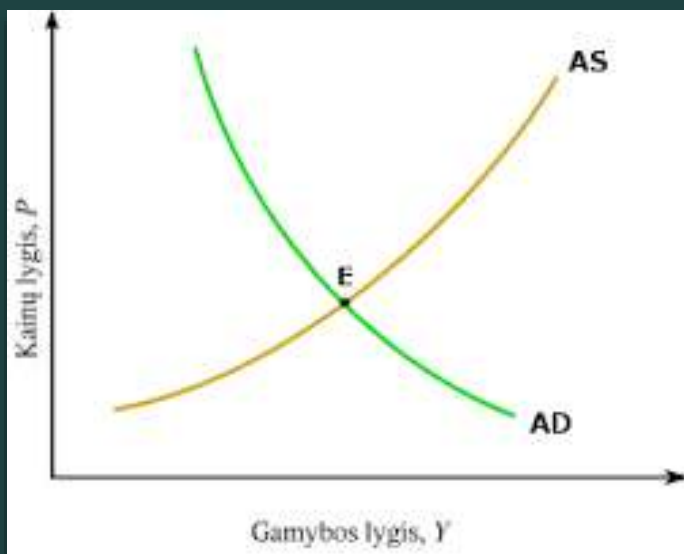


# Biokuro rinkos aktualijos privačių miškų išteklių racionaliesnio naudojimo galimybių kontekste



*Pranešėjas: Mindaugas Šilininkas*  
*Lietuvos miško savininkų asociacijos valdybos narys*  
*2018 m. rugsėjo 8 d. Kaunas*



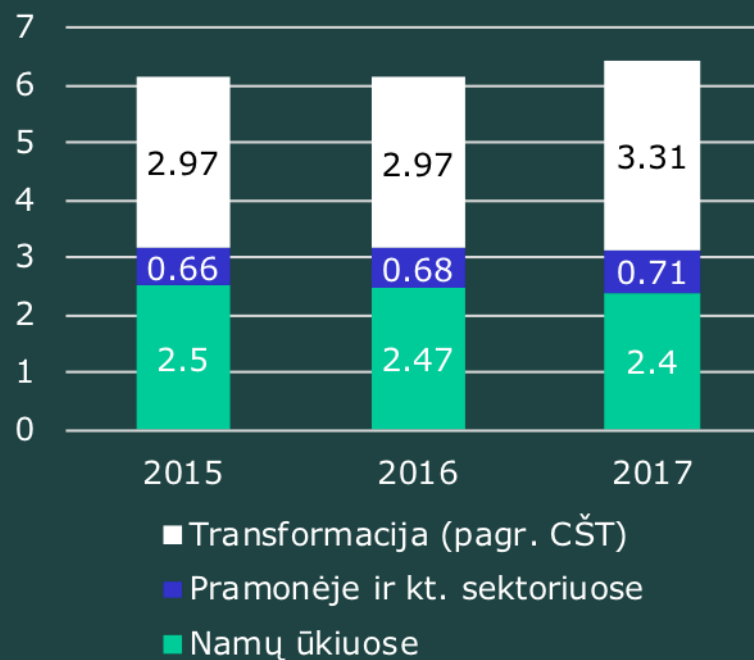
Lietuvos miško savininkų as.  
Forest Owners Association of Lithuania



# Biokuro suvartojimo 2017 m. augimas nebuvo esminis (+4,4%)

- LR Statistikos departamento duomenimis 2017 m. energetikos sektoriuje sunaudota 6,4 mln. kub. m medienos biokuro, iš kurio 3,3 mln. kub. energijos transformacijai pardavimui
- 2018 m. nenumatomi esminiai pokyčiai biokuro suvartojime

