



TNO TECH TRANSFER KWARTAALRAPPORTAGE Q1 2020

TNO innovation
for life

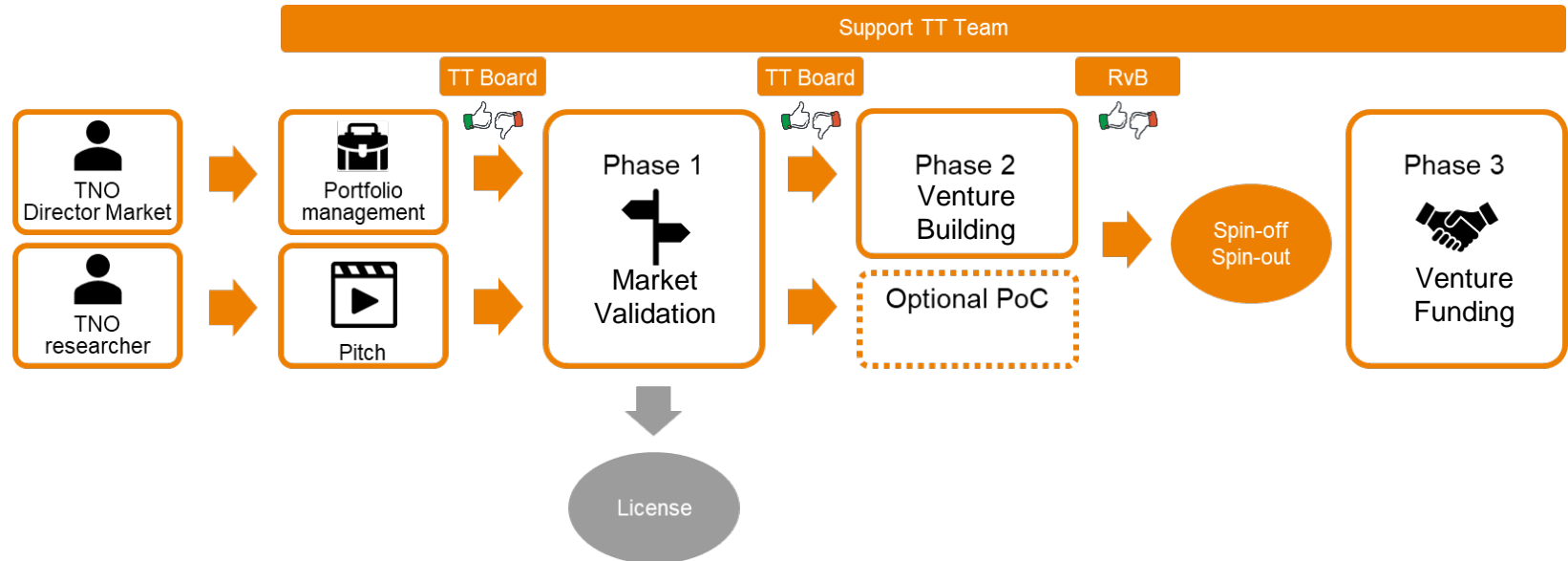
VOORWOORD

- › In deze bijzondere Corona-tijden staat de volksgezondheid uiteraard voorop. Tegelijkertijd proberen we onze economie zo goed mogelijk draaiende te houden. Ik ben dan ook trots dat we het afgelopen kwartaal 3 nieuwe spin-offs hebben kunnen oprichten.
- › We hebben op dit moment intensief contact met onze 20 bestaande spin-off bedrijven om tijdig financiële problemen te signaleren. De overheid heeft een regeling gelanceerd om startups te ondersteunen, wij coördineren dit voor onze spin-offs.
- › We hebben het afgelopen kwartaal een mooie instroom van 5 nieuwe projecten gezien, overigens geheel te danken aan de unit Industrie.
- › Naast al dat moois hebben we echter de eerste spin-off beëindigd, bij gebrek aan een levensvatbare business case. Ook dat hoort erbij.
- › Ik wens jullie veel leesplezier.

