



**Biometāna attīstība Latvijā, tehniskie noteikumi,
kvalitātes prasības un izcelsmes apliecinājumi**

Rīga, 24.11.2025

Latvijas biometāna attīstības potenciāls 2027. gadā

2027. gadā potenciāli sagaidāms, ka Latvijā būs **jau 15 biometāna pieslēgumi** (ieskaitot esošos biometāna ražotājus un Džūkstes BIP).

2027. gadā kopējā (max)
biometāna ražošanas jauda -
17 560 nm³/h

jeb **~1,5 TWh gadā**



Pieļaujamā skābekļa (O₂) koncentrācija sadales un pārvades sistēmā

Latvijas dabasgāzes pārvades sistēma



Līdz 0,5 % - sadales sistēmā un pārvades sistēmas reģionālajos cauruļvados

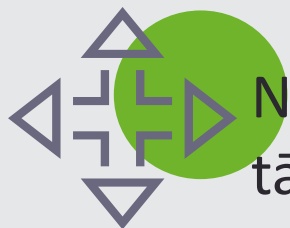
Līdz 0,02 % - pārvades sistēmas daļā, kas tieši saistīta ar Inčukalna pazemes gāzes krātuvi (PGK)

Komponents	Limits (MK noteikumi Nr. 50)
Skābeklis (O ₂)	≤ 0,5 mol% ≤ 0,02 mol% *
Oglekļa dioksīds (CO ₂)	≤ 2,5 mol%
Sērūdeņradis (H ₂ S) + karbonilsulfīds (COS)	≤ 7 mg/m ³

Paaugstināts O₂ saturs gāzē rada būtiskus tehniskus riskus Inčukalna PGK darbībai (ūdensnesējslāņa tipa krātuve) kā strauja urbumu caurlaidības samazināšanās un paātrināta korozija

* Ja ievada dabasgāzes pārvades sistēmas daļā, kas tieši saistīta ar Inčukalna pazemes gāzes krātuvi

Biometāna tirgus principi – nodrošināta piekļuve gāzes tirgum



Normatīvais regulējums nodrošina, ka **biometāns**, neatkarīgi no tā, vai tas tiek ievadīts **dabasgāzes sadales vai pārvades sistēmā**, **tiek integrēts tirgū**, izmantojot piekļuvi virtuālajam tirdzniecības punktam (VTP), jo sadales sistēmas operators ir iekļauts kā daļa no nacionālās dabasgāzes ieejas-izejas sistēmas.

Pieslēgumi

Sadales sistēmai (< 16 barg)	Pārvades sistēmai (> 16 barg)	Biometāna ievades punkti
- Sistēmas kapacitāte	- Spiediena paaugstināšana + Sistēmas kapacitāte	+ Biometāna piekļuve gāzes tirgum, pat ja nav iespējams veikt tiešu ražotnes pieslēgumu gāzes infrastruktūrai

Pieslēguma ierīkošanas process

TIEŠIE PIESLĒGUMI

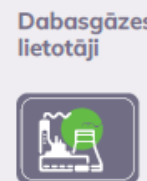


Tiešais pieslēgums ir iespēja biometāna ražotājiem, dabasgāzes vai sašķidrinātās dabasgāzes lietotājiem tieši pievienoties dabasgāzes pārvades sistēmai, nodrošinot ātru un efektīvu piekļuvi tīklam.

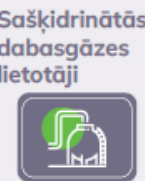
KAS VAR
PIETEIKTIES
TIEŠAJAM
PIESLĒGUMAM



