

Documentatierapport PPS-toeslag 2013-2024

Datum: 25 augustus 2026

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 PPS-toeslag welke afkomstig zijn van de Topconsortia voor Kennis en Innovatie (TKI).”

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

- PPS_Inzet2024V1
 - PPS_Inzet2023V1
 - PPS_Inzet2022V2
 - PPS_Inzet2021V1
 - PPS_Inzet2020V1
 - PPS_Inzet2019V2
 - PPS_Inzet2018V3
 - PPS_Inzet2017V3
 - PPS_Inzet2016V3
 - PPS_Inzet2015V3
 - PPS_Inzet2014V3
 - PPS_Inzet2013V3
-

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 RVO.
- Dit bestand bevat gegevens die afkomstig zijn van EZ en 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.
- 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.
- Als een aanvrager bij de vertaling van juridische naar bedrijfseenheid wordt gekoppeld aan een eenheid met hoofdactiviteiten als concerndiensten, holdingactiviteiten, uitleen- of uitzendbureaus, etc. wordt een beter passende eenheid gezocht. Dit gebeurt onder andere op basis van R&D-uitgaven, omvang en een match tussen de aanvragende TKI en de economische activiteit van het bedrijf. Voor TKI's ClickNL, Energie en Logistiek gebeurt dat laatste niet, omdat onderzoeksactiviteiten op die terreinen niet noodzakelijk ook gericht zijn op de kernactiviteit van het bedrijf.
- De werking van de PPS toeslagregeling wijkt af van alle andere subsidieregelingen. De PPS-inzet-bestanden bevatten gegevens over de bedrijven waar de subsidie wordt ingezet. Voorheen waren er ook microdatabestanden over PPS Grondslagprojecten beschikbaar. Deze worden vanaf medio 2025 niet langer beschikbaar gesteld op de CBS-microdataomgeving vanwege striktere regelgeving binnen RVO.

- 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](#).
 - In februari 2022 is de variabele POSTCODE_LET uit de bestanden verwijderd. Dit heeft gezorgd voor een nieuwe versie van het bestand.
-

Inhoudsopgave

<i>Bronvermelding</i>	<i>2</i>
<i>Beschikbare bestanden</i>	<i>3</i>
<i>1. Inleiding</i>	<i>6</i>
<i>2. Toelichting op de samenstelling van de bestanden</i>	<i>7</i>
Microdatabestanden.....	7
Werking van het instrument.....	7
Populatieafbakening.....	8
Waarnemingseenheden	8
Publicatieaantallen	8
Kwaliteitscontrole door RVO	8
Koppeling.....	9
<i>3. Bestandsopbouw en toelichting</i>	<i>10</i>
Bestandsopbouw van de microdatabestanden	10
Toelichting op de variabelen.....	12
BEID	12
SbiGecoördineerd.....	12
Inzetproject_ID_crypt	12
Org_ID_crypt.....	13
Type	13
Voorkomende waarden van de variabelen	13
Versiegeschiedenis	20

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 PPS-toeslag 2013 tot en met 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

Het CBS en RVO hebben, op verzoek van het ministerie van EZ, de afgelopen jaren regelmatig gegevens over beleidsinstrumenten op het gebied van innovatie, financiering en bedrijvenbeleid samengebracht. Er is een structurele systematiek ontwikkeld voor de koppeling aan het ABR van de belangrijkste instrumenten die RVO uitvoert voor het DG Bedrijfsleven en Innovatie (B&I). Vanaf 2019 gebeurt dit ook voor de PPS-toeslag Onderzoek en Innovatie (PPS-toeslag). Deze reeks wordt jaarlijks uitgebreid.

De PPS-toeslag stimuleert de private financiële inleg voor privaat-publieke samenwerking (PPS) tussen bedrijven en kennisinstellingen. Kennisontwikkeling, -verspreiding en innovatie zijn gebaat bij samenwerking tussen de publieke kennisinfrastructuur en innovatieve bedrijven. De omvang van de toeslag wordt bepaald door de private bijdragen aan PPS-projecten in het voorafgaande jaar binnen het betreffende Topconsortium voor Kennis en Innovatie (TKI).

De Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) is verantwoordelijk voor de uitvoering van dit instrument. RVO stimuleert ondernemend Nederland bij duurzaam, agrarisch, innovatief en internationaal ondernemen. Met subsidies, het vinden van zakenpartners, kennis en het voldoen aan wet- en regelgeving. RVO is onderdeel van het ministerie van EZ.

Sinds 2024 is de regeling gesloten voor nieuwe aanvragen. De [PPS Innovatie](#) is de opvolger van de regeling. Projecten gefinancierd vanuit de PPS Innovatie zitten niet in dit bestand.

Werking van het instrument

De PPS-toeslag kent twee typen toeslagen: projecttoeslagen en programmatoeslagen.

De *projecttoeslag* is bestemd voor PPS die R&D gaan doen. Als er een (substantiële) private monetaire bijdrage voorzien is in het project, levert dit PPS-toeslag op voor het TKI. Het TKI zet deze toeslag meteen helemaal in het betreffende project in. De hoogte van de PPS-projecttoeslag is 30 procent van de private bijdrage aan kennisinstellingen in het project. Het gaat om projecten die nog niet gestart zijn.

De *programmatoeslag* is bestemd voor het TKI. Het TKI kan de programmatoeslag inzetten voor samenwerkingsprojecten, netwerkactiviteiten of innovatiemakelaars. De hoogte van de programmatoeslag is 30 procent (tot en met 2017 25 procent) van de monetaire private bijdrage aan kennisinstellingen in het voorafgaande kalenderjaar. Die bijdrage telt mee als deze gedaan is in een samenwerkingsproject of een TKI-relevant onderzoeksproject dat binnen het programma van het aanvragende TKI past. Voor TKI-relevante onderzoeksprojecten geldt dat de private bijdrage daarin alleen meetelt als de kennis die eruit voortvloeit, ten goede komt aan méér partijen dan alleen de onderneming en de kennisinstelling.

Grondslagen en inzet

De hoogte van de subsidie die TKI's ontvangen wordt bepaald door de hoogte van private bijdragen aan PPS-projecten uit het voorafgaande jaar. Buitenlandse investeringen tellen ook mee. Dat zijn de grondslagprojecten.

Stel: in 2019 dragen twee bedrijven en een kennisinstelling samen 300 000 euro bij aan een PPS-project. Het TKI ontvangt 30 procent subsidie, oftewel 75 000 euro. Dat bedrag kan in 2020 worden ingezet voor een nieuw PPS-project gericht op R&D. Bij dat inzetproject hoeven niet dezelfde partijen betrokken te zijn als bij het grondslagproject. De inzetprojecten betreffen in alle gevallen PPS waarvan het grootste deel uit fundamenteel en toegepast onderzoek bestaat.

De ontvangen subsidie moet binnen vijf jaar worden ingezet. Ontvangen subsidie in 2023 kan derhalve in 2027 nog worden ingezet ter financiering van publiek-private projecten, ook al is de regeling in 2024 gesloten (voor nieuwe aanvragen).

Op de CBS-microdataomgeving zijn bestanden over de [inzetprojecten](#) beschikbaar.

Populatieafbakening

De populatie van de bestanden bestaat uit de bedrijven en instellingen die in de betreffende PPS-samenwerkingsverbanden zitten. Er komen geen afgewezen aanvragen voor in de data. Niet iedere partij in een samenwerkingsverband krijgt zelf PPS-toeslag. Doorgaans is dat de betrokken kennisinstelling.

Waarnemingseenheden

Waarnemingen in het bestand zijn op het niveau van een bedrijf of instelling dat deel uitmaakt van een samenwerkingsverband, op het niveau van de juridische eenheid (KVK-nummer).

