Eesti Teadusagentuur
Estonian Research Council

Ettevõtted Horisont 2020-s

Tallinna ettevõtluspäev

Margit Ilves

04.10.2016

Miks just VKE-d?

- Ca 99% Euroopa ettevõtetest on VKE-d/ Eestis 99,8%
- VKE-des töötab 2/3 erasektoris töötavatest inimestest/ Eestis 78%
- 85% uutest töökohtadest on loodud VKE-de poolt
- Kõigi ettevõtete poolt loodud lisandväärtusest on VKE-de panus 58% / Eestis 74%
- Eesti andmed aastast 2014

Horisont 2020 sihtgrupp on 1-6% VKE-dest

- Euroopas on kokku ca 21m VKE-d -> 200 tuh – 1,2 milj
- Eestis 87 000 äriühingut -> 900 - 5200

Põhilised eesmärgid

- Ületada majanduskriis
- Saavutada Euroopa 2020 strateegias seatud eesmärgid majanduskasvu ja tööhõive osas

See on saavutatav konkurentsivõimelise innovatsioonile rajatud ettevõtete abil

Ettevõtted Horisont 2020s

- Innovatsioon on kogu Horisont 2020 programmi üks tähtsamaid märksõnu
- Kaasatud on nii suurtööstused kui ka VKE-d
- VKEd-el on võimalik osaleda peaaegu kõigis Horisont 2020 osades
- Eesmärgiks on, et 20% alaprogrammide „Juhtpositsioon tööstuses“ ja „Ühiskondlikud väljakutsed“ eelarvetest läheks VKE-dele

HORIZON 2020

Tipptasemel teadus	Juhtpositsioon tööstuses	Ühiskonna-probleemid
Euroopa Teadus-nõukogu (ERC)	IKT Nanotehnoloogia Materjalitehnoloogia Biotehnoloogia Tootmistehnoloogia Kosmosetehnoloogia	Tervishoid ja heaolu
		Jätkusuutlik ja säästev toidu tootmine
Tulevased ja kujunemis-järgus tehnoloogiad		Energia
		Transport
Marie Sklodowska-Curie nimelised meetmed	Riskikapitali kättesaadavus	Kliima ja keskkond
Teadustaristu	Innovatsioon VKE-des	Ühiskond
		Turvalisus
Laienemine. Teadus ja ühiskond. Sotsiaal- ja humanitaarteadused.		
Euroopa Innovatsiooni-instituut (EIT)	EURATOM	Euroopa Ühisuuringute Keskus (JRC)