Biometāna
ražotāji



Dabasgāzes
lietotāji



Sašķidrinātās
dabasgāzes
lietotāji

PIESLĒGUMA IERĪKOŠANAS PROCESA 7 SOĻI

1



Konsultācijas un
pieteikuma
iesniegšana

2



Tehniskās prasības
pieslēgumam
dabasgāzes
pārvades sistēmai

3



Vienošanās
noslēgšana

4



Pieslēguma
būvniecības
procesa uzsākšana

5



Pieslēguma
līguma
noslēgšana

6



Pieslēguma
būvniecība

7



Pieslēguma
darbības
uzsākšana

NODERĪGA INFORMĀCIJA

✓ Ministru kabineta 2025. gada 21. janvāra noteikumi Nr. 50 par prasībām gāzes ievadei pārvades un sadales sistēmā:
<https://likumi.lv/ta/id/340711>

✓ Dabasgāzes pārvades sistēmas pieslēguma noteikumi dabasgāzes sadales sistēmas operatoriem, biometāna ražotājiem, sašķidrinātās dabasgāzes termināļa operatoriem un dabasgāzes lietotājiem. Saite uz noteikumiem:

<https://likumi.lv/ta/id/340173-dabasgazes-parvades-sistemas-piesleguma-noteikumi-dabasgazes-sadales-sistemas-operatoriem-biometana-razotajiem-saskidrinatas-da>



KOPĒJAIS PIESLĒGUMA
IERĪKOŠANAS ILGUMS
IR APTUVENI
15 LĪDZ 20 MĒNEŠI.



Kā saņemt gāzes izcelsmes apliecinājumus?

Conexus izsniedz EECS izcelsmes apliecinājumus gāzei, kas ražota no atjaunojamiem atjaunojamiem energoresursiem. Latvijas gāzes izcelsmes apliecinājumu kārtība ir aprakstīta aprakstīta gāzes Domēna protokolā*

01

Lietotāja reģistrācija

Jāveic konta turētāja reģistrācija izcelsmes apliecinājumu reģistrā

02

Ražošanas iekārtas reģistrācija

Jāreģistrē ražošanas iekārta izcelsmes apliecinājumu reģistrā



Svarīgi: Izcelsmes apliecinājumus var saņemt tikai par laiku no ražošanas iekārtas iekārtas reģistrācijas brīža.

<https://www.conexus.lv/ka-sanemt-gazes-izcelsmes-apliecinajumus>



Reģistrācijas process soli pa solim



1. solis: Konta reģistrācija

Juridiskai personai jāiesniedz konta turētāja reģistrēšanas forma un citi Domēna protokolā noteiktie dokumenti. Elektroniski parakstīto formu nosūtīt uz go@conexus.lv.

Conexus izvērtēs dokumentus un nosūtīs līgumu parakstīšanai. Pēc konta izveidošanas saņemsiet pieejas datus.



2. solis: Ražošanas vienības reģistrācija

Jāiesniedz auditora apstiprināta ražošanas vienības reģistrēšanas forma, pieslēguma shēma, informācija par pašpatēriņa uzskaiti un pilnvara (ja nepieciešams).

Lai pieprasītu apliecinājumu, jāiesniedz arī ražošanas un patēriņa deklarācija. Brīvprātīgi var iesniegt ilgtspējas deklarāciju.

Prasības ražošanas vienībām

- Ražošanas vienībai jāatrodas Latvijā
- Gāzes ražošana ar atjaunojamiem energoresursiem
- Gāze jāievada savstarpēji savienotajā sistēmā
- Jāatbilst Latvijas likumdošanai un EECS prasībām