Hans Boumans
Director of Tech Transfer

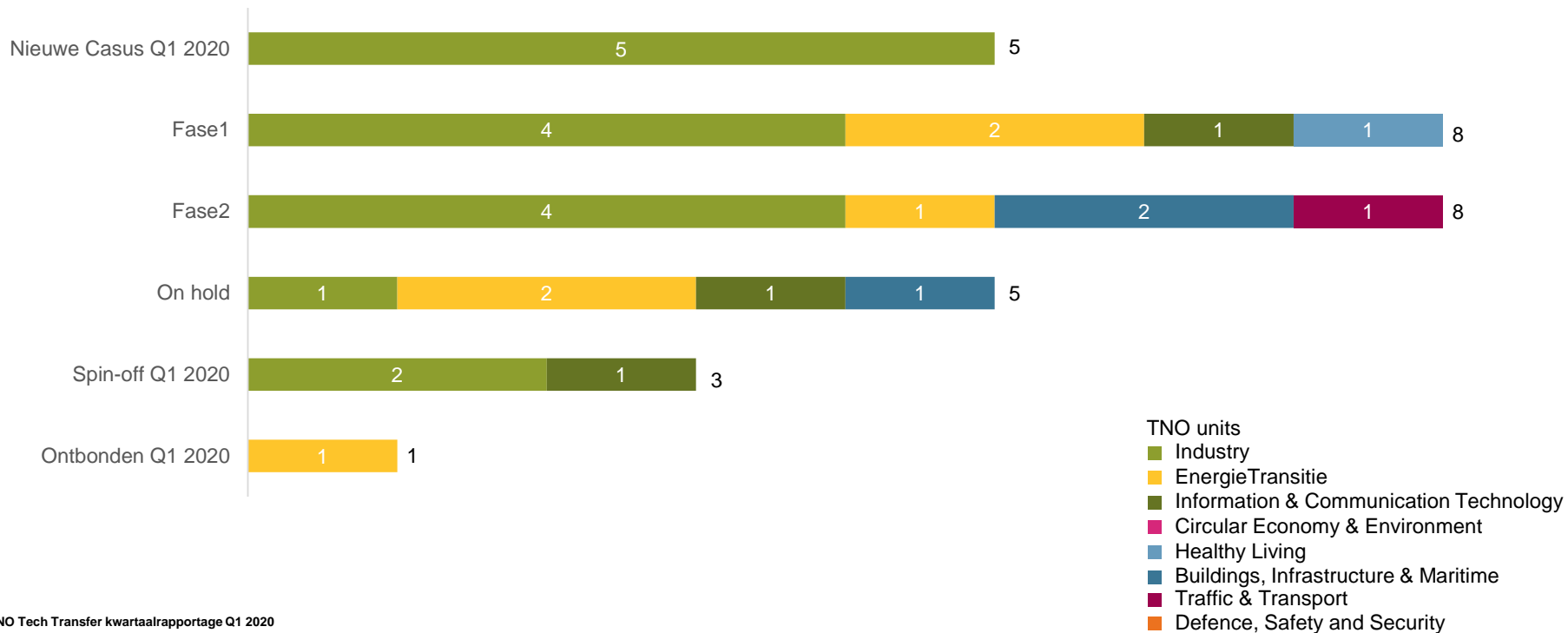
TECH TRANSFER PROGRAM

- Om meer en sneller innovaties naar de markt te brengen is TNO het Tech Transfer Programma gestart. Het streven is om binnen 1 jaar de betreffende innovatie naar de markt te brengen door middel van een licentie aan een bestaand bedrijf dan wel het oprichten van een nieuw bedrijf.



PORTFOLIO OVERZICHT 2020

Status 31 maart 2020



NIEUWE CASES

INDUSTRY

PARADISE BUTCHERS |
3D PRINTING OF HIGH
QUALITY PLANT-BASED
MEAT

INDUSTRY

TRANSBIOMETRICS |
THIN FILM BIOMETRIC
SENSORS.

