



**Centraal Bureau
voor de Statistiek**

Microdataservices

Documentatierapport Digitale Werkplaatsen 2019- 2023 V1

Datum: 1 september 2023

Bronvermelding

Publicatie van uitkomsten geschiedt door de onderzoeksinstituting of de opdrachtgever op eigen titel. Verwijzing naar 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 onderzoeksinstituting, c.q. opdrachtgever*] op basis van niet-openbare microdata van het Centraal Bureau voor de Statistiek betreffende de Digitale Werkplaatsen welke afkomstig zijn van het Platform Talent voor Technologie (PTvT).”

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 bestanden

- DigitaleWerkplaatsen2023V1
 - DigitaleWerkplaatsen2022V1
 - DigitaleWerkplaatsen2021V1
 - DigitaleWerkplaatsen2020V1
-

De gebruiker dient rekening te houden met het volgende:

- Deze microdatabestanden zijn in opdracht van het ministerie van Economische Zaken en Klimaat (EZK) samengesteld in overleg met experts van PTvT.
 - Dit bestand bevat gegevens die afkomstig zijn van EZK en PTvT. Voor het gebruik van dit bestand is toestemming van EZK en PTvT nodig, aan te vragen via microdata@cbs.nl.
 - De koppelsleutel voor bedrijven is de BE_ID / BEID.
 - Het onderzoeksbestand is op het niveau van de juridische eenheid: een inschrijving bij de Kamer van Koophandel (KVK). Door het CBS is een vertaling gemaakt van de daarbij horende KVK-nummers naar de CBS bedrijfseenheid (BEID). Een BEID kan uit meerdere juridische eenheden bestaan. Eenzelfde BEID kan (mede daardoor) dan meerdere keren voorkomen binnen een kalenderjaar.
 - Er heeft een wijziging plaatsgevonden in de manier waarop KVK-nummers worden gepseudonimiseerd in de ABR-bestanden die aan onderzoekers beschikbaar worden gesteld in de Remote Access omgeving (RA). Vanaf 2019 is het KVK-nummer encrypted in plaats van versleuteld. In deze bestanden wordt die lijn gevolgd, zodat de bestanden ook op KVK-nummer succesvol gekoppeld kunnen worden aan het ABR.
 - Voor de bedrijfskenmerken en/of achtergronden dient u de beschikbare ABR-bestanden te raadplegen. Deze staan bij [Zelf onderzoek doen](#) in de catalogus onder het thema [Bedrijven](#). Voor het aanvragen van deze bestanden geldt de gebruikelijke procedure.
 - Voor informatie over de beschikbare onderzoeksmethoden van het CBS raadpleeg de [Onderzoeksomschrijvingen](#).
-

Inhoudsopgave

<i>Bronvermelding</i>	2
<i>Beschikbare bestanden</i>	3
<i>1. Inleiding</i>	5
<i>2. Toelichting op de samenstelling van de bestanden</i>	6
Microdatabestanden	6
Populatieafbakening.....	6
Koppeling.....	6
<i>3. Bestandsopbouw en toelichting</i>	7
Bestandsopbouw van de microdatabestanden	7
Toelichting op de variabelen	11
BEID	11
SbiGecoördineerd.....	12
GkSbsGecoördineerd	12
WPActueel	12
Voorkomende waarden van de variabelen	12
Versiegeschiedenis	13

1. Inleiding

Het team Microdataservices 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 Digitale Werkplaatsen 2019 tot en met 2023.

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 samenstelling van de bestanden

Microdatabestanden

Voor de evaluatie van de Digitale Werkplaatsen in de periode 2019-2023 heeft het CBS in opdracht van het ministerie van Economische Zaken en Klimaat (EZK) data van het PTvT over de periode 2019-2023 gekoppeld aan het ABR.

- DigitaleWerkplaatsen2023V1 bevat bedrijven die in de periode 2022-2023 gebruik hebben gemaakt van Digitale Werkplaatsen.
- DigitaleWerkplaatsen2022V1 bevat bedrijven die in de periode 2021-2022 gebruik hebben gemaakt van Digitale Werkplaatsen.
- DigitaleWerkplaatsen2021V1 bevat bedrijven die in de periode 2020-2021 gebruik hebben gemaakt van Digitale Werkplaatsen.
- DigitaleWerkplaatsen2020V1 bevat bedrijven die in de periode 2019-2020 gebruik hebben gemaakt van Digitale Werkplaatsen.

