



**JSC Development Finance  
Institution Altum**  
Financial Instruments 2014 – 2020

**Juris Vaskāns**, Member of the Board of Directors,  
Altum, Latvia



 #ficompass



# Altum



## General information:

- 100% state-owned financial institution
- Access to finance, areas prioritised by the government, where other market players don't act
- The state policy in the national economy
- Moody's – Baa1

## Supervisory bodies:

- Managing authority – Ministry of Finance
- Responsible authority – Ministry of Economics
- Audit authority – European Union Funds Audit Department
- Intermediate body – Central Finance and Contracting Agency



shareholders

Ministry of  
Finance

40%

Ministry of  
Economics

30%

Ministry of  
Agriculture

30%

 #ficompass



# Altum Business Model

## Special Products

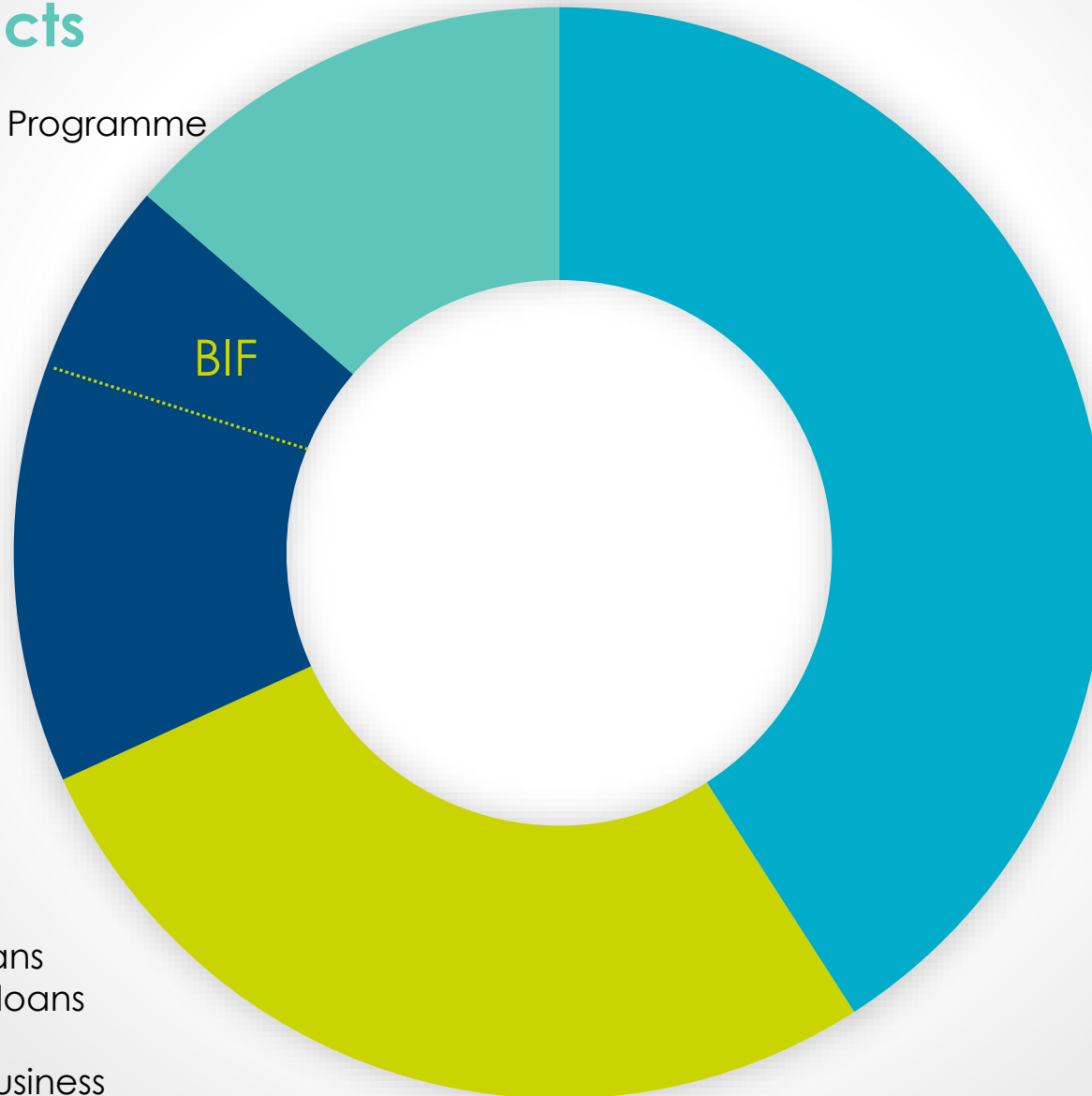
Land Fund of Latvia  
Social Entrepreneurship Programme  
Energy Efficiency

