

Biometaani nõukoda - Elering

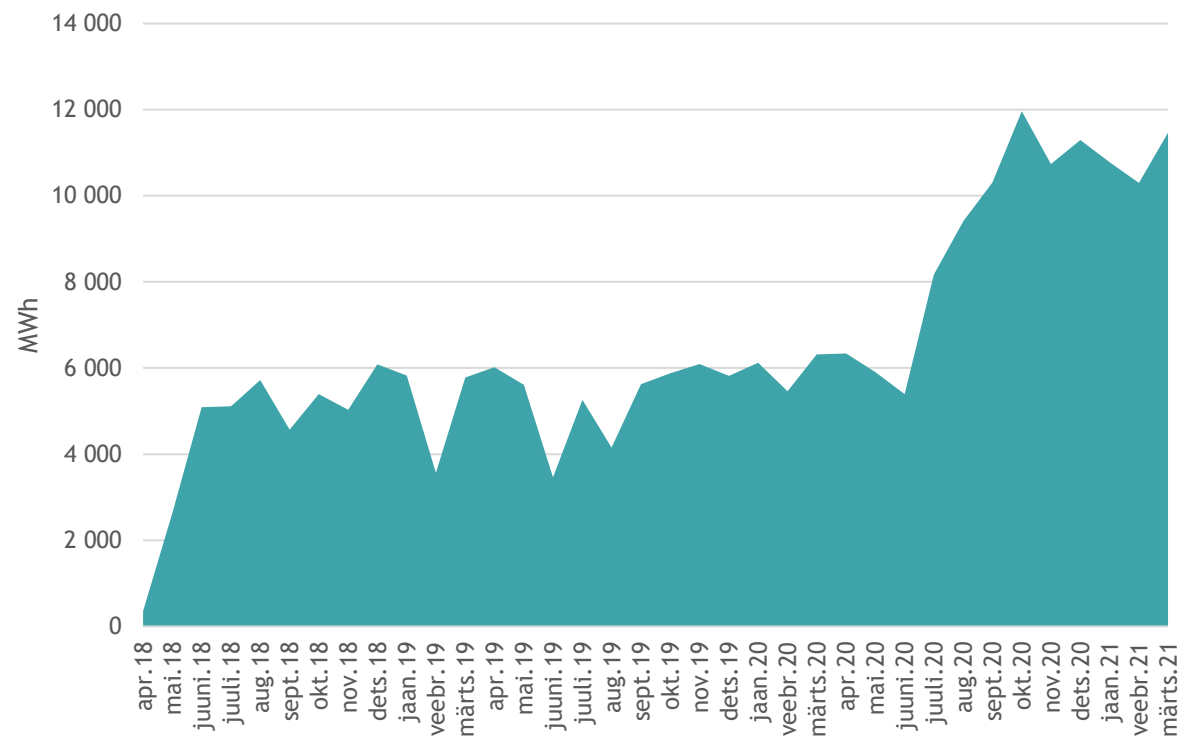
Kadri-Liis Rehtla ja River Tomera
Taastuenergia talitus, Elering AS
26.04.2021

Teemad

- Biometaani tootmise statistika
- Meetme „Alternatiivsete kütuste kasutuselevõtu suurendamine transpordis (biogaas)” jääk
- Andmevahetus Keskkonnaametiga
- Piiriülene päritolutunnistuste kaubandus
- Balti-Soome rohegaasi töögrupi tegevused

Toodetud biometaan kogused

- 2018: Väljastasime 39 993 päritolutunnistust (0.81%)
- 2019: Väljastasime 63 080 päritolutunnistust (1.33%)
- 2020: Väljastasime 97 408 päritolutunnistust (~2%)
- 2021: Oleme väljastanud 32 550 päritolutunnistust



