



Eesti Biogaasi Assotsiatsioon

UUDISKIRI

Aprill – Mai - Juuni

www.eestibiogaas.ee

Biogaasist elektrienergia tootmine võrku perioodil jaanuar-mai 2017

Käesolevas uudiskirjas teeme traditsioonilise ülevaate biogaasist toodetud elektrienergia võrku tootmismahudest. Aasta esimeses uudiskirjas tõime välja möödunud 2016. aasta biogaasist elektrienergia tootmise mahud perioodil jaanuar-detsember, siis nüüd anname ülevaate, millised on olnud elektrienergia võrku tootmise mahud käesoleval aastal esimesest kuust kuni mai kuuni ning milline on see olnud võrreldes 2016.aasta sama ajaga. Kui möödunud aastal toodeti perioodil jaanuar-mai kohalike biogaasijaamade abil võrku 20 403 MWh elektrit, siis käesoleval aastal samal perioodil suutsid biogaasijaamad ühtekokku võrku toota 15 739 MWh ulatuses elektrienergiat. See, et võrku on toodetud ligemale 5 000 MWh elektrienergiat vähem on tingitud asjaolust, et praktiliselt kõik elektrienergiat võrku tootvad biogaasi tootmisüksused on võrreldes eelmise aasta sama perioodiga tootnud võrku vähem elektrienergiat v.a Uikala prügila. Lisaks asjaolu, et käesoleva aasta algusest saadik ei koguta Pääsküla prügilast enam prügilagaasi elektri tootmiseks ja selle võrku müümiseks. Seetõttu on vähenenud 0,86 MWel võrra ka elektriline nimivõimsus kogu Eesti biogaasi tootmisüksuste peale, mis varasemalt oli kokku 10,56 MWel

Tootmisüksus	elektrienergia toodang (MWh) 2016.a (jaanuar-mai)	elektrienergia toodang (MWh) 2017.a (jaanuar-mai)	Installeeritud elektriline nimivõimsus MW _{el} 2017.a
Jööri (Valjala)	553	76	0,35
Aravete BGJ	3372	2487	2
Oisu BGJ	3946	3335	1,2
Ilmatsalu BGJ	3107	2972	1,5
Vinni BGJ	3736	3090	1,36
Kuressaare Veevärk	131	98	0,1
Paikre OÜ prügila	278	247	0,15
Pääsküla prügila	992	-	-



Jöelähtme prügila	3358	2637	1,94
Aardlapalu prügila	708	516	0,4
Uikala Prügila AS	222	281	0,4
Tartu Vesi AS	ei tooda võrku		0,3
Estonian Cell AS*	ei tooda võrku		-
	20 403	15 739	9,7

Joonis 1. Biogaasist toodetud elektrienergia mahud 2016 ja 2017.aastal, perioodil jaanuar-mai

*Estonian Cell AS on Eesti suurim biogaasi tootja, kuigi elektrienergiat ettevõtte võrku ei tooda. 2016.aastal toodeti biogaasi ühtekokku 7,7 miljonit kuupmeetrit. Toodetava biogaasi energeetiline väärtus on enam kui 50 GWh aastas ning kogu protsessis toodetud biogaas tarbitakse soojusenergiana ise ära.