Ettevõtetele suunatud meetmed

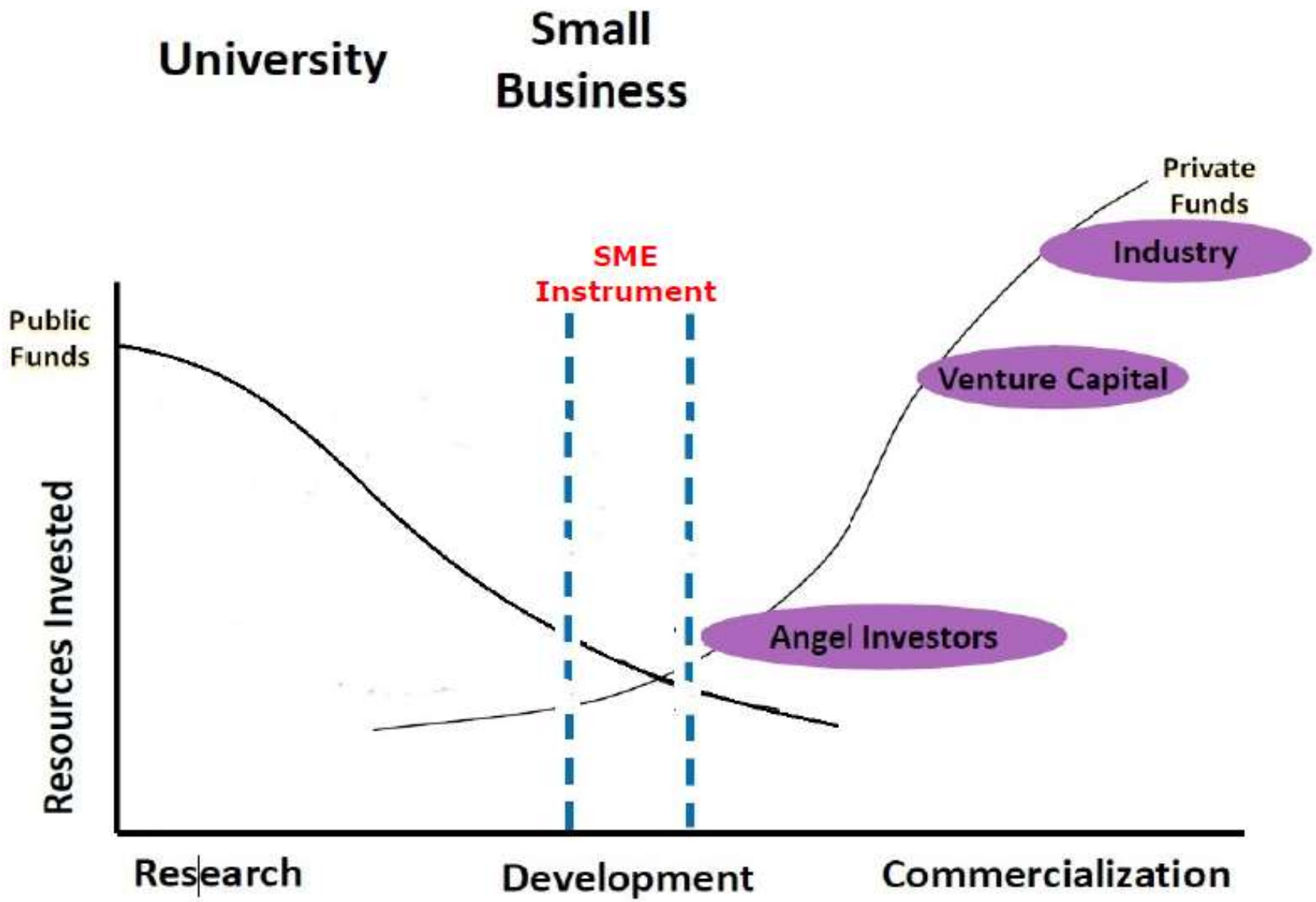
- **VKE instrument**
- **Fast Track to Innovation**
- **Laenu ja omakapitali meetmed**

VKE instrument

VKE instrument

- Meede kõrge kvaliteediga ja kõrge väljavaatega innovatsioonitegevuste toetamiseks (toode, teenus, protsess)
- Ideel peab olema nii kommertsialiseerimise potentsiaal kui ka arvestatav uudsus (*disruptive innovation*)
- Ambitsioon laieneda (vähemalt) Euroopa turule
- Eelarve ca 3 miljardit EUR (2014-2020)

SME Instrument



3-faasiline instrument

1. Tasuvusanalüüs
2. Arendustegevused
3. Kommertsialiseerimine

VKE instrument

FAAS 1	FAAS 2	FAAS 3
10 leheküljeline taotlus	30 leheküljeline taotlus	„kvaliteedimärk“, pakutakse osalemist võrgustikes ja koolitustel, antakse infot edasiste rahastamise võimaluste kohta
Tegevused projektis: Äriplaan, tasuvusanalüüs, IPR uuring, partnerite otsing, konkurentsianalüüs jne.	**Tegevused projektis:** Arendused, prototüübi loomine, testimine, toote turukõlbulikuks muutmine, äriplaan jätkutegevusteks jne.	
Tehnilised andmed: eelarve 50 000€ kestus ~6 kuud	**Tehnilised andmed:** eelarve 0,5-2,5 M€ kestus 12-24 kuud	**Tehnilised andmed:** Otsest rahastamist ei ole

Võimalus kasutada ärinõustaja teenust

Teemad

- Open disruptive innovation scheme
- Nanotechnologies advanced materials or advanced manufacturing and processing technologies
- Space research and development
- SMEs in the healthcare biotech sector
- Sustainable agriculture, forestry, agri-food and bio-based sectors
- Blue growth
- Low carbon energy systems
- Transport and smart cities mobility
- Climate action, environment, resource efficiency and raw materials
- Biotechnology SMEs closing the gap from lab to market
- ICT solutions for heath, well-being and ageing well
- New business models for Inclusive, innovative and reflective societies
- Security research and development

