

**Documentatie**  
**ICT-gebruik bij bedrijven 2020 (ICTbedrijven2020)**

## Bronvermelding

Publicatie van uitkomsten geschiedt door de onderzoeksinstituting 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](mailto:microdata@cbs.nl). Dat wordt als volgt geformuleerd:

“Resultaten [gedeeltelijk] gebaseerd op eigen berekeningen [*naam onderzoeksinstituting, c.q. opdrachtgever*] op basis van niet-openbare microdata van het Centraal Bureau voor de Statistiek betreffende ICT gebruik bij bedrijven 2020.”

*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](mailto:microdata@cbs.nl).

**Beschikbare bestanden:**

1995 t/m 2011 en 2013 t/m 2020

Vanaf 2006 per jaar documentatie beschikbaar.

---

De gebruiker dient rekening te houden met het volgende:

- De koppelsleutel voor bedrijfseenheden is de BEID (het bedrijfsidentificatienummer).
  - Zie [Onderzoeksomschrijvingen](#) voor meer informatie over alle onderzoeken.
-



## Inhoudsopgave

<b>Bronvermelding</b> .....	2
Beschikbare bestanden: .....	3
<b>1. Inleiding</b> .....	5
<b>2. Toelichting op de inhoud van de bestanden</b> .....	6
Doel.....	6
Doelpopulatie.....	6
Statistische eenheid .....	6
<b>3. Bestandsopbouw en toelichting</b> .....	7
Bestandsopbouw .....	7

## **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 “ICT gebruik bij bedrijven 2020”.

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.

De volgende bijlagen zijn beschikbaar voor de remote access/On-site gebruikers:

SchermprintsICTGebruikBedrijven2020Totaal

SchermprintsICTGebruikKLEINEBedrijven2020Totaal

Toelichting ictbedrijven2020

## **2. Toelichting op de inhoud van de bestanden**

### **Doel**

De enquête 'ICT-gebruik bedrijven' meet jaarlijks gegevens over de automatisering en de toepassing van informatie- en communicatietechnologie (ICT) bij bedrijven in Nederland. Ze beschrijft onder andere het computergebruik, internet, in- en verkoop via elektronische netwerken, software en ICT-applicaties. De uitkomsten van deze enquête zijn van belang voor beleidsmakers, onderzoekers, bedrijven en brancheorganisaties.

### **Doelpopulatie**

Sinds 2003 voert het CBS de statistiek ICT-gebruik bedrijven uit bij in Nederland gevestigde bedrijven met 10 en meer werkzame personen. De populatie bevat ongeveer 60 duizend bedrijven. In het verslagjaar 2002 lag de grens nog op 5 werkzame personen.

### **Statistische eenheid**

Het CBS onderhoudt een eigen bedrijvenregister waarin de Nederlandse bedrijven en ondernemingen worden beschreven als statistische eenheden. Binnen dit Algemeen bedrijvenregister (ABR) wordt voor een bedrijf een zogenoemde bedrijfseenheid afgeleid en vastgelegd. Een bedrijfseenheid is de feitelijke transactor in het productieproces, gekenmerkt door zelfstandigheid ten aanzien van de beslissingen over dat proces en door het aanbieden van zijn producten aan derden.

Voor meer informatie zie:

[ICT-gebruik bedrijven \(cbs.nl\)](http://cbs.nl)

### 3. Bestandsopbouw en toelichting

#### Bestandsopbouw

Onderstaand volgt een overzicht van alle variabelen.

<b>Nr</b>	<b>Variabele en omschrijving</b>	<b>Form.</b>
1	be_id Bedrijfseenheid ID	F8
2	gk_sbs Grootteklasse van het bedrijf	F4.1
3	sbi_digit2 SBI groep digit2	A31
4	wp_actueel Aantal werknemers; Schaalvariabele	F21.15
5	sbi SBI code ABR	F5
6	omzet_netto_btw Totale omzet in 2019 (excl. BTW)	F1
7	sbi_digit1 SBI groep digit 1	A3
8	sbi_digit1EU SBI groep digit 1EU	A3
9	sbi_digitEU1 SBI groep digit EU1	A6
10	sbi_digitEU2 SBI groep digit EU2	A6
11	sbi_digit2_ictsector SBI groep digit2 ictsector	A14
12	gk_totaal GK groep	F2
13	totaal_werkzp Aantal werkzame personen	F21.16
14	wp_actueelref WP actueel voor ophoging	F21.15
15	wp_actueelsom WP actueel afgeleid	F21.15
16	comp_pers_wp Personeel (wp) dat werkt met een computer	F22.17
17	comp_pers Personeel dat werkt met een computer	F20.16
18	internet_pers_wp Personeel (wp) dat werkt met internet	F22.17
19	internet_toegang Personeel dat toegang heeft tot internet	F1
20	internet_pers Personeel dat werkt met internet	F20.16
21	intfrac intfrac_hulpvariabele	F20.18
22	telewerk_wp Telewerkers (wp)	F21.17
23	telewerk	F20.16