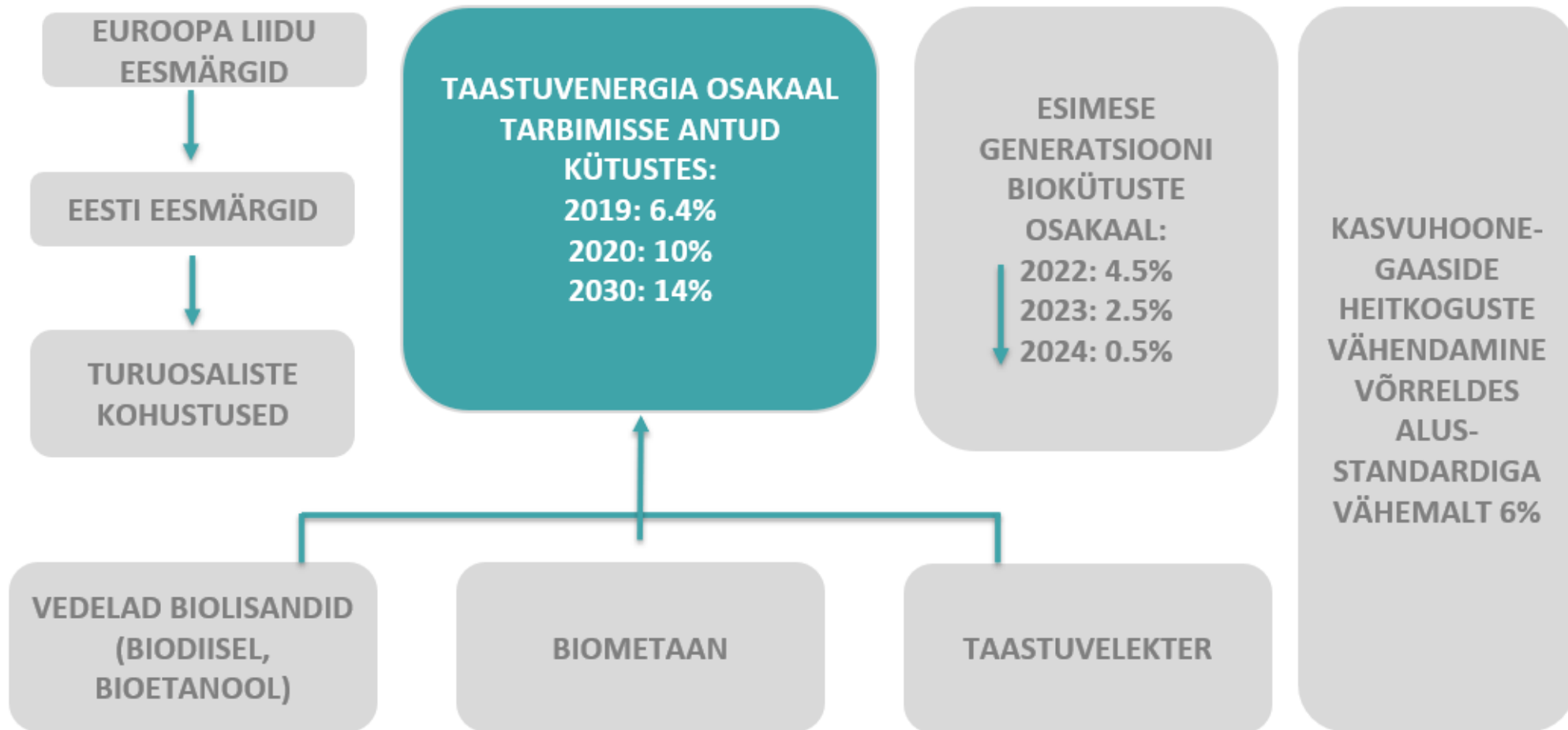
Biometaani tootmise tegevustoetus

- Kasutada olevate vahendite maht võrdub otseselt heitkoguse ühikute müügi enampakkumisel saadava tegeliku tuluga.

Välja makstud toetuste kogusumma (€)	18 975 053.61
Meetme jääk hetkeseisuga (€)	18 347 769.59

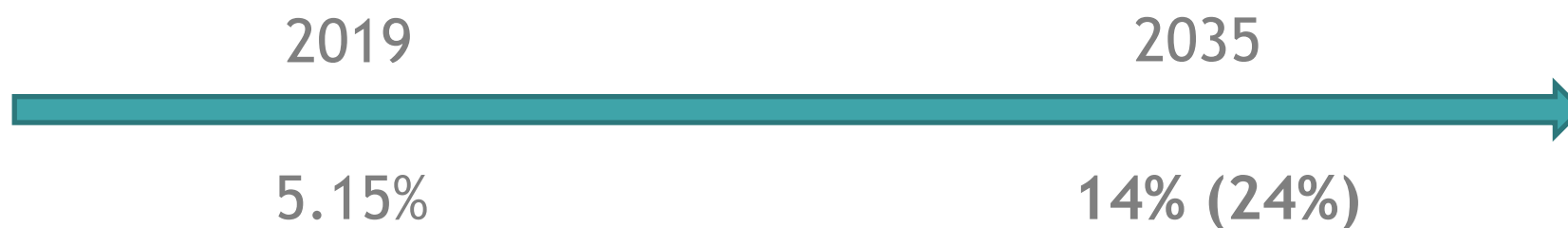
- Summa pole lõplik. Heitkoguse ühikute müügi enampakkumisel saadava tulu suurenemisel muutub vastavalt ka kasutada olevate vahendite maht.