Tehnoloogia valmidusastmed

Tasemed 1 – 4 iseloomustavad varast uurimis- ja arendustegevust

- 1: baasuuringud
- 2: tehnoloogia formuleerimine
- 3: rakendusuuringud
- 4: väikesemahuline prototüüpimine

Tasemed 5 – 8 tähendavad prototüüpimist ja reaalse süsteemi valideerimist töökeskkonnas

- 5: suuremahuline prototüüpimine
- **6: valmis prototüüp**
- 7: Demo
- 8: Kommertsialiseerimisvalmidus

9. Tehnoloogia on valmis ning turule viidud

Tingimused taotlejale

- Suunatud ainult väikese ja keskmise suurusega ettevõtjatele:
  - <250 töötajat
  - Aasta käive < 50 M/EUR
  - Bilansimaht < 43 M/EUR

> **VÕI**

- Taotleda saab ka üksiktaotlejana
- Rahastamise määr 70%, üksikutel juhtudel 100%
- 1 taotlus/ projekt korraga

Taotluste hindamine

Kolm olulisemat kriteeriumi:

- **Kõrge kvaliteet** – murranguline, parem olemasolevast, lisaväärtusega, riskid — Hinne 0-5
- **Mõju** – kasum, töökohad, turg, klient, haare, IP — Hinne 0-5
- **Teostamine** – meeskond, kompetentsid, partnerid, ajaraam — Hinne 0-5

Ajakava – taotluse hindamine + toetuslepingu sõlmimine

Faas 1 – 2 + 1 kuud

Faas 2 – 4 + 2 kuud

Järgmised tähtajad:

2016:

Faas 1	Faas 2
09.11.2016	13.10.2016
15.02.2017	18.01.2017
03.05.2017	06.04.2017
06.09.2017	01.06.2017
08.11.2017	18.10.2017

Fast track to innovation

FTI on sarnane VKE instrument faas 2-ga

Fast Track to Innovation Pilot

THE ULTIMATE BOOST FOR OUTSTANDING BUSINESS INNOVATORS WITH A NEED FOR SPEED...

PREPARE YOUR PROPOSAL

Build your industry-intensive consortium*
minimum 3 partners - maximum 5 partners
(all based in the EU and / or in Horizon 2020 associated countries)

Proposal

Outstanding Business Innovation Concept
(high-readiness level / TRL 6, meaning demonstrated in a relevant environment)

Continuous open call until end 2016

6 months time-to-grant

DEVELOP YOUR INNOVATION

Receive an **EU grant of EUR 1 million to 3 million**
(70% of funding, 100% of funding for non-profit entities)

From Mature R&D
Demonstration
Market-Oriented
R&D
to Market-Mature Innovation

12-24 months for implementation

HIT THE MARKET!

Start your commercial activities

The Market
Market-Maturity to Market Launch

Market-ready result
(finished product, service, process/ TRL 9)

At most 36 months from grant to market

VKE instrument vs FTI

VKE Instrument	FTI
Ainult VKE-dele	Kõik ettevõtted ja teadus-arendusorganisatsioonid
Miinimum 1 VKE	Koostööprojekt – 3 – 5 partnerit
Teemadepõhine lähenemine	Nn alt üles meede
Puuduvad otsesed kohustused	Kohustus jõuda arendusega turule 3 aasta jooksul
3 faasi ja toetus	Toetus

Tähtaeg: 25. oktoober 2016

Täiendav info

- Eesti Teadusagentuuri konsultandid www.etag.ee; www.horisont2020.ee
- Participant Portal, sh H2020 Online Manual http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html
- EASME koduleht https://ec.europa.eu/easme/en
- Finantsinstrumendid http://europa.eu/youreurope/business/funding-grants/access-to-finance/search/en/

Eesti Teadusagentuur
Estonian Research Council

Tänan!

Margit Ilves
Margit.Ilves@etag.ee
Tel: 731 7352