VLAIO

Overzicht gesteunde projecten COOCK: 2018 tot en met 2026

Contactgegevens en meer inhoudelijke informatie over deze projecten kan u terugvinden op het FRIS-Onderzoeksportaal.

COOCK CORNET oproep maart 2026: beslist op 15 oktober 2026

projectnummer	**projecttitel**	hoofdaanvrager partner(s)
HBC.2026.0368	IRIS-UWB: Interference-free and robust transmission systems for safety-related communication in industrial environments using ultra-wideband technology	IMEC
HBC.2026.0369	COMFORT: Customisation & Optimisation of Measurement and Fitting phase using Observable mechanochromic coatings & shape memoRy Technologies	Thomas More Kempen - Campus Geel
HBC.2026.0371	PlasmaBond - Adhesive-free lamination of flexible films with SiOx layers by thermopressing to improve recycling properties	VKC-Centexbel

COOCK+ oproep 2025-2026: beslist op 23 april 2026

projectnummer	**projecttitel**	hoofdaanvrager partner(s)
HBC.2026.0099	DROOG (Duurzame Regenwater Oplossingen voor Opvang en Grondwateraanvulling)	NAV, Netwerk Architecten Vlaanderen *Vlario* *Buildwise* *Embuild* *Opzoekingscentrum voor de Wegenbouw*
HBC.2026.0101	FLEXLAS (Efficiënte transitie naar flexibele, dynamische en hybride lasproductie door automatisatie, nieuwe technologieën en modulaire systemen voor lasmallen)	Belgisch Instituut voor Lastechniek *KU Leuven* *UHasselt* *Thomas More Mechelen-Antwerpen*
HBC.2026.0121	CIRCFashion Virtual Retail Lab	Thomas More Mechelen-Antwerpen - Campus De Vest *UHasselt – Campus Hasselt*
HBC.2026.0124	Living Media	Thomas More Mechelen-Antwerpen - Campus De Vest *Odisee – Technologiecampus Gent*

HBC.2026.0127	Harmonix-GO	Buildwise *IMEC* *Embuild*
HBC.2026.0137	CIRCUPRINT: Circulaire oplossingen voor drukwerk én recyclage van bedrukte flexibele kunststofverpakkingen	Pack4Food *VIGC –Vlaams Innovatiecentrum voor grafische communicatie* *VKC-Centexbel*
HBC.2026.0139	KAIZEN - Stapsgewijs Klaar voor AI in Software Ontwikkeling	Sirris Brussel *UAntwerpen – Campus Middelheim* *Karel de Grote Hogeschool – Campus Hoboken*
HBC.2026.0153	FLEX-DWI: Efficiënte digitale werkinstructies voor flexibele productie	Flanders Make *Sirris Kortrijk* *UGent – Campus Kortrijk*
HBC.2026.0156	CIRCONEXT: VAN R-STRATEGIEËN NAAR CIRCULAIRE EN ECONOMISCH DUURZAME BUSINESSMODELLEN IN DE TEXTIELSECTOR	Centexbel *Thomas More Mechelen-Antwerpen Campus De Vest*
HBC.2026.0163	LEAF	Flanders Make *VUB Elsene*

COOCK+ Hogescholen AI oproep 2025-2026: beslist op 23 april 2026

projectnummer	**projecttitel**	**hoofdaanvrager** ***partner(s)***
HBC.2026.0120	Intelligent Adhesive Application	Flanders Make *Sirris Leuven*
HBC.2026.0151	Continue rol productie - inspectie van kwaliteit (ROLL-IQ)	Flanders Make *UGent – Campus Kortijk*

COOCK+ Hogescholen Cybersecurity oproep 2025-2026: beslist op 23 april 2026

projectnummer	**projecttitel**	**hoofdaanvrager** ***partner(s)***
HBC.2026.0129	Data Governance en Beheer voor Veilige en Conforme Data-Gedreven Innovatie (DataWise)	KU Leuven - Campus Leuven Binnenstad - Algemene Diensten
HBC.2026.0146	IAM4SME: Identity en Access Management voor kmo's	KU Leuven - Campus Leuven Binnenstad - Algemene Diensten *Sirris Leuven* *Hogeschool PXL – Campus Elfde Linie*

