Centraal Bureau voor de Statistiek

Microdataservices

Documentatierapport Eureka Clusters en Joint Undertakings 2008-2023 V1

Datum: 17 maart 2025

Intern gebruik

Bronvermelding

Publicatie van uitkomsten geschiedt door de onderzoeksinstelling 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 onderzoeksinstelling, c.q. opdrachtgever*] op basis van niet-openbare microdata van het Centraal Bureau voor de Statistiek betreffende Eureka Clusters en Joint Undertakings welke afkomstig zijn van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO)."

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

Evaluatie 2025

- ITEA3_2019_2021V1.sav
- ITEA4_2022_2023V1.sav
- PENTA_2019_2021V1.sav
- XECS_2022_2023V1.sav
- KDT_2022_2023V1.sav
- ECSEL_2019_2021V1.sav

Evaluatie 2020

- CATRENE_2008_2015V1.sav
- ITEA_2008_2018V1.sav
- PENTA_2016_2018V1.sav
- ARTEMIS_2008_2013V1.sav
- ECSEL_2015_2018V1.sav
- ENIAC_2008_2013V1.sav

De gebruiker dient rekening te houden met het volgende:

- Bovengenoemde microdatabestanden zijn samengesteld voor Remote Access analyses ten behoeve van de evaluatie van de Eureka Clusters (ITEA3, ITEA4, PENTA en XECS) en Joint Undertakings (JU's) (KDT en voorganger JTI ECSEL) in 2025 in opdracht van het ministerie van Economische Zaken (EZ). Tevens zijn de regelingen uit de evaluatie van 2020 (CATRENE, ITEA, PENTA, ARTEMIS, ECSEL en ENIAC) opnieuw gekoppeld.
- Deze microdatabestanden zijn in opdracht van het ministerie van Economische Zaken samengesteld in overleg met experts van RVO.
- De bestanden bevatten gegevens die afkomstig zijn en in beheer zijn van RVO. Voor het gebruik van dit bestand is toestemming van EZ en RVO nodig, aan te vragen via microdata@cbs.nl.
- De koppelsleutel voor bedrijven is de BE_ID / BEID.
- De onderzoeksbestanden zijn op het niveau van deelnemers aan de regelingen.
- 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.

- Deze microdatabestanden betreffen een afslag van de RVO-administratie op een bepaald peilmoment. Bedragen in de RVO-administratie kunnen na dit peilmoment nog veranderen door ophogingen, controles of correcties. De microdatabestanden dienen voor analyses naar de samenhang tussen instrumentgebruik en andere kenmerken en prestaties van bedrijven. Ze zijn niet bedoeld voor sluitende uitspraken over het aantal en de omvang van de verstrekte subsidies, uitbetalingen, etc. Neem daarvoor altijd contact op met RVO.
- 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

Bronvermelding *2*

Beschikbare bestanden *3*

1. Inleiding *6*

2. Toelichting op de samenstelling van de bestanden *7*

Microdatabestanden **7**

Populatieafbakening 8

Waarnemingseenheden 8

Koppeling 8

3. Bestandsopbouw en toelichting *10*

Bestandsopbouw van de microdatabestanden **10**

Beschikbaarheid van de variabelen **12**

Toelichting op de variabelen **13**

BEID 13

SbiGecoordineerd 13

GkSbsGecoordineerd 13

WPActueel 13

Call 13

Year 14

Voorkomende waarden van de variabelen **14**

Status 14

Partner_Type 15

Score 15

Ranking 15

Versiegeschiedenis **15**

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 instrumenten Eureka Clusters en de JU's in de periode 2008-2023.

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 Eureka Clusters- en de Joint Undertakings in 2025 heeft het CBS in opdracht van het ministerie van Economische Zaken en (EZ) data van deze regelingen over de jaren 2008 tot en met 2023 ontvangen van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO). Begin 2025 is deze data gekoppeld aan het ABR. Deze bestanden bevatten gegevens over aanvragen van bedrijven. Hieronder volgt een korte toelichting op de (verschillende programma's van de) Eureka Clusters en de Joint Undertakings.

Eureka

Eureka is een intergouvernementele organisatie van 45 landen en de Europese Commissie. Met Eureka Clusters stimuleert Eureka technologische samenwerking tussen bedrijven om oplossingen voor economische, strategische en maatschappelijke vraagstukken te bedenken en implementeren. Er zijn vijf clusters, elk op een specifiek thematisch gebied:

- Eureka cluster XECS;
- Eureka cluster ITEA4;
- Eureka cluster Celtic-Next;
- Eureka cluster Eurogia2030;
- Eureka cluster Smart

Elke organisatie die marktgerichte research & development (R&D) uitvoert in alle technologie- en toepassingsgebieden kan gebruikmaken van Eureka. In ieder land bestaan regelingen en programma's die open staan voor Eureka-projecten. Nederland neemt momenteel deel aan twee van de Eureka-clusterprogramma's:

- ITEA4 (software-intensieve systemen en diensten) (2022-2023)
- XECS (elektronische componenten en systemen) (2022-2023)

In het verleden nam Nederland deel aan:

- ITEA3 (2014-2021, gekoppeld: 2019-2021)
- PENTA (2016-2021, gekoppeld: 2019-2021), voorloper van XECS.

