



MAAELUMINISTEERIUM

Ülevaade bioressursside väärindamise pilootprojektidest

Sirli Pehme ja Siret Talve
teadus- ja arendusosakond
18.02.2020

Bioressursside väärimdamise pilootprojektid: Vajadused

- Tugevdada ettevõtete konkurentsivõimet, luua atraktiivseid ja hästi tasustatud töökohti.
- Väärimdada bioressursside jääke, kaassaadusi ning seni kasutamata bioressursse (uudsed tooted, kohalikud energialahendused, toitainete ringlus).
- EL biomajanduse teatis: rõhutatakse kohalike biorafineerimisüksuste rajamise vajadust.
- PõKa: „Biomajanduse üks oluline suund on biojääkide ja kaassaaduste kasutuselevõtt väärtusliku ressursina. Lähtuvalt kestlikult hallatavate ressursside kättesaadavusest tuleks panustada ka esmatootjatele sobivate biorafineerimistehaste loomisesse, toetades vajalikku arendustegevust, sealhulgas piloot- ja näidisprojekte.“

Biorafineerimise (väike)lahendused - nt Belgias Flandrias töötab üle 80 üksuse ja nende arv kasvab pidevalt



Sekkumine: ringbiomajanduse arendamine maapiirkonna (ettevõtete) konkurentsivõime suurendamiseks (1)

- Toetame biorafineerimise piloot-/demoprojekte.
- Biorafineerimine - kestlikud tehnoloogiad, mis võimaldavad muundada biomassi komponentideks ning biomaterjalideks ja –toodeteks (bioloogiline või keemiline töötlemine).
- Põllumajandussaaduste tootmise ja töötlemise ahela ning ka metsanduse bioressursi jäägid, kaassaadused ja senikasutamata bioressurssid.
- Projektides rakendatakse tehnoloogiaid, mida Eestis (sellisel kujul) seni kasutusel ei ole.
- Tagastamatu investeeringutoetus + innovatsioonikoostöö või nõustamine, teadmussiire
- Kohustus demonstreerida lahendust ühiskonnale (infopäevad, avatud uste päevad jmt)

Tugi läbi erinevate sekkumiste

Innovatsioonikoostöö
väikeprojektid, suurprojektid
(eeluuringud,
rakendusuringud)



**Bioressursside väärimise
pilotprojektid**
(investeeringud +
innovatsioonikoostöö või
nõustamine, teadmussiire)