

## Overzicht gesteunde projecten TETRA: 2016 tot en met 2024

Contactgegevens en meer inhoudelijke informatie over deze projecten kan u terugvinden op het [FRIS-Onderzoekspitaal](#).

### TETRA oproep 2023-2024: beslist op 20 juni 2024

projectnummer	projecttitel	hoofdaanvrager partner(s)
HBC.2024.0123	DEO: draadloze energieoverdracht	UAntwerpen - Departement Elektromechanica KU Leuven - Departement Elektrotechniek
HBC.2024.0127	'LOWBOIL': Optimalisatie van het kookproces met het oog op energiebesparing, maar met behoud van de hoogwaardige bierkwaliteit	KU Leuven - Faculteit Industriële Ingenieurswetenschappen
HBC.2024.0128	Start 2 Reuse Insulation	Odisee - Onderzoeksgroep Industriële Wetenschappen & Technologie BUILDWISE UGent - Vakgroep Architectuur en Stedenbouw
HBC.2024.0133	CombineloT - Combining Recent IoT Technologies	VUB - Vakgroep Elektronica en Informatica
HBC.2024.0134	Secure Smart Buildings	KU Leuven - Departement Computerwetenschappen UCLL Research & Expertise Centrum Sustainable Resources
HBC.2024.0141	PFAS verwijdering uit industriële effluënten via biologisch actief koolfiltratie	UAntwerpen - Departement Chemie/Biochemie
HBC.2024.0142	DIMPROVENT - Richtlijnen voor een duurzaam ontwerp en beheer van HVAC door slim datagebruik.	UAntwerpen - EMIB BUILDWISE
HBC.2024.0144	Intelligente algoritmen voor planningsoptimalisatie	KU Leuven - Departement Computerwetenschappen
HBC.2024.0145	Flanders VP	Thomas More - Creative & Innovative Business
HBC.2024.0146	Van Huisarts naar CEO?! Collaboratieve & Efficiënte Onboarding van verpleegkundigen	Arteveldehogeschool - Expertisenetwerk Gezondheid en Zorg
HBC.2024.0147	LokImpact	Thomas More - Creative & Innovative Business Karel de Grote Hogeschool - Expertisecentrum Publieke Impact
HBC.2024.0153	VERNETFLEX - Verhogen van de netflexibiliteit door het optimaal beheersen van de onthaalcapaciteit in uw aansluitpunt op het net	UGent - Vakgroep Elektromechanica, Systemen en Metaalengineering
HBC.2024.0154	K-FACTOR - Kippenslachterijen: Functionele Applicaties en Circulaire TOepassingen voor Reststromen	Karel de Grote Hogeschool - Expertisecentrum Duurzame Chemie
HBC.2024.0156	NOVOBAKE: Plantaardige alternatieven voor ei in biscuiterie en bakkerij	HoGent - AgroFoodNature UGent - Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid

HBC.2024.0157	Inline en offline analysetechnieken voor een optimale analyse van lektheid en sealintegriteit bij de nieuwe PPWR-overeenkomstige verpakkingsmaterialen.	UHasselt - Instituut voor Materiaalonderzoek <i>KU Leuven - Departement Biosystemen Pack4Food</i>
HBC.2024.0161	AvaTalk	Howest - Campus Kortrijk Weide - The Level <i>Howest - Campus Brugge Centrum - BCE</i>
HBC.2024.0165	Duurzaam ondernemen als businesstransformator voor kleinschalige logies	PXL - Expertisecentrum Innovatief Ondernemen <i>Thomas More - Creative &amp; Innovative Business</i>
HBC.2024.0166	VE $\infty$ X - Virtuele Engineering $\infty$ eXperience voor productie- en logistieke omgevingen	UGent - Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp <i>Howest - Campus Kortrijk Weide - The Penta</i>

### **TETRA Hogescholen-AI oproep 2023-2024: beslist op 20 juni 2024**

projectnummer	projecttitel	hoofdaanvrager <i>partner(s)</i>
HBC.2024.0136	KRokantheid kwantificeren met AKoestische analyse (KRAK)	VIVES - Expertisecentrum Agro- en Biotechnologie <i>KU Leuven - Departement Biosystemen VIVES - Expertisecentrum Smart Technologies</i>
HBC.2024.0143	AI-CARES	Arteveldehogeschool <i>Thomas More - Toegepaste Psychologie UGent - Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>
HBC.2024.0148	GenAI on Target	Thomas More - Creative & Innovative Business
HBC.2024.0159	AI-Driven instore excellence: Optimalisering van klantenervaring en efficiëntie in de fysieke winkel	PXL - Expertisecentrum Innovatief Ondernemen

### **TETRA CORNET oproep september 2023: beslist op 14 maart 2024**

projectnummer	projecttitel	hoofdaanvrager <i>partner(s)</i>
HBC.2023.0770	EVERGREEN	UAntwerpen <i>Viaverda</i>
HBC.2023.0772	Design of Advanced Radar Technologies	KU Leuven, Departement Elektrotechniek

### **TETRA CORNET oproep maart 2023: beslist op 21 september 2023**

projectnummer	projecttitel	hoofdaanvrager <i>partner(s)</i>
HBC.2023.0176	Effect of multiple recycling on the properties of polyolefin films (MultiRec)	UHasselt, Instituut voor Materiaalonderzoek