<b>Nr</b>	<b>Variabele en omschrijving</b>	<b>Form.</b>
	Telewerkers	
24	telewerk_komt_voor Telewerk komt voor	F1
25	intfrac_tele intfrac_tele_hulpvariabele	F20.18
26	ict_pers_aangenomen ICT-pers. aangenomen/willen aannemen; Vacatures ICT-specialisten	F3.1
27	ict_pers_vac_onervuld ICT-vacatures lastig te vullen; Vacatures ICT-specialisten	F3.1
28	ict_pers_vac_onervuld_sol_tekort Tekort aan sollicitanten; Redenen onervulde vactures; Vacatures ICT-specialisten	F3.1
29	ict_pers_vac_onervuld_sol_tekort_kennis Sollicitanten missen juiste ICT-kennis; Redenen onervulde vactures; Vacatures ICT-specialisten	F3.1
30	ict_pers_vac_onervuld_sol_tekort_erv Sollicitanten missen werkervaring; Redenen onervulde vactures; Vacatures ICT-specialisten	F3.1
31	ict_pers_vac_onervuld_sol_salaris_eis Sollicitanten eisen te hoog salaris; Redenen onervulde vactures; Vacatures ICT-specialisten	F3.1
32	ict_pers ICT-specialisten in loondienst; ICT-specialisten in dienst	F3.1
33	ict_pers_tot Aantal ICT-specialisten in loondienst; ICT-specialisten in dienst	F20.17
34	ict_pers_soft Aantal ICT-spec. ontw. en onderhoud software; ICT-specialisten in dienst	F21.18
35	ict_pers_tot_prc_temp ICT-specialisten in dienst totaal	F20.18
36	ict_pers_soft_prc_temp ICT-specialisten in dienst software	F20.18
37	ict_pers_tot_wp ICT-specialisten in dienst totaal (wp)	F20.18
38	ict_pers_soft_wp ICT-specialisten in dienst software (wp)	F21.19
39	ict_pers_tot_perc Aandeel ICT-specialisten; ICT-specialisten in dienst	F20.18
40	ict_pers_soft_perc Aandeel ICT-spec. ontw. en onderhoud software; ICT-specialisten in dienst	F20.18
41	wie_voerde_ICT_werk Uitvoer ICT-werkzaamheden; ICT-specialisten in dienst	F3.1
42	ict_pers_cursus ICT-cursus aan ICT-specialisten; Cursussen; ICT-specialisten in dienst	F3.1
43	ander_pers_ict_cursus ICT-cursus aan overig personeel; Cursussen; ICT-specialisten in dienst	F3.1
44	internet	F1



<b>Nr</b>	<b>Variabele en omschrijving</b>	<b>Form.</b>
	Internet	
45	xdsl	F3.1
	Internet, vast; Vaste Internetverbinding	
46	download_snelheid2	F3.1
	Internet, snelheid snelste verbinding; Vaste Internetverbinding	
47	snelheid_voldoende	F3.1
	Snelheid vaste verbinding voldoende	
48	mobint	F3.1
	Mobiel internet verstrekt; Mobiel Internet	
49	pers_mobint	F20.16
	Personeel dat werkt met mobiel internet; Mobiel Internet	
50	pers_mobint_wp	F22.18
	Hoeveel werknemers met mobiel internet; Mobiel Internet	
51	website	F3.1
	Bedrijven met website; Bedrijven met website	
52	website_weetniet	F1
	Eurostat wil weten hoe vaak dit niet ingevuld is. Bij ons per definitie 0	
53	website_prijsinfo	F3.1
	Beschrijvingen van producten, prijslijst; Website bevat; Bedrijven met website	
54	website_bestel	F3.1
	Online bestellen, boeken of reserveren; Website bevat; Bedrijven met website	
55	website_prodontw	F3.1
	Productaanpassing door klant; Website bevat; Bedrijven met website	
56	website_ordertrack	F3.1
	Bestelling online volgen; Website bevat; Bedrijven met website	
57	website_mijn	F3.1
	Klantspecifieke info voor de bezoeker; Website bevat; Bedrijven met website	
58	website_socialmedia	F3.1
	Verwijzing naar sociale media; Website bevat; Bedrijven met website	
59	website_chatservice_persoon	F3.1
	Chatservice met persoon; Website met chatservice; Bedrijven met website	
60	website_chatservice_virtual	F3.1
	Chatservice met virtuele medewerker; Website met chatservice; Bedrijven met website	
61	cloud_diensten_gebruikt	F3.1
	Cloud-diensten gebruikt	
62	cloud_diensten_email	F3.1
	E-mail; Cloud-diensten gebruikt voor	
63	cloud_diensten_software_office	F3.1
	Office software; Cloud-diensten gebruikt voor	
64	cloud_diensten_datahosting	F3.1
	Opslag databases; Cloud-diensten gebruikt voor	
65	cloud_diensten_bestanden_opslaan	F3.1
	Bestanden opslaan; Cloud-diensten gebruikt voor	

