

D.T4.2.2

Feedback report on Co-Creation workshop: FOREST AND WOOD BIOMASS CROATIA



PP11 (CWC) and PP12 (MEEC)
06 / 2022

Project Information

Project Title: GoDanuBio - 'Participative Ecosystems for fostering the revitalization of rural-urban cooperation through governing Danube Circular Bioeconomy'

Project code: DTP3-471-4.1

Lead partner: BIOPRO Baden-Württemberg GmbH

Start of the project: 01/07/2020

Duration: 30 months

<http://www.interreg-danube.eu/approved-projects/godanubio>

Deliverable Information

Author/-s: PP11 (CWC) and PP12 (MEEC)

Deliverable no.: D.T4.2.2.

Submission date: 30/06/2022

Dissemination level: Public

Version	Date	Content	Elaborated by	Reviewed by
0.1	22/03/2022	Template for feedback reports on Co-Creation workshops	Biz-up	BIOPRO
Draft 1.0	22/06/2022	Feedback report on Co-Creation workshop (06.4. and 24.5.) WOOD	CWC	MEEC

Table of content

1. General information about the co-creation workshop	4
2. Objective of the workshop.....	4
3. Initial situation of your region.....	5
4. Methods used within the workshop	5
5. Lessons learned for next upcoming workshops	6
6. What did the local or/and regional administration and the citizens expect from the process of participative governance?.....	6
7. Outcome of the co-creation workshops	6
8. Innovation potential for your region.....	7
9. Strengths and weaknesses of the process of participative governance	7
10. Do you plan to use the process of participative governance also in future?	7
11. Identified opportunities for rural development in your region	7
12. Annexes.....	9

The information and perspectives set out in this document are those of the authors and do not necessarily reflect the official opinion of the European Commission. Neither the European Commission institutions and bodies nor any person acting on their behalf may be held responsible for the use that may be made of the information contained therein.

1. General information about the co-creation workshop

Date of the workshop	06.4. and 24.5.2022
Topic of the workshop	Forest and wood biomass
Format of the workshop	Hybrid (Osijek)
Region/Adress	City of Osijek
Project partner(s) involved	Croatian Wood Cluster, Ministry of economy and sustainable development
Guiding question/theme of the workshop	Forest and wood biomass
Number of participants	21
Type of participants (Target groups) ¹ and name of institutions*	Competence Center Vinkovci Ministry of agriculture Croatian Forests Ltd. Wood Cluster Slavonian Oak Regional dev. agency Vukovar-Srijem County Špurga Ltd. Croatian Forestry Institute Excelsior ltd City of Vinkovci Agriculture and Forestry high school Vinkovci Informatika Fortuno Ltd. Faculty of food technology Osijek Energy Institute Hrvoje Požar Croatia Spačva Plc.
Cooperation with experts (i.e. speakers, external moderators, politician...)	The workshop was organized together with an external expert, prof. PHD Biljana Kulisic, and in cooperation with BioEastUp project.

2. Objective of the workshop

The main objective of the workshop was twofold:

¹ Please group the target groups according to the ones listed in page 42 of the Application Form

- 1) To validate the findings and results of surveys conducted in the past 2 years organized by BioEastUp project concerning the forest and wood biomass and potential bioeconomy projects
- 2) To organize brainstorm activity of the participants on possible projects and relevant actors based on the national resources within the forest-based industries.

The main aim of the workshop was to:

- inform participants about how biomass can be used other than to produce pellets
- provoke discussion about possible smarter and cascade use of biomass in Croatia.

The event was organized in a rural area, aiming to engage local stakeholders and to connect them with business representatives in and outside the region. Both local and regional administration, as well as government representatives were present.

3. Initial situation of your region

The total area of forests and forest lands in the Republic of Croatia is 2,759,039 ha, which is 49.3% of the land area of the country. Of this, 2,097,318 ha are owned by the Republic of Croatia, while 661,721 ha are owned by private forest owners. Most forests owned by the state are managed by the public forest owner Hrvatske šume Ltd. (2 024 461 ha).

In Croatia, the total realized added value from sectors based on the production and processing of biomass is estimated at 3.98 billion euros in 2019. The realized added value per employee in the bioeconomy sectors is 19 thousand euros or 50 percent of the EU-27 average. The highest added value (69.8 percent) was achieved in the production chain "from field and water to table": in the processing of food products, beverages and tobacco (C10-12) 38.2 percent and in agriculture (A01) 31.6 percent, and fisheries and aquaculture participate with 2.9 percent. Likewise, almost two-thirds of energy production from renewable sources comes from the forestry sector (62.6 percent), which is significantly above the EU-27 average (41.4 percent).