Populatieafbakening

De populatie van de data bestaat niet uit alle bedrijven die gebruik hebben gemaakt van een werkplaats, maar alle bedrijven die deel hebben genomen aan verschillende monitoringsmetingen. Sommige bedrijven hebben dan weer alleen aan de 0-meting deelgenomen, andere weer alleen aan de 1-meting.

Koppeling

De instrumentenadministratie van PTvT is op het niveau van juridische eenheden. De koppeling die het CBS heeft uitgevoerd om tot deze microdatabestanden te komen, bestaat uit een vertaling van deze juridische eenheden (KVK-nummers) naar de bedrijfseenheden (BEID) van het CBS. Door die vertaling is het mogelijk om de administratie te koppelen aan het Algemeen Bedrijven Register (ABR) van het CBS en allerhande andere statistieken. Op twee punten in die vertaling zijn er bespreekgevallen:

1. KVK-nummers die niet aan een BEID of juist aan meerdere BEID koppelen.
2. KVK-nummers die koppelen aan een BEID met als hoofdactiviteit concerndiensten, holdingactiviteiten, uitleen- of uitzendbureaus, etc.

Van de bespreekgevallen is de gehele holdingstructuur van het bedrijf in beeld gebracht en is bekeken of de koppeling met de juiste bedrijfseenheid binnen het concern is gelegd.

3. Bestandsopbouw en toelichting

Bestandsopbouw van de microdatabestanden

Onderstaand volgt een lijst van alle variabelen per microdatabestand.

Nr	Variabele & label	Format
1	BEID Bedrijfsidentificatienummer	F11
2	VEP_KVKNUMMER_crypt Kamer van Koophandel dossiernummer_encrypted	A32
3	PERSOON_IDENTIFICATIE Identificatienummer CBS_persoon	F11
4	ROG_IDENTIFICATIE Ondernemingsidentificatienummer	F11
5	VEP_RECHTSVORMCODE Rechtsvorm (via kernpersoon) van de bedrijfseenheid	A10
6	SbiGecoördineerd Standaard Bedrijfsindeling 2008 (SBI 2008) gecoördineerd van de bedrijfseenheid	A6
7	GkSbsGecoördineerd Grootteklasse SBS gecoördineerd van de bedrijfseenheid, bedrijfsgrootte op basis van het aantal werkzame personen, berekend volgens de SBS-verordening uit 2002	A2
8	WPActueel Werkzame personen bij de bedrijfseenheid	F11
9	POSTCODE_NUM Postcode cijfers van de bedrijfseenheid	A4
10	meting Meetmoment	A1
11	werkplaats Werkplaats	A16
12	bereik Geografisch bereik	A15
13	organisatievorm Organisatievorm	A64
14	nulv0a Type activiteit	A5
15	nulv0b Traject met studenten	A5
16	nulv0c Overig	A5
17	nulv1 Vraag 1: Hoe bent u in aanraking gekomen met de werkplaats? Eén antwoord mogelijk	A2
18	nulv2 Vraag 2: Wat was de aanleiding om de werkplaats te betrekken in uw vraagstuk? Eén antwoord mogelijk	A2
19	nulv3 Vraag 3: Stelt u zich de ideale organisatie voor die digitale technologieën en mogelijkheden gebruikt om de organisatie te verbeteren: hoe dicht staat uw organisatie bij dat ideaal (op een schaal van 1 tot 10)?	A3
20	nulv4a	A5



	Vraag 4: Indien u obstakels ervaart met (de implementatie van) digitalisering, welke zijn dit? Meerdere antwoorden mogelijk.	
21	a. Ik weet niet wat digitalisering mijn bedrijf kan opleveren nulv4b	A5
22	b. Ik weet wat mogelijk is maar zie te weinig voordelen nulv4c	A5
23	c. Digitalisering kost te veel geld in verhouding met de opbrengsten nulv4d	A5
24	d. Ik weet welke innovatie ik zou willen maar de technologie is nog niet beschikbaar (voor mijn bedrijf) nulv4e	A5
25	e. Binnen mijn bedrijf is onvoldoende kennis en kunde (know-how) aanwezig om met digitalisering aan de slag te gaan nulv4f	A5
26	f. Binnen mijn bedrijf hebben we te weinig tijd om met digitalisering aan de slag te gaan nulv4g	A5
27	g. Ik kan geen bedrijf vinden dat mij tegen redelijk tarief kan helpen om te digitaliseren nulv4h	A5
28	h. Ik wil wel maar de financiële mogelijkheden ontbreken nulv5a	A5
	Vraag 5: Wat hoopt u dat de samenwerking met de Digitale Werkplaats u oplevert? Eén antwoord mogelijk.	
29	a. Meer inzicht in kansen voor digitaliseringsmogelijkheden voor mijn bedrijf nulv5b	A5
30	b. Meer kennis over kosten en haalbaarheid voor digitaliseringsmogelijkheden voor mijn bedrijf nulv5c	A5
31	c. Toegang krijgen tot data en/of software die nodig zijn om verder te digitaliseren nulv5d	A5
32	d. Toegang tot kennis en vaardigheden nulv5e	A5
33	e. Ontwikkeling van eigen kennis en vaardigheden nulv5f	A5
34	f. Samenwerking met een student (extra capaciteit aantrekken) nulv5g	A5
35	g. Verbreden (kennis)netwerk nulv5h	A5
36	h. Een concreet opgeleverd advies / stappenplan of product X1	A5
	Vraag 2 nieuw: aanleiding uitgebreider opsplitsen.	
37	Online marketing X2	A5
38	SEO X3	A5
39	Cybersecurity X4	A5
40	Social media X5	A5
41	Website X6	A5



