Eesti Teadusagentuur
Estonian Research Council

Horisont 2020: Toit ja biomajandus 2019

Argo Soon
Eesti Teadusagentuur
27.11.2018

Eesti Teadusagentuur
Estonian Research Council

Horisont 2020: Ühiskonnaprobleem 2

Täisnimetus:

- toiduga kindlustatus, säästev põllumajandus,
- mere- ja merendus- ja sisevete uuringud ning
- biomajandus – maaelu taassünd

Selle järgi 4 alavaldkonda:

- Sustainable Food Security – **SFS**
- Blue Growth – **BG**
- Rural renaissance – **RUR**
- Development of European Bioeconomy – **BE**

Eesti Teadusagentuur
Estonian Research Council

H2020: Toit ja biomajandus 2018-20

Jätkusuutlik ohutu toiduga kindlustatus SFS

- Tervisilik, ohutu ja mitmekesine toit põllult ja veest
- Jätkusuutlikumad ja tõhusamad väärtusahelad
- Keskkonna ja kliimaga kohanduv põllumajandus
- Koostöö **Aafrikaga** FAB valdkonnas:
    - Toit (**F**ood)
    - Põllumajandus (**A**griculture)
    - Biotehnoloogia (**B**)

Eesti Teadusagentuur
Estonian Research Council

H2020: Toit ja biomajandus 2018-20

Jätkusuutlik ohutu toiduga kindlustatus SFS

SFS-01-2019-2020: Bioloogiline mitmekesisus põllumajanduses (RIA)

SFS-04-2019-2020: Alternatiivid pestitsiididele (RIA)

SFS-05-2019-2020: Aktuaalsed taimehaigused (RIA)

SFS-08-2018-2019: Põllumajandusloomade tervis ja heaolu (IA)

SFS-11-2018-2019: Antimikroobsed vahendid põllumajandusloomadele (IA)

Eesti Teadusagentuur
Estonian Research Council

H2020: Toit ja biomajandus 2018-20

Jätkusuutlik ohutu toiduga kindlustatus SFS

SFS-12-2019: Aafrika seakatku vaktsiin (IA)

SFS-23-2019: Veemajandus väikefarmides (IA)

SFS-28-2019: Kultuurtaimede geneetilised ressursid (RIA)

SFS-30-2019: Kultuurtaimede põuakindlus (RIA)

SFS-35-2019: Põllumajanduse kestlik tõhustamine Aafrikas (RIA)

SFS-37-2019: Integreeritud toiduohutuse seire (RIA)

Eesti Teadusagentuur
Estonian Research Council

H2020: Toit ja biomajandus 2018-20

Jätkusuutlik ohutu toiduga kindlustatus SFS

CE-SFS-24-2019: Kodanikke kaasavad toidusüsteemid linnades (IA)

CE-SFS-39-2019: Väetiste tootmine biogaasi tootmise kõrvalproduktidest (IA; koostöö Hiinaga)

DT-SFS-26-2019: „Toidupilve“ demonstratsioon (IA)

LC-SFS-17-2019: Alternatiivsed proteiiniallikad toiduks ja öödaks (IA)

LC-SFS-19-2018-2019: „Kliimatark“ farm (RIA)

LC-SFS-34-2019: Toidusüsteemid Aafrikas (RIA)

Eesti Teadusagentuur
Estonian Research Council

H2020: Toit ja biomajandus 2018-20

‘Sinine peenar’ *Blue Growth* ***BG***

BG-05-2019: Mere- ja rannikuressursside mitmene kasutamine (IA)

BG-07-2019-2020: Tulevikumeri ja -ookean (IA)

BG-08-2018-2019: Atlandi teaduskoostöö (RIA)

CE-BG-06-2019: Bioplasti kestlikud lahendused maal ja merel (IA)

DT-BG-04-2018-2019: Kestlik vesiviljelus 4.0 (IA)

LC-BG-09-2019: Musta mere teaduskoostöö (CSA)

