



## Trumpai ...

Lietuvoje buvo įdiegtas pirmasis "sausoji" skaidymo bioreaktorius, kuris čia bus iki 2013 metų rugsėjo mėnesio. Šis laikas yra skirtas pažinčiai su šia technologija, Lietuvos atsakingų institucijų atstovams ir specialistams, kurie gali inicijuoti pokyčius ir suprasti, kad ši technologija gali būti sprendimas įveikiant svarbius Lietuvai iššūkius.

2013 metų birželio 19 dieną visi besidomintieji buvo kviečiami į Klaipėdos universiteto senato salę, kurioje įvyko įžanginė diskusija, aptarti svarbiausi aspektai.

Daugiau nei 15 specialistų iš įvairių regiono organizacijų ir įmonių aktyviai dalyvavo organizuotame įžanginiame posėdyje.

Susitikimo metu buvo pristatyti, pirmojo mėnesio, bandomojo reaktoriaus biodujų gamybos rezultatai bei kiti projekto metu nuveikti darbai.

## ABOWE Lietuvoje

Trumpai apie projektą ir reaktorių

ABOWE projekto tikslas yra žinių perdavimas, sutelkiant dėmesį į konkrečias problemas, kalbant apie biodujų panaudojimą Baltijos jūros regione (BSR). Todėl ši technologija veiks trijose šio regiono šalyse, kurių pirmoji - Lietuva.

Tikslai:

- mokyti būsimus biodujų jėgainių operatorius.
- naudoti "sausą" skaidymą energijos išgavimui iš bioatliekų;
- nustatyti regionui būdingus iššūkius;
- ir parengti plėtros problemų sprendimus.

Lietuvos bandomasis reaktorius yra sumažintas modulis, kurio veikimo principas atitinka jau egzistuojančią biodujų gamyklą Vokietijoje. Įdiegtame modulyje yra įrengta visa reikalinga įranga procesų valdymui.



**Bandomasis įrenginys Daukšių šeimos ūkyje**

Bandomojo įrenginio tūris yra 600 litrų su maksimalia 2m<sup>3</sup> metano produkcija per parą, o pilno dydžio įrenginys gali gaminti net 10.000 m<sup>3</sup> metano.

Pagamintos dujos gali būti naudojamos virtuvinei viryklei (žr. kitą puslapį) ar šildymo sistemoje (žiemos metu). Pastaba: šis įrenginys yra eksperimentinis, todėl nėra skirtas savarankiškai energijos gamybai.

**Prof. Ahrens (antras iš kairės) pristato fermentatoriaus veikimo principą**

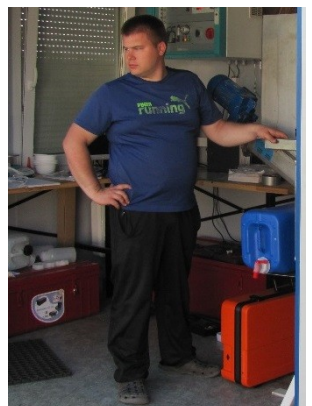


## Operatorius

Vygintas Daukšys - atsakingas inžinierius

Vygintas Daukšys yra jūrinio transporto inžinerijos magistras. Jis dirba tyrėju Klaipėdos universiteto oro taršos iš laivų tyrimų laboratorijoje. Jis buvo apmokytas Vokietijos Ostfalijos taikomųjų mokslų universitete.

Vygintas surado galimybę įdiegti bandomąjį reaktorių mamos ūkyje, kuriame jis yra atsakingasis įrenginio inžinierius. Jo darbas apima analizę, priežiūrą ir problemų nustatymą. ABOWE komanda yra dėkinga jam ir jo šeimai už dalyvavimą šiame projekte.





## Renginiai

Liepos 24 dieną  
ekspertai ir visi  
besidomintieji  
kviečiami aplankyti  
bandomąjį reaktorių.

Rugsėjo 17 dieną  
Investuotojų  
susitikimas

## Kontaktai

Olga Anne  
olga.anne@ku.lt  
Tel.: +370-61615335

Vygintas Daukšys  
vygintas.dauksys@ku.lt  
Tel.: +370-64359320

Tinklapis:  
[www.abowe.eu](http://www.abowe.eu)

# Pirmasis viešas pristatymas

Visuotinis susitikimas Klaipėdoje

Prof. Olga Anne kvietimu, birželio 19 dieną, įvyko pirmasis suinteresuotų asmenų susitikimas. Susitikimo tikslas buvo ankstyvoje stadijoje įtraukti suinteresuotus asmenis galinčius inicijuoti biomasės utilizavimo pokyčius Vakarų Lietuvoje. Daugiau nei 15 žmonių dalyvavo susitikime, tai buvo miesto ir regionų administracijų bei regiono aplinkos apsaugos departamento atstovai, studentai ir tyrėjai iš Klaipėdos universiteto, ūkininkai bei atliekų ir nuotekų tvarkytojai.

Po ABOWE projekto partnerių pranešimų visi dalyviai generavo idėjas ir klausimus aktualius šiam projektui. Diskusijos metu buvo aptartos investicijų paieškos galimybės ir biodujų gamyklos pritaikymo gairės.



Prof. Olga Anne (antra iš kairės) diskutuoja su suinteresuotais asmenimis

Atmosfera buvo draugiška ir atvira. Dalyviai parodė, kad jie kaip ekspertai mato patrauklias galimybes bandomojo įrenginio pritaikymui bei įvardijo galimas problemas ir dar neatsakytus klausimus.

Visi žmonės kurie nori gauti daugiau informacijos apie bandomąjį įrenginį ir ABOWE projektą, kviečiami aplankyti bandomąjį įrenginį, mūsų tinklalapį ([www.abowe.eu](http://www.abowe.eu)) ar kreiptis į prof. Olga Anne ir Vygintą Daukšį.

## Kiti žingsniai

Bandymų scenarijai

Toliau bus analizuojamas tokių substratų skaidymas:

- Galvijų mėšlas;
- Mėšlo ir spirito distiliato mišinys;
- Mėšlo ir maisto atliekų, iš mokyklų ir vaikų darželių, mišinys;
- Mėšlo ir makrodumblių mišinys.

Visus norinčius pamatyti šią pažangią technologiją, liepos 24 dieną, kviečiame aplankyti bandomąjį reaktorių. Norintys kitu laiku aplankyti bandomąjį reaktorių gali tai padaryti, suderinę vizito laiką su ūkio atsakinguoju asmeniu - Vygintu Daukšiu.