42	Conversie X7 SEA	A5
43	X8	A5
44	Algemene interesse X9	A5
45	Hulp bij installatie/gebruik van apparatuur/software X10	A5
46	Data hygiëne X11	A5
47	Data analytics X12	A5
48	Onduidelijk X13	A5
49	App ontwikkelen X14	A5
50	Customer journey X15	A5
51	Game design X16	A5
52	Laagdrempelige toegang tot digitaliseren X17	A5
53	Online positionering X18 webshop	A5
54	X19	A5
55	Automatisering X20	A5
56	BIM X21	A5
57	Business development X22	A5
58	CRM X23	A5
59	Sensortechnologie X24	A5
60	Frisse blik X25	A5
61	Strategie X26	A5
62	AVG X27	A5
63	IT en softwarestructuur X28	A5
64	Product lanceren X29	A5
65	Naamsbekendheid X30	A5
66	Online zichtbaarheid X31	A5
67	Doelgroep bereiken X32	A5
68	Gebruikers interface X33	A5
	Personeel motiveren	

69	X34 Anders	A5
70	eenv1A Vraag 1: Wat heeft de activiteit binnen de werkplaats u en/of uw bedrijf opgeleverd? Elke onderdeel van vraag 1: keuze uit helemaal eens, eens, neutraal, oneens, helemaal oneens. A. Ik heb meer inzicht gekregen in de kansen van digitalisering voor mijn bedrijf	A17
71	eenv1B B. Ik ben meer te weten gekomen over de kosten of haalbaarheid voor digitaliseringsmogelijkheden voor mijn bedrijf	A15
72	eenv1C C. Ik heb toegang gekregen tot data en/of software die nodig zijn om (verder) te digitaliseren	A45
73	eenv1D D. Ik heb toegang gekregen tot kennis en vaardigheden om (verder) te digitaliseren	A17
74	eenv1E E. Ik heb zelf kennis en vaardigheden ontwikkeld om (verder) te digitaliseren	A44
75	eenv1F F. Ik ben tevreden over de samenwerking met de student/ studenten	A17
76	eenv1G G. Er is een concreet advies/stappenplan of product opgeleverd	A17
77	eenv2 Vraag 2: In hoeverre bent u tevreden over het opgeleverde resultaat: het concrete advies/stappenplan of product? (op een schaal van 1 tot 10). Eén antwoord mogelijk, op schaal van 1 tot 10	A77
78	eenv4 Vraag 4: Zou u het andere ondernemers aanraden om een traject met een werkplaats te starten? (op een schaal van 1 tot 10). Eén antwoord mogelijk, schaal 1 tot 10	A3
79	aanraden Zou u het andere ondernemers aanraden om een traject met een werkplaats te starten? (ja/nee/neutraal)	A8
80	eenv5a Vraag 5: Welke vervolgstappen heeft u gezet of gaat u zetten naar aanleiding van het traject met de werkplaats? Meerdere antwoorden mogelijk. a. Voor de implementatie neem ik een gespecialiseerd bedrijf in de arm die een maatwerkoplossing ontwikkelt	A5
81	eenv5b b. Er worden werknemers bij- of omgeschoold	A5
82	eenv5c c. Er worden nieuwe medewerker(s) aangetrokken	A5
83	eenv5d d. We gaan meer investeren in digitalisering (er wordt bijvoorbeeld standaard apparatuur/data/software aangeschaft)	A5
84	eenv5e e. Er worden nieuwe producten of diensten ontwikkeld	A5
85	eenv5f f. Een nieuwe onderneming starten (spin out / startup)	A5

