

BEST ACE – Biogas Established Sustainable Technology in A Circular Economy

Biogaas – Jätksuutlik Tehnoloogia Ringmajanduses

BEST ACE

- **Projekti nimi:** Biogas – Established Sustainable Technology in A Circular Economy
- **Projekti akronüüm:** BEST ACE
- **Projekti number:** #S015
- **Projekti alguskuupäev:** 01/10/2022
- **Projekti kestvus:** 24 kalendrikuud
- **Projekti rahastaja:** Interreg Baltic Sea Region
- **Projekti juhtpartner:** Energy Agency for southeast Sweden (Rootsi)

➤ Partnerid:

BioFuel Region BFR AB (Rootsi)

Ab Stormossen Oy (Soome)

Eesti Biogaasi Assotsiatsioon

Zemgale Planning Region (Läti)

EKODOMA Ltd. (Läti)

Taust

- ▶ Euroopa Komisjoni praegune ettepanek on mõõta sõidukite heitkoguseid ning mitte arvestada keskkonnamõju kogu tootmistsükli jooksul. See tähendab, et surumetaan kaotatakse järk-järgult mootorikütusena ning asendatakse elektri ja vesinikuga.
- ▶ Euroopa Komisjon on juhtinud tähelepanu asjaolule, et biometaan kui kohalikul toorainel põhinev resurss peaks olema suunatud raskeveokite, meretranspordi ja vesiniku tootmisele.
- ▶ Praegune probleem seisneb selles, et kergete surumetaani tarbivate mootorsõidukite turg on lähiaastatel lõppemas ja uued kavandatud alternatiivid ei ole veel lähiaastatel tegevusvalmis. Sellest tulenev ajaline viivitus võib olla Läänemere regioonis biogaasi tootmisele ja infrastruktuuri investeeringutele laastava mõjuga.
- ▶ Seetõttu on väga oluline välja selgitada tingimused ja koostada biogaasi tegevuskava raskeveokite, meretranspordi, vesiniku tootmise ja maagaasivõrgustiku kasutamiseks Läänemere piirkonnas.
- ▶ Eesmärk on kiirendada turuprotsesse, vältida ajalist viivitust ning tagada biogaasi tootmise pidev areng.

Projekti eesmärgid

- ▶ **Eesmärk nr 1:** Kõik projekti sidusühmad suurendavad osalemise kaudu oma kompetentsi ja teadmisi biogaasi turgudest.
- ▶ **Eesmärk nr 2:** Läänemere piirkonna biogaasi tegevuskava välja töötamine aitab parandada omavahelist koostööd ja arusaamist sellest, kuidas biogaasi tootmist suurendada ja leida sobivaid sihtturge.
- ▶ **Eesmärk nr 3:** Loodud sidusrühmad loovad aluse koostööks, et selgitada välja peamised turgu mõjutavad aspektid ning saavad seeläbi mõjutada turuosalisi biogaasi kasutamist ja tootmist edendama.

Projekti meetmed

- **Meede nr 1:** Teha jõupingutusi piirkondliku energiakasutuse efektiivsuse tõstmiseks süvendatud koostöö kaudu
 - Suurenenud piirkondlik koostöö muudab CCU-tehnoloogiate* kasutamise majanduslikult teostatavaks ühes rahaliste toetuste ja seadusandluse toel
- **Meede nr 2:** Täiendav piirkondliku gaasi- ja elektrituru integreerimine, sealhulgas ilmastikukindla infrastruktuuri arendamine
 - Jagatakse biogaasi tootmise ja kasutamise parimaid praktikaid ning CCU-tehnoloogiate kasutamise võimalusi elektrituruga sidumiseks
- **Meede nr 3:** Läänemere sünkroniseerimine
 - Suurendades biogaasi tootmist nii Venemaalt tuleva maagaasi asendamiseks kui ka LBG tootmise kasumlikuks muutmisel, saab Läänemere turg LBG ja LNG suurenenud taristu kaudu paremini ühenduse Euroopa ja muu maailmaga
- **Meede nr 4:** Taastuvenergia osakaalu suurenemine, sealhulgas merega seotud taastuvenergia arendamine
 - LBG kasutamine merendussektoris on üks ärimudel, mida analüüsitakse ja käsitletakse biogaasi tegevuskavas

*CCU-tehnoloogia (Carbon capture and utilization)- süsihappegaasi kogumise ja kasutamise tehnoloogia

Oodatavad tulemused

- ▶ Biogaasi tegevuskava toob välja peamised järelused toetamiseks biogaasi arendamist neljal määratletud turul (Eesti, Läti, Soome ja Rootsi).
- ▶ Tegevuskavas võrreldakse biogaasi teiste alternatiivkütustega ning antakse juhised, kuidas teha pikaajalisi jätkusuutlikke investeeringuid.
- ▶ Tegevuskava eesmärk on anda suuniseid, kuidas suurendada biogaasi kasutamist ja selle tootmist, ühtlasi tuua esile väljakutsed, mis tuleb ületada, et turulahendusi oleks võimalik täiustada.
- ▶ Avalike teenuste pakkujate jaoks on projekti tulemused olulised uute lahenduste ja toodete kasutuselevõtuks, eriti uute turgude leidmiseks ja tootmisest tekkivatele lõpp-produktidele.
- ▶ Piirkondlikud omavalitsused saavad teadmisi selle kohta, kuidas luua paremaid tingimusi säästlikuks energiatootmiseks, et tagada lokaalne varustuskindlus. Biogaas annab võimaluse edendada kohalikke töökohti ja investeeringuid.



Eesti Biogaasi Assotsiatsioon

Interreg
Baltic Sea Region



Co-funded by
the European Union



ENERGY TRANSITION

BEST ACE

Aitäh!

<https://interreg-baltic.eu/project/best-ace/>