COOCK CORNET oproep september 2025: beslist op 23 april 2026

projectnummer	projecttitel	hoofdaanvrager *partner(s)*
HBC.2025.1020	FREENYL - Recycled PVC free from legacy additives	Centexbel *KU Leuven*
HBC.2025.1022	Slak- of gecalcineerde klei-beton met ultra-laag klinker-gehalte, gebruikt voor duurzame gebouwen	KU Leuven - Campus Leuven Binnenstad - Algemene Diensten *BUILDWISE*

COOCK+ 2025: beslist op 20 november 2025

projectnummer	projecttitel	hoofdaanvrager *partner(s)*
HBC.2025.0603	PRINTELLIGENCE	VIGC - Vlaams Innovatiecentrum voor Grafische Communicatie *Sirris Leuven*
HBC.2025.0614	De Energietransitie in het schoolvervoer	Busworld Foundation *VUB Elsene* *Flanders Make* *BAAV*
HBC.2025.0618	CLT³ - Concept. Connect. Construct	Buildwise *Wood.be* *UHasselt*
HBC.2025.0621	BIOgBOUW	Buildwise *NAV* *VITO-MOL* *Embuild*
HBC.2025.0624	FIREMAP: Fire Risk Evaluation and Mapping for Actionable Prevention	Hogeschool PXL - Campus Diepenbeek *KU Leuven* *UAntwerpen*
HBC.2025.0625	OPTIFEST - Optimaliseren van de voederstructuur om de gezondheid en groeiprestaties van kippen en varkens te verbeteren, met als doel de innovatie en marktpositie van veevoederfirma's te versterken	ILVO - Dier 68 *KU Leuven*
HBC.2025.0626	NUTRIVAGRO - Analyse en inschatting van NUTRIëntensamenstelling in VAriabele GROndstoffen	ILVO - Dier 68 *KU Leuven*
HBC.2025.0627	Grootschalig 3D Printen (G3DP)	Thomas More Mechelen-Antwerpen - Campus De Nayer *KU Leuven*
HBC.2025.0629	Versterken van de kwaliteitscultuur in de diervoedersector - QUALIMIX+	UGent - Campus Schoonmeersen *ILVO- Dier 68*
HBC.2025.0630	INCOLAT - Innovatieve antimicrobiële & antifoulingcoatings en kunststoffen voor land-en tuinbouw	Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid *Viaverda* *ILVO*
HBC.2025.0634	ECOMAP	Sirris, het collectief centrum van de technologische industrie *Flanders Make* *Interuniversitair Micro-Electronica Centrum*

COOCK+ Hogescholen AI oproep: beslist op 20 november 2025

projectnummer	projecttitel	hoofdaanvrager *partner(s)*
HBC.2025.0631	Locate	Flanders Make *Sirris*

COOCK+ Hogescholen Cybersecurity oproep: beslist op 20 november 2025

projectnummer	projecttitel	hoofdaanvrager *partner(s)*
HBC.2025.0615	CODEGUARD: Veilge inzet van AI code-assistenten bij softwareontwikkeling	KU Leuven - Site Vesalius *VUB Elsene*
HBC.2025.0619	Reverse Engineering in tijden van AI	Universiteit Gent *KU Leuven*

COOCK CORNET oproep maart 2025: beslist op 16 oktober 2025

projectnummer	projecttitel	hoofdaanvrager *partner(s)*
HBC.2025.0351	Dundee - Design of PU dispersions for enzymatic degradation and recycling	Centexbel

COOCK+ 2024: beslist op 21 november 2024

projectnummer	projecttitel	hoofdaanvrager *partner(s)*
HBC.2024.0580	Future Music Hub - FMH	Howest, The Level *PXL-Music*
HBC.2024.0581	Waterwijzer	BUILDWISE *VLAKWA* *EMBUILD* *Vlario*
HBC.2024.0582	Geparametriseerde LevensCyclus Inventarisatie (LCI) analyse van Elektronicaproductie (LCI-e)	IMEC-Leuven *VITO-Mol* *Thomas More-Campus De Nayer*
HBC.2024.0590	ALERT - Agressie Leerplatform voor Educatie en Reflectie Training	UCLL-Health Innovation *PXL-Expertisecentrum Zorginnovatie*
HBC.2024.0593	AI CONSTRUCT: Toekomstbestendige innovatie en verbetering in bouwinformatieprocessen met Generatieve AI	BUILDWISE *Sirris-Leuven* *Embuild*

