Centraal Bureau voor de Statistiek

Microdata Services

Documentatie
Community Innovation Survey (CIS) 2018

Datum: 5 januari 2023

Bronvermelding

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

"Resultaten [gedeeltelijk] gebaseerd op eigen berekeningen [*naam onderzoeksinstelling, c.q. opdrachtgever*] op basis van niet-openbare microdata van het Centraal Bureau voor de Statistiek betreffende de Innovatie-enquête voor de verslagperiode 2016-2018, oftewel CIS 2018. Dit bestand is door het CBS samengesteld."

Engelse versie

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

Under certain conditions, these microdata are accessible for statistical and scientific research. For further information: microdata@cbs.nl.

Beschikbare bestand(en):

De bestanden zijn beschikbaar 2 jaarlijks over de perioden 1996 t/m 2018.

Deze documentatie beschrijft de data over CIS2018V2.

In de Versiegeschiedenis ziet u een overzicht van de beschikbare bestanden.

De gebruiker dient rekening te houden met het volgende:

- Reden versie 2018V2: De gegevens over de totale innovatie-uitgaven (INUITG6_A) zijn bijgesteld.
- De koppelsleutel voor bedrijfseenheden is de BE_ID (het bedrijfsidentificatienummer). Het format van deze variabele is Numeriek. Met deze variabele kunnen bijvoorbeeld de ABR-bestanden gekoppeld worden met PS (Productiestatistiek) en R&D-gegevens.
- 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_CIS 12
SBI_ABR 12
SBI_FUNC 12
GK_SBS 13
INTELEIG_a 13
INTELEIG_b 13
INTELEIG_c 13
INTELEIG_e 14
INTELEIG_d 14
PROD3_a 14
PROD3_b 15
PROD8_a 15
PROD8_b 15
PROD10_a 16
PROD11_a 16
PROD12_a 16
PROD5_aG 17
PROD5_aD 17
PROD5_bG 17
PROD5_bD 18
PROD5_cG 18
PROD5_cD 18
PROD5_dG 19
PROD5_dD 19
PROCES2_a 19
PROCES2_b 20
PROCES2_c1 20

PROCES2_d1 20
PROCES2_e1 21
PROCES2_f1 21
PROCES2_g1 22
PROCES4_a1 22
PROCES4_b1 22
PROCES4_c1 23
PROCES4_d1 23
PROCES5_a 23
LOPENDE3_a 24
LOPENDE3_b 24
INACT1_a 24
INACT2 25
INACT3_a 25
INACT3_b 26
INACT3_c 26
INACT4_c 26
INUITG6_A 27
FINAN1_a 27
FINAN1_b 28
FINAN1_c 28
FINAN2_a 28
SAMW3_1a 29
SAMW3_1b 29
SAMW3_1c 30
SAMW5_a1 30
SAMW5_a2 30
SAMW5_a3 31
SAMW5_k1 31
SAMW5_k2 32
SAMW5_k3 32
SAMW5_b1 32
SAMW5_b2 33
SAMW5_b3 33
SAMW5_e1 34
SAMW5_e2 34
SAMW5_e3 34
SAMW5_c1 35
SAMW5_c2 35
SAMW5_c3 36
SAMW5_l1 36
SAMW5_l2 36
SAMW5_l3 37
SAMW5_d1 37
SAMW5_d2 38
SAMW5_d3 38

SAMW5_g1 38
SAMW5_g2 39
SAMW5_g3 39
SAMW5_h1 40
SAMW5_h2 40
SAMW5_h3 40
SAMW5_j1 41
SAMW5_j2 41
SAMW5_j3 42
INKOOP2_a 42
INKOOP2_b 42
INKOOP4_a1 43
INKOOP4_b1 43
INKOOP4_c1 44
BelemringInAct_a 44
BelemringInAct_b 44
BelemringInAct_c 45
BelemringInAct_d 45
BelemringInAct_e 45
BelemringInAct_f 46
BelemringInAct_g 46
BelemringInAct_h 47
BelemringInAct_i 47
BelemringInAct_j 47
ALG3_a 48
Alg4_aPct 48
ALG1_a 48
Alg4Pct_a 48
Alg4Pct_b 48
Alg4Pct_c 49

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 "De Innovatie-enquête voor de verslagperiode 2016-2018 oftewel CIS 2018".

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

Het bestand bevat gegevens over productinnovatie, procesinnovatie en afgebroken of nog lopende innovatie. Daarnaast bevat het bestand gegevens over de uitgevoerde innovatie activiteiten, de innovatie uitgaven, samenwerking bij innovatie, de relatie tussen overheidscontracten en intellectuele eigendomsrechten.

Community Innovation Survey

Beschrijving van de populatie

Bedrijfseenheden in de SBI 2008 secties A tot en met N.

Methodologie

Directe waarneming van de bedrijfseenheden vanaf 10 werkzame personen. Eenheden tot 10 werkzame personen worden niet bijgeschat.

Procesverloop

- Bepalen populatie en steekproef- Uitzenden- Gaafmaken (controleren en corrigeren door medewerker)- Macro analyse (bepalen van uitschieters en eventueel corrigeren van ontvangen data, er wordt niet geïmputeerd)- Publiceren

Bijlagen

CIS_2018_Questionnaire_Eurostat.docx (CIS_2018_Questionnaire_Eurostat.docx)

CIS_2018_Vragenlijst_CBS.docx (CIS_2018_Vragenlijst_CBS.docx)

3. Bestandsopbouw en toelichting

Bestandsopbouw

Onderstaand volgt een overzicht van alle variabelen.

VolgNr	Naam
1	BEID
2	Ophoogfactor CIS
3	SBI ABR
4	SBI FUNC
5	GK SBS
6	INTELEIG a
7	INTELEIG b
8	INTELEIG c
9	INTELEIG e
10	INTELEIG d
11	PROD3 a
12	PROD3 b
13	PROD8 a
14	PROD8 b
15	PROD10 a
16	PROD11 a
17	PROD12 a
18	PROD5 aG
19	PROD5 aD
20	PROD5 bG
21	PROD5 bD
22	PROD5 cG
23	PROD5 cD
24	PROD5 dG
25	PROD5 dD
26	PROCES2 a
27	PROCES2 b
28	PROCES2 c1
29	PROCES2 d1
30	PROCES2 e1
31	PROCES2 f1
32	PROCES2 g1
33	PROCES4 a1
34	PROCES4 b1
35	PROCES4 c1
36	PROCES4 d1
37	PROCES5 a

VolgNr	Naam
38	LOPENDE3 a
39	LOPENDE3 b
40	INACT1 a
41	INACT2
42	INACT3 a
43	INACT3 b
44	INACT3 c
45	INACT4 c
46	INUITG6 A
47	FINAN1 a
48	FINAN1 b
49	FINAN1 c
50	FINAN2 a
51	SAMW3 1a
52	SAMW3 1b
53	SAMW3 1c
54	SAMW5 a1
55	SAMW5 a2
56	SAMW5 a3
57	SAMW5 k1
58	SAMW5 k2
59	SAMW5 k3
60	SAMW5 b1
61	SAMW5 b2
62	SAMW5 b3
63	SAMW5 e1
64	SAMW5 e2
65	SAMW5 e3
66	SAMW5 c1
67	SAMW5 c2
68	SAMW5 c3
69	SAMW5 l1
70	SAMW5 l2
71	SAMW5 l3
72	SAMW5 d1
73	SAMW5 d2
74	SAMW5 d3
75	SAMW5 g1
76	SAMW5 g2
77	SAMW5 g3
78	SAMW5 h1
79	SAMW5 h2

VolgNr	Naam
80	SAMW5 h3
81	SAMW5 j1
82	SAMW5 j2
83	SAMW5 j3
84	INKOOP2 a
85	INKOOP2 b
86	INKOOP4 a1
87	INKOOP4 b1
88	INKOOP4 c1
89	BelemringInAct a
90	BelemringInAct b
91	BelemringInAct c
92	BelemringInAct d
93	BelemringInAct e
94	BelemringInAct f
95	BelemringInAct g
96	BelemringInAct h
97	BelemringInAct i
98	BelemringInAct j
99	ALG3 a
100	Alg4 aPct
101	ALG1 a
102	Alg4Pct a
103	Alg4Pct b
104	Alg4Pct c

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_CIS
Ophoogfactor CIS

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 innovatiestatistiek (verschilt van de ophoogfator ten behoeve van de R&D statistiek).