Publicatieaantallen

Op de website '[Bedrijvenbeleid in Beeld](#)' worden de officiële aantallen deelnemers en bedragen van de inzetprojecten door RVO zelf gepubliceerd. Sinds 2023 rapporteert RVO de cijfers op basis van startjaar¹ van een project in plaats van het eerste rapportagejaar van het project aan RVO (Jaar_eerste_rapportage). Hierdoor kunnen jaarcijfers met terugwerkende kracht wijzigen (in het geval een project wordt 'nageleverd'). Advies vanuit RVO is om deze methodiek ook te gebruiken voor statistisch en wetenschappelijk onderzoek. Doordat RVO op [Bedrijvenbeleid in Beeld](#) rapporteert op startjaar van het project en niet op rapportagejaar van het project (zoals in dit bestand), kan er een verschil optreden tussen aantallen.

Tot en met bestanden van 2020 kon het zijn dat er tussentijds correcties op de administratie plaatsvonden. Om die reden kunnen aantallen deelnemers en bedragen tussen die twee bronnen (de website Bedrijvenbeleid in Beeld en dit databestand) van elkaar verschillen. Om tot de aantallen deelnemers te komen, voert RVO bovendien soms een consolidatie uit op KVK-nummer én bedrijfsnaam. Verschillende bedrijfsonderdelen van één onderneming kunnen op die manier als één deelnemer geteld worden. Het kan gebeuren dat twee KVK-nummers die tot éénzelfde bedrijf behoren niet als zodanig herkend worden.

Kwaliteitscontrole door RVO

RVO voert een consistentiecheck uit op de projectgegevens. Dat wil zeggen: kloppen de opgegeven bedragen met elkaar (bijvoorbeeld: projectfinanciering is gelijk aan de projectkosten). De

¹ De variabele startjaar is beschikbaar vanaf 2022.

opgegeven informatie wordt niet op waarheid gecontroleerd. De door de TKI opgegeven KVK-nummers worden gecontroleerd door RVO.

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. Koppelingen die we als “bespreekgevallen” bestempelen. Bespreekgevallen zijn:
 - KVK-nummers die koppelen aan een BEID met als hoofdactiviteit conserndiensten, holdingactiviteiten, uitleen- of uitzendbureaus, etc.

Voor deze laatste 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. Zo niet, wordt die koppeling aangepast. Hiervoor worden vaste beslisregels gehanteerd. Er wordt niet gekoppeld aan een (andere) bedrijfseenheid met holdingactiviteiten en er wordt een voorkeur gegeven aan de eenheid met de hoogste R&D-uitgaven en van enige personeelsomvang.

Specifiek voor deze PPS-toeslag wordt ook naar een overeenkomst tussen de TKI van de aanvrager en de activiteiten van de bedrijfseenheid gekeken. Voor de TKI's ClickNL, Energie en Logistiek gebeurt dat niet, omdat onderzoeksactiviteiten op die terreinen niet noodzakelijk ook gericht zijn op de kernactiviteit van het bedrijf. In dat geval wordt de oorspronkelijke koppeling met de concerneenheid behouden *mits* die enige omvang heeft. Zo niet, is toch voor de bedrijfseenheid met de hoogste R&D-uitgaven gekozen.

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 ²	VEP_KVKNUMMER Kamer van Koophandel dossiernummer_versleuteld	A8
2 ³	KVK_NR_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	Inzetproject_ID_crypt Gepseudonimiseerd projectidentificatienummer om organisaties binnen een PPS-project in samenhang te onderzoeken.	A32
11	TKInaam Naam van de TKI zoals bepaald door RVO	A20
12	Org_ID_crypt Gepseudonimiseerde code ter identificatie van een organisatie door RVO	A32
13	Jaar_eerste_rapportage Jaar waarin project voor de eerste keer door een TKI is opgevoegd in haar jaarlijkse rapportage.	F4
14	Jaar_van_afronding Jaar waarin een project door TKI is gerapporteerd als afgerond	F4
15	Type Organisatietype als toegekend door RVO	A20
16 ⁴	ki_type Type kennisinstelling	A30
17	Herkomst	A20

² Tot en met 2018 is het KVK-nummer versleuteld.

