

VERORDENING (EG) Nr. 753/2004 VAN DE COMMISSIE
van 22 april 2004
tot uitvoering van Beschikking nr. 1608/2003/EG van het Europees Parlement en de Raad betreffende de statistiek inzake wetenschap en technologie
(Voor de EER relevante tekst)

DE COMMISSIE VAN DE EUROPESE GEMEENSCHAPPEN,

HEEFT DE VOLGENDE VERORDENING VASTGESTELD:

Gelet op het Verdrag tot oprichting van de Europese Gemeenschap,

Artikel 1

In deze verordening worden de maatregelen vastgesteld ter uitvoering van Beschikking nr. 1608/2003/EG met betrekking tot de statistiek inzake wetenschap en technologie.

Gelet op Beschikking nr. 1608/2003/EG van het Europees Parlement en de Raad van 22 juli 2003 betreffende de productie en de ontwikkeling van een communautaire statistiek inzake wetenschap en technologie⁽¹⁾, en met name op artikel 3,

Artikel 2

Overwegende hetgeen volgt:

1. Deze verordening heeft betrekking op de volgende gebieden:

(1) Er dienen maatregelen te worden vastgesteld ter uitvoering van de in artikel 2 van Beschikking nr. 1608/2003/EG bepaalde afzonderlijke statistische acties die noodzakelijk zijn voor het opstellen van de communautaire statistiek inzake wetenschap, technologie en innovatie.

a) statistieken over onderzoek en ontwikkeling;

(2) Het communautaire statistische programma vormt het kader voor de productie van alle communautaire statistieken, terwijl in Beschikking nr. 2367/2002/EG van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2002 betreffende het communautair statistisch programma voor de periode 2003-2007⁽²⁾ het werkprogramma voor de productie en de verbetering van de statistiek inzake wetenschap en technologie voor de periode 2003-2007 in detail is vastgesteld.

b) statistieken over uit de overheidsbegroting toegewezen middelen voor onderzoek en ontwikkeling (GBAORD);

(3) De samenhang tussen de communautaire statistiek inzake wetenschap en technologie en andere internationale standaarden moet worden gewaarborgd en bijgevolg moet rekening worden gehouden met de werkzaamheden van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling (OESO) en van andere internationale organisaties.

c) statistieken over wetenschaps- en technologiepersoneel (HRST) (met inbegrip van statistieken naar geslacht en mobiliteitsstatistieken), octrooistatistieken, statistieken over high-techsectoren en kennisdiensten en andere wetenschaps- en technologiestatistieken.

Voor de onder a) en b) genoemde gebieden zijn de lijsten van statistische variabelen, de bestreken activiteiten en sectoren, de uitsplitsingen van de resultaten, de frequentie, de termijnen voor indiening van de gegevens, de proefstudies voor de ontwikkeling van onder meer nieuwe variabelen en andere specifieke activiteiten, alsmede de overgangperiode opgenomen in de bijlage.

(4) Ter uitvoering van Beschikking nr. 1608/2003/EG moet rekening worden gehouden met Verordening (EG) nr. 322/97 van de Raad van 17 februari 1997 betreffende de communautaire statistiek⁽³⁾ wanneer bepalingen inzake de toegang tot administratieve bronnen en statistische geheimhouding worden vastgesteld.

Voor de onder c) genoemde gebieden worden de vereiste gegevens meestal uit bestaande statistische of andere gegevensbronnen verkregen.

(5) De in deze verordening vervatte maatregelen zijn in overeenstemming met het advies van het Comité statistisch programma,

Artikel 3

2. Op grond van de conclusies van de krachtens artikel 5 van Beschikking nr. 1608/2003/EG bij het Europees Parlement en de Raad ingediende verslagen kunnen de lijsten van statistische variabelen, de bestreken activiteiten en sectoren, de uitsplitsingen van de resultaten, de frequentie, de termijnen voor indiening van de gegevens, de lijst van proefstudies en de andere in de bijlage vastgestelde kenmerken regelmatig worden herzien overeenkomstig de in artikel 4 van die beschikking bedoelde procedure.