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 innovatiecijfers naar SBI te berekenen. Voor dergelijke publicaties dient de functionele SBI te worden gebruikt. Meer informatie over SBI 2008 op SBI-2008. Voor Remote Access en On-site gebruikers is de codelijst te vinden op K:\Utilities\Code_Listings\bedrijfsindelingen\.

SBI_FUNC
De functionele economische activiteit volgens de Standaard Bedrijfsindeling 2008 zoals gebruikt in de innovatie 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 innovatie 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).

INTELEIG_a
Octrooi aangevraagd

Definitie
Heeft een bedrijf een octrooi aangevraagd?

Toelichting bij de definitie
Heeft uw bedrijf in de periode 2016-2018 een octrooi aangevraagd?

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

INTELEIG_b
Industrieel ontwerp gedeponeerd

Definitie
Heeft een bedrijf een industrieel ontwerp gedeponeerd?

Toelichting bij de definitie
Heeft uw bedrijf in de periode 2016-2018 een industrieel ontwerp gedeponeerd?

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

INTELEIG_c
Handelsmerk gedeponeerd

Definitie

Heeft een bedrijf een handelsmerk gedeponeerd?

Toelichting bij de definitie

Heeft uw bedrijf in de periode 2016-2018 een handelsmerk gedeponeerd?

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

INTELEIG_e

Auteursrecht vastgelegd

Definitie

Heeft een bedrijf een auteursrecht vastgelegd?

Toelichting bij de definitie

Heeft uw bedrijf in de periode 2016-2018 een auteursrecht vastgelegd?

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

INTELEIG_d

Bedrijfsgeheim gebruikt

Definitie

Heeft een bedrijf een bedrijfsgeheim gebruikt?

Toelichting bij de definitie

Heeft uw bedrijf in de periode 2016-2018 een bedrijfsgeheim gebruikt?

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

PROD3_a

Productinnovatie: goederen

Definitie

Heeft een bedrijf goederen of diensten geïntroduceerd die voor het bedrijf nieuw of sterk verbeterd zijn?

Toelichting bij de definitie

Heeft uw bedrijf in de periode 2016-2018 goederen geïntroduceerd die voor uw bedrijf nieuw of sterk verbeterd zijn?

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

PROD3_b

Productinnovatie: diensten

Definitie

Heeft een bedrijf goederen of diensten geïntroduceerd die voor het bedrijf nieuw of sterk verbeterd zijn?

Toelichting bij de definitie

Heeft uw bedrijf in de periode 2016-2018 diensten geïntroduceerd die voor uw bedrijf nieuw of sterk verbeterd zijn?

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

PROD8_a

Productinnovatie (goederen of diensten): Nieuw voor uw markt

Definitie

Was één of meer productinnovaties nieuw voor uw markt?

Toelichting bij de definitie

Was één of meer van deze productinnovaties (goederen en diensten) in de periode 2016-2018: nieuw voor uw markt?

Toelichting bij het gebruik

Deze variabele is leeg indien geen productinnovatie goederen of diensten (PROD3_a=0 en PROD3_b=0).

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

PROD8_b

Productinnovatie (goederen of diensten): Alleen nieuw voor uw bedrijf

Definitie

Was één of meer productinnovaties alleen nieuw voor het bedrijf?

Toelichting bij de definitie

Was één of meer van deze productinnovaties (goederen en diensten) in de periode 2016-2018: alleen nieuw voor uw bedrijf?

Toelichting bij het gebruik
Deze variabele is leeg indien geen productinnovatie goederen of diensten (PROD3_a=0 en PROD3_b=0).

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

PROD10_a
Aandeel omzet: Nieuw voor uw markt

Definitie
De verhouding van een specifieke omzet ten opzichte van de totale omzet (omzetaandeel).

Toelichting bij de definitie
Hoeveel bedroeg, in % van uw totale omzet in 2018, het aandeel van elk van deze groepen: goederen en/of diensten nieuw voor uw markt.

Toelichting bij het gebruik
Deze variabele is leeg indien geen productinnovatie goederen of diensten (PROD3_a=0 en PROD3_b=0).

PROD11_a
Aandeel omzet: Alleen nieuw voor uw bedrijf

Definitie
De verhouding van een specifieke omzet ten opzichte van de totale omzet (omzetaandeel).

Toelichting bij de definitie
Hoeveel bedroeg, in % van uw totale omzet in 2018, het aandeel van elk van deze groepen: goederen en/of diensten alleen nieuw voor uw bedrijf.

Toelichting bij het gebruik
Deze variabele is leeg indien geen productinnovatie goederen of diensten (PROD3_a=0 en PROD3_b=0).

PROD12_a
Aandeel omzet: Onveranderd of slechts licht veranderd

Definitie
De verhouding van een specifieke omzet ten opzichte van de totale omzet (omzetaandeel).

Toelichting bij de definitie
Hoeveel bedroeg, in % van uw totale omzet in 2018, het aandeel van elk van deze groepen: goederen en/of diensten onveranderd of slechts licht veranderd.

Toelichting bij het gebruik
Deze variabele is leeg indien geen productinnovatie goederen of diensten (PROD3_a=0 en PROD3_b=0).

PROD5_aG

Ontwikkeling productinnovaties goederen: Uw bedrijf zelf

Definitie

Wie heeft een productinnovatie ontwikkeld?

Toelichting bij de definitie

Wie heeft deze productinnovaties (goederen) ontwikkeld: uw bedrijf zelf.

Toelichting bij het gebruik

Deze variabele is leeg indien geen productinnovatie goederen (PROD3_a=0).

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

PROD5_aD

Ontwikkeling productinnovaties diensten: Uw bedrijf zelf

Definitie

Wie heeft een productinnovatie ontwikkeld?

Toelichting bij de definitie

Wie heeft deze productinnovaties (diensten) ontwikkeld: uw bedrijf zelf.

Toelichting bij het gebruik

Deze variabele is leeg indien geen productinnovatie diensten (PROD3_b=0).

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

PROD5_bG

Ontwikkeling productinnovaties goederen: Uw bedrijf samen met andere bedrijven of instellingen

Definitie

Wie heeft een productinnovatie ontwikkeld?

Toelichting bij de definitie

Wie heeft deze productinnovaties (goederen) ontwikkeld: uw bedrijf samen met andere bedrijven of instellingen.

Toelichting bij het gebruik

Deze variabele is leeg indien geen productinnovatie goederen (PROD3_a=0).

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

PROD5_bD

Ontwikkeling productinnovaties diensten: Uw bedrijf samen met andere bedrijven of instellingen

Definitie

Wie heeft een productinnovatie ontwikkeld?