<b>Nr</b>	<b>Variabele en omschrijving</b>	<b>Form.</b>
66	cloud_diensten_software_boekhouding Boekhouding software; Cloud-diensten gebruikt voor	F3.1
67	cloud_diensten_software_klanteninformatiebeheer Klantbeheer software; Cloud-diensten gebruikt voor	F3.1
68	cloud_diensten_rekenkracht Rekenkracht; Cloud-diensten gebruikt voor	F3.1
69	cloud_diensten_data Bestanden of databases opslag; Cloud-diensten gebruikt voor	F1
70	cloud_diensten_gedeelde_servers Gedeelde servers; Type cloud-diensten	F3.1
71	cloud_diensten_privé_servers Server uitsluitend voor bedrijf; Type cloud-diensten	F3.1
72	n_ai Aantal AI-technologieën; aantal_ai_tecnologieën	F3.1
73	n_ai_gt_0 Gebruikt één of meer AI-technologieën; aantal_ai_tecnologieën	F1
74	n_ai_gt_1 Gebruikt twee of meer AI-technologieën; aantal_ai_tecnologieën	F1
75	n_ai_gt_2 Gebruikt drie of meer AI-technologieën; aantal_ai_tecnologieën	F1
76	n_ai_gt_3 Gebruikt vier of meer AI-technologieën; aantal_ai_tecnologieën	F1
77	artificial_intelligence_spraak_herkenning Spraakherkenning; Welke AI-Technologieën	F3.1
78	artificial_intelligence_virtual_agents Virtual agents of chatbots; Welke AI-Technologieën	F3.1
79	artificial_intelligence_data_mining Data mining; Welke AI-Technologieën	F3.1
80	artificial_intelligence_patroon_herkenning Patroon- of gezichtsherkenning; Welke AI-Technologieën	F3.1
81	artificial_intelligence_robots_autonome_voertuigen Service robots of autonome voertuigen; Welke AI-Technologieën	F3.1
82	artificial_intelligence_robots_procesautomatisering Robot-ondersteunde procesautomatisering; Welke AI-Technologieën	F3.1
83	artificial_intelligence_machine_learning Machine learning; Welke AI-Technologieën	F3.1
84	artificial_intelligence_deep_learning Deep_learning; Welke AI-Technologieën	F3.1
85	artificial_intelligence_andere_tecnologieën Andere AI-technologieën; Welke AI-Technologieën	F3.1
86	artificial_intelligence_geen Geen AI-technologieën; Welke AI-Technologieën	F1
87	big_data_analyse_uitgevoerd Big data analyses gebruikt	F1
88	big_data_analyse_niet_uitgevoerd Big data analyses niet gebruikt (zelf of extern)	F1
89	big_data_analyse_zelf_uitgevoerd Zelf uitgevoerd; Big data wie uitgevoerd	F1
90	big_data_gedaan_door_derden	F3.1