INDUSTRY

THERMOCHROME
COATINGS | INFRARED-
IMPERMEABLE GLASS
COATING

INDUSTRY

ORANGE QUANTUM
SYSTEMS | OFF-THE-
SHELF QUANTUM
COMPUTERS

INDUSTRY

ILLUMIX | LIGHTING
SOLUTION FOR
OPERATING ROOM

FASE 1 > FASE 2



KEIRON | INNOVATIVE
PRINTING TECHNOLOGY
FOR ELECTRONICS AND
MICROLABS

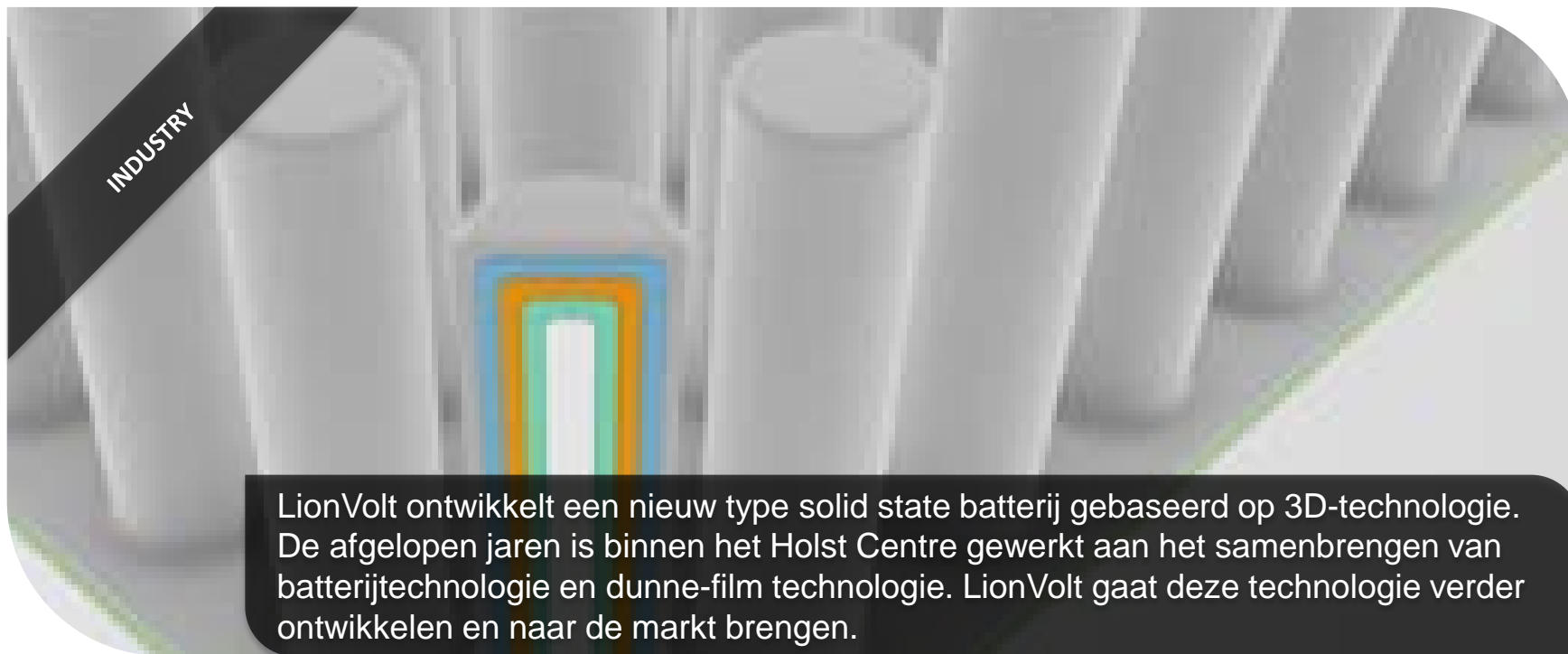


STREETWISE | A METHOD
FOR ASSESSING THE SAFETY
OF SELF-DRIVING CARS

SPIN-OFF STUDIO AUTOMATED



SPIN-OFF LIONVOLT



SPIN-OFF RETINASCOPE



ONTBONDEN SPIN-OFF EN BELEID

ONTBINDING SPIN-OFF MOREPV

Spin-off MorePV is beëindigd bij gebrek aan een levensvatbare business case. MorePV beoogde de opbrengst uit zonnepanelen te verhogen.