Toelichting bij de definitie

Wie heeft deze productinnovaties (diensten) ontwikkeld: uw bedrijf samen met andere bedrijven of instellingen.

Toelichting bij het gebruik

Deze variabele is leeg indien geen productinnovatie diensten (PROD3_b=0).

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

PROD5_cG

Ontwikkeling productinnovaties goederen: Uw bedrijf door aanpassing van goederen of diensten die oorspronkelijk ontwikkeld zijn door andere bedrijven of instellingen

Definitie

Wie heeft een productinnovatie ontwikkeld?

Toelichting bij de definitie

Wie heeft deze productinnovaties (goederen) ontwikkeld: uw bedrijf door aanpassing van goederen of diensten die oorspronkelijk ontwikkeld zijn door andere bedrijven of instellingen.

Toelichting bij het gebruik

Deze variabele is leeg indien geen productinnovatie goederen (PROD3_a=0).

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

PROD5_cD

Ontwikkeling productinnovaties diensten: Uw bedrijf door aanpassing van goederen of diensten die oorspronkelijk ontwikkeld zijn door andere bedrijven of instellingen

Definitie

Wie heeft een productinnovatie ontwikkeld?

Toelichting bij de definitie
Wie heeft deze productinnovaties (diensten) ontwikkeld: uw bedrijf door aanpassing van goederen of diensten die oorspronkelijk ontwikkeld zijn door andere bedrijven of instellingen.

Toelichting bij het gebruik
Deze variabele is leeg indien geen productinnovatie diensten (PROD3_b=0).

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

PROD5_dG
Ontwikkeling productinnovaties goederen: Uitsluitend andere bedrijven of instellingen

Definitie
Wie heeft een productinnovatie ontwikkeld?

Toelichting bij de definitie
Wie heeft deze productinnovaties (goederen) ontwikkeld: uitsluitend andere bedrijven of instellingen.

Toelichting bij het gebruik
Deze variabele is leeg indien geen productinnovatie goederen (PROD3_a=0).

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

PROD5_dD
Ontwikkeling productinnovaties diensten: Uitsluitend andere bedrijven of instellingen

Definitie
Wie heeft een productinnovatie ontwikkeld?

Toelichting bij de definitie
Wie heeft deze productinnovaties (diensten) ontwikkeld: uitsluitend andere bedrijven of instellingen.

Toelichting bij het gebruik
Deze variabele is leeg indien geen productinnovatie diensten (PROD3_b=0).

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

PROCES2_a
Procesinnovatie: voor de productie van goederen of diensten

Definitie

Heeft een bedrijf nieuwe, niet eerder gebruikte, methoden of sterk verbeterde bestaande methoden in gebruik genomen?

Toelichting bij de definitie

Heeft uw bedrijf in de periode 2016-2018 nieuwe of sterk verbeterde methoden in gebruik genomen voor: de productie van goederen of diensten?

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

PROCES2_b

Procesinnovatie: voor de logistiek, levering of distributie van uw goederen of diensten

Definitie

Heeft een bedrijf nieuwe, niet eerder gebruikte, methoden of sterk verbeterde bestaande methoden in gebruik genomen?

Toelichting bij de definitie

Heeft uw bedrijf in de periode 2016-2018 nieuwe of sterk verbeterde methoden in gebruik genomen voor: de logistiek, levering of distributie van uw goederen of diensten?

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

PROCES2_c1

Procesinnovatie: voor informatieverwerking of communicatie

Definitie

Heeft een bedrijf nieuwe, niet eerder gebruikte, methoden of sterk verbeterde bestaande methoden in gebruik genomen?

Toelichting bij de definitie

Heeft uw bedrijf in de periode 2016-2018 nieuwe of sterk verbeterde methoden in gebruik genomen voor: informatieverwerking of communicatie?

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

PROCES2_d1

Procesinnovatie: voor boekhouden of andere administratieve processen

Definitie
Heeft een bedrijf nieuwe, niet eerder gebruikte, methoden of sterk verbeterde bestaande methoden in gebruik genomen?

Toelichting bij de definitie
Heeft uw bedrijf in de periode 2016-2018 nieuwe of sterk verbeterde methoden in gebruik genomen voor: boekhouden of andere administratieve processen?

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

PROCES2_e1
Procesinnovatie: voor het organiseren van procedures of externe relaties

Definitie
Heeft een bedrijf nieuwe, niet eerder gebruikte, methoden of sterk verbeterde bestaande methoden in gebruik genomen?

Toelichting bij de definitie
Heeft uw bedrijf in de periode 2016-2018 nieuwe of sterk verbeterde methoden in gebruik genomen voor: het organiseren van procedures of externe relaties?

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

PROCES2_f1
Procesinnovatie: voor het organiseren van werkverantwoordelijkheden, besluitvorming of personeelsbeheer

Definitie
Heeft een bedrijf nieuwe, niet eerder gebruikte, methoden of sterk verbeterde bestaande methoden in gebruik genomen?

Toelichting bij de definitie
Heeft uw bedrijf in de periode 2016-2018 nieuwe of sterk verbeterde methoden in gebruik genomen voor: het organiseren van werkverantwoordelijkheden, besluitvorming of personeelsbeheer?

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

PROCES2_g1

Procesinnovatie: voor de marketing (promotie, verpakking, prijzen, productplaatsing) of service na verkoop

Definitie

Heeft een bedrijf nieuwe, niet eerder gebruikte, methoden of sterk verbeterde bestaande methoden in gebruik genomen?

Toelichting bij de definitie

Heeft uw bedrijf in de periode 2016-2018 nieuwe of sterk verbeterde methoden in gebruik genomen voor: de marketing (promotie, verpakking, prijzen, productplaatsing) of service na verkoop?

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

PROCES4_a1

Ontwikkeling procesinnovatie: Uw bedrijf zelf

Definitie

Wie heeft een procesinnovatie ontwikkeld?

Toelichting bij de definitie

Wie heeft deze procesinnovaties ontwikkeld: uw bedrijf zelf.

Toelichting bij het gebruik

Deze variabele is leeg indien geen procesinnovatie (PROCES2_a=0 en PROCES2_b=0 en PROCES2c1=0 en PROCES2d1=0 en PROCES2e1=0 en PROCES2f1=0 en PROCES2cg=0).

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

PROCES4_b1

Ontwikkeling procesinnovatie: Uw bedrijf samen met andere bedrijven of instellingen

Definitie

Wie heeft een procesinnovatie ontwikkeld?

Toelichting bij de definitie

Wie heeft deze procesinnovaties ontwikkeld: uw bedrijf samen met andere bedrijven of instellingen.

Toelichting bij het gebruik

Deze variabele is leeg indien geen procesinnovatie (PROCES2_a=0 en PROCES2_b=0 en PROCES2c1=0 en PROCES2d1=0 en PROCES2e1=0 en PROCES2f1=0 en PROCES2cg=0).

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

PROCES4_c1

Ontwikkeling procesinnovatie: Uw bedrijf door aanpassing van processen die oorspronkelijk ontwikkeld zijn door andere bedrijven of instellingen

Definitie

Wie heeft een procesinnovatie ontwikkeld?

Toelichting bij de definitie

Wie heeft deze procesinnovaties ontwikkeld: uw bedrijf door aanpassing van processen die oorspronkelijk ontwikkeld zijn door andere bedrijven of instellingen.

