

# SUSTAINABLE BIOGAS

*Projekts "Sustainable Biogas" (Ilgospējīga biogāze) ir Interreg Centrālbaltijas atbalstīts projekts, kas tiek īstenots no 2020. līdz 2022. gadam. Projekts vērsts uz biogāzes ražotņu barības vielu slodzes samazināšanu Baltijas jūrā.*



## Projekts *Ilgospējīga biogāze* atbalsta biogāzes ražotājus, iestādes, izglītības iestādes un citas ekspertu organizācijas:

- sniedzot **vadlīnijas** barības vielu pārvaldībai biogāzes ražotnēs un digestāta izmantošanai
- izstrādājot jaunus **rīkus** pārstrādātu barības vielu izmantošanas plānošanai un atļauju izsniegšanai, kā arī tirgus izveidei.
- Uzlabojot zināšanas un izpratni par barības vielu pārvaldības jautājumiem biogāzes ražošanā.

## Biogāze ir svarīgs atjaunojamās enerģijas avots,

kas samazina atkarību no fosilā kurināmā un ietekmi uz klimata pārmaiņām. Tomēr, tā kā biogāzes ražošana ir atkarīga no uzturvielām bagātām, organiskām biomasām, tā var būt nozīmīgs barības vielu avots videi un Baltijas jūrai, ja ražošana netiek pārvaldīta ilgspējīgā veidā.



## Samazināt barības vielu noplūdi no biogāzes ražošanas

*Ilgspējīga biogāze* izstrādā normatīvo regulējumu un darbības praksi, kas ņem vērā un samazina barības vielu noplūdi ūdenstecēs no biogāzes ražošanas. Uzmanības centrā ir mācīšanās no labās prakses piemēriem citās valstīs un barības vielu pārvaldības uzlabošana ražotnēs ar IVN (ietekmes uz vidi novērtējums), atļauju izsniegšanas un informācijas instrumentiem. Secinājumi tiks apkopoti *regulējošās pārvaldības vadlīnijās ilgspējīgai biogāzes ražošanai, kā arī politikas pārskatā par barības vielu pārvaldību biogāzes stacijās.*



## Reģionālo barības vielu bilanču izmantošana plānošanā un atļauju izsniegšanā

*Ilgspējīga biogāze* projekts izstrādā stratēģiju labai uzturvielu apsaimniekošanai trīs reģionos (Zemgalē, Somijas DR un Ālandu salās). Pieejamā informācija par barības vielu plūsmām tiks integrēta *barības vielu kartēs, un reģionālie barības vielu pārvaldības plāni* palīdzēs pieņemt lēmumus, lai augu plānošanā un atļauju izsniegšanā tiktu ņemta vērā uzturvielu balance. Turklāt *politikas pārskatā* secinājumi tiks pielāgoti visam Baltijas jūras reģionam.





## **Izveidot kvalitātes nodrošināšanas sistēmu, lai radītu pārstrādātu barības vielu tirgu**

*Ilgtspējīga biogāze atbalsta tirgus izveidi un barības vielu pārstrādi, izstrādājot digestāta un pārstrādātu mēslošanas līdzekļu kvalitātes sistēmas, sniedzot informāciju par pārstrādātu barības vielu pareizu un optimālu izmantošanu, un izstrādājot plānus pašreizējo normatīvo šķēršļu pārvarēšanai. Tiks izstrādāts arī politikas pārskats par tirgus izveidi digestāta produktiem un pārstrādātajām barības vielām.*



## **Veicināt dialogu par notekūdeņu biomasas izmantošanu un apglabāšanu**

*Ilgtspējīga biogāze palīdz atrast reālus risinājumus uz notekūdeņu bāzes ražoto digestātu un dūņu izmantošanas, un apsaimniekošanas problēmām, sniedzot informāciju un iespējas iesaistīto pušu dialogam. Piemēram, izmēģinājums barības vielu noplūdes uzraudzībai no digestāta izmantošanas zaļajās zonās palielinās mūsu izpratni par riskiem un iespējām. Rezultāti par Somiju un Latviju tiks apkopoti ziņojumā par alternatīvām nākotnes izmantošanas vai apglabāšanas iespējām. Secinājumi, kas attiecas uz visu Baltijas jūras reģionu, tiks apkopoti politikas pārskatā.*

## **SAGAIIDĀMIE REZULTĀTI**

- 1** *Uzlabota barības vielu pārvaldība pašreizējās un nākamajās biogāzes rūpnīcās Zemgalē, Somijas DR un Ālandu salās.*
- 2** *Līdzsvarota izejvielu un digestātu izmantošana konkrētajos reģionos, kā rezultātā samazinās barības vielu līmenis lauksaimniecības platībās un samazinās noplūde ūdenstecēs.*
- 3** *Uzlabota barības vielu pārstrāde un mazinātas noplūdes no pārmērīgā digestātu izmantošanas, izmantojot Latvijas un Somijas digestāta kvalitātes sistēmas.*
- 4** *Pārskats un dialogs par notekūdeņu digestāta izmantošanu un apsaimniekošanu.*

# KĀ PIEDALĪTIES?

Lūdzu, sazinieties ar projekta konsorciju  
(kontaktinformācija pieejama  
**<https://sustainablebiogas.eu/>**)  
vai apmeklējiet projekta mājas lapu,  
lai piedalītos darbnīcās un citos  
projekta pasākumos

## VADOŠAIS PARTNERIS

- Džona Nurminena fonds

## PROJEKTA PARTNERI

- Somijas dienvidrietumu ekonomikas attīstības, transporta un vides centrs
- Somijas Biocikla un biogāzes asociācija
- Latvijas Valsts vides dienests
- Latvijas Biogāzes asociācija

## JAUTĀJUMU LOKS

- Barības vielu pārvaldība biogāzes stacijās
- Digestāta lietošanas plānošana
- Tirgu atvēršana pārstrādātām barības vielām
- Notekūdeņu biomasas izmantošanas un apsaimniekošanas iespējas

## KONTAKTINFORMĀCIJA

maiija.salmiovirta@jnfoundation.fi

**<https://sustainablebiogas.eu/>**



Centre for Economic Development  
Transport and the Environment



SUOMEN  
BIOKIERTO &  
BIOKAASU RY



Valsts vides dienests



LATVIJAS BIOGĀZES ASOCIĀCIJA



Interreg  
Central Baltic



EUROPEAN UNION  
European Regional Development Fund