The forest-based bioeconomy accounted for 19% of the value added and 20% of bioeconomy employment.

However, forest biomass is mostly used to produce pellets, and over 90 percent of the produced pellets is being exported.

4. Methods used within the workshop

The workshop was organized during COVID-19 pandemics and therefore in hybrid form. The majority of the participants were present online so the main methods were:

1. Presentation (Powerpoint)
2. Mentimeter evaluation

3. Discussion.

The powerpoint presentation were used as an introduction to the topic, and mentimeter evaluation was used to provoke the discussion, especially among participants who were online.

5. Lessons learned for next upcoming workshops

This workshop was organized in the cooperation with BioEastUp project, which enabled to reach almost all relevant stakeholders without repeating the subjects and topics.

The lessons learned will be assessed and considered for the next workshop round.

6. What did the local or/and regional administration and the citizens expect from the process of participative governance?

Participative governance is not an unknown topic in Croatia. However, more practice is needed. The administration representatives expected to learn about new ways of using biomass, with the accent on cascade use, which was successfully presented by the workshop expert.

7. Outcome of the co-creation workshops

The participants discussed about potential biomass quantities. Namely, to use biomass in a cascade way, and not directly for pellet or other energy form production, has significant implications on the current production structure in Croatia. Pellet producers cannot switch to the other production processes without major investments, technology, or knowledge transfer. Therefore, a new incentive scheme should be developed, to help producers to modify or change the organization of their production, as well as product range.

A shift from traditional timber-oriented management paradigm towards a forest and wood biomass management approach includes also establishment of logistics and collection centres, which is especially important for small forest owners. In spite the fact that forest and wood biomass are almost fully engaged on the market, their use within the bioeconomy production models depends on the government strategy which is in the development process at the moment.

The workshop led to the increase of institutional capacity for local/regional administration.

8. Innovation potential for your region

According to the European Innovation Scoreboard 2022, Croatia is an Emerging Innovator with performance at 66.5% of the EU average. Performance is above the average of the Emerging Innovators (50.0%). Performance is increasing (15.5%-points) at a rate higher than that of the EU (9.9%-points). The country's performance gap to the EU is becoming smaller. However, resource productivity index decreased compared to 2021 (8.8%), although increase in the period of 2015-2022 (15.6). Croatia has a competitive advantage of joining the transition towards sustainable and circular bioeconomy but there are challenges to keep up with the dynamics of the EU trends, and development of bioeconomy policies which is mainly influenced by the following factors:

- weak coordination among different sectors
- lack of communication between the public and private actors
- educational system not being prepared to support the transition to circular bioeconomy
- fragile regional innovation system
- lack of leadership capacities as well as vision among regional development stakeholders.

9. Strengths and weaknesses of the process of participative governance

The main strength of participative governance in a decision making process of the continental part of Croatia is facilitated communication due to the fact that majority of people live in small communities where people know each other. However, regional development and autonomy status require improvement. The workshop contributed to the skills of local and regional administration but there is a need to improve the communication with non-governmental bodies.

10. Do you plan to use the process of participative governance also in future?

General public has possibility to participate in the process of participative governance but the main challenge is engagement and trust towards the system.

11. Identified opportunities for rural development in your region

Residual materials from logging and sawmills are one of the dominant material inputs in the rural regions of Croatia. Recent environmental and energy security concerns have led to changes in energy production brought increased demand forest-based industries's energy sources. Woody biomass is often considered as one of the strongest potential to boost rural regions' development. However, rural regions suffer from high unemployment rates and

poverty and need support by revitalizing economic policies that would involve changed policies towards use of woody and forest biomass. Forest and woodlands cover 47% of Croatian land surface, and the role of woody biomass should multiply, both in terms of sustainable development as in contributing to economic contribution. Annual quantity and quality of biomass is highly variable, and reported and estimated values many times are not in accordance. Croatian forestry manages 2,688.687 ha of forest and forest land which accounts for 397.963.000 m³ of wood stock, with annual growth rate to 10.526.000 m³. Cutting gross volume (annual allowable cut) is estimated to 6.564.000 m³. According to the commercial data of the Croatian Forests, the possible market delivery amounts to approximately 2,200.000 m³ of logs and wood chips, and the demand is estimated to about 5,000.000 m³. Given the fact that there is still certain amount of forest biomass lying in the forests, an organized approach would mean that people in the rural areas could be engaged to collect biomass and contribute to the development of different bioeconomy value chains.