**TETRA oproep 2022-2023: beslist op 22 juni 2023**

projectnummer	projecttitel	hoofdaanvrager <i>partner(s)</i>
HBC.2023.0052	Ontwikkeling van kwaliteitsvolle (mild) gerookte vleesalternatieven door kennisvertaling van rookapplicatie in vis en vleesproducten (VegOsmOke)	KU Leuven - Departement Microbiële en Moleculaire Systemen <i>Flanders' Food</i>
HBC.2023.0055	Circulaire Conceptbouw	PXL - Expertisecentrum Bouw en Energie
HBC.2023.0064	MaltLess: Grensverleggend brouwen met 100% alternatieve ruwe granen	UGent - Vakgroep Biotechnologie <i>HoGent - AgroFoodNature</i>
HBC.2023.0066	HoP_HoVer: Naar een voorsprong van houtbouw door ontwikkeling van hoogperformante houtconstructies via implementatie van nieuwe structurele verbindingstypes	UHasselt - Vakgroep Industriële Ingenieurswetenschappen <i>Wood.be</i>
HBC.2023.0067	Aandrijflijn Concept Optimalisatie	UAntwerpen - Departement Elektromechanica <i>UGent - Vakgroep Elektromechanica, Systemen en Metaalengineering</i> <i>Flanders Make</i>
HBC.2023.0070	Happy@Home: Telemonitoring in de transmurale zorg	PXL - Expertisecentrum Zorginnovatie <i>UAntwerpen - Faculteit Rechten</i>
HBC.2023.0073	VaRbeid: job zkt. talent	PXL - Expertisecentrum Zorginnovatie
HBC.2023.0078	circulairebouwknopen.be	Odisee – DUBiT <i>VUB - Vakgroep Architectonische Ingenieurswetenschappen</i>
HBC.2023.0079	REAL:PRINT	Howest - Campus Kortrijk Weide <i>Centexbel</i>

**TETRA Hogescholen-AI oproep 2022-2023: beslist op 22 juni 2023**

projectnummer	projecttitel	hoofdaanvrager <i>partner(s)</i>
HBC.2023.0053	SOLID4HEALTH	Thomas More – LiCalab <i>VITO</i>
HBC.2023.0056	MediaGenie	Thomas More - Creative & Innovative Business
HBC.2023.0062	MLOps4ECM – Machine Learning Operations for Edge Condition Monitoring	VIVES Noord - Campus Brugge <i>KU Leuven - Departement Computerwetenschappen</i>
HBC.2023.0063	Creative AI	AP Hogeschool Antwerpen - Campus Spoor Noord-Ellermanstraat
HBC.2023.0072	Smart Meal Planning	VIVES - Expertisecentrum Business Management <i>Flanders' Food</i> <i>KU Leuven - Faculteit Economie en Bedrijfswetenschappen</i>

**TETRA CORNET oproep september 2022: beslist op 16 maart 2023**

projectnummer	projecttitel	hoofdaanvrager partner(s)
HBC.2022.0773	Clothing comfort assessment and optimization by Thermography and Artificial Intelligence (ComforTex-AI)	HoGent, FTILab+ <i>UAntwerpen, Departement Elektromechanica</i>
HBC.2022.0779	Potential of Starter Cultures in The Production of Vegan Spreads	KU Leuven, Departement Microbiële en Moleculaire Systemen

**TETRA Zorg en Gezondheid: beslist op 15 december 2022**

projectnummer	projecttitel	hoofdaanvrager partner(s)
HBC.2022.0749	ConnectAble	UCLL Expertisecentrum Health Innovation <i>PXL-Healthcare</i> <i>LUCA School of Arts</i>
HBC.2022.0751	XheaRt	UCLL Expertisecentrum Health Innovation <i>Thomas More Kempen, Mobilab</i> <i>VIVES-Expertisecentrum Zorginnovatie</i> <i>Thomas More Mechelen-Antwerpen,</i> <i>Creative&amp;Innovative Business</i>
HBC.2022.0753	Smart Glasses voor coaching en begeleiding in de eerstelijnszorg	Arteveldehogeschool - Campus Hoogpoort <i>UGent, Vakgroep Criminologie, Strafrecht en Sociaal Recht</i>
HBC.2022.0756	Immersive Technology in Healthcare Training	Thomas More Mechelen-Antwerpen, Campus De Vest <i>Thomas More Kempen, LiCalab</i>

**TETRA CORNET oproep maart 2022: beslist op 15 september 2022**

projectnummer	projecttitel	hoofdaanvrager partner(s)
HBC.2022.0227	Hybrid E-Tattoo: A platform for sensor fusion of smart textiles and skin adhesives for the next generation of smart wearables	UHasselt, Instituut voor Materiaalonderzoek <i>Centexbel</i>
HBC.2022.0245	Debond - Advancing recycling of multilayer plastics and textiles using an integrated approach for debonding on demand technology	UGent, Vakgroep Groene Chemie en Technologie <i>Centexbel</i>

**TETRA oproep 2021-2022: beslist op 16 juni 2022**

projectnummer	projecttitel	hoofdaanvrager partner(s)
HBC.2022.0057	Shielding Revisited - Applicatie en Karakterisatie van Geavanceerde Shielding Technieken	KU Leuven - Departement Elektrotechniek
HBC.2022.0058	Size Zero Waste	Thomas More Mechelen-Antwerpen <i>UAntwerpen – Departement Management</i>

