

Documentatierapport PPS-toeslag 2013-2023

Datum: 26 augustus 2025

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_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 (EZ) 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>	2
<i>Beschikbare bestanden</i>	3
<i>1. Inleiding.....</i>	6
<i>2. Toelichting op de samenstelling van de bestanden</i>	7
Microdatabestanden	7
Werking van het instrument.....	7
Populatieafbakening.....	8
Waarnemingseenheden	8
Publicatieaantallen	8
Kwaliteitscontrole door RVO	9
Koppeling.....	9
<i>3. Bestandsopbouw en toelichting.....</i>	10
Bestandsopbouw van de microdatabestanden.....	10
Toelichting op de variabelen	11
BEID	11
SbiGecoördineerd.....	12
Inzetproject_ID_crypt	12
Org_ID_crypt.....	12
Type	12
Voorkomende waarden van de variabelen	12
Versiegeschiedenis.....	16

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 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

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 onderzoeksorganisaties. 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.

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 onderzoeksinstellingen 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 onderzoeksinstellingen 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 onderzoeksinstelling.

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.

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.

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

¹ De variabele startjaar is beschikbaar vanaf 2022.

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 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	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	Inzetproject_ID_crypt Gepseudonimiseerd projectidentificatienummer om organisaties binnen een PPS-project in samenhang te onderzoeken.	A32
11	TKI naam 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. Wordt gezien als startjaar.	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	ki_type Type kennisinstelling	A30
17	Herkomst Nederland, Buitenland of onbekend	A20

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

³ Vanaf 2019 is het KVK-nummer encrypted.

18	Ontvangen_toeslag	F8.2
	Subsidie ontvangen door organisatie in project	
19	Cash_bijdrage	F8.2
	Cash bijdrage van organisatie aan project	
20	Natura_bijdrage	F8.2
	Natura bijdrage van organisatie aan project	
21	Begr_totale_kosten	F8.2
	Totale kosten van het project	
22 ⁴	Begr_wv_fundamenteel	F8.2
	Kosten van fundamenteel onderzoek in het project	
23 ⁵	Begr_wv_toegepast	F8.2
	Kosten van toegepast onderzoek in het project	
24 ⁵	Begr_wv_experimenteel	F8.2
	Kosten van experimenteel onderzoek in het project	
25	Begr_tki_toeslag	F8.2
	In het project ingezette toeslag (subsidie)	
26	DefSleutelTechHoofdCat	A80
	Indeling projecten naar sleuteltechnologie	
27	DefSleutelTechDetail	A80
	Subcategorieën van de 8 hoofdcategorieën	
28 ⁵	Missie1	A40
	Indeling naar maatschappelijke missies	
29 ⁶	Missie2	A40
	Indeling naar maatschappelijke missies	
30 ⁶	Missie3	A40
	Indeling naar maatschappelijke missies	
31 ⁶	KICThema1	A40
	Thema's volgens het Kennis- en Innovatieconvenant (primair)	
32 ⁷	KICMMIP1	A150
	Meerjarig Missiegedreven Innovatie Programma (primair)	
33 ⁷	KICThema2	A40
	Thema's volgens het Kennis- en Innovatieconvenant (secundair)	
34 ⁷	KICMMIP2	A150
	Meerjarig Missiegedreven Innovatie Programma (secundair)	
35 ⁷	Startjaar	F4
	Startjaar	

Toelichting op de variabelen

BEID

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

⁴ De variabelen Begr_wv_fundamenteel, Begr_wv_toegepast, Begr_wv_experimenteel zijn beschikbaar t/m 2020.

⁵ De variabelen Missie1, Missie2 en Missie3 zijn beschikbaar t/m 2018.

⁶ De variabelen KICThema1, KICMMIP1, KICThema2 en KICMMIP2 zijn beschikbaar vanaf 2019.

⁷ De variabele Startjaar is beschikbaar vanaf 2022.

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.

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) 2022V1*.

TKInaam

Agrifood
BBE
Chemie

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_type

Buitenlandse kennisinstelling
Hogeschool
KI
NL Universiteit
ONB
Overige NL kennisinstellingen
TO2
UMC

DefSleutelTechHoofdCat

a0. Sleuteltechnologie (niet gespecificeerd)
a1. Onvoldoende informatie
a2. Geen project (calls, programma's e.d.)
a3. Geen sleuteltechnologie
Advanced Materials
Chemical technologies
Digital technologies
Engineering and fabrication technologies
Geen Sleuteltechnologie
Life sciences technologies
Nanotechnologies
Photonics and light technologies
Quantum technologies

DefSleutelTechDetail

a1 Onvoldoende informatie
a2 Niet gespecificeerd
AdvMat_Bio (related) materials and soft material
AdvMat_Composite and ceramics
AdvMat_Energy conversion
AdvMat_Energy storage materials
AdvMat_Optical/electronic/magnetic materials (incl 2D and graphene)
AdvMat_Smart/self healing/self-organising materials
AdvMat_Structural materials
AdvMat_Thin films and coatings
ChemTech_(Bio)Process technology including process intensification
ChemTech_Analytic technologies
ChemTech_Catalysis
ChemTech_Electrification / Hydrogen technology / power to gas
ChemTech_Microreactors
ChemTech_Separation technology
DigiTech_Artificial intelligence (incl. machine and deep learning)
DigiTech_Big data and data analytics
DigiTech_Block chain
DigiTech_Encryption technologies/ digital security
DigiTech_High Performance Computing Grid Computing and Cloud Technologies/Comput
EngFabrTech_(Opto)mechatronics
EngFabrTech_Additive manufacturing/3D printing
EngFabrTech_Cyberphysical systems
EngFabrTech_Imaging technologies
EngFabrTech_Robotics
EngFabrTech_Sensors and actuators
LifeTech_Biocatalysis
LifeTech_Biochips and biosensors
LifeTech_Biofabrication
LifeTech_Gene editing/precise genetic engineering
LifeTech_Genomics/proteomics/metabolomics/glycomics/X-omics
LifeTech_Nanomedicine
LifeTech_Organ on a chip
LifeTech_Stem cell technology
LifeTech_Synthetic cell technology
NanoTech_Bionanotechnology
NanoTech_Micro and nanofluidics
NanoTech_Nanomaterials
NanoTech_Nanoscale devices
NanoTech_Semiconductor devices
Photonics_Integrated photonics
Photonics_Photon generation technologies
Photonics_Photonic detection
Photonics_Photovoltaics

Quantum_Quantum computing
Sleuteltechnologie (niet gespecificeerd)
Total

Missie1, Missie2 en Missie3

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

KICThema1 en KICThema2

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

KICMMIP1 en KICMMIP2

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)

Versiegeschiedenis

Bestandsnaam	Reden
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_InzetJJJJV3	Voor bestanden tot en met 2018: Variabele POSTCODE_LET is uit het bestand verwijderd.