Toelichting bij het gebruik

Deze variabele is leeg indien geen procesinnovatie (PROCES2_a=0 en PROCES2_b=0 en PROCES2c1=0 en PROCES2d1=0 en PROCES2e1=0 en PROCES2f1=0 en PROCES2cg=0).

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

PROCES4_d1

Ontwikkeling procesinnovatie: Uitsluitend andere bedrijven of instellingen

Definitie

Wie heeft een procesinnovatie ontwikkeld?

Toelichting bij de definitie

Wie heeft deze procesinnovaties ontwikkeld: uitsluitend andere bedrijven of instellingen.

Toelichting bij het gebruik

Deze variabele is leeg indien geen procesinnovatie (PROCES2_a=0 en PROCES2_b=0 en PROCES2c1=0 en PROCES2d1=0 en PROCES2e1=0 en PROCES2f1=0 en PROCES2cg=0).

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

PROCES5_a

Procesinnovatie: Nieuw voor uw markt

Definitie

Was één of meer productinnovaties nieuw voor uw markt?

Toelichting bij de definitie
Heeft uw bedrijf in de periode 2016-2018 één of meerdere procesinnovaties geïntroduceerd die nieuw voor uw markt waren?

Toelichting bij het gebruik
Deze variabele is leeg indien geen procesinnovatie (PROCES2_a=0 en PROCES2_b=0 en PROCES2c1=0 en PROCES2d1=0 en PROCES2e1=0 en PROCES2f1=0 en PROCES2cg=0).

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja
2	Onbekend

LOPENDE3_a
Afgebroken innovatie-activiteiten

Definitie
Heeft een bedrijf innovatie-activiteiten verricht voor het ontwikkelen en implementeren van product- of procesinnovaties?

Toelichting bij de definitie
Heeft uw bedrijf innovatie activiteiten verricht voor het ontwikkelen en implementeren van product- of procesinnovaties die in de periode 2016-2018 zijn afgebroken?

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

LOPENDE3_b
Lopende innovatie-activiteiten

Definitie
Heeft een bedrijf innovatie-activiteiten verricht voor het ontwikkelen en implementeren van product- of procesinnovaties?

Toelichting bij de definitie
Heeft uw bedrijf innovatie activiteiten verricht voor het ontwikkelen en implementeren van product- of procesinnovaties die eind 2018 nog niet waren afgerond?

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

INACT1_a
R&D activiteiten met eigen en/of ingeleend personeel

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

Toelichting bij de definitie
Heeft uw bedrijf in de periode 2016 tot en met 2018 de volgende innovatie activiteiten verricht: R&D activiteiten met eigen en/of ingeleend personeel.

Toelichting bij het gebruik
Indien geen innovatie (product, proces of afgebroken/nog niet afgeronde innovatie) dan is deze variabele leeg door routing in de vragenlijst.

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

INACT2
R&D activiteiten met eigen en/of ingeleend personeel (doorlopend of incidenteel)

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

Toelichting bij de definitie
Hoe regelmatig vond R&D binnen uw bedrijf plaats, doorlopend of incidenteel?

Toelichting bij het gebruik
Indien geen innovatie (product, proces of afgebroken/nog niet afgeronde innovatie) dan is deze variabele leeg door routing in de vragenlijst. Tevens leeg door routing indien INACT1_a=0.

Codelijst

Waarde	Label
1	Doorlopend
2	Incidenteel

INACT3_a
Uitbestede R&D, verricht door andere organisaties of bedrijven (waaronder andere bedrijven binnen uw concern)

Definitie
De door een bedrijf verrichtte innovatieve activiteit.

Toelichting bij de definitie
Heeft uw bedrijf in de periode 2016 tot en met 2018 de volgende innovatie activiteiten verricht: uitbestede R&D, verricht door andere organisaties of bedrijven (waaronder andere bedrijven binnen uw concern).

Toelichting bij het gebruik
Indien geen innovatie (product, proces of afgebroken/nog niet afgeronde innovatie) dan is deze variabele leeg door routing in de vragenlijst.

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

INACT3_b
Aankoop gebouwen, machines, apparatuur en software

Definitie
De door een bedrijf verrichtte innovatieve activiteit.

Toelichting bij de definitie
Heeft uw bedrijf in de periode 2016 tot en met 2018 de volgende innovatie activiteiten verricht: aankoop gebouwen, machines, apparatuur en software

Toelichting bij het gebruik
Indien geen innovatie (product, proces of afgebroken/nog niet afgeronde innovatie) dan is deze variabele leeg door routing in de vragenlijst.

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

INACT3_c
Aankoop van intellectuele eigendomsrechten en andere externe kennis

Definitie
De door een bedrijf verrichtte innovatieve activiteit.

Toelichting bij de definitie
Heeft uw bedrijf in de periode 2016 tot en met 2018 de volgende innovatie activiteiten verricht: aankoop van intellectuele eigendomsrechten en andere externe kennis

Toelichting bij het gebruik
Indien geen innovatie (product, proces of afgebroken/nog niet afgeronde innovatie) dan is deze variabele leeg door routing in de vragenlijst.

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

INACT4_c
Overige innovatie-activiteiten

Definitie
De door een bedrijf verrichtte innovatieve activiteit.

Toelichting bij de definitie
Heeft uw bedrijf in de periode 2016 tot en met 2018 de volgende innovatie activiteiten verricht: overige innovatie-activiteiten.

Toelichting bij het gebruik
Indien geen innovatie (product, proces of afgebroken/nog niet afgeronde innovatie) dan is deze variabele leeg door routing in de vragenlijst.

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

INUITG6_A
Totale innovatie-uitgaven

Definitie
De waarde van de uitgaven aan innovatie

Toelichting bij de definitie
INUITG6_A is de som van INUITG1_A, INUITG2_A, INUITG3_A, INUITG4_A, INUITG5_A. De onderliggende variabelen worden echter niet ter beschikking gesteld voor onderzoek. Dit ivm de één-cijfer-gedachte. De officiële R&D cijfers komen namelijk niet uit de CIS-enquête maar uit de R&D-enquête.

Toelichting bij het gebruik
Indien geen innovatie (product, proces of afgebroken/nog niet afgeronde innovatie) dan is deze variabele leeg door routing in de vragenlijst.

FINAN1_a
Lokale of regionale overheden

Definitie
Ontvangen financiële steun voor innovatieactiviteit.

Toelichting bij de definitie
Zijn innovatie uitgaven in de periode 2016-2018 (deels) gefinancierd met subsidies, fiscale voordelen en/of andere overheidssteun uit binnen- of buitenland?

Toelichting bij het gebruik
Indien geen innovatie (product, proces of afgebroken/nog niet afgeronde innovatie) dan is deze variabele leeg door routing in de vragenlijst.

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

FINAN1_b

Nationale overheid (inclusief agentschappen of ministeries)

Definitie

Ontvangen financiële steun voor innovatieactiviteit.

Toelichting bij de definitie

Zijn innovatie uitgaven in de periode 2016-2018 (deels) gefinancierd met subsidies, fiscale voordelen en/of andere overheidssteun uit binnen- of buitenland?

Toelichting bij het gebruik

Indien geen innovatie (product, proces of afgebroken/nog niet afgeronde innovatie) dan is deze variabele leeg door routing in de vragenlijst.

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

FINAN1_c

Europese Unie (inclusief EU-kaderprogramma's en het Horizon 2020 programma)

Definitie

Ontvangen financiële steun voor innovatieactiviteit.

Toelichting bij de definitie

Zijn innovatie uitgaven in de periode 2016-2018 (deels) gefinancierd met subsidies, fiscale voordelen en/of andere overheidssteun uit binnen- of buitenland?