HBC.2022.0059	WiSLEEP – Wireless Secure Link with Energy Efficient Performance	Thomas More - Onderzoeksgroep EmSys
HBC.2022.0062	Machine Vision for Quality Control	VIVES Noord KU Leuven – Departement Werktuigkunde
HBC.2022.0063	Potentieel en toepasbaarheid van variabel gestuurde thermische installaties (Thermi-Var)	Thomas More - KennisCentrum Energie WTCB
HBC.2022.0066	RUSTiec - Integratie van Rust in IoT, edge en cloud	VUB - Vakgroep Industriële Ingenieurswetenschappen KU Leuven - Campus Gent – Wetenschap & Technologie
HBC.2022.0069	EV-CABINET	UGent - Vakgroep Elektrische Energie, Metalen, Mechanische Constructies en Systemen
HBC.2022.0070	Medical drone supplies	VIVES Noord - Campus Oostende VIVES - Expertisecentrum Business Management KU Leuven - Departement Cardiovasculaire Wetenschappen
HBC.2022.0071	Kennisgrafen voor Intelligente Beslissingsondersteuning met Decentrale Data	KU Leuven - Departement Computerwetenschappen
HBC.2022.0072	Corrosie door Microben: management in industriële omstandigheden (COMIC)	Hogere Zeevaartschool UGent - Vakgroep Biotechnologie KU Leuven - Departement Chemische Ingenieurstechnieken
HBC.2022.0073	Low-code application development	Thomas More Mechelen-Antwerpen
HBC.2022.0076	Neuromarketing	Thomas More Mechelen-Antwerpen
HBC.2022.0077	ExperienceTwin	UGent - Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp Hogeschool West-Vlaanderen
HBC.2022.0079	Draf in galop	VIVES - Expertisecentrum Agro- en Biotechnologie KU Leuven - Departement Microbiële en Moleculaire Systemen
HBC.2022.0081	Innofoam	KU Leuven - Departement Materiaalkunde
HBC.2022.0086	Minder geldstress. Meer welzijn op het werk	Thomas More – CEBUD VUB - BUSI-MARK
HBC.2022.0090	PulseBake: Peulvruchten en afgeleiden als beloftevolle ingrediënten in de graan- en bakkerijsector.	HoGent - Campus Melle UGent - Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid
HBC.2022.0091	PFAS verwijdering uit industrieel afvalwater	UAntwerpen - Departement Chemie/Biochemie UGent - Vakgroep Groene Chemie en Technologie
HBC.2022.0095	Whey'coholic: wei als innovatieve & duurzame grondstof voor de productie van bieren	UCLL Expertisecentrum Sustainable Resources KU Leuven - Departement Microbiële en Moleculaire Systemen

HBC.2022.0098	TRIASIM	KU Leuven - Departement Werktuigkunde SIRRIS
HBC.2022.0100	Wood4Emulsion	Odisee - Technologicampus Gent
HBC.2022.0101	AI to the Source	KU Leuven - Departement Elektrotechniek

**TETRA Hogescholen-AI oproep 2021-2022: beslist op 16 juni 2022**

projectnummer	projecttitel	hoofdaanvrager <i>partner(s)</i>
HBC.2022.0064	Instant: Instrumenting aids for monitoring compliance/health	Thomas More - Mobilab
HBC.2022.0065	Innovatieve businessmodellen in de Metaverse voor de KMO (IBM-Metaverse4SME )	Hogeschool West-Vlaanderen
HBC.2022.0068	Digitale Werkinstructies	Odisee - Campus Brussel-Terranova <i>Flanders Make</i> <i>VIVES Zuid – Campus Kortrijk</i>
HBC.2022.0080	'Integratie van AI-tools voor energietoepassingen' - EnergAI	Hogeschool West-Vlaanderen

**TETRA Media oproep 2021-2022: beslist op 16 juni 2022**

projectnummer	projecttitel	hoofdaanvrager <i>partner(s)</i>
HBC.2022.0074	Presence - De Vlaamse mediasector & virtuele werelden	Thomas More - Memori
HBC.2022.0078	Virtuele muziekbeleving in de metaverse	Hogeschool West-Vlaanderen <i>PXL - Music</i>
HBC.2022.0099	NewZ Lab: hoe krijgen media in Vlaanderen Gen Z warm voor nieuws?	Hogeschool West-Vlaanderen

**TETRA CORNET oproep september 2021: beslist op 17 maart 2022**

projectnummer	projecttitel	hoofdaanvrager <i>partner(s)</i>
HBC.2021.0895	Trusted Computing Architectures for IoT Devices (Trusted IoT)	VUB, Vakgroep Industriële Ingenieurswetenschappen <i>KU Leuven, Departement Elektrotechniek</i>

**TETRA Zorg en Gezondheid: beslist op 17 februari 2022**

<b>projectnummer</b>	<b>projecttitel</b>	<b>hoofdaanvrager partner(s)</b>
HBC.2021.1014	Van cure naar care	Howest - Campus Brugge Station BST5 VUB - Vakgroep Huisartsgeneeskunde en Chronische Zorg
HBC.2021.1023	Immersive Mental Health	Thomas More – Mobilab Thomas More - Toegepaste Psychologie
HBC.2021.1025	reCURE - een roadmap naar slimme herbruikbare kwaliteitszorg	UAntwerpen - Departement Productontwikkeling UGent - Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde
HBC.2021.1027	XRehab	Hogeschool West-Vlaanderen Universitair Ziekenhuis Gent

**TETRA CORNET oproep maart 2021: beslist op 16 september 2021**

<b>projectnummer</b>	<b>projecttitel</b>	<b>hoofdaanvrager partner(s)</b>
HBC.2021.0278	Advanced Processing of Additively Manufactured Parts II (Ad-Proc-Add II)	KU Leuven, Departement Materiaalkunde Thomas More Mechelen-Antwerpen
HBC.2021.0288	Functional & recyclable coated paper packaging for food products - REPAC <sup>2</sup>	UHasselt, Instituut voor Materiaalonderzoek Pack4Food Sirris
HBC.2021.0289	A biorefinery approach to exploit digestate as key feedstock in the energy – nutrient nexus (BioDEN)	KU Leuven, Departement Chemische Ingenieurstechnieken UGent, Vakgroep Groene Chemie en Technologie Biogas-E Vlaams Coördinatiecentrum Mestverwerking