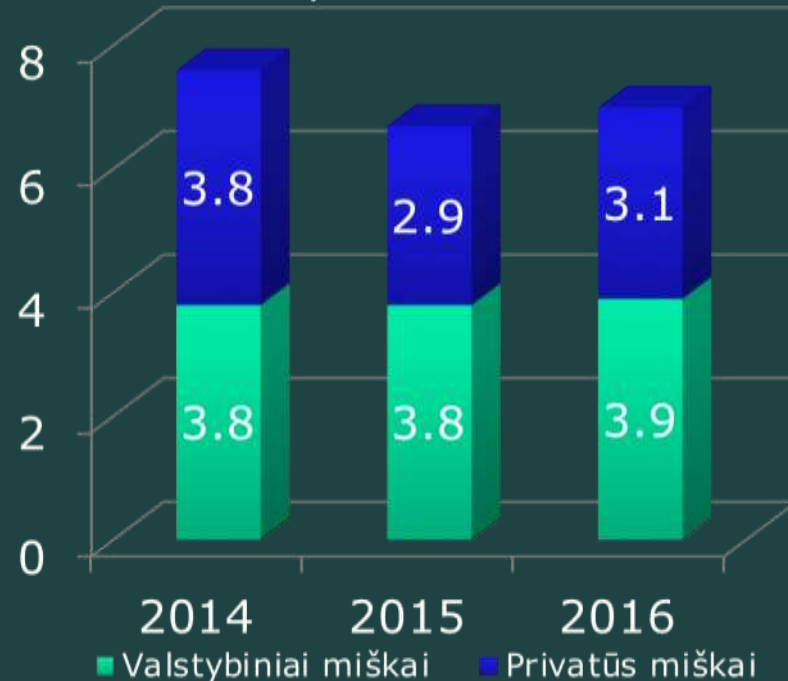
Biokuro naudojimas,  
mln. kub. m



# Biokuro pasiūla nėra elastinga, nes pasiūlą iš esmės lemia valdžios sprendimai

- Valstybiniai miškai patiekia 0,8 mln. kub. m. malkinės medienos ir kirtimo atliekų
- Dėl 5% apyvartos mokesčio privačiuose miškuose medienos ruoša sumažėjo 20-25%
- Iš rinkos išstumiamą privačių miškų biokurą keičia Baltarusiškas biokuras