Toelichting bij het gebruik

Indien geen innovatie (product, proces of afgebroken/nog niet afgeronde innovatie) dan is deze variabele leeg door routing in de vragenlijst.

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

FINAN2_a

Zevende kaderprogramma voor onderzoek en technologische ontwikkelingen van de EU of het Horizon 2020 Programma voor Onderzoek en Innovatie

Definitie

Ontvangen financiële steun voor innovatieactiviteit.

Toelichting bij de definitie
Heeft uw bedrijf deelgenomen aan het zevende kaderprogramma voor onderzoek en technologische ontwikkelingen van de EU of het Horizon 2020 Programma voor Onderzoek en Innovatie?

Toelichting bij het gebruik
Indien geen technologische innovatie (product, proces of afgebroken/nog niet afgeronde innovatie) dan is deze variabele leeg door routing in de vragenlijst. Tevens leeg door routing indien FINAN1_c=0.

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

SAMW3_1a
Bij R&D-activiteiten

Definitie
Heeft een bedrijf samengewerkt met een specifieke partner?

Toelichting bij de definitie
Heeft uw bedrijf in de periode 2016-2018 samengewerkt met andere bedrijven of instellingen: bij R&D activiteiten.

Toelichting bij het gebruik
Indien geen innovatie (product, proces of afgebroken/nog niet afgeronde innovatie) dan is deze variabele leeg door routing in de vragenlijst.

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

SAMW3_1b
Bij andere innovatie-activiteiten (exclusief R&D)

Definitie
Heeft een bedrijf samengewerkt met een specifieke partner?

Toelichting bij de definitie
Heeft uw bedrijf in de periode 2016-2018 samengewerkt met andere bedrijven of instellingen: bij andere innovatie activiteiten (exclusief R&D).

Toelichting bij het gebruik
Indien geen innovatie (product, proces of afgebroken/nog niet afgeronde innovatie) dan is deze variabele leeg door routing in de vragenlijst.

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

SAMW3_1c

Bij overige bedrijfsactiviteiten

Definitie

Heeft een bedrijf samengewerkt met een specifieke partner?

Toelichting bij de definitie

Heeft uw bedrijf in de periode 2016-2018 samengewerkt met andere bedrijven of instellingen: bij overige bedrijfsactiviteiten.

Toelichting bij het gebruik

Indien geen innovatie (product, proces of afgebroken/nog niet afgeronde innovatie) dan is deze variabele leeg door routing in de vragenlijst.

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

SAMW5_a1

Andere bedrijven binnen uw concern: Nederland

Definitie

Heeft een bedrijf samengewerkt met een specifieke partner?

Toelichting bij de definitie

Met welk type partners werkte uw bedrijf samen bij R&D en/of innovatie activiteiten: andere bedrijven binnen uw concern: Nederland.

Toelichting bij het gebruik

Indien geen samenwerking bij R&D en/of innovatie-activiteiten (SAMW3_1a=0 en SAMW3_1b) dan is deze variabele leeg door routing in de vragenlijst.

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

SAMW5_a2

Andere bedrijven binnen uw concern: Rest van EU

Definitie

Heeft een bedrijf samengewerkt met een specifieke partner?

Toelichting bij de definitie
Met welk type partners werkte uw bedrijf samen bij R&D en/of innovatie activiteiten: andere bedrijven binnen uw concern: Rest van EU.

Toelichting bij het gebruik
Indien geen samenwerking bij R&D en/of innovatie-activiteiten (SAMW3_1a=0 en SAMW3_1b) dan is deze variabele leeg door routing in de vragenlijst.

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

SAMW5_a3
Andere bedrijven binnen uw concern: Overige landen

Definitie
Heeft een bedrijf samengewerkt met een specifieke partner?

Toelichting bij de definitie
Met welk type partners werkte uw bedrijf samen bij R&D en/of innovatie activiteiten: andere bedrijven binnen uw concern: Overige landen.

Toelichting bij het gebruik
Indien geen samenwerking bij R&D en/of innovatie-activiteiten (SAMW3_1a=0 en SAMW3_1b) dan is deze variabele leeg door routing in de vragenlijst.

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

SAMW5_k1
Consultants, commerciële laboratoria of particuliere onderzoeksinstituten: Nederland

Definitie
Heeft een bedrijf samengewerkt met een specifieke partner?

Toelichting bij de definitie
Met welk type partners werkte uw bedrijf samen bij R&D en/of innovatie activiteiten: consultants, commerciële laboratoria of particuliere onderzoeksinstituten: Nederland.

Toelichting bij het gebruik
Indien geen samenwerking bij R&D en/of innovatie activiteiten (SAMW3_1a=0 en SAMW3_1b) dan is deze variabele leeg door routing in de vragenlijst.

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

SAMW5_k2

Consultants, commerciële laboratoria of particuliere onderzoeksinstituten: Rest van EU

Definitie

Heeft een bedrijf samengewerkt met een specifieke partner?

Toelichting bij de definitie

Met welk type partners werkte uw bedrijf samen bij R&D en/of innovatie activiteiten: consultants, commerciële laboratoria of particuliere onderzoeksinstituten: Rest van EU.

Toelichting bij het gebruik

Indien geen samenwerking bij R&D en/of innovatie activiteiten (SAMW3_1a=0 en SAMW3_1b) dan is deze variabele leeg door routing in de vragenlijst.

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

SAMW5_k3

Consultants, commerciële laboratoria of particuliere onderzoeksinstituten: Overige landen

Definitie

Heeft een bedrijf samengewerkt met een specifieke partner?

Toelichting bij de definitie

Met welk type partners werkte uw bedrijf samen bij R&D en/of innovatie activiteiten: consultants, commerciële laboratoria of particuliere onderzoeksinstituten: Overige landen.

Toelichting bij het gebruik

Indien geen samenwerking bij R&D en/of innovatie activiteiten (SAMW3_1a=0 en SAMW3_1b) dan is deze variabele leeg door routing in de vragenlijst.

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

SAMW5_b1

Leveranciers van apparatuur, materialen, componenten of software: Nederland

Definitie

Heeft een bedrijf samengewerkt met een specifieke partner?

Toelichting bij de definitie
Met welk type partners werkte uw bedrijf samen bij R&D en/of innovatie activiteiten: leveranciers van apparatuur, materialen, componenten of software: Nederland.

Toelichting bij het gebruik
Indien geen samenwerking bij R&D en/of innovatie activiteiten (SAMW3_1a=0 en SAMW3_1b) dan is deze variabele leeg door routing in de vragenlijst.

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

SAMW5_b2
Leveranciers van apparatuur, materialen, componenten of software: Rest van EU

Definitie
Heeft een bedrijf samengewerkt met een specifieke partner?

Toelichting bij de definitie
Met welk type partners werkte uw bedrijf samen bij R&D en/of innovatie activiteiten: leveranciers van apparatuur, materialen, componenten of software: Rest van EU.

Toelichting bij het gebruik
Indien geen samenwerking bij R&D en/of innovatie activiteiten (SAMW3_1a=0 en SAMW3_1b) dan is deze variabele leeg door routing in de vragenlijst.

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

SAMW5_b3
Leveranciers van apparatuur, materialen, componenten of software: Overige landen

Definitie
Heeft een bedrijf samengewerkt met een specifieke partner?

Toelichting bij de definitie
Met welk type partners werkte uw bedrijf samen bij R&D en/of innovatie activiteiten: Leveranciers van apparatuur, materialen, componenten of software: Overige landen.

