

Documentatie
Het Research en Development onderzoek bevat
gegevens over medewerkers, kosten aan en baten
van Research en Development activiteiten van
bedrijven. Vanaf 2013
(RTD)

Bronvermelding

Bij publicaties over onderzoek geheel of gedeeltelijk gebaseerd op microdata van het CBS wordt als bronvermelding gebruikt:

“Resultaten gebaseerd op eigen berekeningen [*naam onderzoeksinstelling, c.q. opdrachtgever*] in projectnummer [XXXX] op basis van niet-openbare microdata van het Centraal Bureau voor de Statistiek.”

Indien behoefte bestaat te verantwoorden dat de gebruikte onderzoeksdata niet zonder meer toegankelijk zijn bijvoorbeeld voor replicatie van het onderzoek kan daaraan worden toegevoegd:

“Deze microdata zijn onder voorwaarden voor statistisch en wetenschappelijk onderzoek toegankelijk. Voor nadere informatie [Microdata: Zelf onderzoek doen | CBS](#).”

English version

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

“Under certain conditions, these microdata are accessible for statistical and scientific research. For further information: [Microdata: Conducting your own research | CBS](#).”

Beschikbare bestand(en):

Deze documentatie gaat over de bestanden die beschikbaar zijn over de perioden 2013 t/m 2024. Daarnaast zijn er bestanden beschikbaar, met aparte documentatie, 1995 t/m 2011 per 2jaarlijks en 2012.

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

De gebruiker dient rekening te houden met het volgende:

- De bedragen zijn in 1.000 euro weergegeven.
 - De koppelsleutel voor bedrijfseenheden is de BE_ID/BEID.
 - OPHOOGFACTOR is de wegingsfactor die gebruikt dient te worden voor ophoging naar publicatietotalen.
 - Zie [Onderzoeksomschrijvingen](#) voor meer informatie over alle onderzoeken.
-

Inhoudsopgave

Bronvermelding.....	2
Beschikbare bestand(en):	3
1. Inleiding.....	7
2. Toelichting op de inhoud van de bestanden	8
Beschrijving	8
Beschrijving van de populatie	8
Methodologie	8
Procesverloop.....	8
Bijlagen	8
3. Bestandsopbouw en toelichting.....	9
Bestandsopbouw	9
Toelichting op de variabelen	12
BEID	12
Ophoogfactor_RD.....	12
SBI_ABR	12
SBI_FUNC.....	12
GK_SBS.....	13
B_of_I	13
R_of_I	13
RD_WERKZAAMHEDEN_JA_NEE	13
AANT_EIGEN_RD_MEDEWERKERS	14
AANT_EIGEN_RD_FTE	14
AANT_EIGEN_RD_MEDEWERKERS_ONDERZOEKERS	14
AANT_EIGEN_RD_MEDEWERKERS_ONDERZOEKERS_FTE	15
AANT_EIGEN_RD_MEDEWERKERS_OVERIG_PERSONEEL	15
AANT_EIGEN_RD_MEDEWERKERS_OVERIG_PERSONEEL_FTE	15
AANT_INGEL_RD_MEDEWERKERS.....	16
AANT_INGEL_RD_FTE	16
ONDERZOEKERS_MANNEN.....	16
ONDERZOEKERS_VROUWEN.....	17
OVERIG_PERSONEEL_MANNEN.....	17
OVERIG_PERSONEEL_VROUWEN.....	17
GRONINGEN	17
FRIESLAND.....	17
DRENTHE	18
OVERIJSEL	18
GELDERLAND.....	18
FLEVOLAND.....	18
UTRECHT	18
NOORDHOLLAND	18



ZUIDHOLLAND.....	18
ZEELAND	18
NOORDBRABANT	19
LIMBURG	19
PROVINCIES_TOTAAL	19
TECHN_WTNSCH	19
NATUURWTNSCH	19
SOC_WTNSCH.....	19
MED_WTNSCH.....	20
LANDBOUWWTNSCH.....	20
TAALWTNSCH	20
WETENSCHAPPEN_TOTAAL	20
UITGAVEN_EIGEN_RD_ACTIVITEITEN	20
UITGAVEN_INGEL_RD_ACTIVITEITEN	20
UITGAVEN_RD_ACTIVITEITEN_DERDEN_NL	21
UITGAVEN_RD_ACTIVITEITEN_DERDEN_BTL.....	21
TOTALE_UITGAVEN_RD_ACTIVITEITEN.....	21
UITG_EIGEN_BRUTO_LONEN	21
UITG_EIGEN_OVERIGE_UITGAVEN	21
UITG_EIGEN_RD_INVESTERINGEN	21
UITG_EIGEN_OVERIGE_RD_INVESTERINGEN.....	22
UITG_EIGEN_TOTAAL	22
UITG_DERDEN_NL_ANDERE_BEDRIJVEN_CONCERN	22
UITG_DERDEN_NL_OVERIGE_BEDRIJVEN.....	22
UITG_DERDEN_NL_RESEARCHINSTELLINGEN	22
UITG_DERDEN_NL_UNIVERSITEITEN	22
UITG_DERDEN_NL_TOTAAL.....	23
UITG_DERDEN_BTL_ANDERE_BEDRIJVEN_CONCERN.....	23
UITG_DERDEN_BTL_OVERIGE_BEDRIJVEN	23
UITG_DERDEN_BTL_RESEARCHINSTELLINGEN	23
UITG_DERDEN_BTL_UNIVERSITEITEN	23
UITG_DERDEN_BTL_TOTAAL.....	23
FUND_ONDERZOEK	24
TOEG_ONDERZOEK.....	24
EXP_ONDERZOEK.....	24
ONDERZOEK_TOTAAL	24
INKOMSTEN_RD_WERKZAAMHEDEN_DERDEN_NL	24
INKOMSTEN_RD_WERKZAAMHEDEN_DERDEN_BTL	25
FISCAAL_VOORDEEL_WBSO	25
FISCAAL_VOORDEEL_RDA	25
TOTALE_INKOMSTEN_RD_WERKZAAMHEDEN	25
INK_DERDEN_NL_ANDERE_BEDRIJVEN_CONCERN	25
INK_DERDEN_NL_OVERIGE_BEDRIJVEN	26
INK_DERDEN_NL_NON_PROFIT_ORGS	26
INK_DERDEN_NL_RESEARCHINSTELLINGEN	26
INK_DERDEN_NL_UNIVERSITEITEN.....	26