HBC.2024.0595	Klimaatdak	BUILDWISE *Embuild*
HBC.2024.0596	Lean toolbox als katalysator voor ketensamenwerking in de bouw	BUILDWISE *Embuild* *PXL-Expertisecentrum Bouw en Energie*
HBC.2024.0598	Online Portaal voor KunststofOntwerpers en –Producenten (OPKOP)	Flanders Make *Centexbel*
HBC.2024.0599	Vision for Industrial Robotic AppLications (VIRAL)	Flanders Make *Sirris-Leuven*
HBC.2024.0601	CIRCOLIE: Circulaire, lokale en functionele oliecombinaties in visvoeder	Inagro *UGent-Levensmiddelentech en Voedselveiligheid*
HBC.2024.0602	DATA-ECONOMIE VOOR DE VLAAMSE AGROVOEDINGSSECTOR	ILVO-T&V 115 *KU Leuven-CiTiP*
HBC.2024.0603	DECA-LAB	Busworld Foundation *KU Leuven-Dept Werktuigkunde* *VIVES-Expertisecentrum Smart Technologies* *BAAV*
HBC.2024.0605	4.0 Maturiteitsversnelling	Sirris-Genk Facthory *VIVES- Expertisecentrum Smart Technologies*
HBC.2024.0607	UpskillOpMaat: Industrie 4.0 Oplossingen voor de maatwerkindustrie	Flanders Make *Odisee-Campus Brussel* *VIVES NOORD-Campus Brugge*

COOCK+ Hogescholen AI oproep 2024: beslist op 21 november 2024

projectnummer	**projecttitel**	**hoofdaanvrager** ***partner(s)***
HBC.2024.0591	AI- en datagedreven werfopvolging (AIDA)	IMEC-IPI-UGent *BUILDWISE* *Embuild*
HBC.2024.0597	Managing Edge Deployment of Large Deep Learning Models in Industry	KU Leuven –Computerwetenschappen *Flanders Make-DecisionS*

COOCK+ Hogescholen Cybersecurity oproep 2024: beslist op 21 november 2024

projectnummer	**projecttitel**	**hoofdaanvrager** ***partner(s)***
HBC.2024.0586	BUGATTI: Embedded Security Testing and Automation	KU Leuven – Computerwetenschappen *VUB TechTransfer*
HBC.2024.1251	LLM Implementation, Security & Adaptation (LISA)	Sirris, het collectief centrum van de *technologische industrie* *KU Leuven*