Toimus EBA aasta üldkoosolek

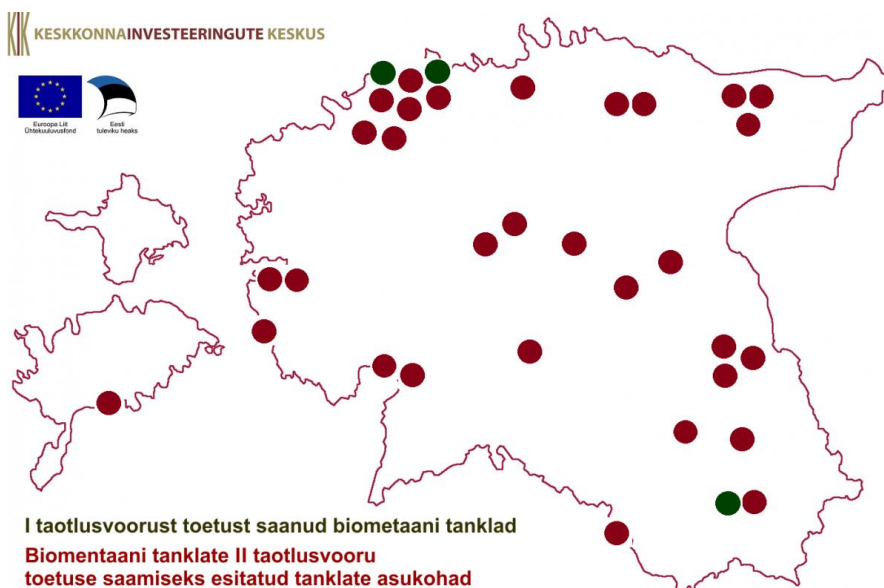
Eesti Biogaasi Assotsiatsiooni (EBA) poolt korraldatud üldkoosolekul (26.06, Tallinnas) tehti esmajärjekorras ülevaade möödunud aastal toimunud. Kuna EBA oli samuti üks aktiivsemaid osapooli andmaks sisendit ja kommentaare riigi poolt käivitatud biometaani tegevuskavale, siis leiame äärmiselt positiivsena, et biometaani tegevuskava ja toetusmeetmed on välja töötamisel. Toetame igati esitatud põhimõtteid nagu võrdsed turutingimused, valdkonna pika-ajalise arengu toetamine ja turupõhiste meetmete rakendamine. Sarnaselt varasemate aastatega osales EBA Elering AS-i Gaasituru Nõukogus, kus teemadeks gaasiliste kütuste turu arengute analüüs, Baltikumi ühine gaasiturg, biometaani maagaasivõrku sisestamise tingimused jmt. Aktiivselt tehti koostööd Euroopa Biogaasi Assotsiatsiooniga. Lisaks kirjeldatule osaleb käesolevast kevadest Eesti Biogaasi Assotsiatsioon rahvusvahelises Läänemeri riikide uurimistöös projektis, mille eesmärk on selgitada biogaasi tootjate olukord kääritusjäägi käitlemisel. Projekti rahastab Clean Baltic Sea John Nurminen Foundation.



Huvi biogaasi tanklate rajamise toetuse vastu oli suur

SA Keskkonnainvesteeringute Keskusele (KIK) laekus 6.aprilliks biometaani tanklate II taotlusvooru 31 projekti, millele sooviti toetust kokku enam kui 5,6 miljonit eurot. Koos toetuse taotlejate omafinantseeringuga oli projektide kogumaksumus üle 16,4 miljoni euro.

„Huvi toetuse vastu oli väga suur. Surugaasi tanklate rajamise soov katab peaaegu kogu Eesti ning paljudesse linnadesse planeeritakse lausa mitme tankla samaaegset rajamist. Tanklate levik julgustab ka gaaskütust tarbivate sõidukite laiemat kasutuselevõttu,“ ütles KIKi energeetika juhtivkoordinaator Siim Umbleja. Riigipoolse rahastuse saavad projektid selgitab KIK välja juuni lõpuks. KIK avas teise toetuste taotlusvooru biometaani tarnimise taristu ning uute tankimisvõimaluste rajamiseks selle aasta veebruaris. Toetust said taotleda juriidilised isikud. Toetuse maksimaalne osakaal abikõlblikest kuludest on kuni 35% projekti kohta. Toetuse maksimaalne summa projekti kohta on 350 000 eurot.



