



# STANDAARD KWALITEITSRAPPORTAGE ENQUÊTE BEROEPSBEVOLKING (EBB) 2010 NEDERLAND

projectnummer

SAL  
augustus 2013

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.

trefwoorden

Enquête Beroepsbevolking, kwaliteitsrapportage

## Inhoud

1. Administratieve informatie	2
2. Het ontwerp en de methoden die gebruikt worden voor de Enquête	
. Beroepsbevolking	3
3. Beschikbaarheid	6
4. Relevantie	7
5. Steekproeffouten	8
6. Meetfouten	11
7. Non-respons fouten	13
8. Toegankelijkheid en duidelijkheid	14
9. Vergelijkbaarheid over tijd	15
10. Vergelijkbaarheid in ruimte	16

## 1. Administratieve informatie

<i>Land</i>	Nederland
<i>Statistisch product</i>	Enquête beroepsbevolking en COROP (NUTS <sub>3</sub> ) 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	Variantie 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)

## 2. 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 steekproefeenheden.
<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 steekproefeenheid (PSU en SSU)</i>	PSU: Gemeenten; SSU: Adressen
<i>Uiteindelijke steekproefeenheid (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 trekkingkansen 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 panel design 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>	Nee
<i>Geslacht wordt gebruikt in de weging</i>	Ja
<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

<b>Publicatie grenzen, jaarschattingen</b>	
<i>Grens waaronder gegevens niet gepubliceerd kunnen worden</i>	1000
<i>Grens waaronder gegevens met een waarschuwing gepubliceerd moeten worden</i>	5000
<b>Gebruik van een deelsteekproef om de jaarvariabelen te enquêteren (wave approach)</b>	
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 <sup>e</sup> 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>	Nee
<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"> <li>* Alle variabelen betreffende onregelmatig werk (SHIFTWK, EVENWK, NIGHTWK, SATWK, SUNWK)</li> <li>* HOMEWK</li> <li>* Alle variabelen betreffende eerdere werkervaring voor personen die niet werkzaam zijn (EXISTPR, YEARPR, MONTHPR, LEAVREAS, STAPROPR, NACEPR2D), ISCOPR3D)</li> <li>* MAINSTAT</li> <li>* Alle variabelen betreffende onderwijs of training die succesvol is afgerond (HATLEVEL, HATFIELD, HATYEAR)</li> <li>* LFS ad hoc module</li> </ul>
<b>Publicatiegrenzen, jaarschattingen (wave approach)</b>	
<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</i>	Jaargemiddelden uit de EBB

<i>wordt om Corop gegevens over werkloosheid en de beroepsbevolking te maken</i>	
--	--

### 3. 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-repons.

**Tabel 3.1 Item non-repons – 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	COURLN	.	11,14	15,26	16,25

**Tabel 3.2 Item non-repons – 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

#### 4. Relevantie

**Tabel 4.1 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
Totale werkzame beroepsbevolking	x		x		x		x			x
Bruto/netto arbeidsparticipatie	x		x		x		x			x
Deeltijdwerk	x		x		x		x			x
Tijdelijk werk	x		x		x		x			x
Werkzame beroepsbevolking naar sociaal-demografische groepen	x		x		x		x			x
Werkzame beroepsbevolking naar regionale indelingen (Provincie of Corop)	x		x		x		x			x
Werkzame beroepsbevolking naar economische activiteit (NACE)	x		x		x		x		x	
Daadwerkelijk gewerkte uren	x		x		x		x			x
Totale werkloze beroepsbevolking	x		x		x		x			x
Werkloosheidspercentage	x		x		x		x			x
Langdurige werkloosheid	x		x		x		x			x
Jeugdwerkloosheid	x		x		x		x			x
Werkloze beroepsbevolking naar sociaal-demografische groepen	x		x		x		x			x
Werkloze beroepsbevolking naar regionale indelingen (Provincie of Corop)	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



## 5. Steekproeffouten

**Tabel 5.1 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 5.2 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 5.3 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 respon- denten)	CV van regionale (Corop) jaaraggregaten (%)		
Regio code	Regio		Aantal in beroeps- bevolking	Aantal in werkloze beroepsbevolking	Werkloosheids- percentage
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	West Noord-Brabant	8824	1,6	7,8	9,4
NL412	Midden Noord-Brabant	6313	1,7	10,2	12,3
NL413	Noordoost Noord-Brabant	9138	1,5	8,7	10,4
NL414	Zuidoost Noord-Brabant	10831	1,4	8,5	10,2
NL421	Noord Limburg	4545	2,2	11,3	13,5
NL422	Midden Limburg	3582	2,4	12,8	15,3
NL423	Zuid Limburg	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?  
Ja