In 2020 is de Nederlandse deelname aan de Eureka Clusters, Eurostars[1] en JTI's (de voorloper van de JU's) in de periode 2013-2018 geëvalueerd. De data voor deze regelingen is in 2025 (grotendeels) opnieuw gekoppeld aan het ABR. Het gaat hier om onderstaande Eureka-regelingen en jaargangen:

- CATRENE (2008-2015), voorloper van XECS.

[1] De koppeling van de Eurostars-regeling is een regulier proces en daarom beschikbaar in separate bestanden en documentatierapporten.

- PENTA (2016-2018), voorloper van XECS.
- ITEA2 en ITEA3 (2008-2018)

Joint Undertaking
De Joint Undertaking (voorheen JTI: Joint Technology Initiatives) is een publiek-privaat samenwerkingsverband van industrie, Europese Commissie en deelnemende lidstaten en geassocieerde landen dat onderzoek, ontwikkeling en innovatie (R&D&I) stimuleert. Nederland neemt aan onderstaand programma:

- JU Key Digital Technologies (KDT) (2022-2023),

In het verleden nam Nederland deel aan:

- ECSEL (2019-2021)

In 2020 is de Nederlandse deelname aan de Eureka Clusters, Eurostars[2] en JTI's in de periode 2013-2018 geëvalueerd. De data voor deze regelingen is in 2025 (grotendeels) opnieuw gekoppeld aan het ABR. Het gaat hier om onderstaande JTI-regelingen en jaargangen:

- ARTEMIS (2008-2013)
- ECSEL (2015-2018)
- ENIAC (2008-2013)

Populatieafbakening

De populatie van de data bestaat uit deelnemers van een van de JU's of Eureka Clusters. Het jaar in het bestand is het jaar van nationale openstelling van de call.

Waarnemingseenheden

Waarnemingen in het bestand zijn op het niveau van deelnemers. Een bedrijfseenheid kan bij meerdere projecten betrokken zijn.

Koppeling

De instrumentenadministratie van RVO 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 naar de bedrijfseenheden 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] De koppeling van de Eurostars-regeling is een regulier proces en daarom beschikbaar in separate bestanden en documentatierapporten.

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.
    - De aanvragers van de top twintig procent hoogste projectkosten.

Voor deze 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.

In sommige gevallen hebben bedrijven wel al een PERSOON_IDENTIFICATIE in het ABR, maar zijn zij nog niet economisch actief (zij genereren nog geen omzet of verschaffen nog geen werkgelegenheid). Een bedrijf krijgt pas een BEID wanneer zij economisch actief is.

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	SbiGecoordineerd Standaard Bedrijfsindeling 2008 (SBI 2008) gecoördineerd van de bedrijfseenheid	A6
7	GkSbsGecoordineerd 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	Programme Programmatitel	A20
11	Call Call	A20
12	Year Jaar van openstelling call in Nederland	F4
13	Projectcode_crypt Projectcode Europees, encrypted	A32
14	Projectcode_RVO_crypt Projectcode zoals bekend bij RVO, encrypted	A32
15	Score Score bij de ranking	F8.2
16	Ranking Plaats op de ranking	F8.2
17	Status Projectstatus	A20
18	Penvoerder Dummyvariabele die aangeeft of deelnemer hoofdaanvrager is	F1
19	Country Land van (technische) contactpersoon van de projectpartner.	A32
20	Partner_Type Type organisatie	A32
21	Countries Landen van de deelnemende partners	A32
22	Total_Project_Costs Totale projectkosten, in euro's	F8.2

23	Total_Project_Effort (PY) Totale inspanning in persoonsjaren van alle deelnemers, inclusief de buitenlandse deelnemers.	F8.2
24	Effort_latest_version Inspanning in persoonsjaren door partner zoals in laatste versie projectplan, in euro's	F8.2
25	Costs_latest_version Projectkosten van de projectpartner zoals in laatste versie projectplan, in euro's	F8.2
26	Participants_Projects_Cost Projectkosten voor rekening Nederlandse deelnemer	F8.2
27	NL_Grant Nederlandse subsidie	F8.2
28	EU_Grant Gevraagde subsidie (internationaal)	F8.2
29	Self_Funded Dummyvariabele die aangeeft of partner deelneemt aan het project met volledige eigen financiering.	F1

Beschikbaarheid van de variabelen

Bovenstaande variabelen zijn niet voor elke regeling allemaal beschikbaar. In onderstaand overzicht is de beschikbaarheid van de variabelen per regeling opgenomen.