<b>Nr</b>	<b>Variabele en omschrijving</b>	<b>Form.</b>
	Geanalyseerd door derden; Big data wie uitgevoerd	
91	big_data_bronnen_bedrijf_zelf	F3.1
	Gegevens van apparaten of sensoren; Big data bronnen	
92	big_data_bronnen_geo_locaties	F3.1
	Data over geografische locaties; Big data bronnen	
93	big_data_bronnen_sociale_media	F3.1
	Data van sociale media; Big data bronnen	
94	big_data_bronnen_anders	F3.1
	Andere bronnen; Big data bronnen	
95	big_data_methoden	F1
	Bedrijven die Big-Data analyse gebruiken; Big data technieken	
96	big_data_methoden_machine_learning	F3.1
	Techniek Machine Learning; Big data technieken	
97	big_data_methode_spraakverwerking	F3.1
	Techniek Spraakverwerking; Big data technieken	
98	big_data_methoden_andere	F3.1
	Anders ; Big data technieken	
99	big_data_methoden_andere2	F3.1
	Andere technieken; Big data technieken	
100	big_data_analyse_overwogen	F3.1
	Big Data analyse overwogen; Big data overwogen	
101	big_data_afzien_door_kosten_hoger_dan_baten	F3.1
	Kosten hoger dan baten; Redenen om geen BD te gebruiken; Big data overwogen	
102	big_data_afzien_door_onvoldoende_kennis_vaardigheden	F3.1
	Onvoldoende kennis; Redenen om geen BD te gebruiken; Big data overwogen	
103	big_data_afzien_door_onvoldoende_data_bronnen	F3.1
	Onvoldoende big data bronnen; Redenen om geen BD te gebruiken; Big data overwogen	
104	big_data_afzien_door_te_gebrekkige_ICT_infrastructuur	F3.1
	Gebrekkige ICT-infrastructureur; Redenen om geen BD te gebruiken; Big data overwogen	
105	big_data_afzien_door_problemen_voldoen_privacy_wetgeving	F3.1
	Privacy wetgeving; Redenen om geen BD te gebruiken; Big data overwogen	
106	big_data_afzien_door_geen_prioriteit_binnen_bedrijf	F3.1
	Geen bedrijfsprioriteit; Redenen om geen BD te gebruiken; Big data overwogen	
107	big_data_afzien_door_onvoldoende_kwaliteit_data_bronnen	F3.1
	Kwaliteit bronnen; Redenen om geen BD te gebruiken; Big data overwogen	
108	big_data_afzien_door_lijken_niet_zinvol	F3.1
	Niet zinvol voor bedrijf; Redenen om geen BD te gebruiken; Big data overwogen	
109	big_data_afzien_door_andere_redenen	F3.1
	Andere redenen; Redenen om geen BD te gebruiken; Big data overwogen	
110	big_data_verkoop	F3.1
	Big-data verkocht aan derden	
111	big_data_aankoop	F3.1

<b>Nr</b>	<b>Variabele en omschrijving</b>	<b>Form.</b>
	Big-data gekocht van derden	
112	anti_virus	F3.1
	Anti-virussoftware; Gebruikte ICT-veiligheidsmaatregelen	
113	sterkwachtwoord	F3.1
	Beleid voor sterke wachtwoorden; Gebruikte ICT-veiligheidsmaatregelen	
114	updatesoftware	F3.1
	Updaten software/besturingssysteem; Gebruikte ICT-veiligheidsmaatregelen	
115	tokens	F3.1
	Authenticatie via soft- of hardwaretoken; Gebruikte ICT-veiligheidsmaatregelen	
116	encrypt	F3.1
	Encryptie van data; Gebruikte ICT-veiligheidsmaatregelen	
117	offsitedata	F3.1
	Gegevens op andere fysieke locatie; Gebruikte ICT-veiligheidsmaatregelen	
118	networkaccess	F3.1
	Network access control; Gebruikte ICT-veiligheidsmaatregelen	
119	vpn	F3.1
	VPN internetgebruik buiten het bedrijf; Gebruikte ICT-veiligheidsmaatregelen	
120	logfiles	F3.1
	Logbestanden voor analyse incidenten; Gebruikte ICT-veiligheidsmaatregelen	
121	check_veiligheid	F3.1
	Methodes voor beoordelen ICT-veiligheid; Gebruikte ICT-veiligheidsmaatregelen	
122	risico_analyse	F3.1
	Risicoanalyses; Gebruikte ICT-veiligheidsmaatregelen	
123	wie_voerde ICT_veiligheid_werk	F3.1
	Uitvoering ICT-werkzaamheden	
124	uitval_ictrelatie	F1
	Uitval door storing in hard- of software; Optreden van ICT-veiligheidsincidenten	
125	uitval_aanval	F1
	Incident door aanval van buitenaf; Optreden van ICT-veiligheidsincidenten	
126	uitval_voorgekomen	F1
	Incident opgetreden; Optreden van ICT-veiligheidsincidenten	
127	incident_voorgekomen	F1
	Incident opgetreden; Optreden van ICT-veiligheidsincidenten	
128	kosten_incident_gehad	F1
	Kosten gehad aan ICT-incident; Kosten ICT-veiligheidsincidenten	
129	incident_aanval_voorgekomen	F1
	Incident door aanval van buiten; Optreden van ICT-veiligheidsincidenten	
130	kosten_incident_aanval_gehad	F1
	Kosten incident aanval buitenaf; Kosten ICT-veiligheidsincidenten	
131	uitval_ictrelatie_voorgekomen	F1