## 6. Meetfouten

**Tabel 6.1 Zijn er methodologische artikelen over meetfouten?**

Belangrijkste referenties	<p>* Meijers, R., Burger, J., Boonstra, H.J., (2011), Nauwkeurigheid Enquête beroepsbevolking.</p> <p>* Daarnaast een aantal kwaliteitsmetingen:</p> <p>2010:  <a href="http://cbsh1sps/sites/TmoMeth/Kwaliteit/10%20Kwaliteit/2011/Kwaliteitsmeting%20EBB%202010%20def.pdf">http://cbsh1sps/sites/TmoMeth/Kwaliteit/10%20Kwaliteit/2011/Kwaliteitsmeting%20EBB%202010%20def.pdf</a></p> <p>2009:  <a href="http://cbsh1sps/sites/TmoMeth/Kwaliteit/10%20Kwaliteit/2010/Kwaliteitsmeting%20EBB%202009%20def.pdf">http://cbsh1sps/sites/TmoMeth/Kwaliteit/10%20Kwaliteit/2010/Kwaliteitsmeting%20EBB%202009%20def.pdf</a></p> <p>2008:  <a href="http://cbsh1sps/sites/TmoMeth/Kwaliteit/10%20Kwaliteit/2010/Kwaliteitsmeting%20EBB%202008%20opeiling%201%20-%20v5.pdf">http://cbsh1sps/sites/TmoMeth/Kwaliteit/10%20Kwaliteit/2010/Kwaliteitsmeting%20EBB%202008%20opeiling%201%20-%20v5.pdf</a></p> <p>2006 (incl vervolgpelingen):  <a href="http://cbsh1sps/sites/TmoMeth/Kwaliteit/10%20Kwaliteit/2010/Kwaliteitsmeting%20EBB%20overvolgpelingen%202006.pdf">http://cbsh1sps/sites/TmoMeth/Kwaliteit/10%20Kwaliteit/2010/Kwaliteitsmeting%20EBB%20overvolgpelingen%202006.pdf</a></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  <a href="http://www.cbs.nl/en/publications/articles/general/discussion-papers/discussion-paper-04004.pdf">http://www.cbs.nl/en/publications/articles/general/discussion-papers/discussion-paper-04004.pdf</a></p>
---------------------------	--

**Tabel 6.2 Belangrijkste methoden voor het reduceren van meetfouten**

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

	<p>relevante vragen krijgt</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Cognitieve laboratorium experimenten met focus groepen en diepte interviews</li> <li>* Mogelijkheid om opmerkingen te maken in de vragenlijst</li> <li>* Evaluatie van de vragenlijst</li> </ul>
<i>Overig</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Een stabiel automatiseringssysteem van data communicatie en productie</li> <li>* Monitoring systeem</li> <li>* Eenmaal per dag moeten de CAPI interviewers hun data naar het CBS sturen</li> <li>* Elk record bevat naast de interviewgegevens ook gegevens over de interviewer</li> </ul>

## 7. Non-respons fouten

**Tabel 7.1 Berekening van de non-respons, jaargemiddelde**

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

**Tabel 7.2 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 7.3 Non-respons percentages per enquête mode**

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

**Tabel 7.4 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

## 8 Toegankelijkheid en duidelijkheid

### 8.1 Een lijst van type en frequentie van publicaties

- \* Statistisch Jaarboek
- \* StatLine (maand-, kwartaal- en jaarcijfers)
- \* Barometer Beroepsbevolking
- \* 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)

### 8.2 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.

### 8.3 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

### 8.4 Overige hulp beschikbaar voor gebruikers

- \* [www.cbs.nl](http://www.cbs.nl)
- \* [www.cbs.nl/en/publications/articles/index.htm](http://www.cbs.nl/en/publications/articles/index.htm)
- \* [www.cbs.nl/en/publications/articles/webmagazine/index.htm](http://www.cbs.nl/en/publications/articles/webmagazine/index.htm)
- \* <http://www.cbs.nl/nl-NL/menu/themas/arbeid-sociale-zekerheid/publicaties/arbeidsmarkt-vogelvlucht/barometer/barometer-beroepsbevolking-art.htm>

## 9 Vergelijkbaarheid over tijd

**Tabel 9.1 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>	Ongewijzigd
<i>Dekking (bv. doelpopulatie)</i>	Ongewijzigd
<i>Wetgeving</i>	Ongewijzigd
<i>Classificaties</i>	ISCO-o8 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-o8 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-o8) 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>	Ongewijzigd
<i>Andere concepten</i>	Ongewijzigd

**Tabel 9.2 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>	Ongewijzigd	
<i>Steekproefdesign</i>	Ongewijzigd	
<i>Rotatiepatroon</i>	Ongewijzigd	
<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.	Nee
<i>Interviewer instructies</i>	Ongewijzigd	
<i>Enquête mode</i>	De eerste peiling is gewijzigd van enkel CAPI naar	Nee



	CAPI + CATI (CATI wordt alleen gebruikt voor huishoudens met een vaste telefoonlijn).	
<i>Weging</i>	Hulpinformatie zoals registergegevens over inkomen en geregistreeerde 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.	Nee
<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)	

## 10 Vergelijkbaarheid in ruimte

**Tabel 10.1** *Vershil tussen nationale concepten en Europese concepten*

<i>Is er een verschil tussen de nationale en de Europese concepten voor de volgende kenmerken?</i>	<i>Ja/Nee</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	Ongewijzigd	
Identificatie van de belangrijkste baan	Ongewijzigd	
Werkzame beroepsbevolking	Ja	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	Ja	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.