Toelichting bij het gebruik
Indien geen samenwerking bij R&D en/of innovatie activiteiten (SAMW3_1a=0 en SAMW3_1b) dan is deze variabele leeg door routing in de vragenlijst.

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

SAMW5_e1

Concurrenten of andere bedrijven in uw bedrijfstak: Nederland

Definitie

Heeft een bedrijf samengewerkt met een specifieke partner?

Toelichting bij de definitie

Met welk type partners werkte uw bedrijf samen bij R&D en/of innovatie activiteiten: concurrenten of andere bedrijven in uw bedrijfstak: Nederland.

Toelichting bij het gebruik

Indien geen samenwerking bij R&D en/of innovatie activiteiten (SAMW3_1a=0 en SAMW3_1b) dan is deze variabele leeg door routing in de vragenlijst.

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

SAMW5_e2

Concurrenten of andere bedrijven in uw bedrijfstak: Rest van EU

Definitie

Heeft een bedrijf samengewerkt met een specifieke partner?

Toelichting bij de definitie

Met welk type partners werkte uw bedrijf samen bij R&D en/of innovatie activiteiten: concurrenten of andere bedrijven in uw bedrijfstak: Rest van EU.

Toelichting bij het gebruik

Indien geen samenwerking bij R&D en/of innovatie activiteiten (SAMW3_1a=0 en SAMW3_1b) dan is deze variabele leeg door routing in de vragenlijst.

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

SAMW5_e3

Concurrenten of andere bedrijven in uw bedrijfstak: Overige landen

Definitie

Heeft een bedrijf samengewerkt met een specifieke partner?

Toelichting bij de definitie
Met welk type partners werkte uw bedrijf samen bij R&D en/of innovatie activiteiten: concurrenten of andere bedrijven in uw bedrijfstak: Overige landen.

Toelichting bij het gebruik
Indien geen samenwerking bij R&D en/of innovatie activiteiten (SAMW3_1a=0 en SAMW3_1b) dan is deze variabele leeg door routing in de vragenlijst.

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

SAMW5_c1
Afnemers uit de private sector: Nederland

Definitie
Heeft een bedrijf samengewerkt met een specifieke partner?

Toelichting bij de definitie
Met welk type partners werkte uw bedrijf samen bij R&D en/of innovatie activiteiten: afnemers uit de private sector: Nederland.

Toelichting bij het gebruik
Indien geen samenwerking bij R&D en/of innovatie activiteiten (SAMW3_1a=0 en SAMW3_1b) dan is deze variabele leeg door routing in de vragenlijst.

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

SAMW5_c2
Afnemers uit de private sector: Rest van EU

Definitie
Heeft een bedrijf samengewerkt met een specifieke partner?

Toelichting bij de definitie
Met welk type partners werkte uw bedrijf samen bij R&D en/of innovatie activiteiten: afnemers uit de private sector: Rest van EU.

Toelichting bij het gebruik
Indien geen samenwerking bij R&D en/of innovatie activiteiten (SAMW3_1a=0 en SAMW3_1b) dan is deze variabele leeg door routing in de vragenlijst.

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

SAMW5_c3

Afnemers uit de private sector: Overige landen

Definitie

Heeft een bedrijf samengewerkt met een specifieke partner?

Toelichting bij de definitie

Met welk type partners werkte uw bedrijf samen bij R&D en/of innovatie activiteiten: afnemers uit de private sector: Overige landen.

Toelichting bij het gebruik

Indien geen samenwerking bij R&D en/of innovatie activiteiten (SAMW3_1a=0 en SAMW3_1b) dan is deze variabele leeg door routing in de vragenlijst.

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

SAMW5_I1

Andere bedrijven uit de private sector: Nederland

Definitie

Heeft een bedrijf samengewerkt met een specifieke partner?

Toelichting bij de definitie

Met welk type partners werkte uw bedrijf samen bij R&D en/of innovatie activiteiten: andere bedrijven uit de private sector: Nederland.

Toelichting bij het gebruik

Indien geen samenwerking bij R&D en/of innovatie activiteiten (SAMW3_1a=0 en SAMW3_1b) dan is deze variabele leeg door routing in de vragenlijst.

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

SAMW5_I2

Andere bedrijven uit de private sector: Rest van EU

Definitie

Heeft een bedrijf samengewerkt met een specifieke partner?

Toelichting bij de definitie
Met welk type partners werkte uw bedrijf samen bij R&D en/of innovatie activiteiten: andere bedrijven uit de private sector: Rest van EU.

Toelichting bij het gebruik
Indien geen samenwerking bij R&D en/of innovatie activiteiten (SAMW3_1a=0 en SAMW3_1b) dan is deze variabele leeg door routing in de vragenlijst.

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

SAMW5_I3
Andere bedrijven uit de private sector: Overige landen

Definitie
Heeft een bedrijf samengewerkt met een specifieke partner?

Toelichting bij de definitie
Met welk type partners werkte uw bedrijf samen bij R&D en/of innovatie activiteiten: andere bedrijven uit de private sector: Overige landen.

Toelichting bij het gebruik
Indien geen samenwerking bij R&D en/of innovatie activiteiten (SAMW3_1a=0 en SAMW3_1b) dan is deze variabele leeg door routing in de vragenlijst.

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

SAMW5_d1
Afnemers uit de publieke sector: Nederland

Definitie
Heeft een bedrijf samengewerkt met een specifieke partner?

Toelichting bij de definitie
Met welk type partners werkte uw bedrijf samen bij R&D en/of innovatie activiteiten: afnemers uit de publieke sector: Nederland.

Toelichting bij het gebruik
Indien geen samenwerking bij R&D en/of innovatie activiteiten (SAMW3_1a=0 en SAMW3_1b) dan is deze variabele leeg door routing in de vragenlijst.

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

SAMW5_d2

Afnemers uit de publieke sector: Rest van EU

Definitie

Heeft een bedrijf samengewerkt met een specifieke partner?

Toelichting bij de definitie

Met welk type partners werkte uw bedrijf samen bij R&D en/of innovatie activiteiten: afnemers uit de publieke sector: Rest van EU.

Toelichting bij het gebruik

Indien geen samenwerking bij R&D en/of innovatie activiteiten (SAMW3_1a=0 en SAMW3_1b) dan is deze variabele leeg door routing in de vragenlijst.

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

SAMW5_d3

Afnemers uit de publieke sector: Overige landen

Definitie

Heeft een bedrijf samengewerkt met een specifieke partner?

Toelichting bij de definitie

Met welk type partners werkte uw bedrijf samen bij R&D en/of innovatie activiteiten: afnemers uit de publieke sector: Overige landen.

Toelichting bij het gebruik

Indien geen samenwerking bij R&D en/of innovatie activiteiten (SAMW3_1a=0 en SAMW3_1b) dan is deze variabele leeg door routing in de vragenlijst.

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

SAMW5_g1

Universiteiten of andere instellingen voor hoger onderwijs: Nederland

Definitie

Heeft een bedrijf samengewerkt met een specifieke partner?

Toelichting bij de definitie
Met welk type partners werkte uw bedrijf samen bij R&D en/of innovatie activiteiten: universiteiten of andere instellingen voor hoger onderwijs: Nederland.

Toelichting bij het gebruik
Indien geen samenwerking bij R&D en/of innovatie activiteiten (SAMW3_1a=0 en SAMW3_1b) dan is deze variabele leeg door routing in de vragenlijst.