86	eenv5g g. Een nieuw of vervolgtraject starten met de werkplaats	A5
87	eenv5h h. Anders	A5
88	eenv5i i. Er worden geen aanvullende stappen gezet	A5
89	eenv5j j. Weet ik niet	A5
90	eenv5k k. Bedrijfsprocessen worden verbeterd	A5
91	eenv5l l. We gaan zelf door met experimenteren	A5
92	eenv5m m. We gaan terug naar de beginsituatie	A5
93	eenv6a Vraag 6: Ervaart of voorziet u belemmeringen bij het zetten van deze vervolgstappen, zo ja welke? Meerdere antwoorden mogelijk.	A5
94	a. Ik ervaar of voorzie geen belemmeringen eenv6b	A5
95	b. Ik beschik niet over het vereiste budget eenv6c	A5
96	c. Ik beschik niet over de juiste kennis eenv6d	A5
97	d. Ik beschik niet over het juiste netwerk eenv6e	A5
98	e. Ik ben niet overtuigd van de noodzaak eenv6f	A5
99	f. Anders eenv6g g. Ik beschik niet over voldoende tijd	A5

Toelichting op de variabelen

BEID

De bedrijfseenheid (BEID) is een door het CBS gemaakt volgnummer van bedrijven en wordt als statistische eenheid gebruikt.

Een bedrijfseenheid wordt gekenmerkt door autonomie en externe gerichtheid. De autonomie heeft betrekking op beslissingen over het productieproces van een productengroep en het aanbieden van producten of diensten aan derden. Daarnaast moet de bedrijfseenheid te enquêteren zijn. Een bedrijfseenheid kan uit meer dan één juridische eenheid bestaan.

Binnen een bedrijfseenheid wordt er in de regel één economische activiteit (volgens de SBI) uitgeoefend. De aan een BEID toegekende SBI wordt bepaald door het zwaartepunt (gebaseerd op het aantal werkzame personen) van activiteiten.

SbiGecoördineerd

De codelijsten zijn niet in deze documentatie opgenomen omdat deze vrij omvangrijk zijn. De Standaard Bedrijfsindeling (SBI) is een classificatie van economische activiteiten en wordt door het CBS o.a. gebruikt om bedrijfseenheden te rubriceren naar hun hoofdactiviteit. Meer informatie over SBI 2008 (RBE_SBIGECOÖRDINEERD) op SBI-2008. Voor Remote Access en On-site gebruikers zijn de codelijsten SBI 2008 te vinden op G:\8_Utilityies\Code_Listings\bedrijfsindelingen\sbi2008\sbi08_2017. De sbi indeling is gewijzigd in 2017. Het landbouwgedeelte is verder gedetailleerd via 35 extra klassen

GkSbsGecoördineerd

Grootteklasse van de bedrijfseenheid, bedrijfsgrootte op basis van het aantal werkzame personen (al dan niet in loondienst), berekend volgens de [SBS-verordening](#).

WPActueel

Deze variabele dient als basis voor de variabele GkSbsGecoördineerd, doorgaans is de peildatum het einde van het derde kwartaal.

Voorkomende waarden van de variabelen

Voor de ABR variabelen wordt verwezen naar *Documentatierapport Algemeen Bedrijven Register (ABR) 2021VI*.

meting

- 1 Meetmoment: 2019-2020
- 2 Meetmoment: 2020-2021
- 3 Meetmoment: 2021-2022
- 4 Meetmoment: 2022-2023

bereik

- Lokaal
- Regionaal
- Boven regionaal

organisatievorm

- Besloten Vennootschap
- Besloten Vennootschap (blijkens statuten structuurvennootschap)
- Besloten vennootschap met gewone structuur
- Buitenl. op EG-venn. lijkende venn. met onderneming in Nederland
- Commanditaire Vennootschap
- Coöperatie
- Eenmanszaak

Kapitaalvennootschap buiten EER
Maatschap
Naamloze Vennootschap
Naamloze Vennootschap (blijkens statuten
structuurvennootschap)
Naamloze vennootschap blijkens statuten
structuurvennootschap
Publiekrechtelijke Rechtspersoon: Gemeente
Stichting
Vennootschap onder firma
Vereniging
Vereniging (met volledige rechtsbevoegdheid)
Vereniging met volledige rechtsbevoegdheid

Versiegeschiedenis

<i>Bestandsnaam</i>	<i>Reden</i>
DigitaleWerkplaatsenJJJV1	Eerste plaatsing