**TETRA oproep 2020-2021: beslist op 17 juni 2021**

projectnummer	projecttitel	hoofdaanvrager partner(s)
HBC.2021.0064	Hyperspectrale camera's voor de efficiënte beoordeling van coatings, corrosie en materiaaloppervlakken (HypIRspec)	UAntwerpen - Departement Elektromechanica KU Leuven – Departement Elektrotechniek Sirris
HBC.2021.0070	INSPECT 4.0: Verbetering van kwaliteitsinspectie in de textielindustrie met behulp van visietechnologie.	UAntwerpen - Departement Elektromechanica Centexbel
HBC.2021.0083	HEMill – Hoog Efficiënt Frezen voor Snellere Doorlooptijden en Reductie van Gereedschapsslijtage	Thomas More Mechelen-Antwerpen - Campus De Nayer KU Leuven – Departement Werktuigkunde
HBC.2021.0085	BioPOM - Biologische fosfaatverwijdering uit afvalwater van de aardappelverwerkende industrie	UAntwerpen - Departement Chemie/Biochemie
HBC.2021.0087	Optimalisatie van flexibiliteit in een aandrijflijn d.m.v. virtuele engineering	UAntwerpen - Departement Elektromechanica UGent - Vakgroep Elektrische Energie, Metalen, Mechanische Constructies en Systemen KU Leuven – Departement Werktuigkunde
HBC.2021.0089	Productontwikkeling met het oog op intuïtieve manuele assemblage	UGent - Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp UAntwerpen – Departement Productontwikkeling HoWest
HBC.2021.0094	Bouwmanagement 4.0: value engineering - een (r)evolutie in de bouw	PXL - Expertisecentrum Bouw en Energie
HBC.2021.0101	Koeling 2.0	Thomas More Kempen- KennisCentrum Energie WTCB UAntwerpen – Departement Elektromechanica
HBC.2021.0103	ValoReSect	Thomas More Kempen – RADIUS KU Leuven – Departement Biosystemen Inagro
HBC.2021.0105	Privacy Preserving Data Sharing (DASH)	Odisee - Onderzoeksgroep Industriële Wetenschappen & Technologie KU Leuven – Departement Computerwetenschappen
HBC.2021.0107	EarCovered at Work	Arteveldehogeschool - Expertisenetwerk Gezondheid en Zorg
HBC.2021.0116	Integratie van cybersecurity en safety standaarden bij de ontwikkeling van digitale systemen	KU Leuven - Departement Computerwetenschappen
HBC.2021.0117	AMOROSO: Autonome MObiele RObots in Onzekere Omgevingen	PXL - Expertisecentrum Smart ICT KU Leuven – Departement Werktuigkunde
HBC.2021.0119	UNTAPPED	Thomas More Mechelen-Antwerpen – Creative & Innovative Business
HBC.2021.0120	NABLAB: Productie van non- en laag alcoholische bieren met maltose-negatieve gisten en alternatieve granen	UGent - Vakgroep Biotechnologie HoGent KU Leuven – Departement Microbiële en Moleculaire Systemen



**TETRA Hogescholen-AI 2021: beslist op 17 juni 2021**

projectnummer	projecttitel	hoofdaanvrager <i>partner(s)</i>
HBC.2021.0091	Logicare	Thomas More Mechelen-Antwerpen <i>UHasselt</i>
HBC.2021.0097	AI-Assisted Master Data Management	HoGent - Vakgroep Informatica
HBC.2021.0112	Digital Energy	PXL - Expertisecentrum Smart ICT <i>UHasselt</i>
HBC.2021.0114	PREPCA.I.RE: PREpairing Primary Care planning to be AI REady	Arteveldehogeschool - Expertisenetwerk Gezondheid en Zorg <i>UGent</i>
HBC.2021.0736	Gedrag gebaseerde Artificiële Intelligentie inzetten tegen Cyber industriële aanvallen (GAICIA)	HoWest <i>UGent – Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>

**TETRA CORNET oproep september 2020: beslist op 18 maart 2021**

projectnummer	projecttitel	hoofdaanvrager <i>partner(s)</i>
HBC.2020.2980	RePlaFlax	KU Leuven, Departement Materiaalkunde <i>Centexbel-VKC</i>
HBC.2020.2996	Assembly and connection technology for 3D Plastic Circuit Carrier (Act3D)	UHasselt, Instituut voor Materiaalonderzoek
HBC.2020.2998	Converging Industrial Networks for Industry 4.0 – New challenges for wired Ethernet	KU Leuven, Departement Elektrotechniek <i>UGent, Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>

**TETRA Hogescholen-AI 2020: beslist op 16 oktober 2020**

projectnummer	projecttitel	hoofdaanvrager <i>partner(s)</i>
HBC.2020.2533	SAIRE: Smart device en Artificiële Intelligentie voor REvalidatie	Erasmushogeschool, Departement Design & Technologie <i>Odisee, Onderzoeksgroep Industriële Wetenschappen &amp; Technologie</i> <i>VUB, Vakgroep Kinesitherapie, Menselijke Fysiologie en Anatomie</i>
HBC.2020.2538	AI by Example: een kennisplatform voor slim productie- en voorraadbeheer in de voedingssector	Hogeschool PXL, Business <i>UHasselt, Faculteit Bedrijfseconomische Wetenschappen</i>
HBC.2020.2548	AI in productie van games, VFX en animatie	HoWest, Campus Kortrijk Weide-The Level
HBC.2020.2556	AI4IM	Thomas More Mechelen-Antwerpen - Onderzoeksgroep EmSys <i>KU Leuven - Departement Materiaalkunde</i>

HBC.2020.2557	iSTORAGE4SME: Intelligente Advanced Anomalie Detectie bij de opslag en transport in de voedingsketen	HoWest, Campus RSS Brugge <i>Inagro</i>
HBC.2020.2561	AI-gedreven VR-training in een adaptieve gebruikerscontext	AP Hogeschool Antwerpen, Campus Spoor Noord Noorderplaats <i>UAntwerpen, Departement Productontwikkeling</i>
HBC.2020.2565	AI4Events: roadmap in de digitale transformatie van het klantenactiveringsproces binnen de evenementensector	HoGent, Campus Schoonmeersen

**TETRA CORNET oproep maart 2020: beslist op 17 september 2020**

projectnummer	projecttitel	hoofdaanvrager <i>partner(s)</i>
HBC.2020.2219	ReMixT: Separation and recycling of mixed textiles	Universiteit Gent <i>Centexbel-VKC</i>