De lidstaten verkrijgen de vereiste gegevens door het combineren van verschillende bronnen, zoals steekproefenquête en administratieve en andere gegevensbronnen. De andere gegevensbronnen zijn wat kwaliteit of schattingsprocedures betreft ten minste gelijkwaardig aan steekproefenquête of administratieve gegevensbronnen.

⁽¹⁾ PB L 230 van 16.9.2003, blz. 1.

⁽²⁾ PB L 358 van 31.12.2002, blz. 1.

⁽³⁾ PB L 52 van 22.2.1997, blz. 1. Verordening gewijzigd bij Verordening (EG) nr. 1882/2003 van het Europees Parlement en de Raad (PB L 284 van 31.10.2003, blz. 1).

Artikel 4

Bij de in de bijlage genoemde statistische gebieden wordt uitgegaan van de geharmoniseerde begrippen en definities die zijn opgenomen in de meest recente versies van het Frascati-handboek, het Canberra-handboek of andere geharmoniseerde normen.

De lidstaten passen deze geharmoniseerde begrippen en definities op de op te stellen statistieken toe.

In de bij het Europees Parlement en de Raad krachtens artikel 5 van Beschikking nr. 1608/2003/EG ingediende verslagen wordt naar de begrippen en definities en de toepassingen ervan verwezen.

Artikel 5

De lidstaten dienen de in de deel 1 en deel 2 van de bijlage genoemde variabelen bij de Commissie (Eurostat) in, onder gebruikmaking van een gestandaardiseerd model dat de Commissie (Eurostat) in overleg met de lidstaten vaststelt.

Deze verordening is verbindend in al haar onderdelen en is rechtstreeks toepasselijk in elke lidstaat.

Gedaan te Brussel, 22 april 2004.

Artikel 6

De kwaliteitsbeoordeling wordt door de lidstaten en de Commissie (Eurostat) uitgevoerd.

De lidstaten verstrekken de Commissie (Eurostat) op verzoek de nodige informatie voor de beoordeling van de kwaliteit van de in de bijlage genoemde statistieken die noodzakelijk zijn om te voldoen aan de voorschriften van artikel 5 van Beschikking nr. 1608/2003/EG inzake verslaguitbrenging.

Artikel 7

Deze verordening treedt in werking op de twintigste dag volgende op die van haar bekendmaking in het *Publicatieblad van de Europese Unie*.

Voor de Commissie
Pedro SOLBES MIRA
Lid van de Commissie

*BIJLAGE***WETENSCHAPS- EN TECHNOLOGIESTATISTIEKEN***Deel 1***Statistieken over onderzoek en ontwikkeling**