Transpordisektori kohustused



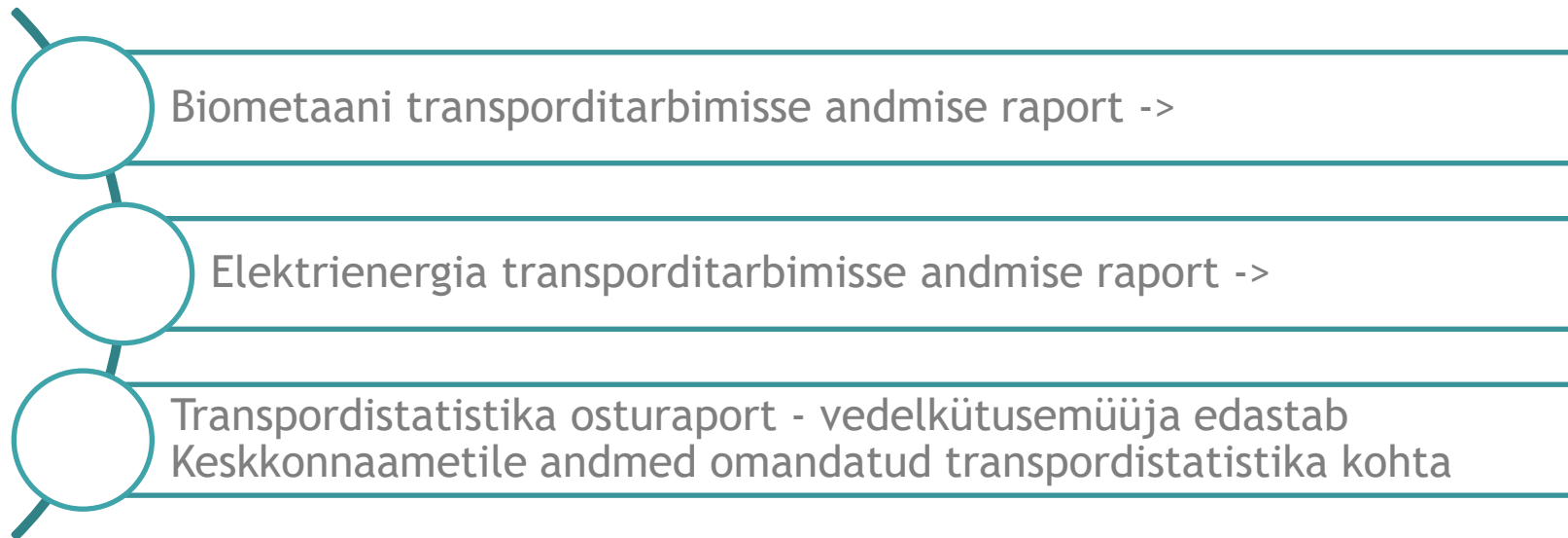
Transpordi ja liikuvuse arengukava 2021-2035 eelnõu

- REKK 2030: aastaks 2030 transpordi taastuenergia osakaaluks 14%.
- Transpordi ja liikuvuse arengukava 2021-2035 eelnõu: aastaks 2035 transpordi energiakulu 8.3 TWh, millest taastuenergia osakaal transpordis 24% (ei ole tarnekohustus).



Andmevahetus Keskkonnaametiga

- Kalendrikuu jooksul tarbimisse lubatud kütuste aruandluse nõue tuleneb vedelkütuse seaduse § 2⁴ lõikest 1.
- Tarnitud kütuste ja energia kasvuhoonegaaside mahu aruandluse nõue tuleneb atmosfääriõhu kaitse seaduse § 123³ lõikest 1.



Biometaani transporditarbimisse andmise raport

- Raport gaasimüüjate kontodel biometaani registris.
- Andmed biometaani tarbimisse andmise kohta edastatakse Keskkonnaametile ja anonüümselt Statistikaametile.
- Andmed jõuavad raportisse gaasi päritolutunnistuste kustutamise alusel reaalse gaasitarbimise vastu.
- Andmed kajastuvad selle perioodi raportis, mille tarbimise vastu päritolutunnistusi biometaani registris kustutati.