12. Annexes

Agenda of the co-creation workshop, invitation of the workshop

Pictures of the workshop





Poštovani,

pozivamo Vas na posljednje dvije radionice na temu **KASKADNO KORIŠTENJE BIOMASE, koje će se održati 23. i 24. svibnja u Osijeku.**

Kontekst:

U mapiranju potencijala rasta kroz tranziciju na kružnu i održivu bioekonomiju, teritorijalni kapital Panonske Hrvatske se istaknuo kao najperspektivniji, s bazom znanja u Osječko-baranjskoj županiji kao nositelja razvoja zelene tranzicije. Ambicija Europske unije da postane klimatski neutralna do 2050., daje posebnu priliku poljoprivrednim proizvođačima i industriji vezanoj kako da se kroz prilagodbu ali i energetske neovisnost mogu otvoriti brojne mogućnosti našim poljoprivrednim proizvođačima te proizvođačima iz sektora baziranih na šumarstvu. Iz tog razloga, cilj ove radionice je prikazati konkretne mogućnosti razvoja bioekonomije kroz kaskadno korištenje biomase, razvoj vrijednosnih lanaca i financiranje u okviru dostupnih fondova kako bi se osnažila konkurentnost poljoprivredne i šumarske proizvodnje. Radionicu organiziraju Hrvatska poljoprivredna komora te hrvatski partneri na projektima GoDanuBio i BioEastUp.

Vrijeme i mjesto:

Ponedjeljak, 23.5.2022.: KASKADNO KORIŠTENJE POLJOPRIVREDNE BIOMASE

Program:

08.00-09.00 ___ Registracija (otvaranje pristupne poveznice za online sudjelovanje)
09.00-09.20 ___ Pozdravne riječi i uvod (Osječko-baranjska županija, Tajana Radić/HPK)
09.20-09.50 ___ Uvod u temu: Kaskadno korištenje poljoprivredne biomase (Dr. sc. Biljana Kulišić/BioEastsUp)
09.50-10.10 ___ Održivo upravljanje rezidbenim ostacima u poljoprivredi (Lucija Nađ/ZEZ)
10.10-10.30 ___ Biogospodarstvo: Politički okvir (Anita Sever-Koren/Ministarstvo poljoprivrede)
10.30-10.40 ___ Uloga klastera u prelasku na bioekonomiju (Ana Dijan/GoDanuBio)
10.40-11.00 ___ Pauza za kavu
11.00-12.15 ___ Rad u grupama: Kaskadno korištenje poljoprivredne biomase (inovacije i tranzicijski putevi)
12.15-12.30 ___ Zaključci
12.30-13.30 ___ Radni ručak

Utorak, 24.5.2022.: KASKADNO KORIŠTENJE ŠUMSKE BIOMASE

Program:

09.00-09.30 ___ Registracija (otvaranje pristupne poveznice za online sudjelovanje)
09.30-10.00 ___ Pozdravne riječi i uvod (Osječko-baranjska županija, Tajana Radić/HPK)
10.00-10.30 ___ Uvod u temu: Kaskadno korištenje šumske biomase (Dr. sc. Biljana Kulišić/BioEastsUp)
10.30-10.40 ___ Uloga klastera u prelasku na bioekonomiju (Ana Dijan/GoDanuBio)
10.40-10.50 ___ Povećanje konkurentnosti transnacionalnih centara poslovnih mreža (Anita Jakovljević Drmić/centrikomNET)
10.50-11.10 ___ Napredni bioadhesivi na bazi utekućeg drva (Alan Antonović/LiqWOODTech)
11.10-11.20 ___ Razvoj inovativnih peleta iz šumske i/ili poljoprivredne biomase (Božidar Matin/INOPELET)
11.20-11.30 ___ Pauza za kavu
11.30-12.45 ___ Rad u grupama: Kaskadno korištenje šumske biomase (inovacije i tranzicijski putevi)
12.45-13.00 ___ Zaključci
13.00-14.00 ___ Radni ručak

Mjesto (obje radionice):

Uživo: Osijek (Zgrada Osječko-baranjske županije, Trg Ante Starčevića 2)

Online: Poveznica za sudjelovanje bit će dostavljena po primitku Vaše prijavnice (molimo ispuniti [ovdje](#))

Veselimo se Vašem dolasku i aktivnom sudjelovanju!

