

BŪVNICĪBAS IECERES PUBLISKĀ APSPRIEŠANA

BIOGĀZES UN ENERĢIJAS RAŽOTNE LAUKSAIMNIECISKĀS DARBĪBAS MODERNIZĒŠANAI

("Liepīnas", Brunavas pag., Bauskas nov., LV-3907)

Zemesgabala kadastra numurs: 4046 006 0046

BŪVNICĪBAS IEROSINĀTĀJS: Straža Jāņa Brunavas pagasta zemnieku saimniecība "Krišjāņi"

(Reģ. nr. 43601025276), "Ziemcieši", Bauskas nov., Brunavas pag., LV-3907

PROJEKTĒTĀJS: SIA "AL Projekts" (Būvkomersanta nr. 6948-R), Mazā Krasta iela 83, Rīga, LV-1003

BŪVNICĪBAS IECERES PUBLISKĀS APSPRIEŠANAS LAIKS: No 03.11.2022. līdz 30.11.2022.

MATERIĀLI APSKATEI UN APTAUJAS ANKETAS PIEEJAMAS:

Brunavas pagasta pārvaldes ēkā "Ērgļi", Ērgļi, Brunavas pag., Bauskas nov., LV-3907

Bauskas novada pašvaldības administratīvās ēkas klientu apkalpošanas centrā 1.stāvā Uzvaras ielā 1, Bauskā, Bauskas nov., LV-3907

Bauskas novada mājaslapā - www.bauska.lv

IECERES PREZENTĀCIJAS PASĀKUMS:

21.11.2022. plkst. 17.00, Brunavas pagasta pārvaldes ēkā "Ērgļi", Ērgļi, Brunavas pag., Bauskas nov., LV-3907

IECERES APRAKSTS:

Būve ir cilindra formas rezervuārs (20.31m diametrā), kas paredzēts biogāzes ražošanas vajadzībām.

Apbūves laukums 353.3 m², kopējais augstums 4.7m un būves kubatūra 1253 m³.

Apdare:

- Ārsienas - tvertnes sienas tiks montētas no nerūsējošām tērauda loksnēm;
- Jumts - apdarē tiks izmantota hermētiska jumta membrāna;
- Pamati - tiks veidoti no monolītas betona plāksnes B25/30, W8, F100.

Inženierkomunikāciju risinājumi:

- Inženierkomunikāciju pieslēgumi tiks izstrādāti pēc atsevišķiem projektiem.

PAREDZĒTS IEVĒROT VIDES AIZSARDZĪBAS PRASĪBAS:

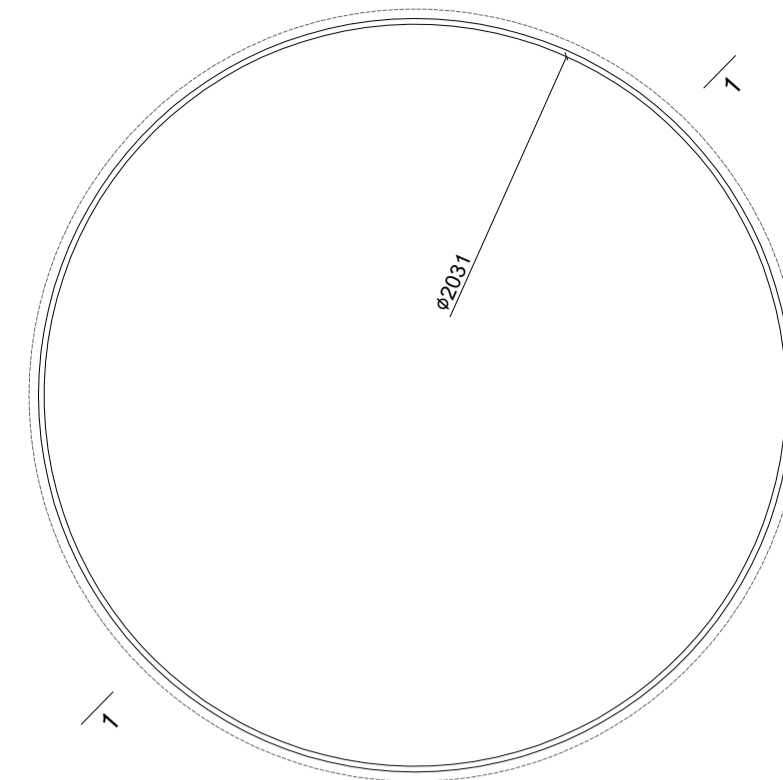
Digestāta krātuvē tiks nodrošināta digestāta uzkrāšana vismaz 8 mēnešus (nosacījumi izvirzīti, lai krātuves ietilpība būtu pietiekama digestāta uzkrāšanas periodā, kad nav pieļaujama to izkliešana uz lauka).