Eesti Teadusagentuur
Estonian Research Council

H2020: Toit ja biomajandus 2018-20

Maaelu taassünd RUR

CE-RUR-08-2019-20: Kohalikud toitained ja väetised (IA)

CE-RUR-10-2019: Ringmajandus maamajanduses (IA)

LC-RUR-11-2019-20: Kestlikud puidu väärtusahelad (IA)

RUR-01-2018-2019: Uued maaelu poliitikad (CSA)

RUR-01-2018-2019: Uued maaelu poliitikad (RIA)

RUR-04-2018-2019: Põllumajanduse ja maaelu poliitikate hindamismetoodikad (RIA)

Eesti Teadusagentuur
Estonian Research Council

H2020: Toit ja biomajandus 2018-20

Maaelu taassünd RUR

RUR-15-2018-19-20: Maaelu parimad praktikad (CSA)
RUR-16-2019: Innovatsiooni alane nõustamine (AKIS, EIP jms põhimõtetel) (CSA)

RUR-17-2019: Põllumajandusteaduste teadmiste leviku edendamine (CSA)

RUR-18-2019: BIOEAST initsiatiivi toetamine – teadmiste- ja innnovatsioonipõhise biomajanduse edendamine EL-13-s (CSA)

Eesti Teadusagentuur
Estonian Research Council

H2020: Toit ja biomajandus 2018-20

- VKE instrumendi teemat tööprogrammis pole
  - vt Euroopa Innovatsiooninõukogu (EIC) meetmed
- VKE-de osalus mitme teema puhul rõhutatud
- Toidu tootjate/töötlejate osalus soovitav

Eesti Teadusagentuur
Estonian Research Council

H2020: Toit ja biomajandus 2018

Tähtajad:

1-astmelise protseduuriga:

23. jaanuar 2019

2-astmelise protseduuriga II aste:

4. september 2019

Kell 17:00 Brüsseli aja järgi

Eesti Teadusagentuur
Estonian Research Council

H2020: Toit ja biomajandus 2018-20

Universaalsed mõju kriteeriumid

vt tööprogrammi sissejuhatus

- sidusrühmade kaasamine
- keskkonnasõbralikkus
- jätkusuutlik tootmine
- töökohad jm sotsiaalsed aspektid
- tervis ja tervislikkus
- ulatuslik (üle-euroopaline…globaalne) mõju
- …