## VC + Fund of Fund

Acceleration Funds  
Seed Funds  
Venture Funds  
Expansion Funds

## Loans

Loan  
Co-financing Loans  
Working Capital loans  
Micro Loans  
Loan to Start a Business



## Guarantees

Credit guarantees  
Export credit guarantees  
Housing guarantees for families and young professionals

# FINANCIAL INSTRUMENTS 2014 – 2020



480 mEUR

93 m €

ERDF

51 m €

ALTUM

336 m €

Private Investors

**Venture Capital**  
104 mEUR

45 mEUR 30 mEUR 29 mEUR

**Acceleration Funds**

16 mEUR

13 mEUR

2 mEUR

1 mEUR

Investments up to 50/250 kEUR per SME

**Seed & Venture Funds**

38 mEUR

17.2 mEUR

12.8 mEUR

8 mEUR

Seed up to 250 kEUR per SME  
Venture up to 2.1 mEUR per SME

**Expansion Funds**

50 mEUR

15 mEUR

15 mEUR

20 mEUR

Investments up to 3.75 mEUR per SME

**Loans**  
63 mEUR

10 mEUR 21 mEUR 32 mEUR

**Micro & Start-up Loans**

16 mEUR

4 mEUR

12 mEUR

1.6 mEUR (deal level)

Loans up to 25/250 kEUR per SME

**Co-financing Loans**

15 mEUR

5.8 mEUR

9.2 mEUR

30 mEUR (deal level)

Loans up to 5mEUR per SME

**Guarantees**

38 mEUR → 275 mEUR

**Guarantees**

38 mEUR

38 mEUR

Guarantees up to 3 mEUR per SME

NATIONAL DEVELOPMENT PLAN 2020



EUROPEAN UNION  
European Regional Development Fund

# Acceleration Funds



## What we planned?

- 3 Acceleration Funds
- Diversified Investment Strategies
- Quality Investment

## What we achieved!



- **1st in Europe**
- Overkill Ventures, Buildit, Commercialisation Reactor Fund
- Closed Fundraising
- 50 + Investments (~1.8 mEUR)



Deep Tech & Science



Internet of Things & Hardware

 #ficompass



B2B Software & Smart Workplace



# VC Funds



## What we planned?

### Seed & Venture Funds

- 2 Seed & 2 Venture Funds (2x 19mEUR)
- Fundraising Seed & Venture Fund
- Timely Start the Investment Period
- Quality investment

### Expansion Funds

- 2 Expansion Funds (2x 25mEUR)
- Fundraising
- Timely Start the Investment Period
- Quality investment



## What we achieved!

- 1 Seed & 1 Venture Fund (1x19mEUR + **30%**↑)
- Closed Seed Fund, First Closing Venture Fund (50%)
- 1st investment 4Q 2018
- 7 investments (~2.6 mEUR)



- Expansion Fund 1x25mEUR + **30%**↑ – Closed
- Expansion Fund 1x25MEUR – First Closing
- 1st investment 2Q 2019
- 2 investments (~4 mEUR)



 #ficompass





# TOP 15

## Deep Tech startups in Latvia





**ATTĪSTĪBAS POTENCIĀLS**

Jaunuzņēmumi, kas piedāvā perspektīvas ieceres

**KO TU ELPO**

Strādā pie ekoloģiskas iekārtu gaisa attīršanas un klimata uzlabošanas sistēmas, kas vienlaikus pildīs pārvietojamas zaļās sienas un interjera objekta funkcijas. Šāda iecere radusies, jo darbs un mācību vietas, kur cilvēki pavada daudz laika, viņu veselību un pašsajūtu lielā mērā ietekmē gaisa kvalitāte.

**MEDYDROGEL**

Piedāvā termoplastiskas kontaktlēcas, kas palīdz saglabāt redzi pēc operācijām ievainojumiem. Jaunuzņēmums ir saņēmis 25 000 eiro grantu un gatavo patenta pieteikumu.

