

Overzicht gesteunde projecten COOCK: 2018 tot en met 2024

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

COOCK+ 2024: beslist op 21 november 2024

projectnummer	projecttitel	Partners
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 Elektronikaproductie (LCI-e)	IMEC-Leuven VITO-Mol Thomas More-Campus De Nayer
HBC.2024.0586	BUGATTI: Embedded Security Testing and Automation	KU Leuven – Computerwetenschappen VUB TechTransfer
HBC.2024.0590	ALERT - Agressie Leerplatform voor Educatie en Reflectie Training	UCLL-Health Innovation PXL-Expertisecentrum Zorginnovatie
HBC.2024.0591	AI- en datagedreven werfopvolging (AIDA)	IMEC-IPI-UGent BUILDWISE Embuild
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.2024.0597	Managing Edge Deployment of Large Deep Learning Models in Industry	KU Leuven –Computerwetenschappen Flanders Make-DecisionS
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 visvoer	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 Factory 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 2023: beslist op 16 november 2023

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

HBC.2023.0476	AI-UPD8	Howest, Campus Kortrijk Weide-The Level <i>Howest, Campus Kortrijk Weide-The Penta</i>
HBC.2023.0479	AddBio	Centexbel <i>Sirris</i>

HBC.2023.0480	XR4Health	UCLL Research & Expertise Centrum Digital Solutions <i>Flanders Make</i>
HBC.2023.0481	Implementatie van circulaire grondstoffen in mengvoeders voor varkens, pluimvee en rundvee	ILVO - Dier 68 <i>UGent, Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid</i>

COOCK CORNET oproep maart 2023: beslist op 21 september 2023

projectnummer	projecttitel	hoofdaanvrager <i>partner(s)</i>
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 <i>partner(s)</i>
HBC.2022.0774	AccuMonit	Flanders Make <i>KU Leuven, Departement Werktuigkunde</i>

COOCK 2022: beslist op 20 oktober 2022

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

COOCK CORNET oproep september 2021: beslist op 17 maart 2022

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

COOCK 2020: beslist op 16 oktober 2020

Zie ook volgend [nieuwsbericht](#) met korte toelichting per project.

projectnummer	projecttitel	hoofdaanvrager <i>partner(s)</i>
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 <i>Flanders Make</i>
HBC.2020.2546	SURFACESCRIPT - Functioneel getextureerde oppervlakken voor een nieuwe generatie van componenten	Sirris
HBC.2020.2553	SWW 2.0	WTCB <i>Thomas More Kempen UAntwerpen, Departement Elektromechanica</i>
HBC.2020.2567	BREPLA - Biobased fibre REinforced PLAstics (Biogebaseerde vezelversterkte kunststoffen)	Centexbel - VKC <i>Sirris</i>
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 <i>UAntwerpen, Departement Informatica</i>
HBC.2020.2577	COED - Computing on Encrypted Data	KU Leuven, Departement Elektrotechniek <i>L-Sec</i>
HBC.2020.2582	DWI4Manufacturing	Flanders Make <i>UGent, Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp UHasselt, Expertisecentrum Digitale Media</i>
HBC.2020.2584	Circular Bonding	Flanders Make <i>BIL VITO</i>

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 <i>Hogeschool Gent</i> <i>VUB</i>
HBC.2020.2647	Voorbereid zijn op COVID-19: meer dan mondklappers en social distancing	UAntwerpen, Centrum voor Huisartsgeneeskunde
HBC.2020.2695	Technologie voor training en ondersteuning op afstand	Flanders Make <i>Hogeschool West-Vlaanderen</i>
HBC.2020.2712	Appstore voor welzijn en geestelijke gezondheid	Arteveldehogeschool <i>Hogeschool West-Vlaanderen</i> <i>Steunpunt Mens en Samenleving</i> <i>Steunpunt Geestelijke Gezondheid</i> <i>Thomas More Mechelen-Antwerpen</i>
HBC.2020.2716	Zitplaats optimalisatie	Flanders Make
HBC.2020.2741	COVID-PBM Persoonlijke Beschermingsmiddelen - Comfortabel en Veilig op de werkvloer en in Drukke omgevingen	Centexbel - VKC <i>Hogeschool Gent</i> <i>VITO</i>
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 <i>Thomas More Kempen</i>
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 <i>partner(s)</i>
HBC.2019.2489	Introductie van emissie arme bussen bij private busbedrijven	Busworld Foundation
HBC.2019.2492	Artificieel Intelligente Autonome Drones	Flanders Make <i>European UAV-Drone Knowledge Area</i>
HBC.2019.2493	Bio-gebaseerde coatings: een opportuniteit voor een duurzame onderneming en wereld	Sirris <i>Centexbel - VKC</i>
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 <i>IMEC</i>
HBC.2019.2505	Monitoring van structuren en systemen met optische vezel	WTCB <i>KU Leuven, Departement Burgerlijke Bouwkunde</i>
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 <i>KU Leuven, Departement Burgerlijke Bouwkunde</i>
HBC.2019.2510	RECURWOOD - REnovation and REdevelopment in a Changing URban environment using WOOD	Wood.be - Technisch Centrum der Houtnijverheid <i>WTCB</i>
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 <i>UAntwerpen, Departement Bio-ingenieurswetenschappen</i> <i>UGent, Vakgroep Informatietechnologie</i> <i>VITO</i>

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

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