1. Hieronder volgt de lijst van de op te stellen statistieken (met inbegrip van de uitsplitsingen daarvan).

Code		Alle sectoren	Naar sector waar O&O wordt verricht				Opmerkingen
			Bedrijfsleven	Hoger onderwijs	Overheid	Particuliere non-profit-sector	
1.11	Aantal O&O-personeelsleden						
	Niet uitgesplitst	1.11.0.0	1.11.0.1	1.11.0.2	1.11.0.3	1.11.0.4	
	Naar beroep en geslacht	1.11.1.0	1.11.1.1	1.11.1.2	1.11.1.3	1.11.1.4	Als alternatief kan de uitsplitsing naar kwalificatie en geslacht worden verstrekt.
	Naar kwalificatie en geslacht	1.11.2.0	1.11.2.1	1.11.2.2	1.11.2.3	1.11.2.4	Als alternatief kan de uitsplitsing naar beroep en geslacht worden verstrekt.
	Naar economische activiteit (NACE)		1.11.3.1				
	Naar voornaamste wetenschapsgebied en geslacht			1.11.4.2	1.11.4.3		Vierjaarlijks
	Naar regio (NUTS 2)	1.11.5.0	1.11.5.1	1.11.5.2	1.11.5.3	1.11.5.4	
	Naar regio (NUTS 2) en geslacht	1.11.6.0	1.11.6.1	1.11.6.2	1.11.6.3	1.11.6.4	Facultatief
	Naar economische activiteit (NACE) en geslacht		1.11.7.1				Vierjaarlijks
1.12	Aantal onderzoekers						
	Niet uitgesplitst	1.12.0.0	1.12.0.1	1.12.0.2	1.12.0.3	1.12.0.4	
	Naar geslacht	1.12.1.0	1.12.1.1	1.12.1.2	1.12.1.3	1.12.1.4	
	Naar kwalificatie en geslacht	1.12.2.0	1.12.2.1	1.12.2.2	1.12.2.3	1.12.2.4	Facultatief
	Naar economische activiteit (NACE) en geslacht		1.12.3.1				Vierjaarlijks
	Naar voornaamste wetenschapsgebied en geslacht			1.12.4.2	1.12.4.3		Vierjaarlijks

Code		Alle sectoren	Naar sector waar O&O wordt verricht				Opmerkingen
			Bedrijfsleven	Hoger onderwijs	Overheid	Particuliere non-profit-sector	
	Naar regio (NUTS 2)	1.12.5.0	1.12.5.1	1.12.5.2	1.12.5.3	1.12.5.4	
	Naar regio (NUTS 2) en geslacht	1.12.6.0	1.12.6.1	1.12.6.2	1.12.6.3	1.12.6.4	Facultatief
	Naar leeftijd en geslacht			1.12.7.2	1.12.7.3		Facultatief
	Naar nationaliteit en geslacht			1.12.8.2	1.12.8.3		Facultatief
1.13	Aantal O&O-personeelsleden in voltijdequivalenten (VTE)						
	Niet uitgesplitst	1.13.0.0	1.13.0.1	1.13.0.2	1.13.0.3	1.13.0.4	Jaarlijks
	Naar beroep	1.13.1.0	1.13.1.1	1.13.1.2	1.13.1.3	1.13.1.4	Als alternatief kan de uitsplitsing naar kwalificatie worden verstrekt.
	Naar kwalificatie	1.13.2.0	1.13.2.1	1.13.2.2	1.13.2.3	1.13.2.4	Als alternatief kan de uitsplitsing naar beroep worden verstrekt.
	Naar economische activiteit (NACE)		1.13.3.1				
	Naar voornaamste wetenschapsgebied en geslacht			1.13.4.2	1.13.4.3		Facultatief
	Naar regio (NUTS 2)	1.13.5.0	1.13.5.1	1.13.5.2	1.13.5.3	1.13.5.4	
	Naar grootteklasse		1.13.6.1				Facultatief voor de grootteklassen 0 en 1 t/m 9 werknemers
1.14	Aantal onderzoekers in voltijdequivalenten (VTE)						
	Niet uitgesplitst	1.14.0.0	1.14.0.1	1.14.0.2	1.14.0.3	1.14.0.4	Jaarlijks
	Naar geslacht	1.14.1.0	1.14.1.1	1.14.1.2	1.14.1.3	1.14.1.4	Facultatief
	Naar kwalificatie	1.14.2.0	1.14.2.1	1.14.2.2	1.14.2.3	1.14.2.4	Facultatief