Variabele	ECSEL	ECSEL en KDT	ENIAC	ARTEMIS	ITEA	ITEA 3 en ITEA 4	PENTA	PENTA en XECS	CATRENE
Regeling	JU	JU	JU	JU	Eureka	Eureka	Eureka	Eureka	Eureka
Jaren	2015-2018	2019-2021 en 2022-2023	2008-2013	2008-2013	2008-2018	2019-2023	2016-2018	2019-2021 en 2022-2023	2008-2015
Programme	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Call	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Year	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Projectcode_crypt	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Projectcode_RVO_crypt		x				x		x	
Score	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ranking	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Status	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Penvoeder								x	
Country				x	x		x		x
Partner_Type	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Countries		x	x		x	x	x	x	
Total_Project_Costs	x	x	x		x	x	x	x	
Total_Project_Effort (PY)					x	x		x	
Effort (latest version)					x	x		x	x
Costs (latest version)					x	x		x	
Participants_Projects_Cost	x	x	x	x		x	x	x	x
NL_Grant	x	x	x	x		x	x	x	x
EU_Grant	x	x	x	x					
Self-Funded						x			

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.

SbiGecoordineerd

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

GkSbsGecoordineerd

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 GkSbsGecoordineerd, doorgaans is de peildatum het einde van het derde kwartaal.

Call

De variabele ‘Call’ geeft aan onder welke oproep het project valt. Bij de programma’s ITEA en PENTA komen ‘AI Calls’ voor. Deze calls zijn een samenwerking van meerdere Eureka-programma’s, waaronder ITEA en PENTA (en enkele andere waar NL niet aan participeert). De projecten uit die calls zitten nu verspreid in de bestanden van ITEA en PENTA en zijn herleidbaar via de variabele ‘Call’.

Year

De gegevens zijn op basis van het jaar van openstelling call in Nederland gekoppeld aan het relevante jaar in het ABR. Bij KDT is geen sprake van een Nederlandse openstelling geweest; hier 'Year' betrekking op het jaar waarop de beschikking door RVO is afgegeven. Voor projecten met een status 'below threshold' zijn deze projecten feitelijk niet door RVO beoordeeld, maar hebben deze wel een jaar meegekregen vergelijkbaar met andere projecten in die reeks.

Voorkomende waarden van de variabelen

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

Status

De variabele 'Status' geeft de projectstatus weer. Per regeling zijn er verschillende waarden voor deze variabele. Een overzicht wordt weergegeven in onderstaande tabel.

Variabele	ECSEL	ECSEL en KDT	ENIAC	ARTEMIS	ITEA	ITEA 3 en ITEA 4	PENTA	PENTA en XECS	CATRENE
Status	JU	JU	JU	JU	Eureka	Eureka	Eureka	Eureka	Eureka
Jaren	2015-2018	2019-2021 en 2022-2023	2008-2013	2008-2013	2008-2018	2019-2023	2016-2018	2019-2021 en 2022-2023	2008-2015
Below Threshold	x	x	x	x					
Rejected				x					
Selected				x					
not funded				x					
Cancelled						x		x	x
Completed					x	x		x	x
Funding rejected					x	x	x	x	x
PO Rejected	x				x	x	x	x	x
exhaustion of public funding	x	x	x						
No FPP	x		x						
not selected for other reasons	x								
PO below threshold	x	x							
reserve	x		x						
selected proposals retained for funding	x	x							
selected for negotiation			x						
selected for negotiation, exhausion of NL funding			x						
withdrawn			x						
FFP Rejected					x	x	x	x	
Funded					x		x		
No PO submitted					x			x	
Running					x	x		x	
Stopped					x		x		
No FPP submitted						x		x	
No funding application						x		x	
ineligible		x							
invited for FPP		x							
Label withdrawn								x	
labelled								x	
project is funded in 2024								x	
project will be stopped								x	

Partner_Type

De variabele 'Partner_Type' geeft het type organisatie weer. Per regeling zijn er verschillende waarden voor deze variabele. Een overzicht wordt weergegeven in onderstaande tabel.

Variabele	ECSEL	ECSEL en KDT	ENIAC	ARTEMIS	ITEA	ITEA 3 en ITEA 4	PENTA	PENTA en XECS	CATRENE
Partner_Type	JU	JU	JU	JU	Eureka	Eureka	Eureka	Eureka	Eureka
Jaren	2015-2018	2019-2021 en 2022-2023	2008-2013	2008-2013	2008-2018	2019-2023	2016-2018	2019-2021 en 2022-2023	2008-2015
LE	x	x	x	x					
PRO	x		x	x					
SME	x	x	x	x			x		
Large Industry					x	x	x	x	x
PUB	x								
RTO	x		x						
Government					x				
Others		x			x			x	
Research Institute					x	x	x	x	
Small and Medium sized Enterprise					x	x		x	
University					x	x	x	x	
Unknown					x				

LE = Large Enterprise, SME = Small and medium sizes enterprise, PUB = Public body, RTO = Research Technology Organisation, PRO = Public Research Organisation

Score

De variabele 'Score' geeft de score van de ranking van projectvoorstellen weer. Per regeling verschilt de hoogte en het bereik van de score.

Ranking

De variabele "Ranking' geeft de plaats op de ranking weer. Per regeling verschilt het aantal plekken op de ranking.

Versiegeschiedenis

Bestandsnaam	*Reden*
Regeling_JJJJ_JJJJV1	Eerste plaatsing