<b>Nr</b>	<b>Variabele en omschrijving</b>	<b>Form.</b>
132	Uitval ICT-dienst door veiligheidsinc.; Oorzaken van ICT-veiligheidsincidenten; Optreden van ICT-veiligheidsincidenten uitval_aanval_voorgekomen	F1
133	Uitval ICT-dienst door aanval buitenaf; Oorzaken van ICT-veiligheidsincidenten; Optreden van ICT-veiligheidsincidenten datafout_ictrelatie	F1
134	Vernietiging data door veiligheidsinc.; Optreden van ICT-veiligheidsincidenten datafout_aanval	F1
135	Vernietiging data door aanval van buiten; Optreden van ICT-veiligheidsincidenten datafout_ictrelatie_voorgekomen	F1
136	Vernietiging data door veiligheidsinc.; Oorzaken van ICT-veiligheidsincidenten; Optreden van ICT-veiligheidsincidenten datafout_aanval_voorgekomen	F1
137	Vernietiging data; aanval van buitenaf; Oorzaken van ICT-veiligheidsincidenten; Optreden van ICT-veiligheidsincidenten datafout_voorgekomen	F1
138	Vernietiging data aanval of incident; Optreden van ICT-veiligheidsincidenten onthulling_inbraak	F1
139	Onthulling gegevens door ICT-inbraak; Optreden van ICT-veiligheidsincidenten onthulling_inbraak_voorgekomen	F1
140	Onthulling gegevens door ICT-inbraak; Oorzaken van ICT-veiligheidsincidenten; Optreden van ICT-veiligheidsincidenten onthulling_eigenpers	F1
141	Onthulling door intern incident; Optreden van ICT-veiligheidsincidenten onthulling_eigenpers_voorgekomen	F1
142	Onthulling door intern incident; Oorzaken van ICT-veiligheidsincidenten; Optreden van ICT-veiligheidsincidenten kosten_uitval_ictrelatie	F3.1
143	Uitval door veiligheidsincident; Kosten ICT-veiligheidsincidenten kosten_uitval_ictrelatie_gehad	F1
144	Uitval ICT-dienst door veiligheidsinc.; Oorzaken van ICT-veiligheidsincidenten; Kosten ICT-veiligheidsincidenten kosten_uitval_aanval	F3.1
145	Incident door aanval buitenaf kosten_uitval_aanval_gehad	F1
146	Uitval ICT-dienst door aanval buitenaf; Oorzaken van ICT-veiligheidsincidenten; Kosten ICT-veiligheidsincidenten kosten_datafout_ictrelatie	F3.1
147	Vernietiging data door veiligheidsinc.; Kosten ICT-veiligheidsincidenten kosten_datafout_ictrelatie_gehad	F1
148	Vernietiging data door veiligheidsinc.; Oorzaken van ICT-veiligheidsincidenten; Kosten ICT-veiligheidsincidenten kosten_datafout_aanval	F3.1
	Vernietiging data door aanval buitenaf; Kosten ICT-veiligheidsincidenten	

<b>Nr</b>	<b>Variabele en omschrijving</b>	<b>Form.</b>
149	kosten_datafout_aanval_gehad Vernietiging data; aanval buitenaf; Oorzaken van ICT-veiligheidsincidenten; Kosten ICT-veiligheidsincidenten	F1
150	kosten_onthulling_inbraak Onthulling door ICT-inbraak; Kosten ICT-veiligheidsincidenten	F3.1
151	kosten_onthulling_inbraak_gehad Onthulling door ICT-inbraak; Oorzaken van ICT-veiligheidsincidenten; Kosten ICT-veiligheidsincidenten	F1
152	kosten_onthulling_eigenpers Onthulling door intern incident; Kosten ICT-veiligheidsincidenten	F3.1
153	kosten_onthulling_eigenpers_gehad Onthulling door intern incident; Oorzaken van ICT-veiligheidsincidenten; Kosten ICT-veiligheidsincidenten	F1
154	kosten_datafout_gehad Vernietiging data Kosten ICT-veiligheidsincidenten Totaal	F1
155	kosten_onthulling_gehad Onthulling Kosten ICT-veiligheidsincidenten Totaal	F1
156	kosten_uitval_gehad Kosten ICT-veiligheidsincidenten	F1
157	onthulling_voorgekomen Onthulling door intern incident of ICT-inbraak	F1
158	zoeken_cyberdreigingen Gezocht naar meldingen cyberdreigingen; Informatiebronnen cyberdreiging	F3.1
159	DTC_bekend Bekend met DTC; Digital Trust Center; Informatiebronnen cyberdreiging	F3.1
160	DTC_bekend_of_DTC_bedrijf Bekend met DTC of DTC-bedrijf	F1
161	DTC_website_bron DTC-website als bron gebruikt; Digital Trust Center; Informatiebronnen cyberdreiging	F3.1
162	iot_gebruik Gebruik IoT; IoT gebruik	F3.1
163	iot_sensoren_slimme_energie Energiebesparing; Toepassing IoT	F3.1
164	iot_sensoren_camera_dienstverlening_klant Klantdienstverlening ; Toepassing IoT	F3.1
165	iot_sensoren_beweging_en_onderhoud_machines Onderhoud voertuigen/machines; Toepassing IoT	F3.1
166	iot_sensoren_productieproces Productieproces; Toepassing IoT	F3.1
167	iot_sensoren_andere_systemen_apparaten Andere IoT toepassing; Toepassing IoT	F3.1
168	iot_aantal_toepassingen Aantal IoT toepassing	F3.1
169	iot_aantal_toepassingen_ge_eeen Gebruikt een of meer IoT toepassing; Aantal IoT toepassingen	F1
170	iot_aantal_toepassingen_ge_twee Gebruikt twee of meer IoT toepassingen; Aantal IoT toepassingen	F1
171	iot_aantal_toepassingen_ge_drie	F1