³ Vanaf 2019 is het KVK-nummer encrypted.

⁴ Vanaf 2024 wordt binnen de regeling gesproken van onderzoeksinstelling in plaats van kennisinstelling. Omwille van consistentie is gekozen om de kolomnaam van eerdere microdatabestanden te behouden.

	Nederland, Buitenland of onbekend	
18 ⁵	Begr_tki_toeslag Subsidie ontvangen door organisatie in project	F8.2
19	Cash_bijdrage Cash bijdrage van organisatie aan project	F8.2
20	Natura_bijdrage Natura bijdrage van organisatie aan project	F8.2
21	Begr_totale_kosten Totale kosten van het project	F8.2
22 ⁶	Begr_wv_fundamenteel Kosten van fundamenteel onderzoek in het project	F8.2
23 ⁶	Begr_wv_toegepast Kosten van toegepast onderzoek in het project	F8.2
24 ⁶	Begr_wv_experimenteel Kosten van experimenteel onderzoek in het project	F8.2
25	Begr_tki_toeslag In het project ingezette toeslag (subsidie)	F8.2
26	DefSleutelTechHoofdCat1_2020_2023 Indeling projecten naar sleuteltechnologie	A80
27	DefSleutelTechDetail1_2020_2023 Subcategorieën van de 8 hoofdcategorieën	A80
28	DefSleutelTechHoofdCat2_2020_2023 Indeling projecten naar sleuteltechnologie	A80
29	DefSleutelTechDetail2_2020_2023 Subcategorieën van de 8 hoofdcategorieën	A80
30	DefSleutelTechHoofdCat1_2024_2027 Indeling projecten naar sleuteltechnologie	A80
31	DefSleutelTechDetail1_2024_2027 Subcategorieën van de 8 hoofdcategorieën	A80
32	DefSleutelTechHoofdCat2_2024_2027 Indeling projecten naar sleuteltechnologie	A80
33	DefSleutelTechDetail2_2024_2027 Subcategorieën van de 8 hoofdcategorieën	A80
34 ⁷	Missie1 Indeling naar maatschappelijke missies	A40
35 ⁷	Missie2 Indeling naar maatschappelijke missies	A40
36 ⁷	Missie3 Indeling naar maatschappelijke missies	A40
37 ⁸	KICThema1_2020_2023 Thema's volgens het Kennis- en Innovatieconvenant (primair)	A40
38 ⁸	KICMMIP1_2020_2023 Meerjarig Missiegedreven Innovatie Programma (primair)	A150
39 ⁸	KICThema2_2020_2023	A40

⁵ Sinds 2020 wordt de term PPS-toeslag gehanteerd in plaats van 'TKI-toeslag'. Omwille van consistentie is gekozen om de kolomnaam van eerdere microdatabestanden te behouden.

⁶ De variabelen Begr_wv_fundamenteel, Begr_wv_toegepast, Begr_wv_experimenteel zijn beschikbaar t/m rapportagejaar 2020.

⁷ De variabelen Missie1, Missie2 en Missie3 zijn beschikbaar t/m 2018.

⁸ De variabelen KICThema1_2020_2023, KICMMIP1_2020_2023, KICThema2_2020_2023 en KICMMIP2_2020_2023 zijn beschikbaar vanaf 2019 tot en met 2023.