Periood:

10.2020

Raporteerimise kuupäev	Tehingu number	Kustutatud GO-d	Naturaalne energiakogus (MJ)	Arvestuslik energiakogus (MJ)	Tooraine	Tarbimise aeg	Tehingu staatus	
29.11.2020	280.2	20	72000	72000	Acid oil from used cooking oil	10.2020	Õnnestunud	📄
29.11.2020	280.1	15	54000	108000	Animal manure and sewage sludge	10.2020	Õnnestunud	📄

< 1 >

Tühjenda väljad

Loo raport

Loo raport xls

elering
ÜHENDAME ENERGIAD

Elektrienergia transporditarbimise andmise raport

- Raport elektrienergia laadimisoperaatorite kontodel kauplemisplatvormil.
- Andmed elektrienergia tarbimise andmise kohta edastatakse Keskkonnaametile ja anonüümselt Statistikaametile.
- Tarbitud taastuvelektri eest väljastame transpordistatistika sertifikaadid laadimisoperaatori kauplemiskontole.
- Raport kajastab andmeid kuu jooksul maanteetranspordis tarbimise antud elektri kohta laadimisoperaatori mõõtepunktides.

Periood:

01.2021

Tehingu number	Tarbimise aeg	Energiakogus jõuseadme kasuteguri kohandusteguriga (MJ)	Eelmises veerus sisalduv taastuvelekter maanteetranspordis (MJ)	Taastuvelektri arvestuslik kordaja	Taastuvelektri arvestuslik kogus (MJ)	Energiakogus jõuseadme kasuteguri kohandusteguriga (MJ)	Kasvuhoonegaaside heite mahukus energiaühiku kohta (g CO ₂ ekv/MJ)
ac410504-991e-4bbd-82de-75f8bdb4febc	01.2021	22 991,3	18 466,7	5	92 333,5	10 345,9	47,8

< 1 >

Tühjenda väljad

Loo raport

Loo raport xls

elering
ÜHENDAME ENERGIAD

Transpordistatistika osturaport

- Andmed transpordistatistika ostmise kohta edastatakse Keskkonnaametile.
- Raport vedelkütusemüüjate kontodel kauplemisplatvormil.

Taastuenergia tarnimise raport

Taastuenergia tarnimise periood Raporteerimise aeg

Perioodi aasta:

2020

Raporteerimise kuupäev	Tehingu number	Naturaalne energiakogus (MJ)	Arvestuslik kordaja	Arvestuslik energiakogus (MJ)	Biokütuse tüüp	KHG mahukus (g CO2ekv/MJ)	Tarbimise aeg	Tarbimise andmine	Tarnimise periood	Tehingu staatus	
29.11.2020	125.1	3600	2	7200	Advanced	55	10.2020	280	2020	Õnnestunud	

Raporti detailid

Raporteerimise kuupäev: 29.11.2020
Tehingu number: 125.1
Tehingu staatus: Õnnestunud
Tarnimise periood: 2020
Tarnitud taastuenergia: Biomethane
Naturaalne energiakogus (MJ): 3600
Arvestuslik kordaja: 2
Arvestuslik energiakogus (MJ): 7200
Biokütuse tüüp: Advanced

KHG mahukus (g CO2ekv/MJ): 55
Tarbimise aeg: 10.2020
Tarbimise andja: 38XJV-wre54-t
Tarbimise andmine: 280
Tootmise aeg: 11.2020
Tootmisseadme kood: 38W-454-0106-6
PoS number:
Biokütus: Biogaas
KN-kood: 2705 0000