INK_DERDEN_NL_RIJK.....	26
INK_DERDEN_NL_OVERIGE_ORGS	26
INK_DERDEN_NL_TOTAAL	27
INK_DERDEN_BTL_ANDERE_BEDRIJVEN_CONCERN	27
INK_DERDEN_BTL_OVERIGE_BEDRIJVEN	27
INK_DERDEN_BTL_EC.....	27
INK_DERDEN_BTL_OVERIGE_INTL_ORGS	27
INK_DERDEN_BTL_RESEARCHINSTELLINGEN_EN_UNIVERSITEITEN	28
INK_DERDEN_BTL_TOTAAL	28
Versiegeschiedenis.....	29

1. Inleiding

Het team Microdata Services van het CBS stelt, onder [bepaalde voorwaarden](#), niet-openbare microdata (geanonimiseerde data op persoons-, bedrijfs- en adresniveau) toegankelijk voor statistisch en wetenschappelijk onderzoek. Dit rapport beschrijft de inhoud en structuur van “*Het Research en Development onderzoek bevat gegevens over medewerkers, kosten aan en baten van Research en Development activiteiten van bedrijven.*”.

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

Beschrijving

Deze dataset bevat gegevens over medewerkers van bedrijven met Research en Development (R&D) activiteiten verdeeld naar geslacht, beroep, kennisgebeid en provincie. Daarnaast bevatte dataset gegevens over inkomsten en uitgaven ten behoeve van Research en Development (R&D) bij bedrijven met deze activiteiten.

Beschrijving van de populatie

Bedrijfseenheden in de SBI 2008 secties A tot en met U, met uitzondering van het tertiair onderwijs en Universitaire Medische Centra (SBI 8541, 8542 en 86101).

Methodologie

Directe waarneming van de eenheden vanaf 10 werkzame personen, bijschatting voor eenheden tot 10 werkzame personen op basis van Wet Bevordering Speur- en Ontwikkelingswerk (WBSO) data. Imputatie van ontbrekende opgaven op basis van gegevens over dezelfde bedrijfseenheid uit het voorgaande jaar en indien deze gegevens ontbreken op basis van het stratumgemiddelde (SBI 2 digit en GK). Ophogen naar populatie.

Procesverloop

- Bepalen populatie en steekproef - Uitzenden - Gaafmaken (controleren en corrigeren opgave door medewerker) - Macro analyse (bepalen van uitschieters, handmatige imputaties en eventueel alsnog corrigeren van ontvangen data) – Publiceren

Bijlagen

variabelenwaardenRTDVANAF2013.xlsx

3. Bestandsopbouw en toelichting

Bestandsopbouw

Onderstaand volgt een overzicht van alle variabelen.

VolgNr	Naam	Formaat
1	BEID	F
2	Ophoogfactor RD	F.15
3	SBI ABR	A
4	SBI FUNC	A
5	GK SBS	A
6	B of I	A
7	R of I	A
8	RD WERKZAAMHEDEN JA NEE	A
9	AANT EIGEN RD MEDEWERKERS	F.6
10	AANT EIGEN RD FTE	F.6
11	AANT EIGEN RD MEDEWERKERS ONDERZOEKERS	F.6
12	AANT EIGEN RD MEDEWERKERS ONDERZOEKERS FTE	F.6
13	AANT EIGEN RD MEDEWERKERS OVERIG PERSONEEL	F.6
14	AANT EIGEN RD MEDEWERKERS OVERIG PERSONEEL	F.6
15	AANT INGEL RD MEDEWERKERS	F.6
16	AANT INGEL RD FTE	F.6
17	ONDERZOEKERS MANNEN	F.6
18	ONDERZOEKERS VROUWEN	F.6
19	OVERIG PERSONEEL MANNEN	F.6
20	OVERIG PERSONEEL VROUWEN	F.6
21	GRONINGEN	F.6
22	FRIESLAND	F.6
23	DRENTHE	F.6
24	OVERIJSEL	F.6
25	GELDERLAND	F.6
26	FLEVOLAND	F.6
27	UTRECHT	F.6
28	NOORDHOLLAND	F.6
29	ZUIDHOLLAND	F.6
30	ZEELAND	F.6
31	NOORDBRABANT	F.6
32	LIMBURG	F.6
33	PROVINCIES TOTAAL	F.6
34	TECHN WTNSCH	F.6
35	NATUURWTNSCH	F.6
36	SOC WTNSCH	F.6
37	MED WTNSCH	F.6



VolgNr	Naam	Formaat
38	LANDBOUWWTNSCH	F.6
39	TAALWTNSCH	F.6
40	WETENSCHAPPEN TOTAAL	F.6
41	UITGAVEN EIGEN RD ACTIVITEITEN	F.6
42	UITGAVEN INGEL RD ACTIVITEITEN	F.6
43	UITGAVEN RD ACTIVITEITEN DERDEN NL	F.6
44	UITGAVEN RD ACTIVITEITEN DERDEN BTL	F.6
45	TOTALE UITGAVEN RD ACTIVITEITEN	F.6
46	UITG EIGEN BRUTO LONEN	F.6
47	UITG EIGEN OVERIGE UITGAVEN	F.6
48	UITG EIGEN RD INVESTERINGEN	F.6
49	UITG EIGEN OVERIGE RD INVESTERINGEN	F.6
50	UITG EIGEN TOTAAL	F.6
51	UITG DERDEN NL ANDERE BEDRIJVEN CONCERN	F.6
52	UITG DERDEN NL OVERIGE BEDRIJVEN	F.6
53	UITG DERDEN NL RESEARCHINSTELLINGEN	F.6
54	UITG DERDEN NL UNIVERSITEITEN	F.6
55	UITG DERDEN NL TOTAAL	F.6
56	UITG DERDEN BTL ANDERE BEDRIJVEN CONCERN	F.6
57	UITG DERDEN BTL OVERIGE BEDRIJVEN	F.6
58	UITG DERDEN BTL RESEARCHINSTELLINGEN	F.6
59	UITG DERDEN BTL UNIVERSITEITEN	F.6
60	UITG DERDEN BTL TOTAAL	F.6
61	FUND ONDERZOEK	F.6
62	TOEG ONDERZOEK	F.6
63	EXP ONDERZOEK	F.6
64	ONDERZOEK TOTAAL	F.6
65	INKOMSTEN RD WERKZAAMHEDEN DERDEN NL	F.6
66	INKOMSTEN RD WERKZAAMHEDEN DERDEN BTL	F.6
67	FISCAAL VOORDEEL WBSO	F.6
68	FISCAAL VOORDEEL RDA	F.6
69	TOTALE INKOMSTEN RD WERKZAAMHEDEN	F.6
70	INK DERDEN NL ANDERE BEDRIJVEN CONCERN	F.6
71	INK DERDEN NL OVERIGE BEDRIJVEN	F.6
72	INK DERDEN NL NON PROFIT ORGS	F.6
73	INK DERDEN NL RESEARCHINSTELLINGEN	F.6
74	INK DERDEN NL UNIVERSITEITEN	F.6
75	INK DERDEN NL RIJK	F.6
76	INK DERDEN NL OVERIGE ORGS	F.6
77	INK DERDEN NL TOTAAL	F.6
78	INK DERDEN BTL ANDERE BEDRIJVEN CONCERN	F.6
79	INK DERDEN BTL OVERIGE BEDRIJVEN	F.6