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

SAMW5_g2
Universiteiten of andere instellingen voor hoger onderwijs: Rest van EU

Definitie
Heeft een bedrijf samengewerkt met een specifieke partner?

Toelichting bij de definitie
Met welk type partners werkte uw bedrijf samen bij R&D en/of innovatie activiteiten: universiteiten of andere instellingen voor hoger onderwijs: Rest van EU.

Toelichting bij het gebruik
Indien geen samenwerking bij R&D en/of innovatie activiteiten (SAMW3_1a=0 en SAMW3_1b) dan is deze variabele leeg door routing in de vragenlijst.

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

SAMW5_g3
Universiteiten of andere instellingen voor hoger onderwijs: Overige landen

Definitie
Heeft een bedrijf samengewerkt met een specifieke partner?

Toelichting bij de definitie
Met welk type partners werkte uw bedrijf samen bij R&D en/of innovatie activiteiten: universiteiten of andere instellingen voor hoger onderwijs: Overige landen.

Toelichting bij het gebruik
Indien geen samenwerking bij R&D en/of innovatie activiteiten (SAMW3_1a=0 en SAMW3_1b) dan is deze variabele leeg door routing in de vragenlijst.

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

SAMW5_h1

Overheids- of openbare onderzoeksinstellingen: Nederland

Definitie

Heeft een bedrijf samengewerkt met een specifieke partner?

Toelichting bij de definitie

Met welk type partners werkte uw bedrijf samen bij R&D en/of innovatie activiteiten: overheids- of openbare onderzoeksinstellingen: Nederland.

Toelichting bij het gebruik

Indien geen samenwerking bij R&D en/of innovatie activiteiten (SAMW3_1a=0 en SAMW3_1b) dan is deze variabele leeg door routing in de vragenlijst.

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

SAMW5_h2

Overheids- of openbare onderzoeksinstellingen: Rest van EU

Definitie

Heeft een bedrijf samengewerkt met een specifieke partner?

Toelichting bij de definitie

Met welk type partners werkte uw bedrijf samen bij R&D en/of innovatie activiteiten: overheids- of openbare onderzoeksinstellingen: Rest van EU.

Toelichting bij het gebruik

Indien geen samenwerking bij R&D en/of innovatie activiteiten (SAMW3_1a=0 en SAMW3_1b) dan is deze variabele leeg door routing in de vragenlijst.

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

SAMW5_h3

Overheids- of openbare onderzoeksinstellingen: Overige landen

Definitie

Heeft een bedrijf samengewerkt met een specifieke partner?

Toelichting bij de definitie
Met welk type partners werkte uw bedrijf samen bij R&D en/of innovatie activiteiten: overheids- of openbare onderzoeksinstellingen: Overige landen.

Toelichting bij het gebruik
Indien geen samenwerking bij R&D en/of innovatie activiteiten (SAMW3_1a=0 en SAMW3_1b) dan is deze variabele leeg door routing in de vragenlijst.

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

SAMW5_j1
Non-profit organisaties: Nederland

Definitie
Heeft een bedrijf samengewerkt met een specifieke partner?

Toelichting bij de definitie
Met welk type partners werkte uw bedrijf samen bij R&D en/of innovatie activiteiten: non-profit organisaties: Nederland.

Toelichting bij het gebruik
Indien geen samenwerking bij R&D en/of innovatie activiteiten (SAMW3_1a=0 en SAMW3_1b) dan is deze variabele leeg door routing in de vragenlijst.

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

SAMW5_j2
Non-profit organisaties: Rest van EU

Definitie
Heeft een bedrijf samengewerkt met een specifieke partner?

Toelichting bij de definitie
Met welk type partners werkte uw bedrijf samen bij R&D en/of innovatie activiteiten: non-profit organisaties: Rest van EU.

Toelichting bij het gebruik
Indien geen samenwerking bij R&D en/of innovatie activiteiten (SAMW3_1a=0 en SAMW3_1b) dan is deze variabele leeg door routing in de vragenlijst.

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

SAMW5_j3

Non-profit organisaties: Overige landen

Definitie

Heeft een bedrijf samengewerkt met een specifieke partner?

Toelichting bij de definitie

Met welk type partners werkte uw bedrijf samen bij R&D en/of innovatie activiteiten: non-profit organisaties: Overige landen.

Toelichting bij het gebruik

Indien geen samenwerking bij R&D en/of innovatie activiteiten (SAMW3_1a=0 en SAMW3_1b) dan is deze variabele leeg door routing in de vragenlijst.

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

INKOOP2_a

Overheidscontracten: Nederlandse overheidsorganisaties

Definitie

Heeft een bedrijf een contract afgesloten om goederen of diensten te leveren aan een overheidsorganisatie?

Toelichting bij de definitie

Heeft uw bedrijf in de periode 2016-2018 contracten afgesloten om goederen of diensten te leveren aan: Nederlandse overheidsorganisaties.

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

INKOOP2_b

Overheidscontracten: Buitenlandse overheidsorganisaties

Definitie

Heeft een bedrijf een contract afgesloten om goederen of diensten te leveren aan een overheidsorganisatie?

Toelichting bij de definitie

Heeft uw bedrijf in de periode 2016-2018 contracten afgesloten om goederen of diensten te leveren aan: buitenlandse overheidsorganisaties.

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

INKOOP4_a1

Overheidscontracten: Innovatie activiteiten waren vereist volgens het contract

Definitie

Heeft een bedrijf een innovatieactiviteit uitgevoerd als onderdeel van een contract?

Toelichting bij de definitie

Heeft uw bedrijf innovatie activiteiten uitgevoerd als onderdeel van die contracten: Ja, de innovatie activiteiten waren vereist volgens het contract

Toelichting bij het gebruik

Indien geen contract afgesloten om goederen of diensten te leveren aan een overheidsorganisatie (INKOOP2_a=0 en INKOOP2_b=1) dan is deze variabele leeg door routing in de vragenlijst.

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

INKOOP4_b1

Overheidscontracten: Innovatie activiteiten, maar niet vereist volgens het contract

Definitie

Heeft een bedrijf een innovatieactiviteit uitgevoerd als onderdeel van een contract?

Toelichting bij de definitie

Heeft uw bedrijf innovatie activiteiten uitgevoerd als onderdeel van die contracten: Ja, maar de innovatie activiteiten waren niet vereist volgens het contract

Toelichting bij het gebruik

Indien geen contract afgesloten om goederen of diensten te leveren aan een overheidsorganisatie (INKOOP2_a=0 en INKOOP2_b=1) dan is deze variabele leeg door routing in de vragenlijst.

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

INKOOP4_c1

Overheidscontracten: Geen innovatie activiteiten

Definitie

Heeft een bedrijf een innovatieactiviteit uitgevoerd als onderdeel van een contract?

Toelichting bij de definitie

Heeft uw bedrijf innovatie activiteiten uitgevoerd als onderdeel van die contracten: Nee

Toelichting bij het gebruik

Indien geen contract afgesloten om goederen of diensten te leveren aan een overheidsorganisatie (INKOOP2_a=0 en INKOOP2_b=1) dan is deze variabele leeg door routing in de vragenlijst.

Codelijst

Waarde	Label
0	Nee
1	Ja

BelemringInAct_a

Gebrek aan interne financiering voor innovatie

Definitie

Het belang van een specifieke belemmering waardoor er geen innovatie-activiteit plaatsvindt.

Toelichting bij de definitie

Hoe belangrijk waren de volgende belemmeringen voor uw bedrijf bij de beslissing om wel of geen innovatie activiteiten op te starten, dan wel tijdens de uitvoering van innovatie activiteiten gedurende de periode 2016-2018: gebrek aan interne financiering voor innovatie.