**TETRA 2019-2020: beslist op 18 juni 2020**

projectnummer	projecttitel	hoofdaanvrager <i>partner(s)</i>
HBC.2020.2073	Ontwerp, ontwikkeling en onderhoud van veilige ingebedde apparaten	KU Leuven, Departement Computerwetenschappen <i>VUB, Vakgroep Industriële Ingenieurswetenschappen</i>
HBC.2020.2074	SBR 2.0 - Optimalisatie van de biologische industriële waterzuivering	UAntwerpen, Departement Chemie/Biochemie
HBC.2020.2075	Accuraatheid van bezoekerstelmethode op evenementen	UAntwerpen, Departement Elektronica-ICT <i>Karel De Grote Hogeschool</i>
HBC.2020.2077	Augmented Customer Involvement	Thomas More Mechelen-Antwerpen
HBC.2020.2080	ExpertGaze	HoWest <i>UGent, Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>
HBC.2020.2081	Versnellen van AI implementaties	HoWest
HBC.2020.2082	BreatheBox	Thomas More Kempen
HBC.2020.2086	eXtend - immersieve technologieën voor de broadcastsector	Thomas More Mechelen-Antwerpen
HBC.2020.2087	Kennismatrix en prototypes voor gerichte productie van kwaliteitsvolle innovatieve vleesalternatieven	KU Leuven, Departement Microbiële en Moleculaire Systemen
HBC.2020.2088	Safety Assurance 4.0 - Beheersing van veiligheidsrisico's in Industrie 4.0	KU Leuven, Departement Elektrotechniek <i>Sirris</i>

HBC.2020.2089	H24All: Waterstoftechnologie voor een CO2 neutrale toekomst	VIVES Zuid KU Leuven, Departement Werktuigkunde VIVES Noord
HBC.2020.2094	Duurzame funderingen door in situ recycling met schuimbitumenttechnologie	UAntwerpen, Departement Bouwkunde OCW
HBC.2020.2095	Een multilinguaal, zelflerend platform voor aspectgebaseerde sentiment- en emotieanalyse	UGent, Vakgroep Vertalen, Tolken en Communicatie Arteveldehogeschool
HBC.2020.2096	Evaluatie van de functionaliteit van de nieuwe generatie composteerbare bioplastics in voedingsverpakkingen	UHasselt, Instituut voor Materiaalonderzoek Pack4Food KU Leuven, Departement Biosystemen
HBC.2020.2098	HSBnext: Extra toepassingsmogelijkheden voor houtskeletbouw door ontwikkeling en implementatie van nieuwe inzichten in het mechanisch gedrag van houtskeletbouw wanden	UHasselt, Vakgroep Industriële Ingenieurswetenschappen
HBC.2020.2101	GREEN ROOFS UP! Samen voor meer kwaliteitsvolle groene daken	Hogeschool PXL, Expertisecentrum BIO-Research UHasselt, Faculteit Rechten WTCB
HBC.2020.2102	WonderWalls	UAntwerpen, Departement Bouwkunde WTCB Proefcentrum voor Sierteelt
HBC.2020.2104	FLEXICAP: Onder controle houden van de aansluitcapaciteit door flexibel toepassen van RES, opslag en vraagsturing	UGent, Vakgroep Elektrische Energie, Metalen, Mechanische Constructies en Systemen HoWest
HBC.2020.2106	Ecotoxicologisch verantwoord verwijderen van gewasbeschermingsmiddelen uit water van de groenten- en aardappelverwerkende industrie	UGent, Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid
HBC.2020.2109	sense to eXion: Sensibiliseren en inzetten van draagbare sensoren en exoskeletons ter preventie van fysieke belasting In Ondernemingen: ontwikkeling van een matchmaking instrument	Thomas More Kempen

#### **TETRA CORNET oproep september 2019: beslist op 19 maart 2020**

<b>projectnummer</b>	<b>projecttitel</b>	<b>hoofdaanvrager partner(s)</b>
HBC.2019.2679	SmartSeam - Sensory and Actuating Functional Seams Applying Hybrid Yarns for the FashionTech Industry	Hogeschool Gent

**TETRA Hogescholen-AI 2019: beslist op 21 november 2019**

projectnummer	projecttitel	hoofdaanvrager <i>partner(s)</i>
HBC.2019.2638	AISIBOCO: Artificiële Intelligentie op Single Board Computers	Odisee, Onderzoeksgroep Industriële Wetenschappen&Technologie <i>Erasmushogeschool, Departement Design&amp;Technologie KU Leuven, Departement Elektrotechniek</i>
HBC.2019.2641	AI@EDGE: Applying Artificial Intelligence on Edge devices using Deep learning with Embedded optimizations	VIVES Noord <i>KU Leuven, Departement Elektrotechniek</i>
HBC.2019.2643	Roadmap for AI-driven synchromodal logistics	VIVES Zuid <i>KU Leuven, Faculteit Economie en Bedrijfswetenschappen</i>
HBC.2019.2644	WEAR AI	VIVES Zuid <i>KU Leuven, Departement Wetkuidkunde</i>
HBC.2019.2650	IRPA4SME: Intelligente Robotic Process Automation voor de KMO	HoWest, Campus Brugge
HBC.2019.2652	Digitale transformatie van de fysieke winkel	Hogeschool PXL

**TETRA CORNET oproep maart 2019: beslist op 19 september 2019**

projectnummer	projecttitel	hoofdaanvrager <i>partner(s)</i>
HBC.2019.0031	Strenght Prognosis JbyF: Strength Prognosis for Joining by Forming	KU Leuven, Technologiecluster Materialentechnologie
HBC.2019.0033	ULTRAHARD: Ultrahard optical diamond coatings	UHasselt, Instituut voor Materiaalonderzoek <i>IMEC-IMOMECE</i>

**TETRA 2018-2019: beslist op 23 mei 2019**

projectnummer	projecttitel	hoofdaanvrager <i>partner(s)</i>
HBC.2019.2008	Geautomatiseerde inspectie van infrastructuur aan de hand van drones	UAntwerpen, Departement Elektromechanica <i>WTCB</i>
HBC.2019.2011	To bio or not to bio	Odisee, Campus Aalst <i>UGent, Vakgroep Architectuur en Stedenbouw WTCB</i>
HBC.2019.2014	DIGITEK 4.0	Vives Zuid <i>Thomas More Kempen Odisee, Onderzoeksgroep Industriële Wetenschappen&amp;Technologie</i>
HBC.2019.2017	OpenCloudEdge: Op weg naar de cloud met OpenStack	VUB, Vakgroep Industriële Ingenieurswetenschappen
HBC.2019.2019	OptiPID+: Optimale geavanceerde PID instelling voor verbeterde procescontrole	VIVES Noord <i>KU Leuven, Departement Werktuigkunde</i>