COOCK 2023: beslist op 16 november 2023

projectnummer	projecttitel	hoofdaanvrager *partner(s)*
HBC.2023.0460	Digitaal Informatie Management in de Infrastructuursector - DIMInfra	UAntwerpen, Campus Groenenborger *Hogeschool PXL, Expertisecentrum Bouw en Energie*
HBC.2023.0463	Reconfigurable cOBotic prodUction AsSistanT (ROBUST)	Sirris Hasselt *KU Leuven, Departement Werktuigkunde*
HBC.2023.0466	Planning Bij Variabiliteit Voor Maakbedrijven (PLANVAR)	Sirris Leuven *UGent, Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp* *Flanders Make*
HBC.2023.0467	Milieu-Impact als Motor voor duurzame Innovatie bij Bouwbedrijven	Buildwise *Embuild* *UGent, Vakgroep Architectuur en Stedenbouw*
HBC.2023.0468	OPTEVAR – optimale eiwitvoorziening in varkensvoeder	ILVO - Dier 68 *WUR, Wageningen Livestock Research*
HBC.2023.0469	Ferm Eiwit: Fermentatie voor Eiwitproductie, naar innovatieve waardeketens	Bio Base Europe Pilot Plant *UGent, Vakgroep Biotechnologie* *ILVO - T&V*
HBC.2023.0470	SECDES: By-design Cyberveilige Digitale Producten	Sirris Brussel *KU Leuven, Departement Computerwetenschappen*
HBC.2023.0471	RECOVER: REnovatie richting CO2-arme VERwarmingsinstallatie	Thomas More - KennisCentrum Energie *UAntwerpen, Departement Elektromechanica* *Buildwise*
HBC.2023.0472	GRACE - Stappen voorwaarts in de GRAfische sector naar een Circulaire Economie	Centexbel *Vlaams Innovatiecentrum voor Grafische Communicatie*
HBC.2023.0473	DIGIBUILD: Digitale Ondersteuning voor Bouwindustrialisatie via Off-site Productie	Flanders Make *Buildwise* *UHasselt, Expertisecentrum Digitale Media*
HBC.2023.0474	Optimalisatie energiebehoeftenormen voor pluimvee	ILVO - Dier 68 *KU Leuven, Departement Biosystemen*
HBC.2023.0475	EPRIOS: Effective PRIvacy engineering bij de realisatie van Online Services	KU Leuven, Departement Computerwetenschappen *KU Leuven, Faculteit Rechtsgeleerdheid*
HBC.2023.0476	AI-UPD8	Howest, Campus Kortrijk Weide-The Level *Howest, Campus Kortrijk Weide-The Penta*
HBC.2023.0479	AddBio	Centexbel *Sirris*
HBC.2023.0480	XR4Health	UCLL Research & Expertise Centrum Digital Solutions *Flanders Make*
HBC.2023.0481	Implementatie van circulaire grondstoffen in mengvoeders voor varkens, pluimvee en rundvee	ILVO - Dier 68 *UGent, Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid*

COOCK CORNET oproep maart 2023: beslist op 21 september 2023

projectnummer	**projecttitel**	**hoofdaanvrager** ***partner(s)***
HBC.2023.0173	RECOTEX - Advanced thermo-mechanical recycling of colored thermoplastic textile waste	Centexbel

COOCK CORNET oproep september 2022: beslist op 16 maart 2023

projectnummer	**projecttitel**	**hoofdaanvrager** ***partner(s)***
HBC.2022.0774	AccuMonit	Flanders Make *KU Leuven, Departement Werktuigkunde*

COOCK 2022: beslist op 20 oktober 2022

projectnummer	**projecttitel**	**hoofdaanvrager** ***partner(s)***
HBC.2022.0459	Eenvoudige AI vooR de iNdustrie (EARN)	Flanders Make
HBC.2022.0463	Coock BIMup - Traject naar bredere en diepere implementatie en innovatie voor digitaal bouwen	Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf *Techlink* *Netwerken Architecten Vlaanderen* *Nationale Confederatie van het Bouwbedrijf*
HBC.2022.0468	CLOCO	Leuven Security Excellence Consortium *IMEC* *The Beacon*

COOCK CORNET oproep september 2021: beslist op 17 maart 2022

projectnummer	**projecttitel**	**hoofdaanvrager** ***partner(s)***
HBC.2021.0892	Guinea - Biodegradable PU textile and leather coating	Centexbel
HBC.2021.0894	EmbedML, versnelde integratie van Machine Learning in producten met Embedded hardware	Sirris

COOCK Circulair Bouwen en Circulaire Maakindustrie: beslist op 16 december 2021

projectnummer	**projecttitel**	**hoofdaanvrager** ***partner(s)***
HBC.2021.0924	Waterbewust bouwen	NCB *VLARIO* *VITO-VLAKWA* *NAV* *WTCB*
HBC.2021.0942	TEX2CE – van lineair naar circulair textiel	Centexbel
HBC.2021.0943	Remanufacturing als hefboom tot waardecreatie in een circulaire maakindustrie	Sirris