VolgNr	Naam	Formaat
80	INK DERDEN BTL EC	F.6
81	INK DERDEN BTL OVERIGE INTL ORGS	F.6
82	INK DERDEN BTL RESEARCHINSTELLINGEN EN	F.6
83	INK DERDEN BTL TOTAAL	F.6

Toelichting op de variabelen

In deze paragraaf wordt informatie over de variabelen gegeven.

BEID

Bedrijfseenheid-id.

Definitie

Het identificerende nummer van de feitelijke actor in het productieproces die gekenmerkt wordt door autonomie, beschrijfbaarheid en externe gerichtheid.

Ophoogfactor_RD

Ophoogfactor R&D.

Definitie

Een gewicht waarbij de som van de individuele gewichten gelijk zijn aan de populatie-omvang.

Toelichting bij de definitie

Ophoogfactor ten behoeve van de R&D statistiek (verschilt van de ophoogfactor ten behoeve van de CIS).

SBI_ABR

De economische activiteit volgens de Standaard Bedrijfsindeling 2008 zoals opgenomen in het ABR.

Definitie

Economische activiteit volgens de Standaard Bedrijfsindeling 2008

Toelichting bij de definitie

De Standaard Bedrijfsindeling (SBI) 2008 is de Nederlandse hiërarchische indeling van economische activiteiten die vanaf 2008 door het CBS wordt gebruikt om bedrijfseenheden in te delen naar hun hoofdactiviteit.

Toelichting bij het gebruik

Deze variabele kan niet worden gebruikt om R&D cijfers naar SBI te berekenen. Voor dergelijke publicaties dient de functionele SBI te worden gebruikt.

SBI_FUNC

De functionele economische activiteit volgens de Standaard Bedrijfsindeling 2008 zoals gebruikt in de R&D statistiek.

Definitie

Economische activiteit volgens de Standaard Bedrijfsindeling 2008

Toelichting bij de definitie

De Standaard Bedrijfsindeling (SBI) 2008 is de Nederlandse hiërarchische indeling van economische activiteiten die vanaf 2008 door het CBS wordt gebruikt om bedrijfseenheden in te delen naar hun hoofdactiviteit.

Toelichting bij het gebruik

Ten behoeve van de R&D statistiek kan deze afwijken van de SBI volgens het ABR. Voor het berekenen van R&D cijfers naar SBI dient deze variabele te worden gebruikt.

GK_SBS

Grootteklasse aantal werkenden volgens Structural Business Statistics (SBS).

Definitie

Het aantal werkenden (werkzame personen al dan niet in loondienst) ingedeeld in een klasse (grootteklasse), volgens Structural Business Statistics (SBS).

Toelichting bij de definitie

De grootteklasse volgens het aantal werkenden, ook wel GK SBS (Structural Business Statistics) genoemd, is ingevoerd op grond van regels van de Europese Unie. Deze grootteklasse-indeling wordt afgeleid van het aantal werkenden in een bedrijf, ongeacht of zij in loondienst zijn of anderszins betaalde arbeid verrichten (werkzame personen al dan niet in loondienst).

B_of_I

Indicator bedrijf of instelling.

Definitie

De variabele geeft aan of een bedrijfseenheid is getypeerd als bedrijf of als instelling.

Codelijst

Waarde	Label
B	Bedrijf
I	Instelling

R_of_I

Indicator respons of imputatie.

Definitie

De variabele geeft aan of een record een opgave of een imputatie betreft.

Codelijst

Waarde	Label
R	Respons
I	Imputatie

RD_WERKZAAMHEDEN_JA_NEE

Indicator Research en Development activiteiten met eigen medewerkers of ingeleend personeel.

Definitie

Heeft een bedrijf of instelling Research en Development (R & D) activiteiten uitgevoerd met eigen personeel?

Codelijst

Waarde	Label
1	Ja
0	Nee

AANT_EIGEN_RD_MEDEWERKERS

Totaal aantal eigen R&D medewerkers.

Definitie

Het aantal werkzame personen bij een bedrijfseenheid

Toelichting bij de definitie

Het aantal werkzame personen dat (gedeeltelijk) is betrokken bij de Research en Development activiteiten van de betreffende instelling, onderverdeeld naar soort personeel.

Toelichting bij het gebruik

AANT_EIGEN_RD_MEDEWERKERS =
 AANT_EIGEN_RD_MEDEWERKERS_ONDERZOEKERS +
 AANT_EIGEN_RD_MEDEWERKERS_OVERIG_PERSONEEL

AANT_EIGEN_RD_FTE

Totaal aantal eigen R&D medewerkers, uitgedrukt in VTE's.

Definitie

Het aantal werkzame personen bij een bedrijfseenheid

Toelichting bij de definitie

Het aantal werkzame personen dat (gedeeltelijk) is betrokken bij de Research en Development activiteiten van de betreffende instelling, onderverdeeld naar soort personeel.