**SEMANTIC INTELLIGENCE**

Izstrādājis mākslīgā intelekta tehnoloģiju, kas palīdzina pētniecību un attīstību. Tā nodrošina precīzus pētījumus, kas uzņēmumiem ļauj pieņemt uz zināšanām balstītus lēmumus, samazināt pētījumu izmaksas un tiem nepieciešamo laiku. Jaunuzņēmums specializējas medicīnā un farmācijas datu analīzē. Semantic Intelligence ir piesaistījis 58 000 eiro investīcijas.

**SMARTLID**

Piedāvā no pārstrādātas plastmasas gatavotu revidēšanas lūku vākus, kuros iestrādāti moduļārie sensori. Ar tiem ir iespējams sekot līdzi dažādiem parametriem. Sensoru datu saņemšanu ar plāksnīdi un viedajām sistēmām ļautu uzraudzīt satiksmes intensitāti, lai regulētu ārkasoforu signālus.

**SPIRULINA NORD**

Ir tehnoloģija tropu mikroalgas spirulīnas audzēšanai vēsākā klimatā. Uzņēmums piedāvā izmantot speciālu reaktoru, kurā visi algas nepieciešamie audzēšanas para metri tiek stingri kontrolēti. Šāda veida spirulīnu var pievienot dažādiem pārtikas produktiem.

**08**

**CASTPRINT**

APGROZĪJUMS: 3360 eiro  
PIESAISTĪTĀS INVESTĪCIJAS: 10 000 eiro  
VADĪTĀJS: Jānis Olinš



**09**

**EVOLED**

APGROZĪJUMS: 4500 eiro  
PIESAISTĪTĀS INVESTĪCIJAS: vairāk nekā 800 000 eiro  
VADĪTĀJS: Fjodor Jerjomins



**10**

**CENOS**

APGROZĪJUMS: 17 940 eiro  
PIESAISTĪTĀS INVESTĪCIJAS: 180 000 eiro  
VADĪTĀJS: Mihails Ščepanskijs



**11**

**SQUAD ROBOTICS**

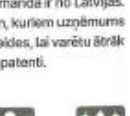
APGROZĪJUMS: -  
PIESAISTĪTĀS INVESTĪCIJAS: 220 000 eiro  
VADĪTĀJS: Matīss Brunavs



**12**

**ALTERNATIVE PLANTS**

APGROZĪJUMS: 6410 eiro  
PIESAISTĪTĀS INVESTĪCIJAS: 170 000 eiro  
VADĪTĀJA: Anna Ramate-Stund



**13**

**SNOWVISION**

APGROZĪJUMS: 0  
PIESAISTĪTĀS INVESTĪCIJAS: 175 000 eiro  
VADĪTĀJS: Aleksejs Šarabovskis

**14**

**ASYA**

APGROZĪJUMS: 0  
PIESAISTĪTĀS INVESTĪCIJAS: 120 000 eiro  
VADĪTĀJS: Evalds Lirts



**15**

**SIZZAPP**

APGROZĪJUMS: 0  
PIESAISTĪTĀS INVESTĪCIJAS: 50 000 eiro  
VADĪTĀJS: Deniss Moldovans

**16**

**SPINNING**

APGROZĪJUMS: 0  
PIESAISTĪTĀS INVESTĪCIJAS: 10 000 eiro  
VADĪTĀJS: Deniss Moldovans



**3368 EIRO — JAUNUZŅĒMUMU DARBINIEKU BRŪTO ALGA (EKONOMIKAS MINISTRIJAS DATI)**

Uzņēmums piedāvā pacientam individuāli pielāgotu gipsu, kas iegūts ar 3D drukas metodi. Tas ir vieglāks nekā parastais gipsis, ko izmanto lūzumu fiksācijai, ir izturīgs, ventilējams un ūdensdrošs. Šis risinājums vāli ir izstrādes stadijā, taču tiek īstenots pilotprojekts, un CastPrint ir pieejams vairākos ārstniecības iestādēs Latvijā. CastPrint tiek radīts, izmantojot viedu draudzīgu polipienskābes plastkātu, kas ir drošs kontaktā ar ādu. Jaunuzņēmums nesniedza informāciju par precīzu patenta un licenču skaītu — tas esot komercioslāpums.

Evoled radīja lētāku organisko gaisma diodu (OLED) tehnoloģiju, izmantojot lanternīda savienojumu. Uzņēmums uzsver, ka OLED ir daudzsoļosākā un rentablāka tehnoloģija, ko var izmantot ne tikai gaismas avotiem, bet arī informācijas ekrāniem un paneļiem. Tomēr OLED ierīces ir salīdzinoši dārgas, jo materiālu izmaksas ir augstas. Evoled piedāvā risinājumu — tā vietā, lai izmantotu dārgus iRīja savienojumus, izvēlēties lētus lanternīdu kompleksus.