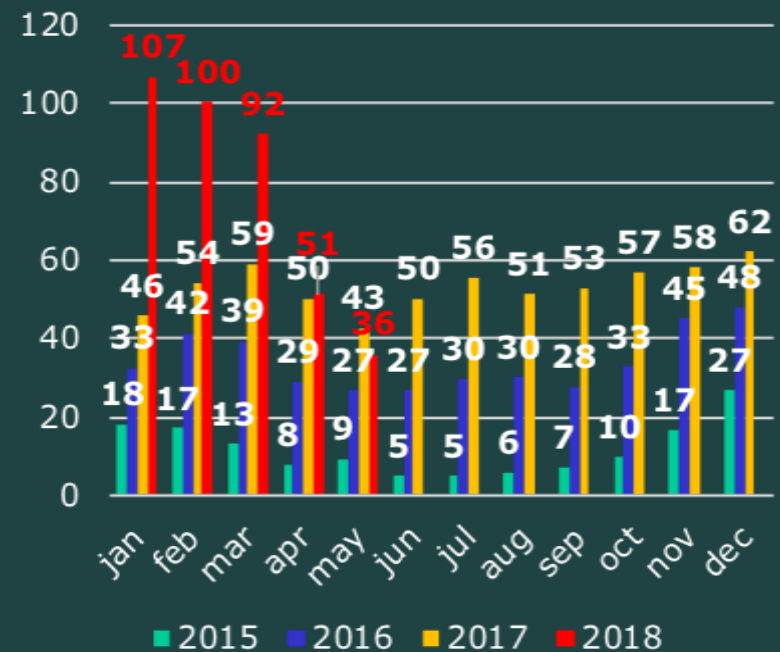
Likvidinės medienos ruoša, mln. kub. m



# Lietuvos šilumos ūkis yra "pakabintas" ant baltarusiško biokuro kranelio

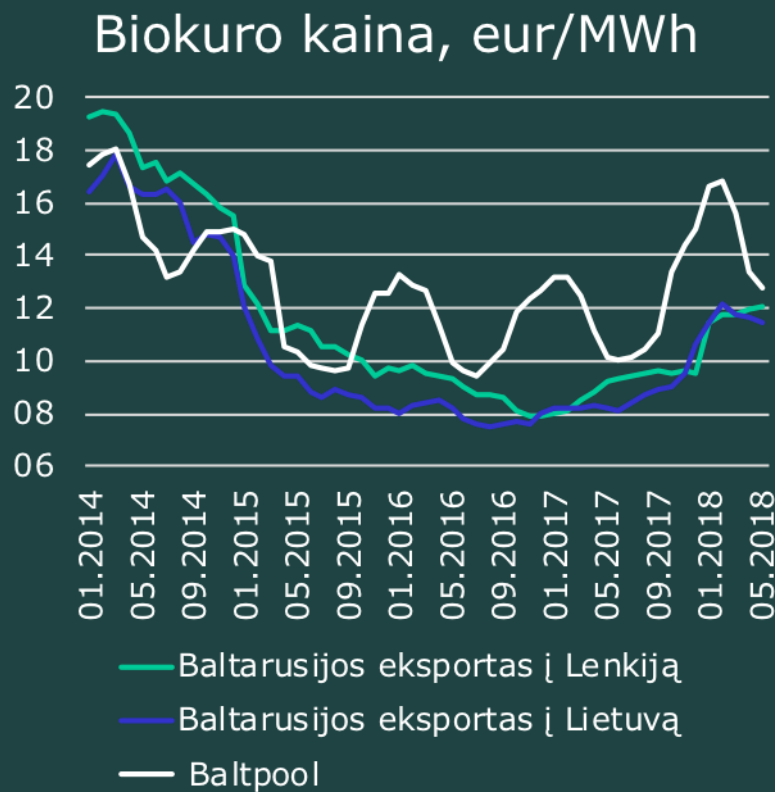
- 2017 m. baltarusiškos skiedros importas sudarė 25% viso Baltpool parduodamo skiedros kiekio
- 2018. baltarusiškos skiedros importas auga 50% ir užims apie 1/3 rinkos
- Vilniaus ir Kauno šilumos ūkiai pilnai priklauso nuo baltarusiškos skiedros tiekimo (>60%)

Baltarusiškos skiedros importas, tūkst. kub. m



# Lietuvos biokuro kainas Blatpool biržoje nustato baltarusiškos skiedros tiekėjai

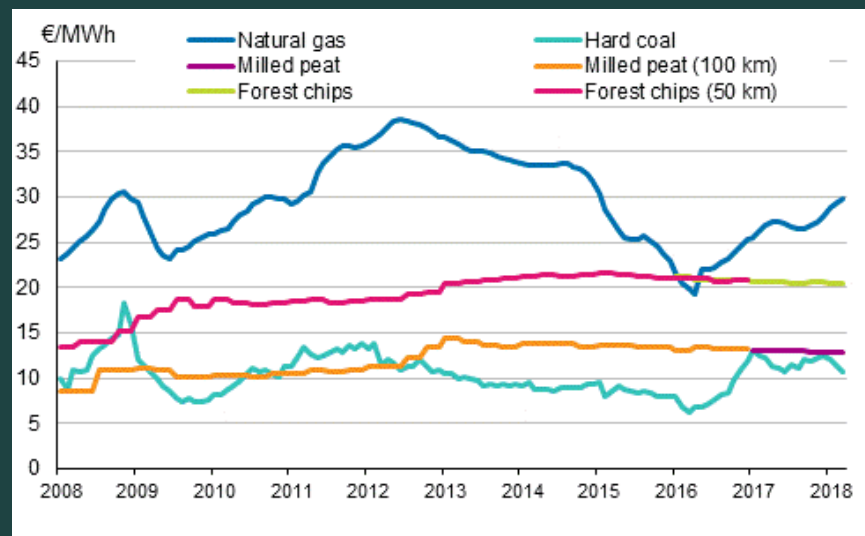
- 2016 m. baltarusiškos skiedros dempingas sąlygojo tai, kad iš biokuro gamybos rinkos pasitraukė keli stambūs tiekėjai
- Didžiausi pardavėjai Baltpool biržoje yra ne skiedros gamintojai, bet baltarusiškos skiedros tarpininkai



