

KONSORTIUM



BTG Biomass Technology Group, The Netherlands
John Vos, vos@btgworld.com
www.btgworld.com



WIP Renewable Energies, Germany
Felix Colmorgen, felix.colmorgen@wip-munich.de
www.wip-munich.de



Deutsches Biomasseforschungszentrum, Germany
Alexandra Pfeiffer, alexandra.pfeiffer@dbfz.de
www.dbfz.de



BIOFUEL REGION, Sweden
Magnus Matisons, magnus.matisons@biofuelregion.se
www.biofuelregion.se



Centre for Renewable Energy Sources and Saving, Greece
Myrsini Christou, mchrist@cres.gr
www.cres.gr



Centre for Research & Technology, Hellas, Greece
Kyriakos Panopoulos, panopoulos@certh.gr
www.certh.gr, www.cperi.certh.gr



Renewable Energy Consortium for R&D, Italy
Marco Buffi, marco.buffi@re-cord.org
www.re-cord.org



IBTC/Bioenergy Europe, Belgium
Cristina Calderón, calderon@bioenergyeurope.org
www.ibtc.bioenergyeurope.org



ENI, Italy
Daniele Bianchi, daniele.bianchi2@eni.com
www.eni.com



BTG Bioliquids, The Netherlands
Mark Richters, mark.richters@btg-bioliquids.com
www.btg-bioliquids.com



GREEN FUEL NORDIC, Finland
Vesa Kainulainen, vesa.kainulainen@greenfuelnordic.fi
www.greenfuelnordic.fi



TorrCoal, The Netherlands
Randy Hagenbeek, r.hagenbeek@torrcoal.nl
www.torrcoal.com



ArcelorMittal, Belgium
Wim Van der Stricht, wim.vanderstricht@arcelormittal.com
belgium.arcelormittal.com



RENEWI, Belgium
Daneel Geysen, daneel.geysen@renewi.com
www.renewi.com



GoodFuels, The Netherlands
Rianne de Vries, rianne@goodfuels.com
www.goodfuels.com



Cluster of Bioeconomy and Environment of Western Macedonia, Greece
Ioannis Fallas, i.fallas@clube.gr
clube.gr

KONTAKT

MUSIC Samordning

BTG Biomass Technology Group, The Netherlands

John Vos, Patrick Reurmerman
vos@btgworld.com
+31 53 486 11 91
reurmerman@btgworld.com
+31 53 486 11 98
www.btgworld.com

MUSIC Informationsspridning & Kommunikation

WIP Renewable Energies, Germany

Felix Colmorgen, Rainer Janssen
felix.colmorgen@wip-munich.de
+49 89 720 12 732
rainer.janssen@wip-munich.de
+49 89 720 12 743
www.wip-munich.de

Ansvarsfriskrivning

Hela ansvaret för innehållet i denna broschyr ligger på författarna och reflekterar inte nödvändigtvis EU:s åsikter. Varken INEA eller Europakommissionen är ansvariga för hur informationen används.



Marknadsstöd för Intermediära Bioenergibärare

WWW.MUSIC-H2020.EU



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 857806.

PROJEKTET MUSIC

Biomassa som processas till mer energitäta material jämförbara med fossila energibärare som olja, kol och gas benämns intermediära bioenergibärare (IBB). Biomassan blir på detta sätt enklare att transportera, lagra och använda.

Projektet MUSIC avser att stödja en marknadsformering för tre typer av IBB (snabbpyrolysolja baserad på biomassa, torrefierad och karboniserad biomassa samt mikrobiell olja). Detta genom att utveckla strategier för mobilisering av biomassa, kostnadseffektiv logistik och utveckling av biomassaterminaler.



IBB bildas när biomassa processas till mer energitäta, lagringsdugliga och transportvänliga produkter jämförbara med fossila energibärare som olja, kol och gas. De kan användas direkt för värme och elproduktion eller förädlas vidare till högvärdiga biobaserade material. IBB bidrar till försörjningstrygghet, minskade utsläpp av växthusgaser och erbjuder ett hållbart alternativ till fossila bränslen i Europa.

MUSIC AKTIVITETER

- Utvärdera tillgängliga råvaror för att arbeta fram en strategi för råvaruförsörjning.
- Hitta kostnadseffektiva logistiklösningar längs hela IBB värdekedjan från oförädlad biomassa till slutanvändare.
- Visa på var biomassaterminaler kan lokaliseras.
- Engagera marknadsaktörer och andra intressenter, speciellt skogsägare och skogsindustri genom att kommunicera kunskap och resultat samt erbjuda tillfällen till dialog.
- Utveckla avancerade och strategiska förstudier tillsammans med kommersiella aktörer villiga att implementera resultaten.
- Utvärdera lagliga, institutionella och politiska ramvillkor för att identifiera hinder och möjligheter.
- Ge råd till politiker på regional och nationell nivå för bättre marknadsstöd och ekonomiska styrmedel.

INDUSTRIPLATTFORM

En plattform för att involvera ett brett spektrum av industrirepresentanter i projektets aktiviteter.

Målet med denna plattform är att stödja nätverkande mellan representanter från olika industrisektorer samt att stödja en marknadsformering av IBB tekniker. Plattformen avser även att samla in data/information och rekommendationer från industrin samt att möjliggöra utbyte av kunskap och erfarenhet mellan de olika industrierna.

MUSIC FALLSTUDIER

Grekland
Produktion av torrefierad biomassa. Förädling av jordbruksrester till IBB för att använda i fjärrvärmeverk.

Produktion av mikrobiell olja genom jäsning av lignocellulosa till lipider för ENI:s bioraffinaderi i Italien.

Sverige och Finland
Produktion av pyrolysolja från biprodukter från skogsbruk och skogsindustri.

Internationell
Inblandning av torrefierad och karboniserad biomassa för produktion av stål vid Arcelor Mittals stålverk.