COOCK 2021: beslist op 22 oktober 2021

projectnummer	**projecttitel**	**hoofdaanvrager** ***partner(s)***
HBC.2021.0552	Modelgebaseerd bewerken	Sirris
HBC.2021.0553	Operationele dronediensten voor agrofood	VITO *ILVO* *Flanders Make*
HBC.2021.0555	Grondwaterbeheersing bij bouwprojecten	WTCB *NCB*
HBC.2021.0557	Slimme Technologie voor Energie-Efficiënte Verwarmingsinstallaties	WTCB
HBC.2021.0558	SAVE DATA	VITO *IMEC*
HBC.2021.0560	Medical diagnostics goes micro and smart	Sirris
HBC.2021.0562	CEROS - Cost-Effective Reconfigurable Robotic Solutions	Flanders Make *KU Leuven, Departement Werktuigkunde*
HBC.2021.0563	IIoTSBOM	LSEC *KU Leuven, COSIC* *Flanders Make*

COOCK CORNET oproep maart 2021: beslist op 16 september 2021

projectnummer	**projecttitel**	**hoofdaanvrager** ***partner(s)***
HBC.2021.0282	CyberSecurity4.0: Strategische en case-specifieke cyberbeveiliging voor Industrie 4.0 van KMOs	Sirris *Hogeschool West-Vlaanderen*

COOCK CORNET oproep september 2020: beslist op 18 maart 2021

projectnummer	**projecttitel**	**hoofdaanvrager** ***partner(s)***
HBC.2020.2994	COAMWELD - Fabrication of advanced metallic components through combination of additive manufacturing and welding	BIL *Hogeschool VIVES*

COOCK 2020: beslist op 16 oktober 2020

Zie ook volgend nieuwsbericht met korte toelichting per project.

projectnummer	**projecttitel**	**hoofdaanvrager** ***partner(s)***
HBC.2020.2534	COBOFIN	Sirris
HBC.2020.2536	Visie in de maakindustrie	Flanders Make
HBC.2020.2544	Connected Manufacturing - voor een transparante productie op weg naar Industrie 4.0	Sirris *Flanders Make*
HBC.2020.2546	SURFACESCRIPT - Functioneel getextureerde oppervlakken voor een nieuwe generatie van componenten	Sirris
HBC.2020.2553	SWW 2.0	WTCB *Thomas More Kempen* *UAntwerpen, Departement Elektromechanica*
HBC.2020.2567	BREPLA - Biobased fibre REinforced PLAstics (Biogebaseerde vezelversterkte kunststoffen)	Centexbel - VKC *Sirris*
HBC.2020.2568	Conditie-gebaseerd onderhoud	Flanders Make
HBC.2020.2569	QualiKnife : Kwaliteit verbeteren van industriële messen	Sirris
HBC.2020.2576	Smart Port 2025: verbeteren en versnellen van de operationele efficiëntie in een haven ecosysteem door toepassing van intelligente technologieën	IMEC *UAntwerpen, Departement Informatica*
HBC.2020.2577	COED - Computing on Encrypted Data	KU Leuven, Departement Elektrotechniek *L-Sec*
HBC.2020.2582	DWI4Manufacturing	Flanders Make *UGent, Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp* *UHasselt, Expertisecentrum Digitale Media*
HBC.2020.2584	Circular Bonding	Flanders Make *BIL* *VITO*