Būvniecībā tiks izmantoti derīgie izrakteņi, kas iegūti no atradnēm, kur īpašnieks ir saņēmis zemes dzīļu izmantošanas atļauju vai licenci. Dabas resursi tiks izmantoti atbilstoši pēc Dabas resursu nodokļa likuma prasībām.

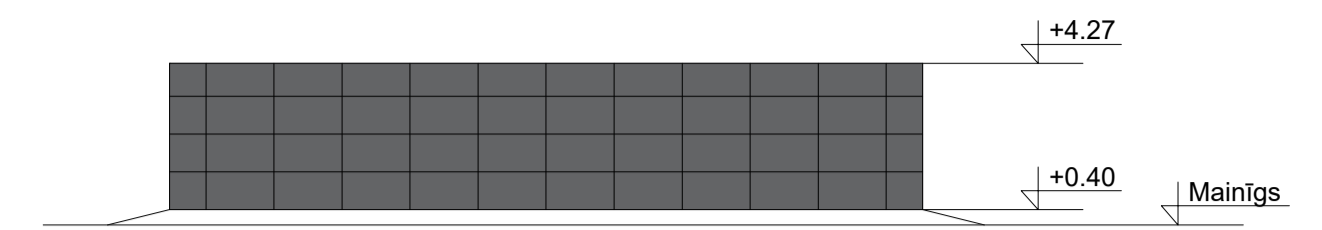
Būvniecības atkritumi tiks apsaimniekoti tā, lai negatīvi neietekmētu apkārtējo vidi; tiks nodrošināta dalītu atkritumu apsaimniekošana - nesajaucot (savā starpā) sadzīves atkritumus ar citiem atkritumiem.

Netiks pieļauta apkārtējās vides piesārņošana būvdarbu gaitā, veicot tehnikas apkalpošanu, uzglabāšanu un uzpildīšanu. Būvniecības tehnikas uzglabāšanai ārpus darba laika tiks paredzēts speciāls izveidots laukums.