Toelichting bij het gebruik

AANT_EIGEN_RD_FTE =
 AANT_EIGEN_RD_MEDEWERKERS_ONDERZOEKERS_FTE +
 AANT_EIGEN_RD_MEDEWERKERS_OVERIG_PERSONEEL_FTE Aantal werkzame personen (gedeeltelijk) betrokken bij de R&D-activiteiten van het betreffende bedrijf omgerekend naar arbeidsjaren, ook wel fulltime-equivalents (fte's) of voltijdequivalenten (vte's) genoemd. Iemand met een volledige baan die twee dagen per week met R&D bezig is, telt voor 0,4 (2/5) arbeidsjaar.

AANT_EIGEN_RD_MEDEWERKERS_ONDERZOEKERS

Totaal aantal eigen onderzoekers.

Definitie

Het aantal werkzame personen bij een bedrijfseenheid

Toelichting bij de definitie

Het aantal werkzame personen dat (gedeeltelijk) is betrokken bij de Research en Development activiteiten van de betreffende instelling, onderverdeeld naar soort personeel.

Toelichting bij het gebruik

Onderzoekers zijn wetenschappelijk opgeleide personen betrokken bij het onderzoek; inclusief de leidinggevendenden van dit onderzoek.

AANT_EIGEN_RD_MEDEWERKERS_ONDERZOEKERS_FTE

Totaal aantal eigen onderzoekers, uitgedrukt in VTE's.

Definitie

Het aantal werkzame personen bij een bedrijfseenheid

Toelichting bij de definitie

Het aantal werkzame personen dat (gedeeltelijk) is betrokken bij de Research en Development activiteiten van de betreffende instelling, onderverdeeld naar soort personeel.

Toelichting bij het gebruik

Onderzoekers zijn wetenschappelijk opgeleide personen betrokken bij het onderzoek; inclusief de leidinggevendenden van dit onderzoek. Aantal werkzame personen (gedeeltelijk) betrokken bij de R&D-activiteiten van het betreffende bedrijf omgerekend naar arbeidsjaren, ook wel fulltime-equivalents (fte's) of voltijdequivalenten (vte's) genoemd. Iemand met een volledige baan die twee dagen per week met R&D bezig is, telt voor 0,4 (2/5) arbeidsjaar.

AANT_EIGEN_RD_MEDEWERKERS_OVERIG_PERSONEEL

Totaal aantal (eigen) overige medewerkers.

Definitie

Het aantal werkzame personen bij een bedrijfseenheid

Toelichting bij de definitie

Het aantal werkzame personen dat (gedeeltelijk) is betrokken bij de Research en Development activiteiten van de betreffende instelling, onderverdeeld naar soort personeel.

Toelichting bij het gebruik

Overig personeel is: (Technische) assistenten op hoog niveau meewerkend aan R&D en onder leiding van de onderzoekers, onderhouds-, secretariaats-, bibliotheek- en kantoorpersoneel dat direct werkzaamheden verricht voor de R&D binnen het bedrijf.

AANT_EIGEN_RD_MEDEWERKERS_OVERIG_PERSONEEL_FTE

Totaal aantal (eigen) overige medewerkers, uitgedrukt in VTE's.

Definitie

Het aantal werkzame personen bij een bedrijfseenheid

Toelichting bij de definitie

Het aantal werkzame personen dat (gedeeltelijk) is betrokken bij de Research en Development activiteiten van de betreffende instelling, onderverdeeld naar soort personeel.

Toelichting bij het gebruik

Overig personeel is: (Technische) assistenten op hoog niveau meewerkend aan R&D en onder leiding van de onderzoekers, onderhouds-, secretariaats-, bibliotheek- en kantoorpersoneel dat

direct werkzaamheden verricht voor de R&D binnen het bedrijf. Aantal werkzame personen (gedeeltelijk) betrokken bij de R&D-activiteiten van het betreffende bedrijf omgerekend naar arbeidsjaren, ook wel fulltime-equivalents (fte's) of voltijdequivalenten (vte's) genoemd. Iemand met een volledige baan die twee dagen per week met R&D bezig is, telt voor 0,4 (2/5) arbeidsjaar.

AANT_INGEL_RD_MEDEWERKERS

Totaal aantal ingeleend personeel.

Definitie

Het aantal werkzame personen bij een bedrijfseenheid

Toelichting bij de definitie

Het aantal ingeleende personeelsleden dat (gedeeltelijk) is betrokken bij de Research en Development activiteiten van de betreffende instelling.

Toelichting bij het gebruik

Het totale R&D personeel bij een bedrijf bestaat uit AANT_EIGEN_RD_MEDEWERKERS en AANT_INGEL_RD_MEDEWERKERS.

AANT_INGEL_RD_FTE

Totaal aantal ingeleend personeel, uitgedrukt in VTE's.

Definitie

Het aantal werkzame personen bij een bedrijfseenheid

Toelichting bij de definitie

Het aantal werkzame personen dat (gedeeltelijk) is betrokken bij de Research en Development activiteiten van de betreffende instelling, onderverdeeld naar soort personeel.

Toelichting bij het gebruik

Het totale R&D personeel bij een bedrijf bestaat uit AANT_EIGEN_RD_MEDEWERKERS en AANT_INGEL_RD_MEDEWERKERS. Aantal werkzame personen (gedeeltelijk) betrokken bij de R&D-activiteiten van het betreffende bedrijf omgerekend naar arbeidsjaren, ook wel fulltime-equivalents (fte's) of voltijdequivalenten (vte's) genoemd. Iemand met een volledige baan die twee dagen per week met R&D bezig is, telt voor 0,4 (2/5) arbeidsjaar.

ONDERZOEKERS_MANNEN

Percentage mannelijke onderzoekers.

Definitie

Percentage werkzame personen dat (gedeeltelijk) is betrokken bij de Research en Development activiteiten van de betreffende instelling, onderverdeeld naar soort personeel.

Toelichting bij het gebruik

Onderzoekers zijn wetenschappelijk opgeleide personen betrokken bij het onderzoek; inclusief de leidinggevendenden van dit onderzoek.