COOCK-Corona 2020: beslist in juli tot en met oktober 2020

projectnummer	**projecttitel**	**hoofdaanvrager** ***partner(s)***
HBC.2020.2602	CONNECT: Meertalig Communiceren over COVID 19	UGent - Vakgroep Vertalen, Tolken en Communicatie *Hogeschool Gent* *VUB*
HBC.2020.2647	Voorbereid zijn op COVID-19: meer dan mondmaskers en social distancing	UAntwerpen, Centrum voor Huisartsgeneeskunde
HBC.2020.2695	Technologie voor training en ondersteuning op afstand	Flanders Make *Hogeschool West-Vlaanderen*
HBC.2020.2712	Appstore voor welzijn en geestelijke gezondheid	Arteveldehogeschool *Hogeschool West-Vlaanderen* *Steunpunt Mens en Samenleving* *Steunpunt Geestelijke Gezondheid* *Thomas More Mechelen-Antwerpen*
HBC.2020.2716	Zitplaatsoptimalisatie	Flanders Make
HBC.2020.2741	COVVID-PBM Persoonlijke BeschermingsMiddelen - COmfortabel en Veilig op de werkVloer en in Drukke omgevingen	Centexbel - VKC *Hogeschool Gent* *VITO*
HBC.2020.2754	Virtual worlds - Towards a new normal? Innovative tools for meeting and collaborating.	Thomas More - Creative & Innovative Business
HBC.2020.2963	Van COVID naar OVIT: Onderwijs en Vorming in Transitie	Hogeschool West-Vlaanderen
HBC.2020.2972	De cocreatieve ontwikkeling van een online platform voor (kwetsbare) jongeren en jongvolwassenen met oog op het inperken van de verspreiding van covid-19	UGent - Vakgroep Experimenteel-Klinische en Gezondheidspsychologie
HBC.2020.2984	Gezond uit uw kot	VITO *Thomas More Kempen*
HBC.2020.3018	Naar een Corona-veilige werf/werkomgeving	Nationale Confederatie van het Bouwbedrijf

COOCK-CORNET oproep september 2019: beslist op 19 maart 2020

projectnummer	**projecttitel**	**hoofdaanvrager** ***partner(s)***
HBC.2019.2673	Smart3D - realization of smart textile applications with high customer acceptance by use of 3D printing technologies	Centexbel-VKC
HBC.2019.2687	TECMAT - Thermal and Electrical Conductive Fibre and Plastic Materials	Centexbel-VKC

COOCK 2019: beslist op 12 december 2019

projectnummer	projecttitel	hoofdaanvrager *partner(s)*
HBC.2019.2489	Introductie van emissie arme bussen bij private busbedrijven	Busworld Foundation
HBC.2019.2492	Artificieel Intelligente Autonome Drones	Flanders Make *European UAV-Drone Knowledge Area*
HBC.2019.2493	Bio-gebaseerde coatings: een opportuniteit voor een duurzame onderneming en wereld	Sirris *Centexbel - VKC*
HBC.2019.2495	Fighting icing	Sirris
HBC.2019.2499	AI4DETAIL - Artificial Intelligence for DistributEd asseT usAge monItoring & analysis	Sirris
HBC.2019.2501	Oriënteren en Beslissen in Slimme Product Exploratie	Sirris *IMEC*
HBC.2019.2505	Monitoring van structuren en systemen met optische vezel	WTCB *KU Leuven, Departement Burgerlijke Bouwkunde*
HBC.2019.2506	MONET - sMeltverwerkingsprocessen, een OpportuNitEit voor Textielcoating?	Centexbel
HBC.2019.2509	Digitale 3D-meettoepassingen voor een geïndustrialiseerd bouwproces bij nieuwbouw en renovatie	WTCB *KU Leuven, Departement Burgerlijke Bouwkunde*
HBC.2019.2510	RECURWOOD - REnovation and REdevelopment in a Changing URban environment using WOOD	Wood.be - Technisch Centrum der Houtnijverheid *WTCB*
HBC.2019.2513	Valoriseren van de API-economie voor de Vlaamse agrovoedingssector	ILVO - T&V - Agrotechniek
HBC.2019.2514	FLEX-CT: Een technologische platform voor het uittesten van nieuwe toepassingen binnen industriële X-ray CT voor inspectie en kwaliteitscontrole	IMEC
HBC.2019.2515	APISEC: veilige API's voor fintech bedrijven	KU Leuven, Departement Computerwetenschappen
HBC.2019.2530	Open Stad	IMEC *UAntwerpen, Departement Bio-ingenieurswetenschappen* *UGent, Vakgroep Informatietechnologie* *VITO*

COOCK-CORNET oproep maart 2018: beslist op 13 september 2018

projectnummer	**projecttitel**	**hoofdaanvrager** ***partner(s)***
HBC.2018.0264	DCT4Cut - Optimization of cutting tools for high strength materials by means of deep cryogenic treatments and coatings	VOM *Sirris*
HBC.2018.0265	HYBRISONIC - Ultrasonic supported processing of hybrid materials	BIL
HBC.2018.0266	Bio FR LeTex - Bio flame retardant leather and textile	Centexbel