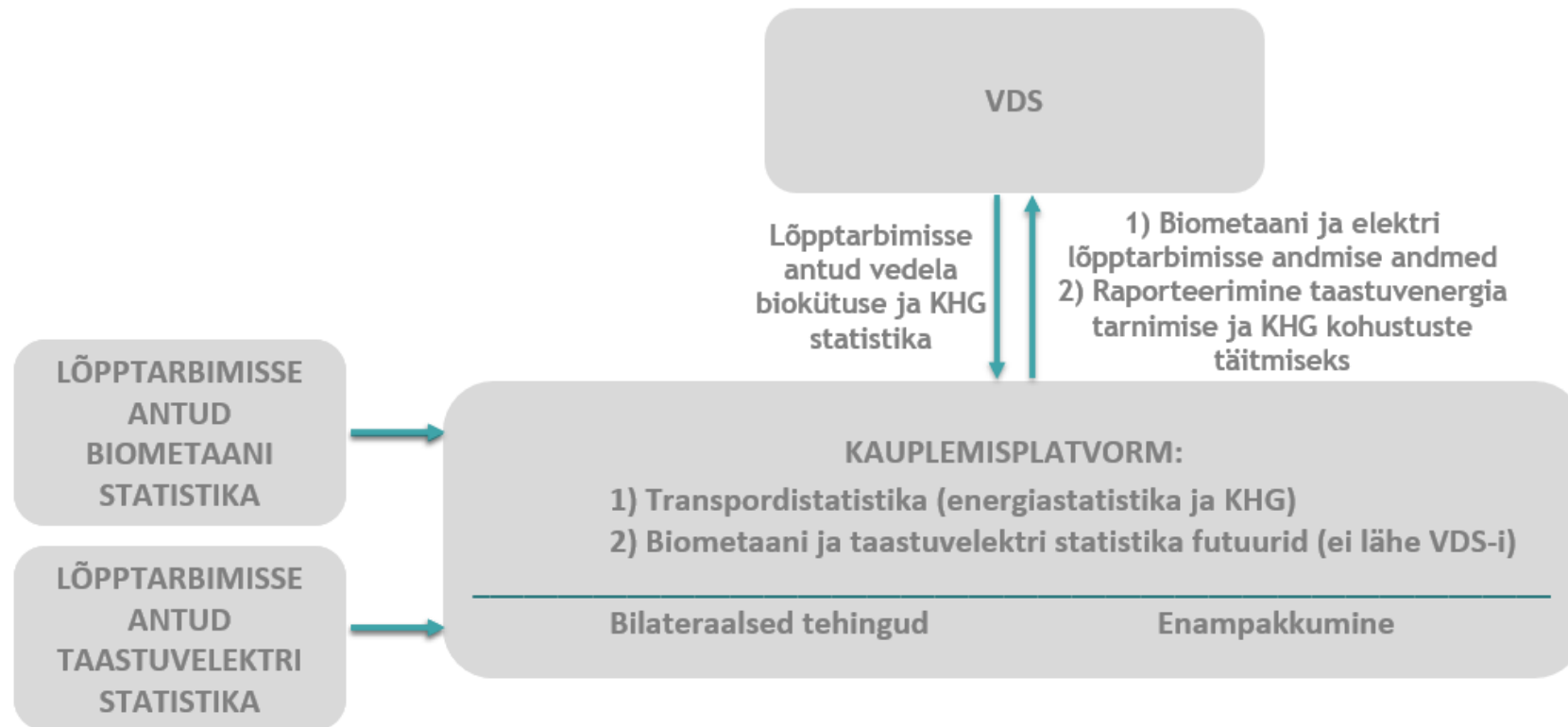
Säästlik biokütus: Ei
Tooraineliik: ANIMAL_MANURE
Tooraine: Animal manure and sewage sludge
Tootmisviis: Biogas from dry manure as compressed natural gas
Kogus (kg): 65.4
Alumine kütteväärtus (MJ/kg): 55
Ülemine kütteväärtus (MJ/kg): 55
Maakasutuse kategooria: Other
Maakasutuse emissioon: 0

Transpordistatistikaga kauplemise platvorm

- Tulenevalt vedelkütuse seaduse §-st 2⁶ toimuvad transpordistatistikaga seonduvad tehingud Eleringi kauplemisplatvormil.
- Transpordistatistikat on vedelkütusemüüjatel võimalik kasutada vedelkütuse seaduse § 2¹ lõigetes 1 ja 9 nimetatud taastuenergia tarnimise ja atmosfääriõhu kaitse seaduse § 123¹ lõikes 1 nimetatud kasvuhoonegaaside (KHG) heitkoguste vähendamise kohustuste täitmiseks.

Vedelkütuse seaduse §-st 2⁶ tulenev kauplemisplatvorm

- Transpordistatistikaga kauplemine ning raporteerimine taastuvenergia tarnimise ja KHG kohustuste täitmiseks Eleringi süsteemis.