40 ⁸	Thema's volgens het Kennis- en Innovatieconvenant (secundair) KICMMIP2_2020-2023	A150
41 ⁹	Meerjarig Missiegedreven Innovatie Programma (secundair) KICThema1_2024_2027	A40
42 ⁹	Thema's volgens het Kennis- en Innovatieconvenant (primair) KICMMIP1_2024_2027	A150
43 ⁹	Meerjarig Missiegedreven Innovatie Programma (primair) KICThema2_2024_2027	A40
44 ⁹	Thema's volgens het Kennis- en Innovatieconvenant (secundair) KICMMIP2_2024-2027	A150
45	Meerjarig Missiegedreven Innovatie Programma (secundair)	
10	Startjaar	F4
	Startjaar van een project	

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_Uilities\Code_Listings\bedrijfsindelingen\sbi2008\sbi08_2017. De SBI-indeling is gewijzigd in 2017. Het landbouwgedeelte is verder gedetailleerd via 35 extra klassen.

Inzetproject_ID_crypt

Het projectidentificatienummer is een gepseudonimiseerde versie van het projectnummer uit de RVO administratie en kan gebruikt worden om verschillende partners in hetzelfde samenwerkingsverband te identificeren.

⁹ De variabelen KICThema1_2024_2027, KICMMIP1_2024_2027, KICThema2_2024_2027 en KICMMIP2_2024_2027 zijn beschikbaar vanaf 2024.

¹⁰ De variabele Startjaar is beschikbaar vanaf 2022.

Org_ID_crypt

Het organisatie identificatienummer is een gepseudonimiseerde versie van het organisatienummer uit de RVO-administratie.

Type

Het organisatietype is afkomstig uit de RVO-administratie en kan afwijken van de indeling op basis van de grootteklasse en Standaard Bedrijfsindeling zoals bepaald door het CBS.

Voorkomende waarden van de variabelen

Voor de ABR variabelen wordt verwezen naar *Documentatierapport Algemeen Bedrijven Register (ABR) 2024VI*.

TKInaam

Agrifood
BBE¹¹
Chemie¹¹
ClickNL
Deltatechnologie
Energie
HTSM
Logistiek
LSH
Maritiem
T&U
Watertechnologie

Type

BELANGENORGANISATIE/ANBI
ANDERS OVERHEID
GEMEENTE
GRB
KI
MKB
EU
ONB
RIJKSOVERHEID
OVERIG
PROVINCIE

KI_Onderverdeling

BUITENLANDSE KENNISINSTELLING
HOGESCHOOL

¹¹ In 2023 zijn TKI BBE en TKI Chemie gefuseerd. Omwille van de consistentie met eerdere microbestanden wordt de

NL UNIVERSITEIT
ONB
OVERIGE NL KENNISINSTELLINGEN
TO2
UMC

Nieuwe KIA's en Sleuteltechnologieën vanaf 2024

In 2023 is de lijst van sleuteltechnologieën herijkt. Deze gelden voor projecten die starten in de periode 2024-2027. Voor meer informatie over de sleuteltechnologieën, zie het [rapport](#) van TNO, dat op verzoek van het ministerie van EZK de sleuteltechnologieën heeft herijkt. In het rapport staat een overzicht van sleuteltechnologieën die herijkt zijn (en waarom).

Ook is het tweede Kennis- en Innovatieconvenant (KIC) voor de periode 2024-2027 gestart, met onderliggende Kennis- en Innovatieagenda's (KIA's). Voor meer informatie over de nieuwe KIA's, zie [Kennis- en Innovatieagenda's | NWO](#).