# Ypač pigaus biokuro era baigėsi

- 2017 m. vidutinė biokuro kaina siekė apie 15 EUR/MWh (atskirais atvejais siekė 20 EUR/MW )
- Ilgalaikėje perspektyvoje Lietuvos biokuro kaina turėtų būti žemesnė nei Suomijos ar Švedijos biokuro kainos – 20 EUR/MW

Energijos resursų kainos  
Suomijoje



# Papildomas medienos poreikis Lietuvoje po 2020 m. – 2 mln. kub m

Šalis	Įmonė	Produktas	Veiklos pradžia	Medienos poreikis, m <sup>3</sup>
Lietuva	VMG	MDP	2020	840 000
Lietuva	Homanit	MDF	2021	450 000
Lietuva	Vilniaus kogeneracinė elektrinė	Kogeneracija	2020	670 000
Lietuva	Danpower (Vilnius)	Šiluminė energija	Planuojama	40 000
Lietuva	Baltcap (Vilnius)	Šiluminė energija	2019	96 000
Lietuva	Vilniaus šilumos tinklai	Šiluminė energija	(50% ketinimų)	80 000
Lietuva	Kauno energija	Šiluminė energija	2018	16 000
Lietuva	Klaipėdos energija	Šiluminė energija	2019	20 000
Lietuva	Panėvėžio energija	Šiluminė energija	2019	20 000
Lietuva	Biokuro energija (Panevėžys)	Šiluminė energija	Planuojama	40 000
<b>VISO</b>				<b>2 270 000</b>
	Sumažėjimas dėl atliekų deginimo Kaune ir Vilniuje		2020	- 300 000
<b>VISO</b>				<b>1 970 000</b>

Šaltinis:



Lietuvos miško savininkų asociacija

Forest Owners Association of Lithuania

# Teoriškai, Lietuva pilnai gali apsirūpinti savo biokuru ir medienos žaliava pramonei

- Sausuoliai
- Perbrendę medynai
- Baltalksnynai
- Retinimų mediena
- Kirtimo atliekos
- Nenaudojami nuosavybės atstatymui rezervuoti miškai
- Medienos eksporto perorientavimas
- Administracinių sprendimų sąlygotas medienos ruošos mažėjimas privačiuose miškuose panaikinimas





# Lietuvos biokuro rinkos ateitis yra privatūs miškai

- Baltpool biržoje per metus parduodama 2,4 mln. kub m. skiedros
- Valstybinė miškų urėdija 2017 m. pardavė 0,2 mln. kub. m kirtimo atliekų ir 0,6 mln. kub. m malkų (per artimiausius 5 metus gali didėti tik 6%)
- 2017 m. medienos skiedros importas iš Baltarusijos buvo 0,64 mln. kub m
- **Biokuro ir smulkios apvalios medienos pasiūla naujiems projektams gali būti užtikrinama tik privačių miškų sąskaita**



---

# Ačiū už dėmesį !

---

**Mindaugas Šilininkas**  
**Lietuvos miško savininkų asociacija**

A. Juozapavičiaus g. 9,

LT-09311 Vilnius

Tel.: +370 5 2767590

Fax.: +370 5 2767590

El.p.: [info@forest.lt](mailto:info@forest.lt)

Facebook [www.facebook.com/lietuvosmiskai.lt/](https://www.facebook.com/lietuvosmiskai.lt/)

---

*Daugiau apie LMSA ir privačius  
miškus: [www.lietuvosmiskai.lt](http://www.lietuvosmiskai.lt)*



**Lietuvos miško savininkų asociacija**  
Forest Owners Association of Lithuania