<b>Nr</b>	<b>Variabele en omschrijving</b>	<b>Form.</b>
172	Gebruikt drie of meer IoT toepassingen; Aantal IoT toepassingen iot_aantal_toepassingen_ge_vier	F1
173	Gebruikt vier of meer IoT toepassingen; Aantal IoT toepassingen iot_aantal_toepassingen_ge_vijf	F1
174	Gebruikt vijf of meer IoT toepassingen; Aantal IoT toepassingen printing_3d_uitgevoerd Gebruik 3D-printers	F1
175	printing_3d_bezit_van_bedrijf Bedrijf zelf; Van wie waren de 3D-printers	F3.1
176	printing_3d_bezit_ander_bedrijf Ander bedrijf; Van wie waren de 3D-printers	F3.1
177	printing_3d_reden_proto_verkoop Prototypes/modellen voor verkoop; Doel gebruik 3D-printing	F3.1
178	printing_3d_reden_proto_intern Prototypes/modellen voor intern gebruik; Doel gebruik 3D-printing	F3.1
179	printing_3d_reden_product_verkoop Producten voor verkoop; Doel gebruik 3D-printing	F3.1
180	printing_3d_reden_product_intern Producten voor intern gebruik; Doel gebruik 3D-printing	F3.1
181	robot_gebruikt Robot(s) Gebruikt	F1
182	robot_gebruik_industrieel Industriële robot; Robotica gebruik	F3.1
183	robot_gebruik_service Service robot; Robotica gebruik	F3.1
184	robot_service_beveiliging Surveillance, beveiliging of inspectie; Robotica gebruik	F3.1
185	robot_service_transport Transport van personen of goederen; Robotica gebruik	F3.1
186	robot_service_schoonmaken Schoonmaken van afvalcontainers; Robotica gebruik	F3.1
187	robot_service_management Managementsystemen voor magazijnen ; Robotica gebruik	F3.1
188	robot_service_assemblage Assemblagewerkzaamheden; Robotica gebruik	F3.1
189	robot_service_bediening Bedieningstaken; Robotica gebruik	F3.1
190	robot_service_constructie Constructiewerkzaamheden; Robotica gebruik	F3.1
191	fact_verz_ander Andere bedrijven; Factuur verzonden aan; Verzonden facturen	F3.1
192	fact_verz_overheid Overheid; Factuur verzonden aan; Verzonden facturen	F3.1
193	fact_verz_consument Consumenten; Factuur verzonden aan; Verzonden facturen	F3.1
194	fact_verz_bedr_of_overheid Facturen verzonden, maakt niet uit aan wie	F1
195	fact_verz_std E-factuur; Wijze van verzenden van facturen; Verzonden facturen	F5.1
196	fact_verz_nietstd	F5.1