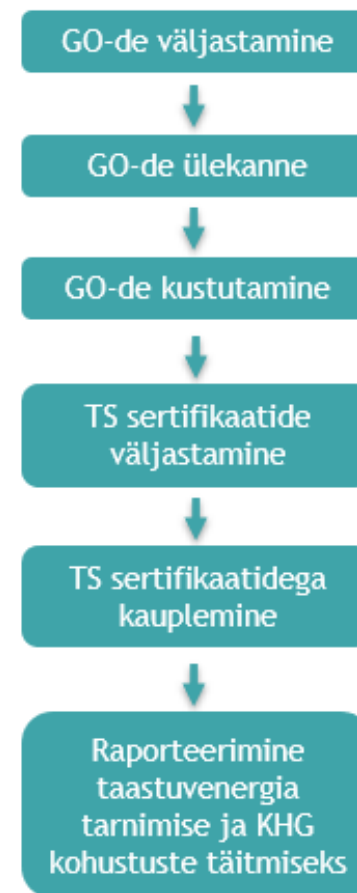
Gaasi päritolutunniste kasutusviisid Eestis

- Päritolutunnistuste kasutusviisi laienemisega kasvab päritolutunnistuste nõudlus ja väärtus.

Päritolutunnistuse kasutusala	Rakendumise aasta
Energia päritolu tõendamine lõpptarbijale	RED II (2018)
Biometaani tootjatele toetuse maksmise alus	2018
Riikliku biometaani tootmise ja tarbimise statistika raporteerimine Statistikaametile (EL-i SHARES mudel)	2018
Alus gaasimüüjate maksusoodustusele	2019
Riikliku biometaani transpordisektori tarbimise energiastatistika raporteerimine Keskkonnaametile (raporteerimine Euroopa Komisjonile)	2020-2021
Riikliku biometaani transpordisektori tarbimise kasvuhoonegaaside statistika raporteerimine Keskkonnaametile (raporteerimine Euroopa Komisjonile)	2020-2021
Raporteerimine riiklike transpordisektori taastuvenergia tarnimise ja kasvuhoonegaaside kohustuste täitmiseks Keskkonnaametile	2020-2021
Süsiniku jalajälje arvutamine?	

Gaasi päritolutunnistuste põhi- ja täiendavad protsessid Eestis

- Biometaani register ühendab turuosalisi: biometaani tootjaid, gaasimüüjaid, elektrienergia laadimisoperaatoreid ja vedelkütusemüüjaid.
- Biometaani register on platvorm gaasi päritolutunnistuste (GO-de) väljastamiseks, ülekandmiseks ning kasutamiseks (kustutamiseks).
- Samuti platvorm transpordistatistika sertifikaatide (TS sertifikaatide) väljastamiseks, kauplemiseks ning raporteerimiseks Keskkonnaametile.



Traditsioonilised protsessid

Täiendavad protsessid, et luua ühendus riiklike eesmärkidega ning integreerida sektoreid

Piiriülene päritolutunnistuste ülekanne

- Harmoniseeritud digitaalse piiriülese gaasi päritolutunnistuste ülekande saavutamiseks tegelevad regionaalselt Balti-Soome rohegaasi töögrupp ning Euroopa Majanduspiirkonnas laiemalt REGATRACE projekt.
- Imporditud päritolutunnistusi on võimalik kasutada tarbitud energia päritolu tõendamiseks tarbijale (RED II).

Päritolutunnistuse kasutusala	Hind
Tõendamiseks lõpptarbijale	~ 10 €/MWh*

*Teadaolev biometaani päritolutunnistuste hind Euroopas

Balti-Soome rohegaasi töögrupp

- Balti ja Soome TSO-de rohegaasi töögrupi eesmärk on kokku leppida reeglid ja välja töötada lahendused regionaalseks piiriüleseks gaasi päritolutunnistuste ülekandeks 2022. aastast.

Tasks	
1.	
Business rules	1.1. Common minimum data set for Guarantees of Origin
	1.2. GO cross border acknowledgement rules among TSOs
	1.3. GO issue, transfer, cancelation rules harmonization
	1.4. GO cross border exchange rules for market participants
	1.5. National statistics transfer rules and principles
	1.6. Approach to off grid biomethane GOs
	1.7. Taxation
	1.8. Harmonization and amendment of national legislation in order to enable in Tasks 1.1. - 1.7. mentioned provisions and rules
2.	
Data exchange	2.0. Detailed action plan preparation by task leader and common agreement
	2.1. Data exchange principles
	2.2. Data exchange technical protocol and solution
3.	
Creation/development of national Registries	3.1. Lithuania <i>ensure technical ability for cross border exchange</i>
	3.2. Latvia <i>ensure technical ability for cross border exchange</i>
	3.3. Estonia <i>ensure technical ability for cross border exchange</i>
	3.4. Finland <i>ensure technical ability for cross border exchange</i>

Täna!