Joonis. •- Biometaani tanklate II taotlusvooru toetuse saamiseks esitatud tanklate asukohad



Eelmisel aastal toimunud taotlusvoorus rahastati 3 tanklaprojekti summas 440 000 eurot, mille tulemusena on juba tekkinud surugaasi tankimisvõimekus Võru linna ja tekib Jüri alevikku ja Tallinnasse Sikupilli asumisse. Kolme tankla abil planeeritakse järgmise 10 aasta jooksul võtta transpordisektoris kasutusele 225 tonni biometaani ning saavutada CO₂ kokkuhoidu ligikaudu 4300 tonni. Võru tankla on tänaseks töövalmis ning seda kasutavad peamiselt maakonnaliinide bussid. Teised tanklad peaksid valmima käesoleva aasta lõpuks. KIKi kaudu suunatavate toetuste eesmärk on biometaani tarbimise ja tarnimise käivitamine, et aidata kaasa taastuvenergia transpordieesmärgi saavutamisele. Eesti on võtnud eesmärgiks tõsta taastuvenergia kasutamine transpordisektoris 10%-ni aastaks 2020.

Metaankütuste maksusoodustus lõpuks Saksamaal otsustatud

Pärast pikki kooskõlastusi ja arutelusid otsustas Bundestag kinnitada metaankütuste maksusoodustuse jätkumise muutes energiaaktsiisi seadust. Lõplik otsus kinnitati Riigipäeva 16.juuni öisel koosolekul. Maksusoodustus kehtib kuni 2026.aastani. Alates aastast 2024 hakatakse soodustust järk-järgult vähendama. Turuosalistele oli seaduse vastuvõtmine kindel märk sellest, et on saanud hetk alustada aktiivset arendustegevust. Turuosalised saavad täna kindlad olla oma investeeringute kaitstuses.

Erinevad ettevõtted nagu Volkswagen Grupp ja energiahiid Total on juba teatanud oma uutest ettevõtmistest elavdamaks CNG turgu. Keskpikas perspektiivis soovitakse jõuda 1 miljoni sõidukini ja 2000 avaliku tanklani Saksamaal.

Kokkuvõttes oli 16.juuni Saksamaal edukas päev nii kliima, looduse ning üldisemalt ka inimeste tervise kaitsmisel. Tuleviku tee on transport, mis on nii saastevaba ja taastavaid ressursse kasutav. Metaankütuseid kasutades on mainitud eesmarke kerge ja odav teostada juba täna.

Allikas: Metaaniautode klubi



Lugeja kogemus: CNG autoga sõidan 13 euroga 400 kilomeetrit

Järva maasekretär Rainer Eidemiller on aasta aega sõitnud CNG autoga ja on sellega üli rahul, ainuke puudus ongi olnud, et tankimas tuleb käia kaugel. „Meil on praegu viis tanklat, kõik automaatsed ja toimivad ilusti. Hind on 0,729 €/kg, mina tangin korraga umbes 18 kg ja sõidan sellega maha ligemale 400 km. Samas Lätis on surugaasi hind kuuldavasti vist juba ligi euro, ainuke tankla on Riias ja see ka ei tööta korralikult. Leedus on hind ka umbes 1 euro, üks tankla on Kaunases, mis töötab ainult kell 8-9 hommikul või telefoniga tellimise peale. Viiniuses on üks kuidagi arhailiselt mõjuv tankla, kus tanklaoperaator peab appi tulema ja mis üsna kindlalt näitab ka valesti,” tõi ta näiteks. „Kui nüüd Eestis aktsiisi puhul suudetakse CNG-le ja LNG-le säilitada soodustused, siis vähemalt selles valdkonnas võime eestlastena uhkust küll tunda.”



Foto: Rainer Eidemiller (Järva Teataja)



Tähtsamad tulevad üritused:

[UK AD & BIOGAS and WORLD BIOGAS EXPO 2017](#) – 5-6.juuli, Birmingham

[Waste Management 2017](#) – 3-4.oktoober, Kiiev, Ukraina



Eesti Biogaasi Assotsiatsioon

Eesti Biogaasi Assotsiatsioon on Euroopa Biogaasi Assotsiatsiooni ametlik liige