Code		Alle sectoren	Naar sector waar O&O wordt verricht				Opmerkingen
			Bedrijfsleven	Hoger onderwijs	Overheid	Particuliere non-profit-sector	
	Naar economische activiteit (NACE)		1.14.3.1				
	Naar voornaamste wetenschapsgebied en geslacht			1.14.4.2	1.14.4.3		Facultatief
	Naar regio (NUTS 2)	1.14.5.0	1.14.5.1	1.14.5.2	1.14.5.3	1.14.5.4	
	Naar regio (NUTS 2) en geslacht	1.14.6.0	1.14.6.1	1.14.6.2	1.14.6.3	1.14.6.4	Facultatief
	Naar grootteklasse		1.14.7.1				Facultatief voor de grootteklassen 0 en 1 t/m 9 werknemers
1.20	Intramurale O&O-uitgaven						
	Niet uitgesplitst	1.20.0.0	1.20.0.1	1.20.0.2	1.20.0.3	1.20.0.4	Jaarlijks
	Naar financieringsbron	1.20.1.0	1.20.1.1	1.20.1.2	1.20.1.3	1.20.1.4	
	Naar civiel/militair	1.20.2.0					Facultatief
	Naar O&O-type	1.20.3.0	1.20.3.1	1.20.3.2	1.20.3.3	1.20.3.4	Facultatief
	Naar kostensoort	1.20.4.0	1.20.4.1	1.20.4.2	1.20.4.3	1.20.4.4	
	Naar economische activiteit (NACE)		1.20.5.1				
	Naar grootteklasse		1.20.6.1				Facultatief voor de grootteklassen 0 en 1 t/m 9 werknemers
	Naar financieringsbron en grootteklasse		1.20.7.1				
	Naar voornaamste wetenschapsgebied			1.20.8.2	1.20.8.3		Facultatief
	Naar sociaal-economische doelstelling				1.20.9.3		Facultatief
	Naar regio (NUTS 2)	1.20.10.0	1.20.10.1	1.20.10.2	1.20.10.3	1.20.10.4	

2. Alle variabelen worden om de twee jaar verstrekt, behalve wanneer de tabellen onder punt 1 een andere frequentie (jaarlijks of vierjaarlijks) aangeven.
3. Het eerste referentiejaar waarvoor de in punt 1 genoemde statistieken moeten worden opgesteld, is het kalenderjaar 2003.

Wanneer een ingrijpende aanpassing van het nationale statistische systeem nodig is, kan de Commissie de lidstaten een afwijking toestaan voor de statistieken die voor het eerste referentiejaar worden opgesteld. In zeer uitzonderlijke gevallen kan de periode waarin een afwijking is toegestaan, voor de regionale uitsplitsingen van de variabelen 1.11, 1.12, 1.13, 1.14 en 1.20 worden verlengd.

4. De resultaten worden binnen 18 maanden na het einde van het kalenderjaar van de referentieperiode ingediend. Voor variabelen met een jaarlijkse frequentie worden bovendien binnen tien maanden na afloop van het kalenderjaar van de referentieperiode voorlopige resultaten ingediend.