Srdačan pozdrav,

Organizatori

Kontakt podaci:

Helia Kovačević Grčić, 01 610 9225, helia.kovacevicgrcic@mingor.hr
Ana Dijan, 091 539 76 83, projekti@drvniklaster.hr

**Radionica se održava u sklopu implementacije EU projekta GoDanuBio te u suradnji s projektom BioEast Up.*

[Više o projektu GoDanuBio...](#)

[Više o projektu BioEast Up...](#)

Dodatne informacije za one koji nisu sudjelovali u prethodnim radionicama:

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja u suradnji s Hrvatskim drvnim klasterom te projektom BioeastUp organizira seriju tematskih radionica na temu prelaska RH na sustav biogospodarstva, s glavnim ciljevima:

- Identifikacija resursa i izvora financiranja projekata na području RH
- Jačanje suradnje svih dionika u procesu prelaska RH na kružnu bioekonomiju
- Osmišljavanje projekata koji počivaju na načelima biogospodarstva na regionalnoj razini.

ZAŠTO JE BIOEKONOMIJA DOBAR KONCEPT ZA RH?

Oživljavanje ruralnih područja i zaustavljanje negativnih demografskih trendova. Republika Hrvatska suočena je s velikim sociološkim promjenama, naročito vezanih uz demografsku transformaciju. Mladi napuštaju ruralna područja zbog boljih mogućnosti zapošljavanja u urbanim sredinama. Za oživljavanje ruralnih područja i aktiviranje potencijala potreban je pristup koji uključuje participativno upravljanje i aktivaciju institucionalnih kapaciteta. U tom procesu koncept kružnog biogospodarstva koristi se kao alat koji može poduprijeti regionalni razvoj, odnosno osigurati tranziciju gospodarstva, temeljenog na fosilnim gorivima, prema gospodarstvu koje koristi biološke resurse u održivoj proizvodnji.

Razvoj regija i zaštita okoliša. Dugoročni cilj takvih promjena je unaprijediti socio-ekonomski status regija, doprinijeti zaštiti okoliša, klime i resursa, kao i unaprijediti daljnji razvoj ruralnih područja. Za uspješnost tog procesa potrebno je uključiti sve interesne skupine, zainteresiranu javnost, akademsku zajednicu, predstavnike industrije te donositelje odluka koji do rješenja trebaju doći formirajući novi ekosustav koji će zajednički donositi odluke i osmišljavati projekte kroz suradnju ruralnih i urbanih područja te uzimajući u obzir načela kružnog biogospodarstva.

CILJEVI

1. Adresirati relevantne teme za pokretanje javne diskusije
2. Okupiti interesne skupine koje sudjeluju u donošenju odluka
3. Analizirati resurse, prednosti i slabosti pojedinih regija u kontekstu prelaska gospodarstva na kružno biogospodarstvo

SVRHA

1. Podržati interesne skupine u jačanju kapaciteta za participativno upravljanje
2. Identificirati moguće dugoročne scenarije suradnje u pojedinim regijama na strateškoj razini
3. Pokrenuti procese koncipiranja i financiranja projekata u RH na načelima biogospodarstva

PROFIL SUDIONIKA

- Predstavnici županija, gradova, općina
- Regionalne razvojne agencije, poduzetnički inkubatori, centri kompetencija, industrijski klasteri
- Tvrtke koje već primjenjuju neka od načela vezana za biogospodarstvo i/ili kružno (bio)gospodarstvo
- Nadležna ministarstva (MINGOR, MINPOLJ, MRRFEU, MZO)

UVJETI SUDJELOVANJA

Sudjelovanje je moguće bez naknade, ali uz prethodnu registraciju (troškove organizacije snose isključivo organizatori).

Napomena: Osim plenarnog izlaganja, predviđen je rad u grupama te diskusija među sudionicima. Stoga je broj sudionika ograničen (30-35 osoba). Ukoliko organizator zaprimi veći broj prijava, moguća je organizacija radionica u dodatnim terminima.