DefSleutelTechHoofdCat_2020_2023

Advanced Materials
Chemical technologies
Digital technologies
Engineering and fabrication technologies
Geen project (calls, programma's e.d.)
Geen Sleuteltechnologie
Life sciences technologies
Nanotechnologies
Onvoldoende informatie
Photonics and light technologies
Quantum technologies
Sleuteltechnologie (niet gespecificeerd)

DefSleutelTechHoofdCat_2024_2027

Advanced Materials
Chemical technologies
Digital and information technologies
Engineering and fabrication technologies
Geen Sleuteltechnologie
Life sciences technologies
Nanotechnology
Photonics and light technologies
Quantum technologies

DefSleutelTechDetail_2020_2023

(Bio)Process technology including process intensification
(Opto)mechatronics
Additive manufacturing/3D printing
Analytic technologies
Artificial intelligence (incl. machine and deep learning)
Big data and data analytic

Bio (related) materials and soft material
Biocatalysis
Biochips and biosensors
Biofabrication
Bionanotechnology
Block chain
Catalysis
Composite and ceramics
Cyberphysical systems
Designer and meta materials
Electrification / Hydrogen technology / power to gas
Encryption technologies/ digital security
Energy conversion
Energy storage materials
Geen Sleuteltechnologie
Geen project (calls, programma's e.d.)
Gene editing/precise genetic engineering
Genomics/proteomics/metabolomics/ glycomics/X-omics
High frequency and mixed signal technologies
High Performance Computing Grid Computing and Cloud
Technologies/Computing
Imaging technologies
Industrial biotechnology (white)
Integrated photonics
Micro and nanofluidics
Microreactors
Nanomanufacturing
Nanomaterials
Nanomedicine
Nanoscale devices
Onvoldoende informatie
Optical/electronic/magnetic materials (incl 2D and graphene)
Organ on a chip
Photon generation technologies
Photonic detection
Photovoltaics
Quantum communication
Quantum computing
Quantum sensors and metrology
Robotics
Semiconductor devices
Sensors and actuators
Separation technology
Sleuteltechnologie (niet gespecificeerd)
Smart/self healing/self-organising materials
Stem cell technology
Structural materials
Synthetic cell technology
Thin films and coatings

DefSleutelTechDetail_2024_2027

(Advanced) Reactor engineering
 (Bio)Process technology, including process intensification
 Additive manufacturing
 Analytical technologies
 Artificial intelligence
 Artificial intelligence
 Bio-informatics
 Biomanufacturing and bioprocessing
 Biomolecular and cell technologies
 Biosystems and organoids
 Catalysis
 Construction and structural materials
 Construction and structural materials
 Cyber security technologies
 Data science, data analytics and data spaces
 Digital Connectivity Technologies
 Digital manufacturing technologies
 Digital Twinning and Immersive technologies
 Electricity-driven chemical reaction technologies
 Energy materials
 Energy materials
 Functional devices and structures (on nanoscale)
 Geen sleuteltechnologie
 Imaging technologies
 Integrated photonics
 Mechatronics and opto-mechatronics
 Meta materials
 Micro- and nanofluidics
 Micro electronics
 Nanobiotechnology / Bionanotechnology
 Nanomanufacturing
 Nanomaterials
 Neuromorphic technologies
 Optical, electronic, magnetic and nanomechanical materials
 Photon generation technologies
 Photonic detection
 Photovoltaics
 Quantum communication
 Quantum computing
 Quantum sensing
 Robotics
 Sensor and actuator technologies
 Separation technology
 Smart materials
 Soft/bio materials
 Software technologies and computing
 Systems engineering
 Thin films and coatings

Missie1, Missie2 en Missie3 (van kracht tot en met 2018)

Energietransitie en duurzaamheid
Geen maatschappelijk thema
Gezondheid en zorg
Landbouw, water en voedsel
Onvoldoende informatie
Veiligheid

KICThema1 en KICThema2 2020_2023

Energietransitie en duurzaamheid
Geen thema
Gezondheid en zorg
Landbouw, water en voedsel
Maatschappelijk Verdienvermogen
Onbekend
Sleuteltechnologieën
Veiligheid

KICThema1 en KICThema2 2024_2027

Circulaire economie
Digitalisering
Geen thema
Gezondheid en zorg
Klimaat en Energie
Landbouw, Water, Voedsel
Maatschappelijk Verdienvermogen
Sleuteltechnologieën
Veiligheid