5. Productie van resultaten:

- 5.1. De resultaten van de statistieken naar beroep worden uitgesplitst in „onderzoekers”, „technici en dergelijke” en „overig ondersteunend personeel”.
- 5.2. De resultaten van de statistieken naar kwalificatie worden uitgesplitst in „gepromoveerden (ISCED 6)”, „afgestudeerden tertiair onderwijs (ISCED 5A en 5B)” en „overige kwalificaties”.
- 5.3. De resultaten van de statistieken naar voornaamste wetenschapsgebied worden uitgesplitst in „natuurwetenschappen”, „technische wetenschappen en technologie”, „medische wetenschappen”, „landbouwwetenschappen”, „sociale wetenschappen” en „menswetenschappen”.
- 5.4. De resultaten van de statistieken naar grootteklasse worden uitgesplitst in de volgende grootteklassen: „0 werknemers”, „1-9 werknemers”, „10-49 werknemers”, „50-249 werknemers”, „250-499 werknemers”, „500 en meer werknemers”.
- 5.5. De resultaten van de statistieken naar financieringsbron worden uitgesplitst in de sectoren „bedrijfsleven”, „overheid”, „particuliere non-profitsector”, „hoger onderwijs” en „buitenland”.
- 5.6. De resultaten van de statistieken naar O&O-type worden uitgesplitst in „fundamenteel onderzoek”, „toegepast onderzoek” en „experimentele ontwikkeling”.
- 5.7. De resultaten van de statistieken naar kostensoort worden uitgesplitst in „lopende kosten (loonkosten en overige kosten)” en „investeringen”.
- 5.8. De resultaten van de statistieken naar sociaal-economische doelstelling worden op hoofdstukniveau uitgesplitst overeenkomstig de nomenclatuur voor de analyse en vergelijking van wetenschapsbegrotingen en -programma's (NABS).
- 5.9. De resultaten van de statistieken naar leeftijd worden uitgesplitst in de volgende leeftijdsklassen (in jaren): „tot 25”, „25-34”, „35-44”, „45-54”, „55-64”, „65 en ouder”.
- 5.10. De resultaten van de statistieken naar nationaliteit worden uitgesplitst in de volgende categorieën: „nationaliteit van het desbetreffende land”, „nationaliteit van andere EU-lidstaat”, „nationaliteit van ander Europees land”, „nationaliteit van Noord-Amerikaans land”, „nationaliteit van Midden- of Zuid-Amerikaans land”, „nationaliteit van Aziatisch land”, „nationaliteit van Afrikaans land”, „overige nationaliteit”.
- 5.11. De resultaten van de statistieken naar economische activiteit (NACE Rev. 1.1) worden uitgesplitst naar de volgende NACE Rev. 1.1-afdelingen, -groepen, -klassen en -aggregaten (zoals genoemd in het Frascati-handboek):

„01, 02, 05”, „10, 11, 12,13, 14”, „15 tot en met 37”, „15 + 16”, „15”, „16”, „17 + 18 + 19”, „17”, „18”, „19”, „20 + 21 + 22”, „20”, „21”, „22”, „23 + 24 + 25”, „23”, „23 behalve 23.2”, „23.2”, „24”, „24 behalve 24.4”, „24.4”, „25”, „26”, „27”, „27.1 tot en met 27.3 + 27.51 + 27.52”, „27.4 + 27.53 + 27.54”, „28 tot en met 35”, „28”, „29”, „29.11”, „29.3 + 29.4 + 29.5 + 29.6”, „29.4”, „29.6”, „30”, „31”, „31.1”, „31.2”, „31.3”, „31.4”, „31.5”, „31.6”, „32”, „32.1”, „32.2”, „32.3”, „33”, „33.1”, „33.2”, „33.3”, „33.4”, „33.5”, „34”, „35”, „35.1”, „35.2”, „35.3”, „35.4 + 35.5”, „36”, „36.1”, „36.2 tot en met 36.5”, „37”, „40, 41”, „45”, „50 tot en met 99”, „50, 51, 52”, „55”, „60, 61, 62, 63, 64”, „64.2”, „60 tot en met 64 behalve 64.2”, „65, 66, 67”, „70, 71, 72, 73, 74”, „72”, „72.2”, „73”, „74”, „74.2 + 74.3”, „75 tot en met 99”, „01 tot en met 99”.

6. De begrippen en definities betreffende de in dit deel omschreven statistieken zijn in het Frascati-handboek opgenomen.
7. Op vrijwillige basis zullen de Commissie en/of lidstaten met name over de volgende onderwerpen proefstudies uitvoeren:
 - a) verdere uitsplitsingen van het aantal onderzoekers in het bedrijfsleven;
 - b) aantal spin-offs of soortgelijke outputindicatoren, die door onderzoekers in het hoger onderwijs zijn gegenereerd;
 - c) verdere uitsplitsing van de categorie „financieringsbron in het buitenland” (genoemd onder punt 5.5 in „buitenlandse onderneming”, „andere nationale overheden”, „particuliere non-profitorganisaties”, „hoger onderwijs”, „Europese Commissie”, „internationale organisaties”, „overige”;
 - d) indicatoren over O&O-globalisering.