ONDERZOEKERS_VROUWEN

Percentage vrouwelijke onderzoekers.

Definitie

Percentage werkzame personen dat (gedeeltelijk) is betrokken bij de Research en Development activiteiten van de betreffende instelling, onderverdeeld naar soort personeel.

Toelichting bij het gebruik

Onderzoekers zijn wetenschappelijk opgeleide personen betrokken bij het onderzoek; inclusief de leidinggevendenden van dit onderzoek.

OVERIG_PERSONEEL_MANNEN

Percentage overige mannelijke medewerkers.

Definitie

Percentage werkzame personen dat (gedeeltelijk) is betrokken bij de Research en Development activiteiten van de betreffende instelling, onderverdeeld naar soort personeel.

Toelichting bij het gebruik

Overig personeel is: (Technische) assistenten op hoog niveau meewerkend aan R&D en onder leiding van de onderzoekers, onderhouds-, secretariaats-, bibliotheek- en kantoorpersoneel dat direct werkzaamheden verricht voor de R&D binnen het bedrijf.

OVERIG_PERSONEEL_VROUWEN

Percentage overige vrouwelijke medewerkers.

Definitie

Percentage werkzame personen dat (gedeeltelijk) is betrokken bij de Research en Development activiteiten van de betreffende instelling, onderverdeeld naar soort personeel.

Toelichting bij het gebruik

Overig personeel is: (Technische) assistenten op hoog niveau meewerkend aan R&D en onder leiding van de onderzoekers, onderhouds-, secretariaats-, bibliotheek- en kantoorpersoneel dat direct werkzaamheden verricht voor de R&D binnen het bedrijf.

GRONINGEN

Percentage werkzame personen in de provincie Groningen.

Definitie

Percentage werkzame personen dat (gedeeltelijk) is betrokken bij de Research en Development activiteiten van de betreffende instelling, werkzaam in een bepaalde provincie.

FRIESLAND

Percentage werkzame personen in de provincie Friesland.

Definitie

Percentage werkzame personen dat (gedeeltelijk) is betrokken bij de Research en Development activiteiten van de betreffende instelling, werkzaam in een bepaalde provincie.

DRENTHE

Percentage werkzame personen in de provincie Drenthe.

Definitie

Percentage werkzame personen dat (gedeeltelijk) is betrokken bij de Research en Development activiteiten van de betreffende instelling, werkzaam in een bepaalde provincie.

OVERIJSEL

Percentage werkzame personen in de provincie Overijssel.

Definitie

Percentage werkzame personen dat (gedeeltelijk) is betrokken bij de Research en Development activiteiten van de betreffende instelling, werkzaam in een bepaalde provincie.

GELDERLAND

Percentage werkzame personen in de provincie Gelderland.

Definitie

Percentage werkzame personen dat (gedeeltelijk) is betrokken bij de Research en Development activiteiten van de betreffende instelling, werkzaam in een bepaalde provincie.

FLEVOLAND

Percentage werkzame personen in de provincie Flevoland.

Definitie

Percentage werkzame personen dat (gedeeltelijk) is betrokken bij de Research en Development activiteiten van de betreffende instelling, werkzaam in een bepaalde provincie.

UTRECHT

Percentage werkzame personen in de provincie Utrecht.

Definitie

Percentage werkzame personen dat (gedeeltelijk) is betrokken bij de Research en Development activiteiten van de betreffende instelling, werkzaam in een bepaalde provincie.

NOORDHOLLAND

Percentage werkzame personen in de provincie Noord Holland.

Definitie

Percentage werkzame personen dat (gedeeltelijk) is betrokken bij de Research en Development activiteiten van de betreffende instelling, werkzaam in een bepaalde provincie.

ZUIDHOLLAND

Percentage werkzame personen in de provincie Zuid Holland.

Definitie

Percentage werkzame personen dat (gedeeltelijk) is betrokken bij de Research en Development activiteiten van de betreffende instelling, werkzaam in een bepaalde provincie.

ZEELAND

Percentage werkzame personen in de provincie Zeeland.

Definitie

Percentage werkzame personen dat (gedeeltelijk) is betrokken bij de Research en Development activiteiten van de betreffende instelling, werkzaam in een bepaalde provincie.

NOORDBRABANT

Percentage werkzame personen in de provincie Noord Brabant.

Definitie

Percentage werkzame personen dat (gedeeltelijk) is betrokken bij de Research en Development activiteiten van de betreffende instelling, werkzaam in een bepaalde provincie.

LIMBURG

Percentage werkzame personen in de provincie Limburg.

Definitie

Percentage werkzame personen dat (gedeeltelijk) is betrokken bij de Research en Development activiteiten van de betreffende instelling, werkzaam in een bepaalde provincie.

PROVINCIES_TOTAAL

Het totaal percentage werkzame personen.

Definitie

Percentage werkzame personen dat (gedeeltelijk) is betrokken bij de Research en Development activiteiten van de betreffende instelling, werkzaam in een bepaalde provincie.

Toelichting bij het gebruik

PROVINCIES TOTAAL = GRONINGEN + FRIESLAND + DRENTHE + OVERIJSSSEL +
GELDERLAND + FLEVOLAND + UTRECHT + NOORD-HOLLAND +
ZUID_HOLLAND + ZEELAND + NOORD-BRABANT + LIMBURG

TECHN_WTNSCH

Percentage werkzame personen werkzaam in technisch wetenschappelijk kennisgebied.

Definitie

Het percentage werkzame personen dat (gedeeltelijk) is betrokken bij de Research en Development activiteiten van de betreffende instelling, onderverdeeld naar kennisgebied.

NATUURWTNSCH

Percentage werkzame personen werkzaam in natuur wetenschappelijk kennisgebied.

Definitie

Het percentage werkzame personen dat (gedeeltelijk) is betrokken bij de Research en Development activiteiten van de betreffende instelling, onderverdeeld naar kennisgebied.

SOC_WTNSCH

Percentage werkzame personen werkzaam in sociaal wetenschappelijk kennisgebied.

Definitie

Het percentage werkzame personen dat (gedeeltelijk) is betrokken bij de Research en Development activiteiten van de betreffende instelling, onderverdeeld naar kennisgebied.