<b>Nr</b>	<b>Variabele en omschrijving</b>	<b>Form.</b>
	Elektronisch, maar geen e-factuur; Wijze van verzenden van facturen; Verzonden facturen	
197	fact_verz_papier	F5.1
	Papieren vorm; Wijze van verzenden van facturen; Verzonden facturen	
198	fact_verz_tot	F5.1
	Wijze van verzenden: Totaal; Verzonden facturen	
199	omzet_enq	F23.16
	Omzet uit enquête	
200	verk_ecom	F1
	Verkoop via e-commerce; Verkoop via e-commerce	
201	web_app_eigen_bdrf	F1
	Webomzet via eigen bedrijf	
202	web_app_andere_bdrf	F1
	Webomzet via ander bedrijf	
203	web_app_deel_eig_bdrf	F5.1
	Via website of apps van eigen bedrijf; Verdeling omzet website of app; Verkoop via e-commerce	
204	web_app_deel_andr_bdrf	F5.1
	Percentage omzet via online platforms.; Verdeling omzet website of app; Verkoop via e-commerce	
205	web_app_deel_totaal	F1
	Web app omzet: Totaal	
206	web_app_aantal_platforms	F3.1
	Aantal platforms gebruikt; Omzet via online platforms	
207	web_app_aantal_platforms_ge_twee	F1
	web_app_aantal_platforms_ge_twee	
208	web_app_meer_dan_helpt_omzet_uit_eeen	F3.1
	Meer dan de helft omzet uit één platform; Omzet via online platforms	
209	verk_alle_klasseLT_eeen	F1
	Verkoopwaarde < 1% van de totale omzet; Verdeling van omzet; Verkoop via e-commerce	
210	verk_alle_klasseGE_eeen	F1
	Verkoopwaarde >= 1% van de totale omzet; Verdeling van omzet; Verkoop via e-commerce	
211	verk_alle_klasseGE_twee	F1
	Verkoopwaarde >= 2% van de totale omzet; Verdeling van omzet; Verkoop via e-commerce	
212	verk_alle_klasseGE_vijf	F1
	Verkoopwaarde >= 5% van de totale omzet; Verdeling van omzet; Verkoop via e-commerce	
213	verk_alle_klasseGE_tien	F1
	Verkoopwaarde >= 10% van de totale omzet; Verdeling van omzet; Verkoop via e-commerce	
214	verk_alle_klasseGE_vijfentwintig	F1
	Verkoopwaarde >= 25% van de totale omzet; Verdeling van omzet; Verkoop via e-commerce	
215	verk_alle_klasseGE_vijftig	F1
	Verkoopwaarde >= 50% van de totale omzet; Verdeling van omzet; Verkoop via e-commerce	



<b>Nr</b>	<b>Variabele en omschrijving</b>	<b>Form.</b>
216	verk_website Verkoop via website of app; Via website/apps	F3.1
217	omzet_web Verkoop via website/app; Via website/apps	F23.16
218	perc_verkoop_ecom perc_verkoop_ecom	E24.17
219	perc_verkoop_web Percentage van webomzet ; Via website/apps	E23.16
220	verk_web_klasseLT_1 Verkoopwaarde < 1% van de totale omzet; Verdeling van omzet; Via website/apps	F1
221	verk_web_klasseGE_1 Verkoopwaarde >= 1% van de totale omzet; Verdeling van omzet; Via website/apps	F1
222	verk_web_klasseGE_2 Verkoopwaarde >= 2% van de totale omzet; Verdeling van omzet; Via website/apps	F1
223	verk_web_klasseGE_5 Verkoopwaarde >= 5% van de totale omzet; Verdeling van omzet; Via website/apps	F1
224	verk_web_klasseGE_10 Verkoopwaarde >= 10% van de totale omzet; Verdeling van omzet; Via website/apps	F1
225	verk_web_klasseGE_25 Verkoopwaarde >= 25% van de totale omzet; Verdeling van omzet; Via website/apps	F1
226	verk_web_klasseGE_50 Verkoopwaarde >= 50% van de totale omzet; Verdeling van omzet; Via website/apps	F1
227	verk_webs_nl_consument Nederlandse consumenten; Verdeling naar afnemer; Via website/apps	F18.14
228	verk_webs_buit_consument Buitenlandse consumenten; Verdeling naar afnemer; Via website/apps	F18.15
229	verk_webs_bedrijven Bedrijven; Verdeling naar afnemer; Via website/apps	F5.1
230	verk_webs_overheid Overheden; Verdeling naar afnemer; Via website/apps	F19.16
231	verk_webs_totaal Naar afnemer: Totaal	F5.1
232	verk_edi Verkoop via EDI; Omzet via EDI	F3.1
233	omzet_edi Omzet via EDI; Omzet via EDI	E19.12
234	perc_verkoop_edi percentage EDI-omzet	E24.17
235	verk_edi_klasseLT_1 Verkoopwaarde < 1% van de totale omzet; Verdeling van omzet; Omzet via EDI	F1
236	verk_edi_klasseGE_1 Verkoopwaarde >= 1% van de totale omzet; Verdeling van omzet; Omzet via EDI	F1