Eesti Teadusagentuur
Estonian Research Council

BBI – Bio-Based Industries

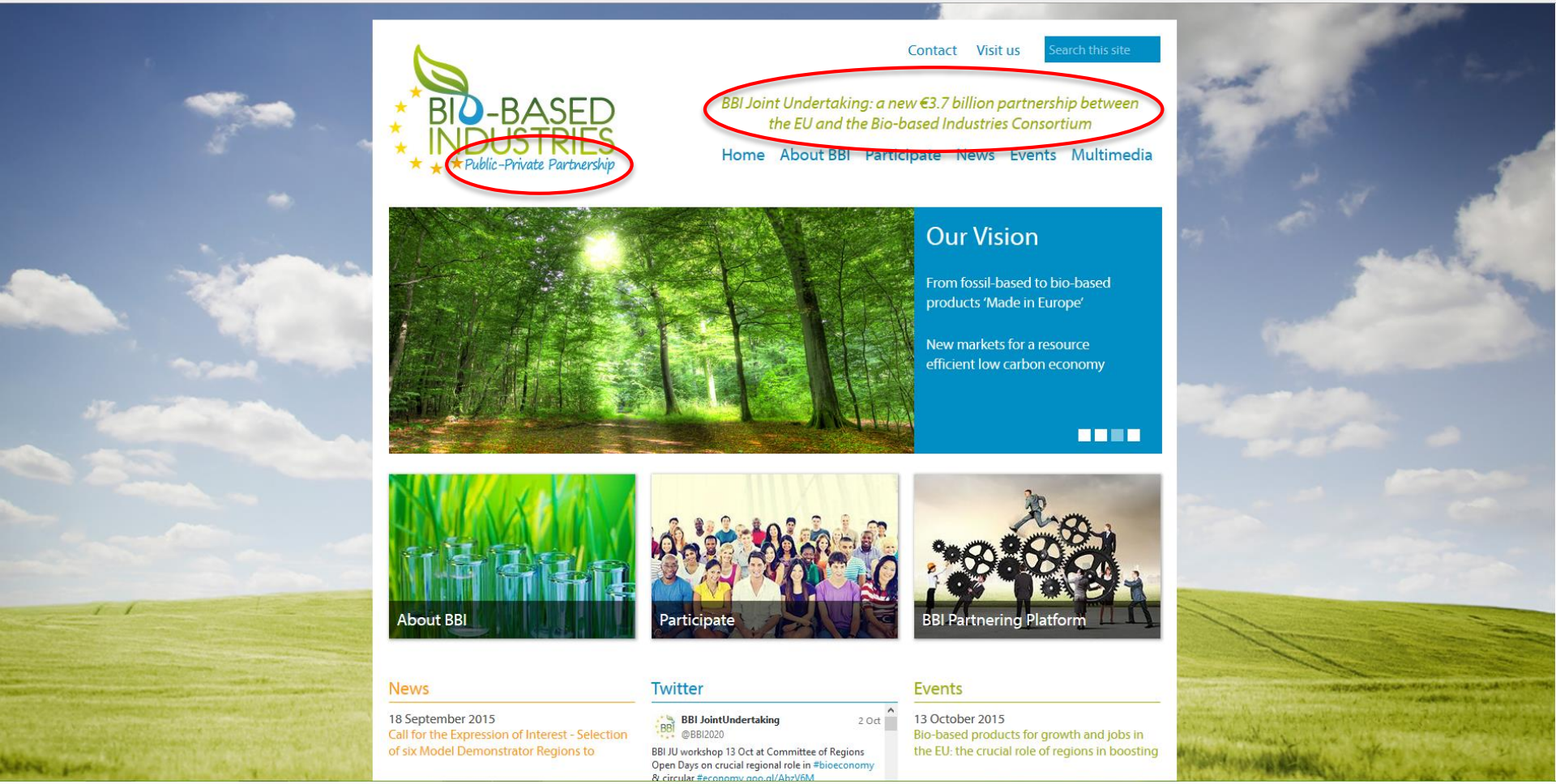
Public-Private Partnership

- Public – Euroopa Komisjon (H2020)
- Private – Euroopa Biomajandusettevõtete Konsortsium (BIC)