Deel 2

Statistieken over uit de overheidsbegroting toegewezen middelen voor onderzoek en ontwikkeling (GBAORD)

1. De volgende statistieken moeten worden opgesteld:

Code	Titel
21.0	Overheidsmiddelen voor O&O in de voorlopige begroting (zoals door het parlement in het begin van het begrotingsjaar goedgekeurd)
21.1	Overheidsmiddelen voor O&O in de definitieve begroting (in de loop van het begrotingsjaar herziene begroting)

2. Alle variabelen worden jaarlijks verstrekt.
3. Het eerste referentiejaar waarvoor de statistieken moeten worden opgesteld, is het kalenderjaar 2004. Wanneer een ingrijpende aanpassing van het nationale statistische systeem nodig is, kan de Commissie de lidstaten een afwijking toestaan voor de statistieken die voor het eerste referentiejaar worden opgesteld.
4. De resultaten worden binnen zes maanden na het einde van het kalenderjaar van de referentieperiode ingediend voor variabele 21.0 (waaronder begrepen alle uitsplitsingen) en binnen twaalf maanden voor variabele 21.1 (inclusief alle uitsplitsingen). De indiening van resultaten voor variabele 21.1 overeenkomstig de nomenclatuur voor de analyse en vergelijking van wetenschapsbegrotingen en -programma's (NABS) op een lager niveau dan het hoofdstukniveau, is facultatief.
5. Productie van resultaten:
 - 5.1. De resultaten van de statistieken die zijn opgesteld voor de variabelen 21.0 en 21.1 worden uitgesplitst naar hoofdstuk van de nomenclatuur voor de analyse en vergelijking van wetenschapsbegrotingen en -programma's (NABS).
 - 5.2. De resultaten van de statistieken die zijn opgesteld voor variabele 21.1 worden uitgesplitst op een lager niveau dan naar hoofdstuk van de nomenclatuur voor de analyse en vergelijking van wetenschapsbegrotingen en -programma's (NABS).
6. De begrippen en definities betreffende de in dit deel omschreven statistieken zijn in het Frascati-handboek opgenomen.

Deel 3

Andere wetenschaps- en technologiestatistieken

De werkzaamheden die verband houden met de andere gebieden van de wetenschaps-, technologie- en innovatiestatistiek hebben met name betrekking op de volgende gebieden:

- a) Statistieken over wetenschaps- en technologiepersoneel (HRST) (met inbegrip van geslachtspecifieke en mobiliteitsstatistieken): ontwikkeling en toepassing van een uitgebreid kader voor HRST-statistieken, voornamelijk door een betere benutting van bestaande nationale en internationale gegevensbronnen (ook in het kader van het Europees statistisch systeem). Aan geslachtsaspecten wordt bijzondere aandacht besteed.

- b) Octrooistatistieken: ontwikkeling en toepassing van een omvattend kader voor octrooistatistieken door het regelmatig produceren van internationale en nationale octrooistatistieken en -indicatoren op basis van de bij nationale en internationale octrooibureaus beschikbare informatie.
- c) Statistieken over hightechsectoren en kennisdiensten: ontwikkeling en toepassing van een omvattend kader voor statistieken over hightechsectoren en kennisdiensten, voornamelijk door een betere benutting van bestaande nationale en internationale gegevensbronnen (ook in het kader van het Europees statistisch systeem). Deze werkzaamheden omvatten ook de identificatie en classificatie van activiteiten en producten en het meten van de economische prestaties van deze activiteiten en van hun bijdrage aan de economie in haar geheel.
- d) Andere wetenschaps- en technologiestatistieken: de aanvullende ontwikkelings- en toepassingswerkzaamheden houden onder meer verband met statistieken over biotechnologie, nanotechnologie, technologische betalingsbalans en verdere uitsplitsingen van bestaande statistieken in grootteklassen of andere gebieden.

Voor de in dit deel genoemde gebieden worden de vereiste gegevens meestal via bestaande statistische of andere gegevensbronnen (bijvoorbeeld op het gebied van sociale of economische statistieken) verkregen.