VRIJEME I MJESTO ODRŽAVANJA

Planirano je održavanje 4 radionice u periodu od prosinca 2021. do lipnja 2022.



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo gospodarstva
i održivog razvoja



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo regionalnoga razvoja
i fondova Europske unije



MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE

Poštovani,

u nastavku dostaljamo poveznicu za sudjelovanje na tematskoj radionici o bioekonomiji na temu LANAC VRIJEDNOSTI ŠUMA& DRVO.

Vrijeme:
Srijeda, 6.4.2022., od 10.00 do 12.00 sati

Mjesto:
Uživo - Vinkovci (Centar kompetencija d.o.o., Ambarine 8, Gradište - Ograničen broj sudionika)
Online - Poveznica za sudjelovanje: <https://us06web.zoom.us/j/83528481128?pwd=bW1JTG4rdXFuRjlsbDJlc2pDb3YrZz09>
Meeting ID: 835 2848 1128
Passcode: 953697

Program rada:

09.45-10.00	Registracija (otvaranje pristupne poveznice)
10.00-10.15	Pozdravne riječi: Ivan Ambroš, direktor Centra kompetencija VSŽ Vladimir Bataković, predsjednik Drvnog klastera Slavonski hrast Damir Dekanić, župan vukovarsko-srijemski
10.10-10.40	Uvod u temu: Otpornost lanca vrijednosti ŠUMA I DRVO, GoDanuBio Lanac vrijednosti ŠUMA I DRVO O u kontekstu bioekonomije, BIOEASTsUp Važnost digitalizacije u praćenju i korištenju šumskih resursa, Rosewood 4.0
10.45-11.00	Pitanja i odgovori
11.00-11.50	Projekti u lancu vrijednosti Šuma i drvo u RH - rad u grupama ('30) Mapiranje dionika i nosioca znanja Stvaranje inovativnih lanaca vrijednosti iz sekundarne biomase Regionalne potrebe i resursi Rezultati rada u grupama - Diskusija ('10)
11.50-12.00	Zaključci i najava sljedeće radionice

Veselimo se Vašem dolasku i aktivnom sudjelovanju!

Srdačan pozdrav,

Organizatori

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja RH - Služba za EU politike teritorijalne suradnje i makroregionalnog razvoja, Uprava za programe i projekte EU, europske i međunarodne poslove
Hrvatski drveni klaster - Odjel za projekte i međunarodnu suradnju

Kontakt podaci:
Helia Kovačević Grčić, 01 610 9225, helia.kovacevicgrcic@mingor.hr
Ana Dijan, 091 539 76 83, projekti@drvniklaster.hr

**Radionica se održava u sklopu implementacije EU projekta GoDanuBio te u suradnji s projektom BioEast Up.*
[Više o projektu GoDanuBio...](#)
[Više o projektu BioEast Up...](#)

Dodatne informacije za one koji nisu sudjelovali u prethodnim radionicama:

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja u suradnji s Hrvatskim drvnim klasterom te projektom BioeastUp organizira seriju tematskih radionica na temu prelaska RH na sustav biogospodarstva, s glavnim ciljevima:

- Identifikacija resursa i izvora financiranja projekata na području RH
- Jačanje suradnje svih dionika u procesu prelaska RH na kružnu bioekonomiju
- Osmišljavanje projekata koji počivaju na načelima biogospodarstva na regionalnoj razini.

ZAŠTO JE BIOEKONOMIJA DOBAR KONCEPT ZA RH?
Oživljavanje ruralnih područja i zaustavljanje negativnih demografskih trendova. Republika Hrvatska suočena je s velikim sociološkim promjenama, naročito vezanih uz demografsku transformaciju. Mladi napuštaju ruralna područja zbog boljih mogućnosti zapošljavanja u urbanim sredinama. Za oživljavanje ruralnih područja i aktiviranje potencijala potreban je pristup koji uključuje participativno upravljanje i aktivaciju institucionalnih kapaciteta. U tom procesu koncept kružnog biogospodarstva koristi se kao alat koji može poduprijeti regionalni razvoj, odnosno osigurati tranziciju gospodarstva, temeljenog na fosilnim gorivima, prema gospodarstvu koje koristi biološke resurse u održivoj proizvodnji.