Codelijst

Waarde	Label
1	Hoog
2	Gemiddeld
3	Laag
4	Niet van toepassing

BelemringInAct_b

Gebrek aan krediet of privaat vermogen

Definitie

Het belang van een specifieke belemmering waardoor er geen innovatie-activiteit plaatsvindt.

Toelichting bij de definitie

Hoe belangrijk waren de volgende belemmeringen voor uw bedrijf bij de beslissing om wel of geen innovatie activiteiten op te starten, dan wel tijdens de uitvoering van innovatie activiteiten gedurende de periode 2016-2018: gebrek aan krediet of privaat vermogen.

Codelijst

Waarde	Label
1	Hoog
2	Gemiddeld
3	Laag
4	Niet van toepassing

BelemringInAct_c

Moeilijkheden om subsidies te krijgen voor innovatie

Definitie

Het belang van een specifieke belemmering waardoor er geen innovatie-activiteit plaatsvindt.

Toelichting bij de definitie

Hoe belangrijk waren de volgende belemmeringen voor uw bedrijf bij de beslissing om wel of geen innovatie activiteiten op te starten, dan wel tijdens de uitvoering van innovatie activiteiten gedurende de periode 2016-2018: moeilijkheden om subsidies te krijgen voor innovatie.

Codelijst

Waarde	Label
1	Hoog
2	Gemiddeld
3	Laag
4	Niet van toepassing

BelemringInAct_d

Kosten van innovatie te hoog

Definitie

Het belang van een specifieke belemmering waardoor er geen innovatie-activiteit plaatsvindt.

Toelichting bij de definitie

Hoe belangrijk waren de volgende belemmeringen voor uw bedrijf bij de beslissing om wel of geen innovatie activiteiten op te starten, dan wel tijdens de uitvoering van innovatie activiteiten gedurende de periode 2016-2018: kosten van innovatie te hoog.

Codelijst

Waarde	Label
1	Hoog
2	Gemiddeld
3	Laag
4	Niet van toepassing

BelemringInAct_e

Gebrek aan gekwalificeerd personeel binnen uw bedrijf

Definitie

Het belang van een specifieke belemmering waardoor er geen innovatie-activiteit plaatsvindt.

Toelichting bij de definitie

Hoe belangrijk waren de volgende belemmeringen voor uw bedrijf bij de beslissing om wel of geen innovatie activiteiten op te starten, dan wel tijdens de uitvoering van innovatie activiteiten gedurende de periode 2016-2018: gebrek aan gekwalificeerd personeel binnen uw bedrijf.

Codelijst

Waarde	Label
1	Hoog
2	Gemiddeld
3	Laag
4	Niet van toepassing

BelemringInAct_f

Gebrek aan samenwerkingspartners

Definitie

Het belang van een specifieke belemmering waardoor er geen innovatie-activiteit plaatsvindt.

Toelichting bij de definitie

Hoe belangrijk waren de volgende belemmeringen voor uw bedrijf bij de beslissing om wel of geen innovatie activiteiten op te starten, dan wel tijdens de uitvoering van innovatie activiteiten gedurende de periode 2016-2018: gebrek aan samenwerkingspartners.

Codelijst

Waarde	Label
1	Hoog
2	Gemiddeld
3	Laag
4	Niet van toepassing

BelemringInAct_g

Gebrek aan toegang tot externe kennis

Definitie

Het belang van een specifieke belemmering waardoor er geen innovatie-activiteit plaatsvindt.

Toelichting bij de definitie

Hoe belangrijk waren de volgende belemmeringen voor uw bedrijf bij de beslissing om wel of geen innovatie activiteiten op te starten, dan wel tijdens de uitvoering van innovatie activiteiten gedurende de periode 2016-2018: gebrek aan toegang tot externe kennis.

Codelijst

Waarde	Label
1	Hoog
2	Gemiddeld
3	Laag
4	Niet van toepassing

BelemringInAct_h

Onzekere marktvraag voor uw innovatie-ideeën

Definitie

Het belang van een specifieke belemmering waardoor er geen innovatie-activiteit plaatsvindt.

Toelichting bij de definitie

Hoe belangrijk waren de volgende belemmeringen voor uw bedrijf bij de beslissing om wel of geen innovatie activiteiten op te starten, dan wel tijdens de uitvoering van innovatie activiteiten gedurende de periode 2016-2018: onzekere marktvraag voor uw innovatie-ideeën.

Codelijst

Waarde	Label
1	Hoog
2	Gemiddeld
3	Laag
4	Niet van toepassing

BelemringInAct_i

Te veel competitie in uw markt

Definitie

Het belang van een specifieke belemmering waardoor er geen innovatie-activiteit plaatsvindt.

Toelichting bij de definitie

Hoe belangrijk waren de volgende belemmeringen voor uw bedrijf bij de beslissing om wel of geen innovatie activiteiten op te starten, dan wel tijdens de uitvoering van innovatie activiteiten gedurende de periode 2016-2018: te veel competitie in uw markt.

Codelijst

Waarde	Label
1	Hoog
2	Gemiddeld
3	Laag
4	Niet van toepassing

BelemringInAct_j

Andere prioriteiten binnen uw bedrijf

Definitie

Het belang van een specifieke belemmering waardoor er geen innovatie-activiteit plaatsvindt.

Toelichting bij de definitie

Hoe belangrijk waren de volgende belemmeringen voor uw bedrijf bij de beslissing om wel of geen innovatie activiteiten op te starten, dan wel tijdens de uitvoering van innovatie activiteiten gedurende de periode 2016-2018: andere prioriteiten binnen uw bedrijf.

Codelijst

Waarde	Label
1	Hoog
2	Gemiddeld
3	Laag
4	Niet van toepassing

ALG3_a

Werkzame personen

Definitie

Het aantal werknemers in dienst van een bedrijfseenheid.

Toelichting bij de definitie

Hoeveel werkzame personen had uw bedrijf gemiddeld in 2018?

Alg4_aPct

Werkzame personen: Met hbo- of wo-diploma

Definitie

Het aandeel hoger opgeleide werknemers

Toelichting bij de definitie

Hoeveel procent van de werkzame personen in uw bedrijf had een hbo- of wo-diploma?

ALG1_a

Omzet

Definitie

Opbrengst (exclusief btw) uit verkoop van goederen en levering van diensten aan particulieren dan wel bedrijven buiten het eigen concernverband (derden).

Toelichting bij de definitie

Hoeveel bedroeg de totale omzet van uw bedrijf in 2018?

Alg4Pct_a

Omzet: Nederland

Definitie

De verhouding van een specifieke omzet ten opzichte van de totale omzet (omzetaandeel).

Toelichting bij de definitie

Hoeveel procent van de totale omzet werd gerealiseerd door verkopen aan klanten binnen Nederland?

Alg4Pct_b

Omzet: Binnen de EU

Definitie

De verhouding van een specifieke omzet ten opzichte van de totale omzet (omzetaandeel).

Toelichting bij de definitie
Hoeveel procent van de totale omzet werd gerealiseerd door verkopen aan klanten binnen de EU?

Alg4Pct_c
Omzet: Buiten de EU

Definitie
De verhouding van een specifieke omzet ten opzichte van de totale omzet (omzetaandeel).

Toelichting bij de definitie
Hoeveel procent van de totale omzet werd gerealiseerd door verkopen aan klanten buiten de EU