Elektronisko parakstu formāti

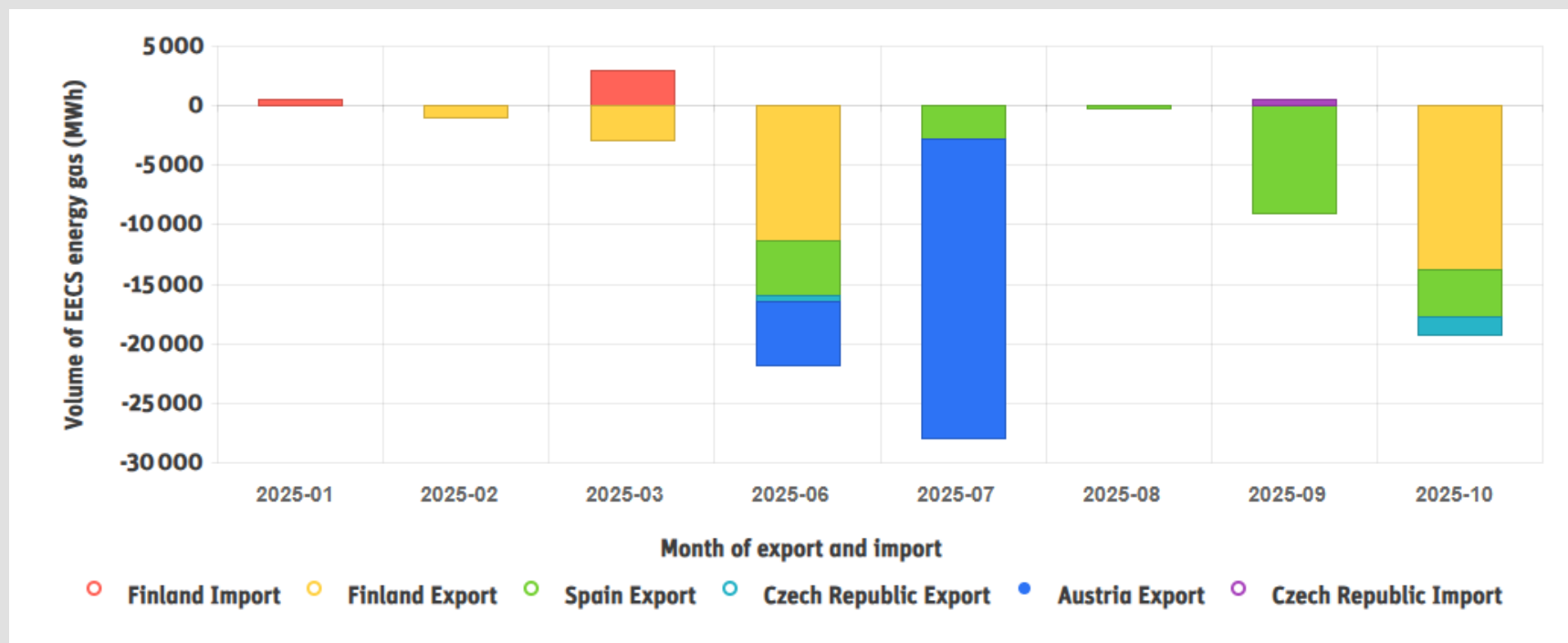
- .edoc
- .asice
- .adoc (Lietuva)
- .pdf – citas valstis, ja tiek izmantots kvalificēts elektroniskais paraksts

Kas ir jādara, lai saņemtu izcelsmes apliecinājumus?



Sīkāka informācija Conexus mājaslapā vai rakstot uz go@conexus.lv

Kas notiek ar saņemtajiem izcelsmes apliecinājumiem?



15 konta turētāji
6 ražošanas iekārtas

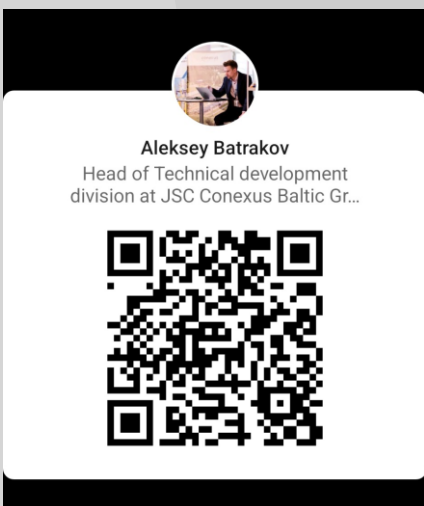
2025. gadā eksports uz:

1. Austriju
2. Somiju
3. Spāniju



Šogad ir izdoti EECS IA par 135,9 GWh biometāna

Paldies par uzmanību



Dr. Aleksejs Batrakovs

aleksejs.batrakovs@conexus.lv