HBC.2019.2021	Kwalitatieve warmtenetten	UAntwerpen, Departement Elektromechanica <i>Thomas More Kempen</i> WTCB
HBC.2019.2023	AR 4 Smart MO: Augmented Reality for Smart Maintain & Operate projecten	Hogeschool PXL
HBC.2019.2024	Immersive care	Thomas More Mechelen-Antwerpen <i>Thomas More Kempen</i>
HBC.2019.2025	Productie van speciaalbieren met houtkarakter door additie van houtalternatieven	KU Leuven, Departement Biosystemen
HBC.2019.2029	Procedural 3D	HoWest
HBC.2019.2033	ELGAS: Effecten van Luchtkwaliteit op de Gezondheid in Accommodaties van Schepen: monitoring van omgevingsparameters, risicoanalyse en aanbevelingen	Hogere Zeevaartschool <i>Karel De Grote Hogeschool</i> VITO
HBC.2019.2034	AI In Productie ( <i>voorbereidingsproject</i> )	HoWest
HBC.2019.2035	OptiMotion: Optimalisatie van machine ontwerp door virtuele engineering	UAntwerpen, Departement Elektromechanica <i>UGent, Vakgroep Elektrische Energie, Metalen, Mechanische Constructies en Systemen</i> <i>Flanders Make</i>
HBC.2019.2037	QuAsIM: Quality Assured Injection Moulding	KU Leuven, Departement Materiaalkunde
HBC.2019.2038	MATCH-eN: Meertalige hulpverlening aan nieuwkomers	UGent, Vakgroep Vertalen, Tolken en Communicatie <i>Hogeschool Gent</i> <i>VUB, Vakgroep Linguistics and Literary Studies</i>
HBC.2019.2042	Comfortably Numbers: Data science voor de muziekindustrie ( <i>gesteund via Vlaams Beleidsplan Artificiële Intelligentie</i> )	Hogeschool PXL, Expertisecentrum Music Research
HBC.2019.2044	Scan4Stories	HoWest
HBC.2019.2045	eXplainable AI voor eindgebruikers en ontwikkelaars	Hogeschool PXL, Expertisecentrum Smart ICT <i>UHasselt, Expertisecentrum Digitale Data</i>
HBC.2019.2048	Start 2 AIM: Wegwijs in de Artificiële Intelligentie voor Marketingdoeleinden ( <i>gesteund via Vlaams Beleidsplan Artificiële Intelligentie</i> )	Odisee, Onderzoeksgroep Bedrijfskunde
HBC.2019.2049	Agrivoltaics: Naar een symbiose tussen energie- en plantenoogst	KU Leuven, Departement Elektrotechniek <i>Innovatiesteunpunt voor Landbouw en Platteland</i>
HBC.2019.2051	ACROFRUIT: Automated monitoring, Cultivation and RObotized manipulation of FRUIT orchards	KU Leuven, Departement Werktuigkunde <i>Proefcentrum Fruitteelt</i>
HBC.2019.2052	Inclusief toerisme als businesstransformator voor logiesverstrekkers en bedrijven	Hogeschool PXL <i>UHasselt, Vakgroep Architectuur en Kunst</i>
HBC.2019.2053	Changing minds: op weg naar levenslang zorgeloos wonen. Het kruispunt tussen bouw en zorg ( <i>voorbereidingsproject</i> )	Hogeschool PXL, Expertisecentrum Zorginnovatie WTCB
HBC.2019.2055	CUMULUS: 3D objectherkenning, lokalisatie en activiteitenmonitoring op basis van puntenwolken	KU Leuven, Departement Elektrotechniek

HBC.2019.2060	Gebruik van alternatieve granen voor de productie van kwaliteitsvolle innovatieve bieren	UGent, Vakgroep Biotechnologie KU Leuven, Departement Biosystemen Hogeschool Gent
---------------	--	---

**TETRA CORNET oproep september 2018: beslist op 13 maart 2019**

projectnummer	projecttitel	hoofdaanvrager <i>partner(s)</i>
HBC.2018.0490	AdProcAdd - Advanced Processing of Additively Manufactured Parts	KU Leuven - Campus Denayer Thomas More Mechelen-Antwerpen BIL Sirris
HBC.2018.0491	AITIA - Embedded AI Techniques for Industrial Applications	VUB, Vakgroep Industriële ingenieurswetenschappen KU Leuven, Departement Elektrotechniek

**TETRA CORNET oproep maart 2018: beslist op 13 september 2018**

projectnummer	projecttitel	hoofdaanvrager <i>partner(s)</i>
HBC.2018.0222	SCoolS - Sustainable Cooling Systems	Thomas More Kempen WTCB
HBC.2018.0223	EEWISE - EMC for Emergent Wireless SystEms	KU Leuven - Campus Brugge
HBC.2018.0224	ThermoPeel - Optimal peelable seals in packaging concepts undergoing thermal processing	UHasselt, Vakgroep Industriële ingenieurswetenschappen KU Leuven, Departement Biosystemen
HBC.2018.0225	PAPERONICS: Low cost multisensory paper & packaging applications	UHasselt, Vakgroep Industriële ingenieurswetenschappen KU Leuven, Technologiecluster Werktuigkundige Industriële Ingenieurstechnieken IMEC