Eelarve 2014-2020 3,7 miljardit eurot

- 975 miljonit eurot EK
- 2,7 miljardit eurot BIC

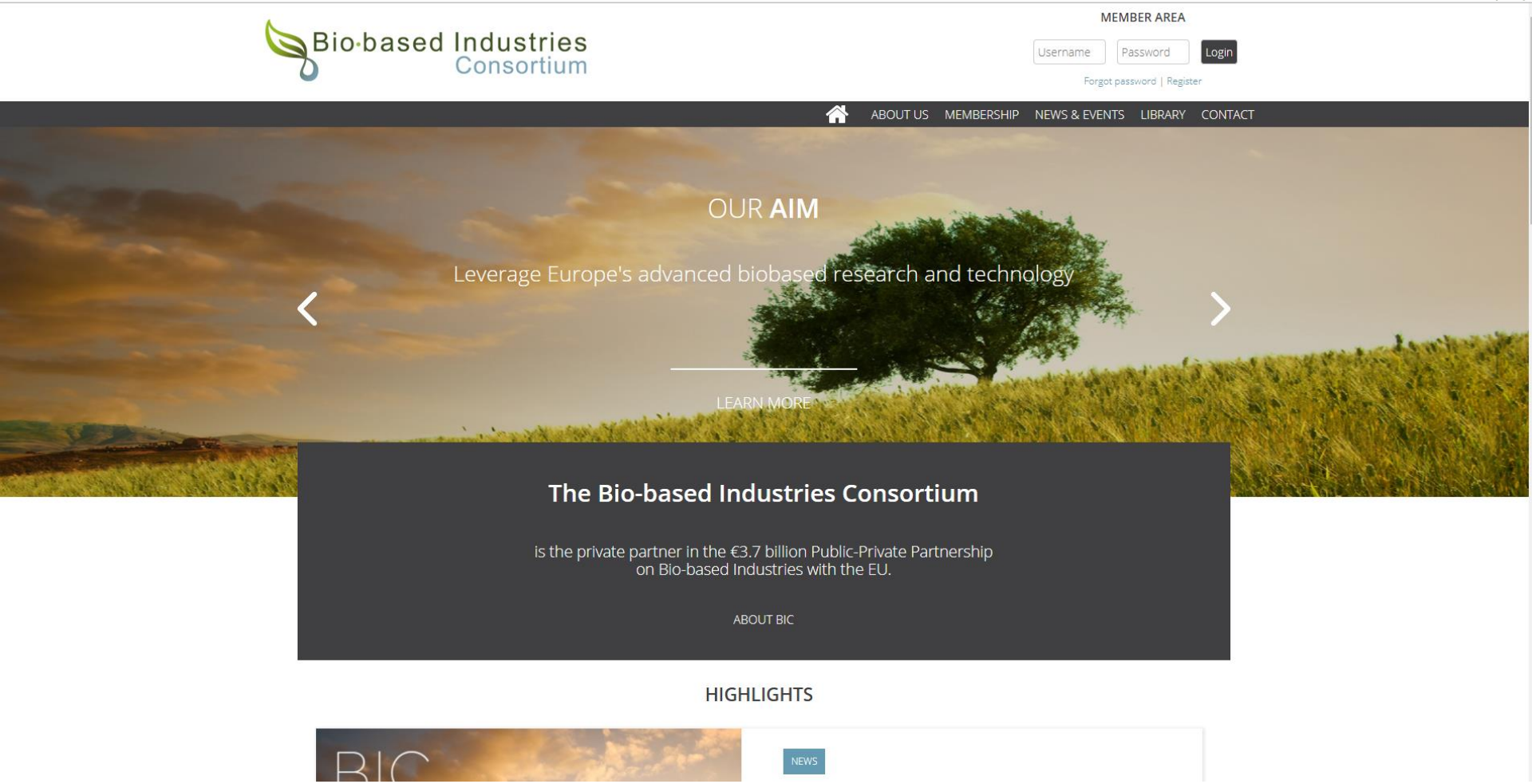
Eesti Teadusagentuur
Estonian Research Council



www.bbi-europe.eu

Eesti Teadusagentuur
Estonian Research Council

Euroopa Biomajandusettevõtete Konsortsium



http://biconsortium.eu/

Eesti Teadusagentuur
Estonian Research Council

BBI – Bio-Based Industries

Programmi fookus on **biomassi** kasutamine ühiskonnaprobleemide lahendamisel:

- Küllaldase biomassi jätkusuutlik tagamine
- Biovväärindamise tehnoloogiate arendamine
- Uute biotoormel põhinevate toodete arendamine
- Tarbijate teadlikkuse ja turunõudluse tagamine

Eesti Teadusagentuur
Estonian Research Council

BBI – Tööprogramm 2018

Projektitüübid BBI programmis:

- Research and Innovation Actions (TRL 4-5)
- Innovation Actions
  - Demonstration actions (TRL 6-7)
  - Flagship actions (TRL taset 8)
- Coordination and Support Actions

Eesti Teadusagentuur
Estonian Research Council

H2020: Toit ja biomajandus

www.etag.ee www.horisont2020.ee

Argo Soon
raamprogrammi konsultant
argo.soon@etag.ee