MED_WTNSCH

Percentage werkzame personen werkzaam in medisch wetenschappelijk kennisgebied.

Definitie

Het percentage werkzame personen dat (gedeeltelijk) is betrokken bij de Research en Development activiteiten van de betreffende instelling, onderverdeeld naar kennisgebied.

LANDBOUWWTNSCH

Percentage werkzame personen werkzaam in landbouw wetenschappelijk kennisgebied.

Definitie

Het percentage werkzame personen dat (gedeeltelijk) is betrokken bij de Research en Development activiteiten van de betreffende instelling, onderverdeeld naar kennisgebied.

TAALWTNSCH

Percentage werkzame personen werkzaam in taal-, kunst- en cultuur wetenschappelijk kennisgebied.

Definitie

Het percentage werkzame personen dat (gedeeltelijk) is betrokken bij de Research en Development activiteiten van de betreffende instelling, onderverdeeld naar kennisgebied.

WETENSCHAPPEN_TOTAAL

Totaal percentage medewerkers met een wetenschappelijke kennisgebied.

Definitie

Het percentage werkzame personen dat (gedeeltelijk) is betrokken bij de Research en Development activiteiten van de betreffende instelling, onderverdeeld naar kennisgebied.

Toelichting bij het gebruik

$$\text{WETENSCHAPPEN_TOTAAL} = \text{TECHN_WTNSCH} + \text{NATUURWTNSCH} + \text{SOC_WTNSCH} + \text{MED_WTNSCH} + \text{LANDBOUWWTNSCH} + \text{TAALWTNSCH}$$

UITGAVEN_EIGEN_RD_ACTIVITEITEN

Uitgaven aan Research en Development activiteiten verricht met eigen Research en Development medewerkers.

Definitie

Uitgaven die gedaan zijn aan Research en Development activiteiten van de betreffende instelling, onderverdeeld naar soort uitgave.

UITGAVEN_INGEL_RD_ACTIVITEITEN

Uitgaven aan Research en Development activiteiten verricht met ingeleend Research en Development personeel.

Definitie

Uitgaven die gedaan zijn aan Research en Development activiteiten van de betreffende instelling, onderverdeeld naar soort uitgave.

UITGAVEN_RD_ACTIVITEITEN_DERDEN_NL

Uitgaven aan Research en Development activiteiten uitgevoerd door derden in Nederland.

Definitie

Uitgaven die gedaan zijn aan Research en Development activiteiten van de betreffende instelling, onderverdeeld naar soort uitgave.

UITGAVEN_RD_ACTIVITEITEN_DERDEN_BTL

Uitgaven aan Research en Development activiteiten uitgevoerd door derden in het buitenland.

Definitie

Uitgaven die gedaan zijn aan Research en Development activiteiten van de betreffende instelling, onderverdeeld naar soort uitgave.

TOTALE_UITGAVEN_RD_ACTIVITEITEN

Totale uitgaven aan Research en Development activiteiten.

Definitie

Uitgaven die gedaan zijn aan Research en Development activiteiten van de betreffende instelling, onderverdeeld naar soort uitgave.

Toelichting bij het gebruik

TOTALE_UITGAVEN_RD_ACTIVITEITEN	=
UITGAVEN_EIGEN_RD_ACTIVITEITEN	+
UITGAVEN_RD_ACTIVITEITEN_DERDEN_NL	+
UITGAVEN_RD_ACTIVITEITEN_DERDEN_BTL	

UITG_EIGEN_BRUTO_LONEN

Percentage uitgaven aan Research en Development activiteiten verricht met eigen Research en Development medewerkers aan bruto lonen.

Definitie

Percentage uitgaven die gedaan zijn aan Research en Development activiteiten verricht met eigen Research en Development personeel, onderverdeeld naar soort uitgave.

UITG_EIGEN_OVERIGE_UITGAVEN

Percentage uitgaven aan Research en Development activiteiten verricht met eigen Research en Development medewerkers aan overige uitgaven.

Definitie

Percentage uitgaven die gedaan zijn aan Research en Development activiteiten verricht met eigen Research en Development personeel, onderverdeeld naar soort uitgave.

UITG_EIGEN_RD_INVESTERINGEN

Percentage uitgaven aan Research en Development activiteiten verricht met eigen Research en Development medewerkers aan investeringen in gebouwen, laboratoria of grond.

Definitie

Percentage uitgaven die gedaan zijn aan Research en Development activiteiten verricht met eigen Research en Development personeel, onderverdeeld naar soort uitgave.

UITG_EIGEN_OVERIGE_RD_INVESTERINGEN

Percentage uitgaven aan Research en Development activiteiten verricht met eigen Research en Development medewerkers aan overige investeringen.

Definitie

Percentage uitgaven die gedaan zijn aan Research en Development activiteiten verricht met eigen Research en Development personeel, onderverdeeld naar soort uitgave.

UITG_EIGEN_TOTAAL

Totaal percentage uitgaven aan Research en Development activiteiten verricht met eigen Research en Development medewerkers.

Definitie

Percentage uitgaven die gedaan zijn aan Research en Development activiteiten verricht met eigen Research en Development personeel, onderverdeeld naar soort uitgave.

Toelichting bij het gebruik

$$\begin{aligned} \text{UITG_EIGEN_TOTAAL} &= \text{UITG_EIGEN_BRUTO_LONEN} + \\ &\text{UITG_EIGEN_OVERIGE_UITGAVEN} + \text{UITG_EIGEN_RD_INVESTERINGEN} + \\ &\text{UITG_EIGEN_OVERIGE_RD_INVESTERINGEN} \end{aligned}$$

UITG_DERDEN_NL_ANDERE_BEDRIJVEN_CONCERN

Percentage uitgaven aan andere bedrijven behorend tot het concern.

Definitie

Percentage onderverdeeld naar soort uitgave aan Research en Development activiteiten verricht door derden in Nederland.

UITG_DERDEN_NL_OVERIGE_BEDRIJVEN

Percentage uitgaven aan overige bedrijven niet behorend tot het concern.

Definitie

Percentage onderverdeeld naar soort uitgave aan Research en Development activiteiten verricht door derden in Nederland.

UITG_DERDEN_NL_RESEARCHINSTELLINGEN

Percentage uitgaven aan publieke researchinstellingen.