<b>Nr</b>	<b>Variabele en omschrijving</b>	<b>Form.</b>
	Verkoopwaarde >= 1% van de totale omzet; Verdeling van omzet; Omzet via EDI	
237	verk_edi_klasseGE_twee	F1
	Verkoopwaarde >= 2% van de totale omzet; Verdeling van omzet; Omzet via EDI	
238	verk_edi_klasseGE_vijf	F1
	Verkoopwaarde >= 5% van de totale omzet; Verdeling van omzet; Omzet via EDI	
239	verk_edi_klasseGE_tien	F1
	Verkoopwaarde >= 10% van de totale omzet; Verdeling van omzet; Omzet via EDI	
240	verk_edi_klasseGE_vijftewintig	F1
	Verkoopwaarde >= 25% van de totale omzet; Verdeling van omzet; Omzet via EDI	
241	verk_edi_klasseGE_vijftig	F1
	Verkoopwaarde >= 50% van de totale omzet; Verdeling van omzet; Omzet via EDI	
242	aantal_maatregelen	F4.1
	Totaal aantal maatregelen	
243	aantal_maatregelen_eq_00	F1
	Nul ICT-veiligheidsmaatregelen	
244	aantal_maatregelen_eq_01	F1
	Eén ICT-veiligheidsmaatregel	
245	aantal_maatregelen_eq_02	F1
	Twee ICT-veiligheidsmaatregelen	
246	aantal_maatregelen_eq_03	F1
	Drie ICT-veiligheidsmaatregelen	
247	aantal_maatregelen_eq_04	F1
	Vier ICT-veiligheidsmaatregelen	
248	aantal_maatregelen_eq_05	F1
	Vijf ICT-veiligheidsmaatregelen	
249	aantal_maatregelen_eq_06	F1
	Zes ICT-veiligheidsmaatregelen	
250	aantal_maatregelen_eq_07	F1
	Zeven ICT-veiligheidsmaatregelen	
251	aantal_maatregelen_eq_08	F1
	Acht ICT-veiligheidsmaatregelen	
252	aantal_maatregelen_eq_09	F1
	Negen ICT-veiligheidsmaatregelen	
253	aantal_maatregelen_eq_10	F1
	Tien ICT-veiligheidsmaatregelen	
254	sbi_totaal	A3
	SBI groep totaal	
255	sbi_totaal_statline	A3
	SBI groep totaal_statline	
256	ictsector	A5
	SBI groep ictsector	
257	sbi_digit1_statline	A3
	SBI groep digit1 statline	
258	sbi_zakelijke_dienstverlening	A3



<b>Nr</b>	<b>Variabele en omschrijving</b>	<b>Form.</b>
259	SBI groep zakelijke dienstverlening sbi_handel_vv_hor_statline	A3
260	SBI groep handel_VV_horeca statline sbi_ict_statline	A3
261	SBI groep ict statline sbi_digit2_statline2	A5
262	SBI groep digit2 statline2 sbi_digitEU2_QR	A13
263	SBI groep digitEUR2_QR Totaal_C10_S951_XK	A11
264	SBI groep;Totaal_C10_S951_XK Totaal_C10_F43	A7
265	SBI groep; Totaal_C10_F43 Totaal_G45_S951_XK	A11
266	SBI groep;Totaal_G45_S951_XK N77_82_X79	A10
267	SBI groep; N77_82_X79 S951	A4
268	SBI groep; S951 D35_E39	A7
269	SBI groep; D35-39 gk_all_wp	A7
270	GK groep; all_wp gk_10_of_meer	A7
271	GK groep; gk_10_of_meer gk_mkb_wp	A7
272	GK groep;gk_mkb_wp gk3_stat_wp	A7
273	GK groep; gk3_stat_wp gk_vanaf_2	A7
274	GK groep; gk_vanaf_2 gk_vanaf_10	A7
275	GK groep; gk_vanaf_10 gk_vanaf_10_coarse	A7
276	GK groep; gk_vanaf_10_coarse gk6_label	A9
277	GK groep; gk6_label gk3_label	A9
278	GK groep; gk3_label gk3_label_EU	A3
279	GK groep; gk3_label_EU units	F1
280	Schaalvariabele units omzet_totaal	F22.14
281	Schaalvariabele omzet_totaal omzet_totaal_mlj	F21.18
282	Schaalvariabele omzet_totaal_mlj ratio_units	F19.16
283	Ophoogfactor ratio_units ratio_wp_actueel	F19.16

<b>Nr</b>	<b>Variabele en omschrijving</b>	<b>Form.</b>
	Ophoogfactor ratio_wp_actueel	
284	ratio_omzet_totaal	F19.16
	Ophoogfactor ratio_omzet_totaal	
285	ratio_omzet_totaal_mlj	F19.16
	Ophoogfactor ratio_omzet_totaal_mlj	
286	ratio_units_ict	F19.16
	Ophoogfactor ratio_units (ICT)	
287	ratio_wp_actueel_ict	F19.16
	Ophoogfactor ratio_wp_actueel (ICT)	
288	ratio_omzet_totaal_ict	F19.16
	Ophoogfactor ratio_omzet_totaal (ICT)	
289	ratio_omzet_totaal_mlj_ict	F19.16
	Ophoogfactor ratio_omzet_totaal_mlj (ICT)	
290	holding	A21
	Holding	