Inženiermodelēšanas platformā apvienoti dažādi atvērtā koda rīki. Uzņēmumu nodibināts 2017.gadā. Cenoss ir digitāls risinājums inženieriem jaunu produktu izstrādei un to virtuālāi testēšanai. Tas ļauj uzņēmumiem ietaupīt laiku un naudu, aizvietojojot fizisko prototipēšanu un laboratorijas testus ar datorsimulāciju. Ražotājiem tā ir iespēja izmantot mūsdienu digitālo rīku jaunu industriālo iekārtu un citu tehnoloģisko risinājumu izstrādē. Uzņēmums gatavojas jaunai investīciju piesaistes kārtai aptuveni miljona eiro apmērā. Šogad Cenoss apgrozījums ir pieaudzis, pirmāji pusgadā sasniedzot 41540 eiro.

Squad Robotics ir iekārtu pozicionēšanas sistēma, kas palīdz industriālo tīrīšanas iekārtu ražotājiem pārvēidot manuāli darbināmas iekārtas par autonomām. Uzņēmums ir dibināts Liebertānijā, kur piedalījās Startup Bootcamp IoT London akcelerācijas programmā, bet tā komanda ir no Latvijas. Pašlaik notiek sarunas par ilgtermiņa sadarbību ar tīrīšanas iekārtu ražotājiem, kuriem uzņēmums plāno ieviest autonomās tehnoloģijas. Tāpat notiek darbs pie ekosistēmas izveides, lai varētu ātrāk un efektīvāk izstrādāt un ieviest autonomus robotus. Squad Robotics ir vairāki patenti.

Sizzapp piedāvā transporta monitorings sistēmu, kas seko līdzi gan tam, kur automaīna vai motocikla atrodas reālā laika, gan arī spēj krata tehniskajam stāvoklim, šoferā braukšanas parādumiem un citiem rādītājiem. Aktīvkā piedāvāt iegādāties savu pakalpojumu Sizzapp sāks šovasar, un tā produkts ir pieejams pie vairākiem moto un auto dāriem, bet drīzumā to varēs iegādāties arī Tet velos. Uzņēmumam ir vairākas idejas, kā pilnveidot savu produktu, papildinot tā piedāvājumu.



Ilustrācijas Timurs Zima speciāli Forbes

**SUBMERSE TECH**

Piedāvā analītisku mākslīgā intelekta sistēmu naftas un dabasgāzes industrijā, kas uzlabo pārstrādes procesus, palielina naftas ieguvu un samazina ekspluatācijas izmaksas. Programmatūrā pēc klientu pieprasījuma ir integrēti papildu funkcijas.

**TIMETAG SPACE**

Izstrādā joti precīzu laika marķēšanas un sinhronizācijas sistēmu, kas uzlabo satelītu un kosmosa kuģu funkcionālītāti. Maģā šis Jaunuzņēmums ieguva pirmo vietu savā kategorijā starptautiskā nozares pasākumā Setelite 2019.

**VENTICELL**

Izstrādājis šķidrumu, kas palīdz no ādas pārslūgt atdalīt labās šūnas un pārvērst tās tik ātri, ka veselās ādas kārta uzaug 24 stundu laikā. Ar tradicionālo metodi tam nepieciešama vismaz nedēļa. Tehnoloģija nodērs apdegumu gadījumā un var tikt izmantota plastiskajās ķirurģijā un veterinārijā. Patlaban uzņēmums veic izmēģinājumus.

**VET HEALTH SPECTRUM**

Ir lietu interneta sistēma, kas palīdz lauksaimniekiem mikrobioloģiskā līmenī noteikt govju sastāma un ar mēsliem.

**VIGO**

Izmantojot pētījumus insulīna ārstēšanā, psihoterapijā un neirozinātnē, izstrādā programmatūru, lai palīdzētu cilvēkiem efektīvāk atveseļoties pēc insulta. Pacienti, viņu tuvinieki un citi, kuriem nepieciešams palīdzība, šo lietojumprogrammu varēs izmantot bez maksas.

**WHIRLILL**

Ir hokeja treniņu iekārta, kas dažādu līmeņu un pozīciju spēlētājiem palīdz pilnveidot prasmes. Iekārta nodrošina atgriezenisko saiti ar video un datu analīzi par spēlētāja progresu un nepieciešamajiem uzlabojumiem.

