

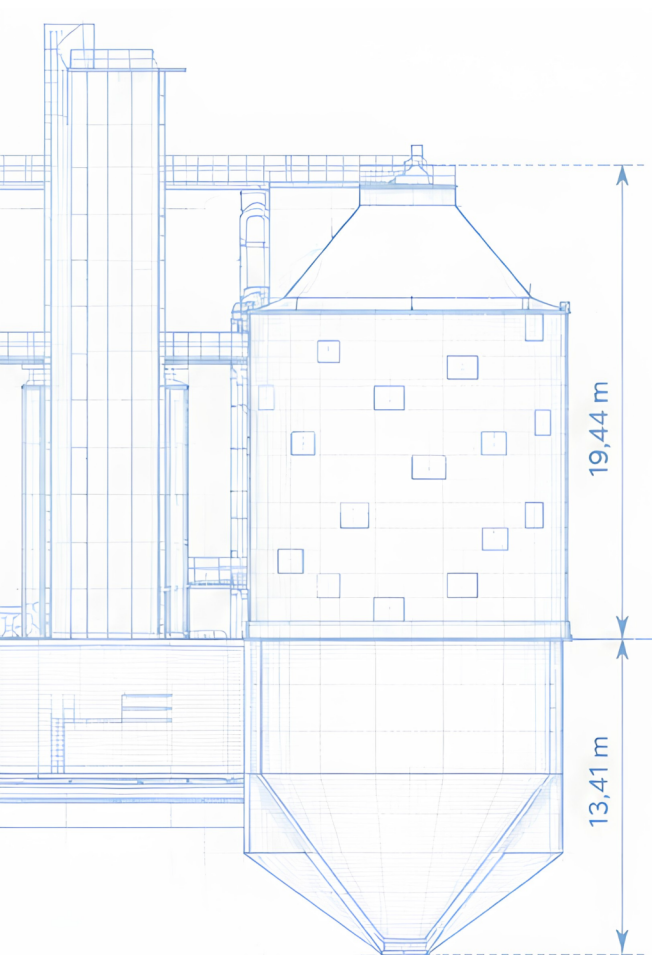
# Bioloģiskās attīrīšanas stacijas “Daugavgrīva” metāntenku parka paplašināšana

## KAS IR METĀNTENKI UN KĀDA IR TO FUNKCIJA?

Metāntenki ir hermētiskas tvertnes, kurās anaerobos apstākļos tiek apstrādātas notekūdeņu attīrīšanas procesā radušās dūņas. Šajā procesā tiek iegūta biogāze, kas tiek izmantota enerģijas ražošanai, savukārt dūņu apstrāde kļūst drošāka, efektīvāka un ilgtspējīgāka. BAS “Daugavgrīva” paplašināšanas projekts paredz izbūvēt divus jaunus metāntenkus, būtiski palielinot stacijas jaudu un virzot uzņēmumu tuvāk energoneitralitātei.

## PROJEKTA MĒRĶIS

Paplašināt BAS “Daugavgrīva” metāntenku parku ar 2 jaunām tvertnēm ar tilpumu 6000 m<sup>3</sup> katrai. Pašlaik notekūdeņu attīrīšanas stacijā darbojas 3 tvertnes ar tilpumu 4650 m<sup>3</sup> katrai.



## GALVENIE METĀNTENKU DATI

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Kopējais augstums        | 32,85 m             |
| Virszemes daļas augstums | 19,44 m             |
| Iebūves dziļums          | 13,41 m             |
| Iekšējais rādiuss        | 18 m                |
| Ārējais rādiuss          | 20 m                |
| Tilpums                  | 6000 m <sup>3</sup> |

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Būvdarbu realizācija  | 9 būvlaukumos     |
| Projekta investīcijas | 54,7 miljoni eiro |
| Metāntenku izbūve     | 39,3 miljoni eiro |
| Saistītie ieguldījumi | 15,4 miljoni eiro |

## IEGUVUMI

- Pilnvērtīga visu notekūdeņu attīrīšanas procesos radušos dūņu apstrāde anaerobos apstākļos
- Neapstrādāto dūņu nogādāšanas Vārnukroga dūņu krātuvēs pārtraukšana
- Saražotās biogāzes apjoma pieaugums no ~23 250 MWh/gadā līdz ~39 500 MWh/gadā
- Eiropas Savienības izvirzītā 85% energoneitralitātes mērķa izpilde

## TERMIŅI

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Iesākts         | 2025. gada beigās |
| Plānots pabeigt | 2029. gada beigās |

## PROJEKTA ĪSTENOTĀJI

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Pasūtītājs                  | SIA “Rīgas ūdens”              |
| Būvuzņēmējs                 | SIA “Industry Service Partner” |
| Projekta autors             | SIA “Aqua-Brambis”             |
| Inženiertehniskā uzraudzība | SIA “Firma L4”                 |



Šis ir vēl viens plats solis notekūdeņu attīrīšanas un tāpat arī vides uzlabošanas jomā. Tā ir stratēģiska investīcija Rīgas un tās iedzīvotāju nākotnē – tīrākai videi, efektīvākai resursu izmantošanai un modernai, energoneitrālai ūdenssaimniecībai.

— Krišjānis Krūmiņš, Rīgas ūdens valdes priekšsēdētājs



Metāntenku parka paplašināšana Bioloģiskās attīrīšanas stacijā “Daugavgrīva” ir stratēģisks ieguldījums Rīgas ilgtspējīgā attīstībā, kas stiprinās mūsu pilsētas spēju moderni un atbildīgi apsaimniekot notekūdeņus.

— Edvards Ratnieks, Rīgas vicemērs