Definitie

Percentage onderverdeeld naar soort uitgave aan Research en Development activiteiten verricht door derden in Nederland.

UITG_DERDEN_NL_UNIVERSITEITEN

Percentage uitgaven aan universiteiten en hoge scholen.

Definitie

Percentage onderverdeeld naar soort uitgave aan Research en Development activiteiten verricht door derden in Nederland.

UITG_DERDEN_NL_TOTAAL

Totaal percentage Research en Development uitgaven aan derden in Nederland.

Definitie

Percentage onderverdeeld naar soort uitgave aan Research en Development activiteiten verricht door derden in Nederland.

Toelichting bij het gebruik

UITG_DERDEN_NL_TOTAAL	=
UITG_DERDEN_NL_ANDERE_BEDRIJVEN_CONCERN	+
UITG_DERDEN_NL_OVERIGE_BEDRIJVEN	+
UITG_DERDEN_NL_RESEARCHINSTELLINGEN	+
UITG_DERDEN_NL_UNIVERSITEITEN	

UITG_DERDEN_BTL_ANDERE_BEDRIJVEN_CONCERN

Percentage uitgaven aan andere bedrijven behorend tot het concern.

Definitie

Percentage onderverdeeld naar soort uitgave aan Research en Development activiteiten verricht door derden in het buitenland.

UITG_DERDEN_BTL_OVERIGE_BEDRIJVEN

Percentage uitgaven aan overige bedrijven niet behorend tot het concern.

Definitie

Percentage onderverdeeld naar soort uitgave aan Research en Development activiteiten verricht door derden in het buitenland.

UITG_DERDEN_BTL_RESEARCHINSTELLINGEN

Percentage uitgaven aan publieke researchinstellingen.

Definitie

Percentage onderverdeeld naar soort uitgave aan Research en Development activiteiten verricht door derden in het buitenland.

UITG_DERDEN_BTL_UNIVERSITEITEN

Percentage uitgaven aan universiteiten en hoge scholen.

Definitie

Percentage onderverdeeld naar soort uitgave aan Research en Development activiteiten verricht door derden in het buitenland.

UITG_DERDEN_BTL_TOTAAL

Totaal percentage uitgaven aan derden in het buitenland.

Definitie

Percentage onderverdeeld naar soort uitgave aan Research en Development activiteiten verricht door derden in het buitenland.

Toelichting bij het gebruik

UITG_DERDEN_BTL_TOTAAL	=
UITG_DERDEN_BTL_ANDERE_BEDRIJVEN_CONCERN	+
UITG_DERDEN_BTL_OVERIGE_BEDRIJVEN	+
UITG_DERDEN_BTL_RESEARCHINSTELLINGEN	+
UITG_DERDEN_BTL_UNIVERSITEITEN	

FUND_ONDERZOEK

Percentage totale uitgaven aan Research en Development activiteiten aan fundamenteel onderzoek.

Definitie

Percentage Research en Development uitgaven van de betreffende onderneming, onderverdeeld naar type onderzoek.

TOEG_ONDERZOEK

Percentage totale uitgaven aan Research en Development activiteiten aan toegepast onderzoek.

Definitie

Percentage Research en Development uitgaven van de betreffende onderneming, onderverdeeld naar type onderzoek.

EXP_ONDERZOEK

Percentage totale uitgaven aan Research en Development activiteiten aan experimentele ontwikkeling.

Definitie

Percentage Research en Development uitgaven van de betreffende onderneming, onderverdeeld naar type onderzoek.

ONDERZOEK_TOTAAL

Totaal percentage uitgaven aan Research en Development activiteiten.

Definitie

Percentage Research en Development uitgaven van de betreffende onderneming, onderverdeeld naar type onderzoek.

Toelichting bij het gebruik

ONDERZOEK_TOTAAL	=	FUND_ONDERZOEK	+	TOEG_ONDERZOEK	+	EXP_ONDERZOEK
------------------	---	----------------	---	----------------	---	---------------

INKOMSTEN_RD_WERKZAAMHEDEN_DERDEN_NL

De inkomsten ten behoeve van Research en Development activiteiten, afkomstig van derden in Nederland.

Definitie

De inkomsten uit Research en Development activiteiten voor derden uitgesplitst naar binnenland en buitenland.

INKOMSTEN_RD_WERKZAAMHEDEN_DERDEN_BTL

De inkomsten ten behoeve van Research en Development activiteiten, afkomstig van derden in het buitenland.

Definitie

De inkomsten uit Research en Development activiteiten voor derden uitgesplitst naar binnenland en buitenland.

FISCAAL_VOORDEEL_WBSO

Inkomsten uit Research en Development door het fiscale voordeel WBSO (Wet Bevordering Speur- en Ontwikkelswerk).

Definitie

Inkomsten uit Research en Development activiteiten door de betreffende instelling als gevolg van fiscaal voordeel.

FISCAAL_VOORDEEL_RDA

Inkomsten uit Research en Development door het fiscale voordeel RDA (Research and Development Aftrek).

Definitie

Inkomsten uit Research en Development activiteiten door de betreffende instelling als gevolg van fiscaal voordeel.

TOTALE_INKOMSTEN_RD_WERKZAAMHEDEN

Totaal inkomsten en ontvangen subsidies ten behoeve van Research en Development activiteiten.

Definitie

De totale inkomsten uit Research en Development activiteiten.

Toelichting bij het gebruik

TOTALE_INKOMSTEN_RD_WERKZAAMHEDEN	=
INKOMSTEN_RD_WERKZAAMHEDEN_DERDEN_NL	+
INKOMSTEN_RD_WERKZAAMHEDEN_DERDEN_BTL	+
FISCAAL_VOORDEEL_WBSO + FISCAAL_VOORDEEL_RDA	

INK_DERDEN_NL_ANDERE_BEDRIJVEN_CONCERN

Percentage inkomsten afkomstig van bedrijven behorende tot het concern.

Definitie

Percentage inkomsten uit Research en Development activiteiten van de betreffende onderneming, onderverdeeld naar soort inkomsten uit activiteiten voor derden in Nederland.

