwaliteitsbeperkingen, grafieken etc.

- * Vragenlijstschema's
- * Handboek voor gebruikers
- * Codeboek
- * Een beschrijving van de methoden
- * Een beschrijving van de afleidingen

4.4 Overige hulp beschikbaar voor gebruikers

- * www.cbs.nl
- * www.cbs.nl/en/publications/articles/index.htm
- * www.cbs.nl/en/publications/articles/webmagazine/indx.htm

Vergelijkbaarheid over tijd

Tabel 5.1a Veranderingen in 2010 op conceptueel niveau die de vergelijkbaarheid met eerdere jaren beïnvloeden

| | |
|------------------------------------|---|
| <i>Veranderingen in:</i> | <i>Beschrijving van de impact van de veranderingen op de statistiek</i> |
| <i>Concepten en definitie</i> | Nvt |
| <i>Dekking (bv. doelpopulatie)</i> | Nvt |
| <i>Wetgeving</i> | Nvt |
| <i>Classificaties</i> | ISCO-08 is geïmplementeerd. Het idee was om de input voor de classificatie af te leiden met een nieuw codeersysteem in de EBB waarmee voldaan zou worden aan de eisen voor de ISCO-08 classificatie. Vanwege vertraging in de implementatie is dit nog niet gebeurd en zal dit waarschijnlijk met ingang 2012 van geïmplementeerd worden. In de tussentijd wordt er een converteerschema gebruikt (ISCO-93 naar ISCO-08) dat het mogelijk maakt om bijna alle categorieën op 4-digit niveau te categoriseren. Een aantal kunnen echter maar op 2-digit niveau gecategoriseerd worden. |
| <i>Geografische grenzen</i> | Nvt |
| <i>Andere concepten</i> | Nvt |

Tabel 5.1b Veranderingen in 2010 op meetniveau die de vergelijkbaarheid met eerdere jaren beïnvloeden

| <i>Veranderingen in:</i> | <i>Beschrijving van de impact van de veranderingen op de statistiek</i> | <i>Worden de statistieken met terugwerkende kracht gereviseerd?</i> |
|--------------------------------|--|---|
| <i>Steekproefkader</i> | Nvt | |
| <i>Steekproefdesign</i> | Nvt | |
| <i>Rotatiepatroon</i> | Nvt | |
| <i>Vragenlijst</i> | Vanwege de introductie van CATI in de eerste peiling, moest de vragenlijst verkort worden om ervoor te zorgen dat respondenten niet zouden gaan weigeren om zo lang aan de telefoon geïnterviewd te worden. Als gevolg hiervan is de verdeling van de vragen over de 5 peilingen gewijzigd. De vragen die nodig zijn voor de maand- en kwartaalgegevens zitten in alle peilingen. De eerste peiling bevat daarnaast de vragen die nodig zijn om ISCED, ISCO en NACE af te leiden. In de tweede peiling zitten de vragen waarover jaarcijfers worden gemaakt en de variabelen van de zogenoemde LFS ad hoc module. De ad hoc module is een set van variabelen die door Eurostat wordt vastgesteld en jaarlijks een ander thema heeft. In de derde peiling zijn de vragen die voor nationale doeleinden gebruikt worden toegevoegd. Op deze manier zou de duur van een interview niet meer dan 15 minuten per persoon per peiling moeten zijn. | N |
| <i>Interviewer instructies</i> | Nvt | |

| | | |
|-----------------------------------|---|---|
| <i>Enquête mode</i> | De eerste peiling is gewijzigd van enkel CAPI naar CAPI + CATI (CATI wordt alleen gebruikt voor huishoudens met een vaste telefoonlijn). | N |
| <i>Weging</i> | Hulpinformatie zoals registergegevens over inkomen en geregistreerde werkloosheid, maar ook schattingen van de maandelijkse werkloosheid op basis van het Structureel Tijdreeks Model (STM) zijn opgenomen om met behulp van de weging de maand- en kwartaalcijfers consistent te maken. Gebruik van hulpinformatie in de weging werd voor de nationale gegevens al eerder toegepast. Vanaf 2010 wordt dit ook toegepast op de data voor Eurostat met als voordeel dat de gegevens die Eurostat en het CBS publiceren hetzelfde zijn. | N |
| <i>Gebruik van hulpinformatie</i> | Zie weging | |
| <i>Overig</i> | Voor de werkloosheidscijfers worden nu echte maandcijfers gemaakt in plaats van driemaandsgemiddelden. Dit is mogelijk door het toepassen van STM (Structureel Tijdreeks Model) | |

Vergelijkbaarheid in ruimte

Tabel 5.2 Verschil tussen nationale concepten en Europese concepten

| <i>Is er een verschil tussen de nationale en de Europese concepten voor de volgende kenmerken?</i> | <i>J/N</i> | <i>Geef een beschrijving van het verschil en geef een idee van de impact van het verschil op de statistiek</i> |
|--|------------|---|
| Definitie van de bevolking | Nvt | |
| Identificatie van de belangrijkste baan | Nvt | |
| Werkzame beroepsbevolking | J | In Nederland wordt de zogenaamde 12-uursgrens gehanteerd. Alleen personen die 12 uur of meer per week werken worden als werkzaam beschouwd. Voor nationale doeleinden worden cijfers op basis van deze 12-uursgrens gepubliceerd. In de cijfers over de werkzame beroepsbevolking die aan Eurostat geleverd worden, wordt deze grens niet gehanteerd. |
| Werkloze beroepsbevolking | J | De 12-uursgrens wordt voor nationale doeleinden ook toegepast voor de werkloze beroepsbevolking. Personen die geen werk hebben of minder dan 12 uur per week werken en die 12 uur per week willen werken worden als werkloos beschouwd. |