KICMMIP1 en KICMMIP2 2020_2023

1. Hernieuwbare elektriciteit op zee
1. Integrale aanpak, digitaal gedragen, van interventies, tools en data
10. Doelmatige vervoersbewegingen voor mensen en goederen
11. Klimaatneutrale productie food en non-food
13. Een robuust en maatschappelijk gedragen energiesysteem
2. Hernieuwbare elektriciteitsopwekking op land en in de gebouwde omgeving
2. Maritime security
3. Versnelling energierenovaties in de gebouwde omgeving
3. Voor veiligheid in en vanuit de ruimte
4. Duurzame warmte (en koude) in de gebouwde omgeving (incl. glastuinbouw)
4. Cyberveiligheid
5. Elektrificatie van het energiesysteem in de gebouwde omgeving
5. Het nieuwe energiesysteem in de gebouwde omgeving in evenwicht
5. Informatiegestuurd en genetwerkt optreden
6. Innovaties voor een adaptieve krijgsmacht
6. Sluiting van industriële kringlopen

7. CO2-vrij industrieel warmtesysteem
 7. Data en intelligence
 8. Elektrificatie en radicaal vernieuwde processen
 9. Innovatieve aandrijving en gebruik van duurzame energiedragers voor mobiliteit
 A1 Verminderen fossiele nutriënten, water en stikstofdepositie
 A2 Gezonde, robuuste bodem en teeltsystemen gebaseerd op agro-ecologie en zonder schadelijke emissies naar grond- en oppervlaktewater
 A3 Hergebruik zij- en reststromen
 A4 Eiwitvoorziening voor humane consumptie uit (nieuwe) plantaardige bronnen
 A5 Biodiversiteit in de kringlooplandbouw
 B4 Verhoging vastlegging koolstof in bos en natuur
 B5 Energiebesparing, -productie en -gebruik
 B6 Productie en gebruik van biomassa
 C1 Klimaatbestendig landelijk gebied voorkomen van wateroverlast en watertekort
 C2 Klimaatadaptieve land- en tuinbouwproductiesystemen
 C3 Waterrobuust en klimaatbestendig stedelijk gebied
 C4 Verbeteren waterkwaliteit
 CE1: Ontwerpen voor circulariteit
 CE2: Circulaire grondstoffen en processen
 CE3: Vertrouwen, gedrag en acceptatie
 D1 Waardering van voedsel
 D2 De consument, duurzame en gezonde voeding in een groene leefomgeving
 D2 Gezonde voeding een makkelijke keuze
 D3 Veilige en duurzame primaire productie
 D4 Duurzame en veilige verwerking
 E1 Duurzame Noordzee
 E3 Duurzame rivieren, meren en intergetijdengebieden
 E4 Overige zeeën en oceanen
 E5 Visserij
 F1 Verduurzamen en kostenbeheersing uitvoeringsprojecten waterbeheer
 F2 Aanpassen aan versnelde zeespiegelstijging en toenemende weersextremen
 F3 Nederland Digitaal Waterland
 F4 Energie uit water
 Geen thema
 I. Leefstijl en leefomgeving
 II. Zorg in de leefomgeving
 III. Mensen met chronische ziekten doen meer mee
 IV. Kwaliteit van leven van mensen met dementie
 MMIP niet gespecificeerd
 S1. Smart Technologies in Agri-Horti-Water-Food
 S2. Biothechnologie en veredeling
 Toekomstbestendige mobiliteit (anders dan MMIP9 of 10)

KICMMIP1 en KICMMIP2 2024_2027

1. Integrale aanpak van georganiseerde, ondermijnende criminaliteit
 13. Een robuust en maatschappelijk gedragen energiesysteem