Razvoj regija i zaštita okoliša. Dugoročni cilj takvih promjena je unaprijediti socio-ekonomski status regija, doprinijeti zaštiti okoliša, klime i resursa, kao i unaprijediti daljnji razvoj ruralnih područja. Za uspješnost tog procesa potrebno je uključiti sve interesne skupine, zainteresiranu javnost, akademsku zajednicu, predstavnike industrije te donositelje odluka koji do rješenja trebaju doći formirajući novi ekosustav koji će zajednički donositi odluke i osmišljavati projekte kroz suradnju ruralnih i urbanih područja te uzimajući u obzir načela kružnog biogospodarstva.

- CILJEVI**
1. Adresirati relevantne teme za pokretanje javne diskusije
 2. Okupiti interesne skupine koje sudjeluju u donošenju odluka
 3. Analizirati resurse, prednosti i slabosti pojedinih regija u kontekstu prelaska gospodarstva na kružno biogospodarstvo

- SVRHA**
1. Podržati interesne skupine u jačanju kapaciteta za participativno upravljanje
 2. Identificirati moguće dugoročne scenarije suradnje u pojedinim regijama na strateškoj razini
 3. Pokrenuti procese koncipiranja i financiranja projekata u RH na načelima biogospodarstva

PROFIL SUDIONIKA

- Predstavnici županija, gradova, općina
- Regionalne razvojne agencije, poduzetnički inkubatori, centri kompetencija, industrijski klasteri
- Tvrtke koje već primjenjuju neka od načela vezana za biogospodarstvo i/ili kružno (bio)gospodarstvo
- Nadležna ministarstva (MINGOR, MINPOLJ, MRRFEU, MZO)

UVJETI SUDJELOVANJA
Sudjelovanje je moguće bez naknade, ali uz prethodnu registraciju (troškove organizacije snose isključivo organizatori).
Napomena: Osim plenarnog izlaganja, predviđen je rad u grupama te diskusija među sudionicima. Stoga je broj sudionika ograničen (30-35 osoba). Ukoliko organizator zaprimi veći broj prijava, moguća je organizacija radionica u dodatnim terminima.

VRIJEME I MJESTO ODRŽAVANJA
Planirano je održavanje 4 radionice u periodu od prosinca 2021. do lipnja 2022.



Zoom Meeting

Recording...

Go to www.menti.com and use the code 4243 3809

Rangirajte koji bi proizvodi bili najbolji za proizvodnju u Panonskoj Hrvatskoj?

Mentimeter

Rank	Product
1st	Zgušnjivači hrane
2nd	Bioadhesivi
3rd	Tekstil od drveta
4th	Celofan
5th	Bio Vanilin
6th	Karton
7th	Drvni peleti

Participants (19)

Search

- AD Ana Dijan (Host, me)
- BK Biljana Kulisic - BIOEAS...
- A AGROKLASTER
- BK Biljana Kovac
- BP Bojan Petrović, RKR PSŽ
- HK Helia Kovačević Grčić-MING...
- Hp Hrvatska poljoprivredna kom...
- IH Ivona Hulenic
- JD Jadranka Deže
- JK Jelena Kristić
- Lj Ljubica Ranogajec
- LB Lucija Bencaric

Invite Mute All More

Chat

English (United States)

zoom.usMeetingViewEditWindowHelp

Wed 6 Apr 10:44:26

Zoom Meeting

Ana DijanBojan Petrovi...Ivona HulenicaBiljana Kulisic...Dvorana VIN...Ana Crnčan

Recording...

BIOeast

BDP PO GLAVI STANOVNIKA 2021.

72.487

Irska

12.030

Hrvatska

42.642

Finska

BDP po glavi stanovnika

90.000

80.000

70.000

60.000

50.000

40.000

30.000

20.000

10.000

0

1960

1962

1964

1966

1968

1970

1972

1974

1976

1978

1980

1982

1984

1986

1988

1990

1992

1994

1996

1998

2000

2002

2004

2006

2008

2010

2012

2014

2016

2018

2020

Irska

Finska

Hrvatska

HR2020

BIOEAST.EU

Participants (17)

Search

IH

Ivona Hulenica

JD

Jadranka Deže

JK

Jelena Kristić

Ljubica Ra...

Ask to Unmute

More

LB

Lucija Bencaric

MP

Marijan Plaskur

mz

marko zmire

NK

Nirvana Kapitan Butkovic

TS

Tihana Sudarić

AC

Ana Crnčan

DV

Dvorana VINKOVCI

SJ

Sanja Jelić Milković

Invite

Mu...