

Documentatierapport CES 2018-2024 V1

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 Consumer Electronics Show (CES) welke afkomstig zijn van het Ministerie van Economische Zaken (EZ).”

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

- CES_2018-2024_V1
-

De gebruiker dient rekening te houden met het volgende:

- Het microdatabestand is in 2024 samengesteld, voor Remote Access analyses ten behoeve van de impactbepaling van de deelname aan de Consumer Electronics Show (CES) in de periode 2018-2024.
 - Deze microdatabestanden zijn in opdracht van het ministerie van Economische Zaken (EZ) samengesteld.
 - Deze bestanden bevatten gegevens die afkomstig zijn van Techleap (2018-2020) en de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) (2021-2024) over de deelnemende bedrijven aan de CES en zijn verzameld door EZ. Voor het gebruik van dit bestand is toestemming van EZ nodig, aan te vragen via microdata@cbs.nl.
 - Deze microdatabestanden betreffen een afslag van de administratie op een bepaald peilmoment (oktober 2024) en kunnen daarom afwijken van andere weergaven.
 - De koppelsleutel voor bedrijven is de BE_ID / BEID.
 - Het onderzoeksbestand is op het niveau van deelnemers aan de CES in de onderzoeksperiode.
 - Een deelnemer is gekoppeld aan een 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.
 - 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>	<i>2</i>
<i>Beschikbare bestanden</i>	<i>3</i>
<i>1. Inleiding.....</i>	<i>5</i>
<i>2. Toelichting op de samenstelling van de bestanden</i>	<i>6</i>
Microdatabestanden	6
Populatieafbakening.....	6
Waarnemingseenheden	6
Koppeling.....	7
<i>3. Bestandsopbouw en toelichting.....</i>	<i>8</i>
Bestandsopbouw van de microdatabestanden.....	8
Toelichting op de variabelen	8
BEID	8
SbiGecoördineerd.....	9
GkSbsGecoördineerd	9
WPActueel	9
Jaar	9
Bedrijfsnaam_crypt.....	9
Voorkomende waarden van de variabelen	9
Versiegeschiedenis.....	9

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 de CES 2018-2024.

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 het bepalen van de impact van de deelname van Nederlandse bedrijven aan de Consumer Electronics Show (CES) heeft het CBS in 2024 in opdracht van het ministerie van Economische Zaken (EZ) data over de deelnemers van de CES in de periode 2018-2024 gekoppeld aan het ABR. De data is afkomstig van Techleap (2018-2020) en RVO (2021-2024).

De Consumer Electronics Show (CES) Las Vegas is de grootste tech- en innovatiebeurs ter wereld. De CES brengt jaarlijks ca 175.000 ‘tech industry affiliates’ uit 160 landen naar Las Vegas. Ook de internationale media is in grote getale tijdens het evenement vertegenwoordigd. Hierdoor leent de beurs zich bij uitstek voor de positionering en internationalisering van de doelgroep startups, scale-ups en innovatief mkb.

Het doel van deelname aan de CES is innovatieve (deeptech) startups en scale-ups versneld internationaal te helpen doorgroeien en opschalen. Deelname beoogt bij te dragen aan:

- Bevorderen van de internationalisering van Nederlandse innovatieve bedrijven (startups, scale-ups en innovatief mkb);
- Positionering van Nederlandse bedrijven op de Amerikaanse markt, als innovatieve tech bedrijven voor investeerders en klanten;
- Positionering van Nederland in de wereldmarkt als een land met een sterk startup ecosysteem en als een pionier op het gebied van innovatieve, duurzame oplossingen voor wereldwijde maatschappelijke uitdagingen.

De CES biedt jonge innovatieve (deeptech) bedrijven een podium voor:

- Oriënteren op Amerikaanse en wereldwijde marktkansen;
- Opbouwen en/of versterken internationaal netwerk ;
- Vinden van klanten en investeerders;
- Inspiratie en kennis vergaren;
- Productvalidatie;
- Zichtbaarheid vergroten onder toonaangevende Nederlandse en internationale media.

Populatieafbakening

De populatie van de data bestaat uit de deelnemers van de CES in de onderzoeksperiode. Het jaar in het bestand is het jaar van deelname.

Waarnemingseenheden

Waarnemingen in het bestand zijn op het niveau van deelnemers aan de CES. Een bedrijf kan in meerdere jaren hebben deelgenomen aan de CES en daarom meerdere keren voorkomen.

Koppeling

De instrumentenadministratie van EZ is in principe 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 naar de bedrijfseenheden van het CBS. Door deze vertalingen is het mogelijk om de administratie te koppelen aan het Algemeen Bedrijven Register (ABR) van het CBS en allerlei andere statistieken. Voor de buitenlandse deelnemers is per definitie geen Nederlands KvK-nummer beschikbaar. Deze bedrijven kunnen daardoor niet gekoppeld worden aan het ABR.

Op twee punten in die vertaling zijn er bespreekgevallen:

1. KVK-nummers die niet aan een BEID of juist aan meerdere BEID koppelen.
2. Koppelingen die we als “bespreekgevallen” bestempelen. Bespreekgevallen zijn:
 - KVK-nummers die koppelen aan een BEID met als hoofdactiviteit concerndiensten, holdingactiviteiten, uitleen- of uitzendbureaus, etc.

Voor deze bespreekgevallen wordt de gehele holdingstructuur van het bedrijf in beeld gebracht en wordt 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	Jaar Jaar van deelname aan de CES	A4
11	Bedrijfsnaam_crypt Bedrijfsnaam_encrypted	A96

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_Utilities\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.

Jaar

Alle deelnemers zijn wanneer mogelijk gekoppeld aan de BEID en de overige gegevens uit het ABR. Hierbij is gekoppeld aan het ABR van het jaar van deelname dat in de administratie is opgenomen. Als een bedrijf wel voorkomt in het ABR maar nog geen economische activiteit heeft is de variabele `PERSOON_IDENTIFICATIE` wel gevuld.

Bedrijfsnaam_crypt

Niet voor alle bedrijven was er een (geldig) KvK-nummer beschikbaar. Deze bedrijven kunnen daarom niet gekoppeld worden aan een BEID uit het betreffende ABR-jaar. In dat geval blijft zowel het KvK-nummer als de BEID leeg. Omdat er geen aanvullende informatie is opgenomen over deze bedrijven (naast het jaar van deelname), is de naam van het deelnemende bedrijf als versleutelde variabele opgenomen. Op deze manier kan wel het unieke aantal deelnemers per jaar worden bepaald.

Voorkomende waarden van de variabelen

Voor de ABR variabelen wordt verwezen naar *Documentatierapport Algemeen Bedrijven Register (ABR) 2023V1*.

Versiegeschiedenis

<i>Bestandsnaam</i>	<i>Reden</i>
CES_2018-2024_V1	Eerste plaatsing