

Biokuras iš sąvartynų

Mokslininkai rūpinasi apie [šiltnamio efektą](#). [Metano dujos](#) yra vienos [kenksmingesnių](#) dujų šiuo atžvilgiu. Jos turi 20 kartų didesnę poveikį aplinkai, negu [anglies dioksidas](#).

Vienas metano [šaltinių](#) yra [sąvartynai](#). [Pūvančios](#) šiukšlės sąvartynuose į orą išmeta metano dujas, kurios [teršia](#) orą.

Sąvartynas:



[Europos sąjunga](#) labai skatina savo nares sumažinti metano kiekį. Geriausias būdas tai daryti yra jį deginti ir iš jo kurti energiją. Energija iš sąvartynų yra vienas [atsinaujinančių energijos išteklių](#) (AEI). Iš šios energijos galima kurti elektrą ir šilumą namams.

Lietuvoj atsiranda vis daugiau miestų, kurie naudoja sąvartynus energijai kurti. Gal naujausias toks biokuro projektas pradėtas prie Šiaulių, Kairių uždarytame sąvartyne.

Uždarytas Kairių sąvartynas:



Rugpjūčio mėnesį ten pradėjo gręžti 50 šachtų. Užbaigus gręžimą, metanos dujos bus traukiamos [perforuotais](#) vamzdžiais iš sąvartyno ir deginamos šilumai kurti.



Sąvartyne gręžiama šachta ([siauliaiplus.lt](#))

Jau planuojama Kaunui šilumą teikti iš Petrašiūnų elektrinės deginant biokurą. Vilnius svarsto tokią galimybę, bet dar sprendimo nepadarė.



Petrašiūnų elektrinė Kaune ([wikipedia](#))

Dabar Kaunas ir Vilnius šilumai ir elektrai kurti degina dujas iš Rusijos. Lietuvai būtų naudinga pervesti elektrines į biokurą, nes tuo būdu sumažėtų [energetinis priklausomumas](#) Rusijai.

Lietuvos Vyriausybė skatina biokuro [diegimą](#) į elektrines. Ji mažina [tarifus](#) toms elektrinėms, kurios ima naudoti biokurą. Ar ji gerai daro? Parašyk mums: redaktore@laikaivaikams.org

Žodynėlis.

metanas: CH₄. Pagrindinė gamtinių dujų sudedamoji dalis yra metanas. Sudegus vienai molekulei metano, susidaro viena molekulė CO₂ (anglies dioksido) ir dvi molekulės H₂O (vandens):

CH₄ + 2O₂ → CO₂ + 2H₂O. methane

dujos: medžiaga, nepalaikanti nei tūrio, nei formos; gas

anglies dioksidas: CO₂ ; carbon dioxide

kenksmingas: žalingas, turintis blogą poveikį; harmful

šaltinis: iš ten, kur ateina, prasideda, gaunama; source

sąvartynas: ten, kur šiukšlės suvežamos ir sumetamos; garbage dump

pūti: veikiant bakterijoms organiškai irti, gesti; to rot

teršti: daryti nešvarų, negryną; to pollute

perforuotas: skylėtas; perforated

energetinis priklausomumas: kai energija gaunama iš vieno šaltinio, tas šaltinis gali diktuoti aukštas kainas - kai yra daugiau šaltinių, naudotojas gali naudoti tą energijos šaltinį, kuris pigesnis; energy dependence

diegimas: įvedimas; installation

tarifas: mokestis; tax