**MOREPV | INCREASE
POWER AND ENHANCE
AESTHETICS OF SOLAR
PANELS**

AANSCHERPING HYBRIDE MEDEWERKER-BELEID

- › Een Hybride Medewerker werkt een bepaalde periode deels voor TNO, deels voor de spin-off.
- › De beleid is bedoeld om de overstap naar een spin-off laagdrempeliger te maken.
- › Een evaluatie is besproken met de RvB, inclusief een aantal voorstellen voor aanscherping.
- › Dit zal later dit jaar tot een aangepaste regeling leiden, daarover zal intern gecommuniceerd worden.

EXTERNE INVESTERINGEN

DELTA DIAGNOSTICS



1^e investeringsronde

Omvang € 200k

UNIIQ 



TRUSTTESTER



1^e investeringsronde

Omvang € 300k

Innovatiefonds Noord-Holland



RETINASCOPE



1^e investeringsronde

Omvang € 150k

Innovatiefonds Noord-Holland

MEDIA HOOGTEPUNTEN

SALDTECH



› TECH TRANSFER PROGRAMMA STATUSOVERZICHT Q1 2020

Ref	Titel	Propositie	Unit
TT2019008	Roofon	Klassieke dakpannen met geïntegreerde zonnepanelen	Energy Transition
TT2019009	Care.for.Data	Privacy proof platform for statistics on healthcare data	Information & Communication Technology
TT2019011	Novel Antibiotics Generator	Platform om snel nieuwe antibiotica te genereren	Healthy Living
TT2019005	Copper 4 Contacts	Zilver in zonnepanelen vervangen voor koper	Energy Transition
TT2020001	Paradise Butchers	3D Printing of high quality plant-based meat	Industry
TT2020002	Orange Quantum Systems	Ontwikkeling van 'off the shelve' Quantum Computers	Industry
TT2020003	TransBiometrics	Dunne film sensors voor (bijv.) fingerprints scanner over beeldscherm heen.	Industry
TT2020004	Thermochrome Coatings	Glas coating die vanaf een bepaalde temp. (bijv. 25°C) geen infraroodlicht meer doorlaat	Industry

Ref	Titel	Propositie	Unit
TT2019003	Heat Battery	Warmteopslag in zout zonder verlies	Buildings, Infrastructure & Maritime
TT2019006	Carbyon	CO2 afvang direct uit lucht	Energy Transition
TT2019002	HeatFacade	Gebouw façade die warmte opneemt en aan warmtepomp doorgeeft	Industry
TT2018017	PharmaPrinting	3D printing of medicine	Industry
TT2018002	Relement (RFA)	Towards commercial production of bio-aromatics	Industry
TT2019010	Keiron (LIFT)	Gebruik van LIFT technologie voor Lab-on-a-Chip toepassing	Industry
TT2019007	Streetwise Data Technologies	Scenario-based safety validation for connected and automated driving	Traffic & Transport
TT2020005	Illumix	Verbetering van operatiekamer door disruptieve licht technologie	Industry

Ref	Titel	Propositie	Unit
TT2017006	Cancer Screening	A device to diagnose head and neck cancer at an early stage	Industry
TT2018016	PV Windows	Translucent PV foil between glass	Energy Transition
TT2019004	Asset Hubble	Detecteren van scheuren in metselwerk (met camera)	Buildings, Infrastructure & Maritime
TT2018019	Solar Riders	PV integration on e-bikes	Energy Transition
TT2018013	Semantic Treehouse	The online platform for semantic data models.	Information & Communication Technology
TT2017018	Studio Automated	Automated production of video content using video & data analytics	Information & Communication Technology
TT2019001	LionVolt	Next generation battery cells	Industry
TT2017001	Retinascope	Ontwikkeling van hand-held fundus camera	Industry