**TETRA 2017-2018: beslist op 31 mei 2018**

projectnummer	projecttitel	hoofdaanvrager <i>partner(s)</i>
HBC.2018.0008	Allergeniciteit van voeding: tips en tricks voor allergenenmanagement ( <i>voorbereidingsproject</i> )	HoWest
HBC.2018.0011	C-Bridge - Stappenplan naar Ontwerp, Regelgeving en Constructie van Composietbruggen in Vlaanderen	UGent WTCB
HBC.2018.0013	RoMuPAM - Robotized Multi-axis Plastic Additive Manufacturing	Thomas More Mechelen-Antwerpen KU Leuven
HBC.2018.0014	Machine Learning in de Cloud	HoWest

HBC.2018.0016	BUSaanZET - Vertaling van busdiensten naar Mobility-as-a-Service platformen	Hogeschool Gent <i>I.C.B.</i>
HBC.2018.0017	EWISE - EMC for Wireless Interconnected SystEms	KU Leuven
HBC.2018.0018	Human Centric Lighting: Mogelijkheden benutten of passief afwachten?	KU Leuven <i>HoWest</i>
HBC.2018.0020	Innoveren van het software ontwikkelingsproces in het GDPR tijdperk	KU Leuven
HBC.2018.0021	REjuveBIT - Duurzaam asfalt door het gebruik van verjongingsmiddelen	UAntwerpen <i>OCW</i>
HBC.2018.0027	FROSTinno - Innovatieve en energie-efficiënte vorstbestrijding in de fruitteelt	Thomas More Kempen <i>Proefcentrum Fruitteelt</i>
HBC.2018.0029	Start to Deep Learn	KU Leuven
HBC.2018.0032	KalkHennep_VL - Ontwikkeling van ontwerp- en uitvoeringsondersteuning voor de toepassing van kalkhennep in de Vlaamse bouwsector	Universiteit Hasselt <i>Passiefhuis-Platform</i> <i>WTCB</i>
HBC.2018.0033	Duurzame Koelsystemen	Thomas More Kempen <i>WTCB</i>
HBC.2018.0034	First Time Right: Behaviour-driven development: software voor een tevreden klant	UC Leuven-Limburg, UC Leuven
HBC.2018.0035	FLEXNET - Flexibele oplossingen voor het laagspanningsnet van morgen	UGent
HBC.2018.0036	ReGroRes - Reuse of Grout Residues / Hergebruik van gROUToverschotten	KU Leuven
HBC.2018.0039	Assist3D - 3D printen van hulpmiddelen op maat	Thomas More Kempen
HBC.2018.0042	MAKERHEALTH - Het faciliteren van frugal innovatie met en voor zorgprofessionals door middel van medical fablab technieken	HoWest <i>UGent</i>
HBC.2018.0045	Immersive Training	Thomas More Mechelen-Antwerpen <i>HoWest</i>
HBC.2018.0046	ACROGRIP - Automated seleCtion of RObotic Grippers, sensoRIng and Path planning	KU Leuven
HBC.2018.0052	starch4feed - Valorisatie van nevenstromen van de consumptie-aardappelverwerking in mengvoeders	UGent
HBC.2018.0053	InnoMaso - Optimaal ontwerp van innovatieve metselwerktoepassingen	Universiteit Hasselt

### **TETRA CORNET oproep september 2017: beslist op 8 maart 2018**

<b>projectnummer</b>	<b>projecttitel</b>	<b>hoofdaanvrager partner(s)</b>
HBC.2017.0650	TransSIM - Transition to Smart Industrial Production Systems in Industry 4.0 (Ressiar-MID)	KU Leuven <i>Sirris</i>

**TETRA 2016-2017: beslist op 1 juni 2017**

projectnummer	projecttitel	hoofdaanvrager <i>partner(s)</i>
HBC.2017.0026	Bezoekerstellingen bij publiekevenementen: toegepaste kennis- en systeemtransfer naar de evenementensector ( <i>voorbereidingsproject</i> )	Karel de Grote-Hogeschool
HBC.2017.0029	Phosphate Recovery 2.0	KU Leuven
HBC.2017.0031	Productie van innovatieve speciaalbieren door lagering op hout	KU Leuven
HBC.2017.0032	SINT - Slimme Integratie van Numerieke modellen met Thermische inspectie	UAntwerpen
HBC.2017.0033	Transport met PIT: Innovatieve processen in de transportsector	Hogeschool PXL <i>Universiteit Hasselt</i>
HBC.2017.0036	SilenceVent: Voorspelbare stromings-akoestische prestaties van ventilatiesystemen in woongebouwen	KU Leuven <i>WTCB</i>
HBC.2017.0038	INFACT: from INsect to surFACTant	Thomas More Kempen <i>Thomas More Mechelen-Antwerpen</i> <i>UAntwerpen</i>
HBC.2017.0039	Intelligente Analyse van Tijdreeksen	KU Leuven
HBC.2017.0041	Decision Analytics	KU Leuven
HBC.2017.0042	ProCoTherMM: Proces controle via thermische metingen en modeleren	KU Leuven
HBC.2017.0044	SENSALO: Sensing en Simulatie voor Slimme Assemblage en Logistiek	UAntwerpen
HBC.2017.0045	Stay@home with dementia: van behoefte tot implementatie van zorgtechnologie. Methodiek en praktijk	Hogeschool PXL <i>Katholieke Hogeschool VIVES</i> <i>KU Leuven</i>
HBC.2017.0047	FUNC-I-MEAT: Screening van de intrinsieke eigenschappen van functionele ingrediënten en applicatie ervan in diverse vleesproducten	KU Leuven
HBC.2017.0048	Blockchain4SME: Het implementeren van een blockchain om bedrijfsprocessen in de KMO te digitaliseren, verbeteren, vernieuwen, beveiligen en data privacy in te bouwen	HoWest
HBC.2017.0052	INTEAUCLEAN: Geïntegreerde behandeling van het afvalwater bij de tankcleaningsector	KU Leuven <i>UAntwerpen</i>
HBC.2017.0054	Hemp4all: Low-impact veredelen van hennep garens en weefsels	Hogeschool Gent
HBC.2017.0056	ReFOIL: mechanische recyclage van meerlaags verpakkingsafval	UGent <i>KU Leuven</i> <i>VKC, a division of Centexbel</i>
HBC.2017.0064	SIMBA: Succesvol IMplementeren van Beeldbellen binnen Ambulante hulpverlening	Arteveldehogeschool <i>UC Leuven-Limburg, UC Leuven</i> <i>UC Leuven-Limburg, UC Limburg</i>