- 1A Versterken natuur en biodiversiteit
- 1B Versterken en waarderen ecosysteemdiensten
- 1C Effectieve en duurzame inzet van Nature Based Solutions
- 1D Transitie naar een natuurinclusieve samenleving
- 1E Technologie- en datagedreven natuurbeleid en beheer
- 2. Cyberveiligheid
- 2A Land- en tuinbouw binnen de grenzen van de natuurlijke leefomgeving
- 2B Verdienvermogen, perspectief & waardecreatie
- 2C Weerbare plantaardige productie op een vitale bodem/substraat
- 2D Veerkrachtige dierhouderijsystemen
- 2E Circulariteit, productie & gebruik duurzame grondstoffen
- 2F Energietransitie in de land- en tuinbouw
- 3. Space: Veiligheid in en vanuit de ruimte
- 3A Toekomstbestendige ruimtelijke inrichting landelijk gebied
- 3B Toekomstbestendige inrichting bebouwd gebied
- 3C Toekomstbestendig zoetwatersysteem
- 4. Maritieme hightech voor een veilige zee
- 4A Een ecologisch en economisch houdbaar landbouw & voedselsysteem
- 4B Duurzame verwerking en voedselveiligheid, vers en verwerkt
- 4C Alternatieve eiwitten: keten, producten en consument
- 4D Duurzaam en gezond voedselaanbod en consumentengedrag
- 4E Voedselzekerheid nu en in de toekomst (mondiaal/EU/Nederland)
- 4F Meervoudige verwaardiging vanaf de agrifoodsector naar food en non-food
- 5. High Tech Landoptreden
- 5A Duurzame Noordzee en oceanen
- 5B Duurzame rivieren, meren en intergetijdengebieden
- 5C Natuurinclusieve landbouw, visserij en waterbeheer in Caribisch Nederland
- 5D Duurzame blauwe economie
- 5E Aquatische voedselproductie
- 6A Duurzame maatregelen voor veilige, weerbare, bevaarbare delta's
- 6B Verminderen gebruik primaire (bouw)grondstoffen
- 6C Veilige, circulaire en klimaatneutrale scheepvaart
- A1. Hernieuwbare elektriciteit op zee
- A2. Hernieuwbare elektriciteitsopwekking op land en in de gebouwde omgeving
- B+ Circulaire bouw en infrastructuur
- B+ Klimaatadaptief, natuurinclusief en omgevingsbewust bouwen
- B+ Levensduurverlenging gebouwde omgeving
- B3. Versnelling energierenovaties in de gebouwde omgeving
- B4. Warmte en koude
- B5. Elektrificatie van het energiesysteem in de gebouwde omgeving
- C6. Grondstoffen en producten voor circulariteit van koolstof
- C7. CO2-vrije industriële energiehuishouding
- C8. Keten- en systeemaspecten
- D9. Emissieloze mobiliteit voor mensen en goederen in 2050
- E10/E11/E12. Netto klimaatneutraal systeem van landbouw en natuur
- I. Leefstijl en leefomgeving

II. Zorg in de leefomgeving
 III. Meedoen en ertoe doen met een ziekte of beperking
 IV. Kwaliteit van leven voor mensen met dementie
 Kernenergie
 MMIP 1: Ontwerpen voor circulariteit
 MMIP 2: Circulaire grondstofketens en processen
 MMIP 3: Systeemtransitie en acceptatie
 ST1. Smart Technology for agri-horti-water-food
 ST2. Biotechnologie en Veredeling
 ST3. Fermentatie en Bioconversie
 V. Betere bescherming tegen gezondheidsdreigingen

Versiegeschiedenis

<i>Bestandsnaam</i>	<i>Reden</i>
PPS_InzetJJJV1	Eerste plaatsing
PPS_InzetJJJV2	Voor bestanden tot en met 2018: Correctie januari 2021 Voor het bestand over 2019: Variabele POSTCODE_LET is uit het bestand verwijderd. Voor het bestand over 2022: Correctie oktober 2024
PPS_InzetJJJV3	Voor bestanden tot en met 2018: Variabele POSTCODE_LET is uit het bestand verwijderd.