INK_DERDEN_NL_OVERIGE_BEDRIJVEN

Percentage inkomsten afkomstig van bedrijven niet behorende tot het concern.

Definitie

Percentage inkomsten uit Research en Development activiteiten van de betreffende onderneming, onderverdeeld naar soort inkomsten uit activiteiten voor derden in Nederland.

INK_DERDEN_NL_NON_PROFIT_ORGS

Percentage inkomsten afkomstig van particuliere non-profitorganisaties.

Definitie

Percentage inkomsten uit Research en Development activiteiten van de betreffende onderneming, onderverdeeld naar soort inkomsten uit activiteiten voor derden in Nederland.

INK_DERDEN_NL_RESEARCHINSTELLINGEN

Percentage inkomsten afkomstig van publieke researchinstellingen.

Definitie

Percentage inkomsten uit Research en Development activiteiten van de betreffende onderneming, onderverdeeld naar soort inkomsten uit activiteiten voor derden in Nederland.

INK_DERDEN_NL_UNIVERSITEITEN

Percentage inkomsten afkomstig van universiteiten en hogescholen.

Definitie

Percentage inkomsten uit Research en Development activiteiten van de betreffende onderneming, onderverdeeld naar soort inkomsten uit activiteiten voor derden in Nederland.

INK_DERDEN_NL_RIJK

Percentage inkomsten afkomstig van rijk en lagere overheden.

Definitie

Percentage inkomsten uit Research en Development activiteiten van de betreffende onderneming, onderverdeeld naar soort inkomsten uit activiteiten voor derden in Nederland.

Toelichting bij de definitie

Exclusief Wet Bevordering Speur- en Ontwikkelingswerk (WBSO).

INK_DERDEN_NL_OVERIGE_ORGS

Percentage inkomsten afkomstig van overige (semi)-overheidsinstellingen of publieke organisaties.

Definitie

Percentage inkomsten uit Research en Development activiteiten van de betreffende onderneming, onderverdeeld naar soort inkomsten uit activiteiten voor derden in Nederland.

INK_DERDEN_NL_TOTAAL

Totaal percentage Research en Development inkomsten afkomstig van derden in Nederland.

Definitie

Percentage inkomsten uit Research en Development activiteiten van de betreffende onderneming, onderverdeeld naar soort inkomsten uit activiteiten voor derden in Nederland.

Toelichting bij het gebruik

INK_DERDEN_NL_TOTAAL	=
INK_DERDEN_NL_ANDERE_BEDRIJVEN_CONCERN	+
INK_DERDEN_NL_OVERIGE_BEDRIJVEN	+
INK_DERDEN_NL_NON_PROFIT_ORGS	+
INK_DERDEN_NL_RESEARCHINSTELLINGEN	+
INK_DERDEN_NL_UNIVERSITEITEN + INK_DERDEN_NL_RIJK	+
INK_DERDEN_NL_OVERIGE_ORGS	

INK_DERDEN_BTL_ANDERE_BEDRIJVEN_CONCERN

Percentage inkomsten afkomstig van bedrijven behorende tot het concern.

Definitie

Percentage inkomsten uit Research en Development activiteiten van de betreffende onderneming, onderverdeeld naar soort inkomsten uit activiteiten voor derden in het buitenland.

INK_DERDEN_BTL_OVERIGE_BEDRIJVEN

Percentage inkomsten afkomstig van bedrijven niet behorende tot het concern.

Definitie

Percentage inkomsten uit Research en Development activiteiten van de betreffende onderneming, onderverdeeld naar soort inkomsten uit activiteiten voor derden in het buitenland.

INK_DERDEN_BTL_EC

Percentage inkomsten afkomstig van de Europese Commissie.

Definitie

Percentage inkomsten uit Research en Development activiteiten van de betreffende onderneming, onderverdeeld naar soort inkomsten uit activiteiten voor derden in het buitenland.

INK_DERDEN_BTL_OVERIGE_INTL_ORGS

Percentage inkomsten afkomstig van overige internationale organisaties.

Definitie

Percentage inkomsten uit Research en Development activiteiten van de betreffende onderneming, onderverdeeld naar soort inkomsten uit activiteiten voor derden in het buitenland.

INK_DERDEN_BTL_RESEARCHINSTELLINGEN_EN_UNIVERSITEITEN

Percentage inkomsten afkomstig van publieke researchinstellingen, universiteiten en andere organisaties.

Definitie

Percentage inkomsten uit Research en Development activiteiten van de betreffende onderneming, onderverdeeld naar soort inkomsten uit activiteiten voor derden in het buitenland.

INK_DERDEN_BTL_TOTAAL

Totaal percentage Research en Development inkomsten afkomstig van derden in het buitenland.

Definitie

Percentage inkomsten uit Research en Development activiteiten van de betreffende onderneming, onderverdeeld naar soort inkomsten uit activiteiten voor derden in het buitenland.

Toelichting bij het gebruik

INK_DERDEN_BTL_TOTAAL	=
INK_DERDEN_BTL_ANDERE_BEDRIJVEN_CONCERN	+
INK_DERDEN_BTL_OVERIGE_BEDRIJVEN + INK_DERDEN_BTL_EC	+
INK_DERDEN_BTL_OVERIGE_INTL_ORGS	+
INK_DERDEN_BTL_RESEARCHINSTELLINGEN_EN_UNIVERSITEITEN	



Versiegeschiedenis

<i>Bestandsnaam</i>	<i>Reden</i>
RD_2013_NV	Nader voorlopig na revisie
RD_2014_NV	Nader voorlopig na revisie
RD_2015_NV	Nader voorlopig na revisie
RD_2016_NV	Nader voorlopig na revisie
RD_2017_NV	Nader voorlopig na revisie
RD_2017_NVV2	minimale wijzigingen tov RD_2017_NV
RD_2018_NV	Nader voorlopig
RD_2019_NV	Nader voorlopig
RD_2020_NV	Nader voorlopig
RD_2021_NV	Nader voorlopig
RD_2022_NV	Nader voorlopig
RD_2023_NV	Nader voorlopig
RD_2023_NVV2	Nader voorlopig In versie RD_2023_NV waren de cijfers achter de komma bij de variabelen m.b.t. FTE's waren weggevalen
RD_2024_NV	Nader voorlopig