HBC.2017.0066	ALTERBAKE: Toepassingsmogelijkheden van alternatieve granen in de ontwikkeling van innovatieve bakkerijproducten	UGent <i>Hogeschool Gent</i>
HBC.2017.0067	3D-ElektroPrinT: Printen van vlakke en vrijevorm Elektronische/elektrische Toepassingen	KU Leuven <i>Thomas More Mechelen-Antwerpen</i> <i>Universiteit Hasselt</i>
HBC.2017.0070	Material world: Sensorische ervaring en duurzaamheid als strategie bij materiaalkeuzes voor winkelinterieurs	Universiteit Hasselt <i>WTCB</i> <i>WOOD.BE</i>
HBC.2017.0071	ULiVE: Universele laadinfrastructuur voor E-bikes	KU Leuven
HBC.2017.0072	LCC ECOTOOP: Life Cycle Costs als economische succesfactor Tetra Ontwerp, Onderhoud en Planning van Residentieel Vastgoed	Hogeschool Gent <i>UGent</i> <i>WTCB</i>
HBC.2017.0074	E-zorgtool voor de integratie van persoonsgerichte zorg bij personen met dementie ( <i>voorbereidingsproject</i> )	Karel de Grote-Hogeschool

#### **TETRA CORNET oproep maart 2016: beslist op 15 september 2016**

<b>projectnummer</b>	<b>projecttitel</b>	<b>hoofdaanvrager partner(s)</b>
HBC.2016.0330	SHORTSTORE: Short term heat or cold storage in industry	UGent <i>VITO</i>

#### **TETRA 2015-2016: beslist op 14 juli 2016**

<b>projectnummer</b>	<b>projecttitel</b>	<b>hoofdaanvrager partner(s)</b>
HBC.2016.0078	nutScan: Nutsvoorzieningen in bedrijven scannen, labelen en bewaken	KU Leuven <i>ODISEE</i>
HBC.2016.0079	Adapted PErformance Wear-SHAPE	Hogeschool Gent <i>Universiteit Gent</i>
HBC.2016.0081	AMPLAMO: Additive Manufacturing of Plastic Moulds	Thomas More Mechelen-Antwerpen <i>KU Leuven</i>
HBC.2016.0082	Analytics in de cloud	Hogeschool West-Vlaanderen
HBC.2016.0084	INFACT: from INsect to surFACTant	Thomas More Kempen
HBC.2016.0085	m-sense: innovatief gebruik van sensoren in mobiele platformen	KU Leuven
HBC.2016.0088	360° video: van hype naar realiteit	Thomas More Mechelen-Antwerpen
HBC.2016.0089	AcustiCare: benutting van soundscapes in de zorg	Universiteit Gent <i>Arteveldehogeschool</i>
HBC.2016.0094	AM4XT: Innovatieve toolingconcepten voor kunststofextrusie met behulp van additieve manufacturing	Katholieke Hogeschool VIVES <i>KU Leuven</i>

HBC.2016.0095	Ontwikkelen van een coherent LMS-systeem voor de zorg	Katholieke Hogeschool VIVES
HBC.2016.0096	SMIoT: Open Sensor en Gateway Technologie voor Rijkere IoT Omgevingen	KU Leuven
HBC.2016.0099	Carewear: Valorisatie van draagbare technologie voor de Geestelijke Gezondheidszorg	Thomas More Mechelen-Antwerpen <i>Thomas More Kempen</i>
HBC.2016.0101	Horizontal-lot : Op weg naar een krachtiger Internet of Things (IoT) met oneM2M gedreven service standaardisatie en een vernuftige combinatie van diverse low power radiotechnologieën	VUB
HBC.2016.0106	IMCOMP: Optimalisatie van het spuitgieten van vezelsterkte producten door toepassing van nieuwe technologieën	KU Leuven
HBC.2016.0107	Oplossingen voor verhoogde zelfconsumptie en zelfvoorziening bij KMO's	Universiteit Gent
HBC.2016.0112	Van morele stress naar een moreel veerkrachtige zorgorganisatie	Hogeschool West-Vlaanderen
HBC.2016.0117	SYNERGYTIMB: Optimaal ontwerp van houtskeletbouw door identificatie en integratie van synergetisch structuurgedrag	Universiteit Hasselt <i>Wood.be</i>
HBC.2016.0118	Schuldbemiddeling 2.0: Innovatieve tools voor efficiëntie- en effectiviteitswinsten in de schuldbemiddeling	Thomas More Kempen
HBC.2016.0120	KMO Reno	ODISEE <i>KU Leuven</i> <i>Universiteit Gent</i> <i>Universiteit Antwerpen</i> <i>WTCB</i>
HBC.2016.0123	Implementatie van LEAN plannen en LEAN bouwen in de bouwsector met BIM als versterkende factor	Hogeschool PXL <i>Hogeschool West-Vlaanderen</i>
HBC.2016.0124	siVAR: Sector Innovating Virtual & Augmented Reality	Hogeschool West-Vlaanderen <i>Sirris</i>
HBC.2016.0125	FAT-FRY-EXCHANGE: Vetuitwisseling tijdens afbakken van voorgebakken aardappelproducten	Universiteit Gent
HBC.2016.0126	Entomatisation	Katholieke Hogeschool VIVES <i>Sirris</i> <i>Inagro</i>
HBC.2016.0128	Into Action: INsole TOols for ACTive learning and preventION	Thomas More Kempen
HBC.2016.0133	Smart Product For Mobile WellBeing - ProMoW	Universiteit Gent <i>Hogeschool West-Vlaanderen</i>
HBC.2016.0137	Ad usum navigantium	KU Leuven