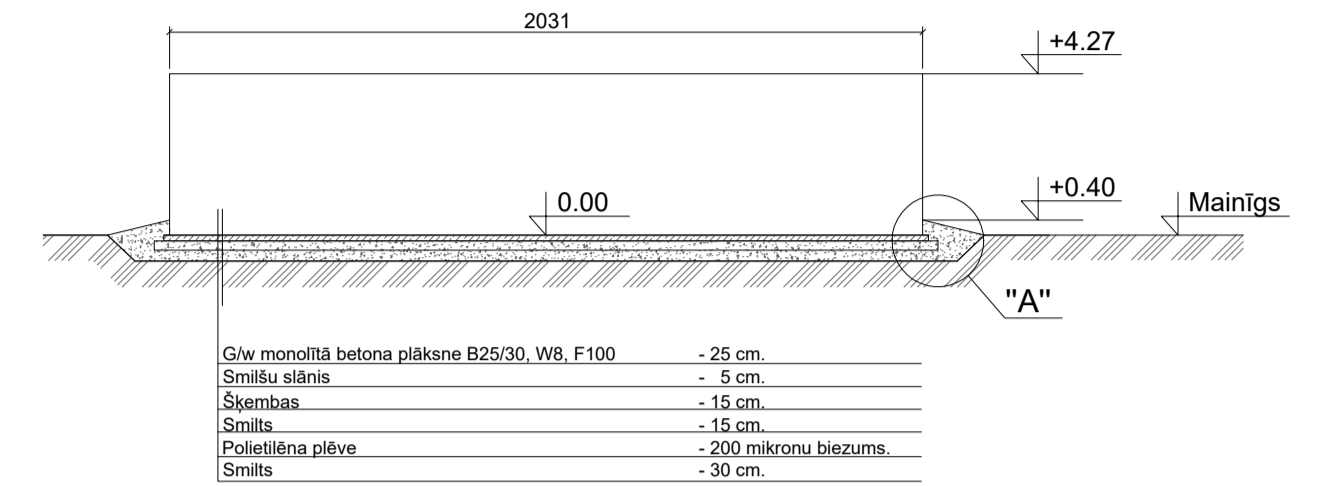
Tvertnes stāva plāns



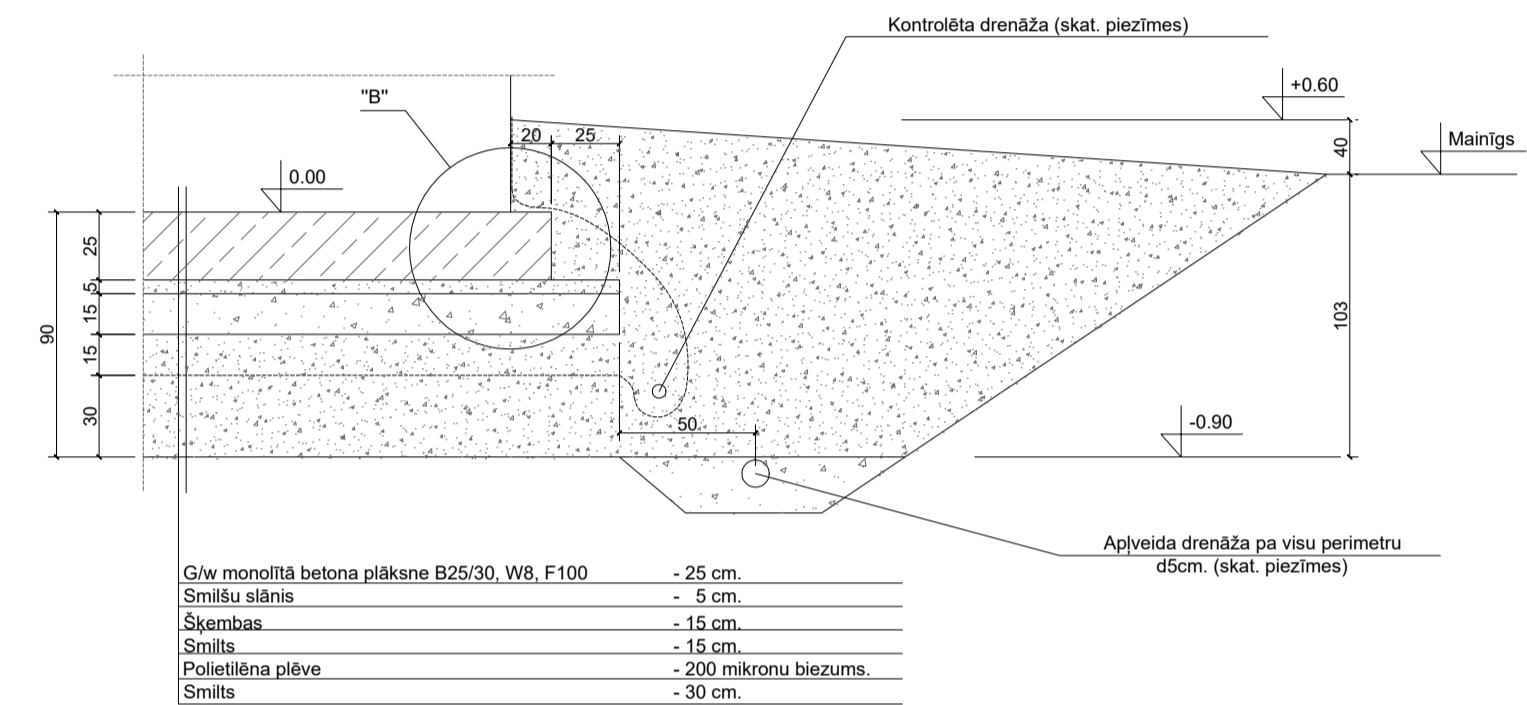
Tvertnes fasāde



Tvertnes griezumums 1-1

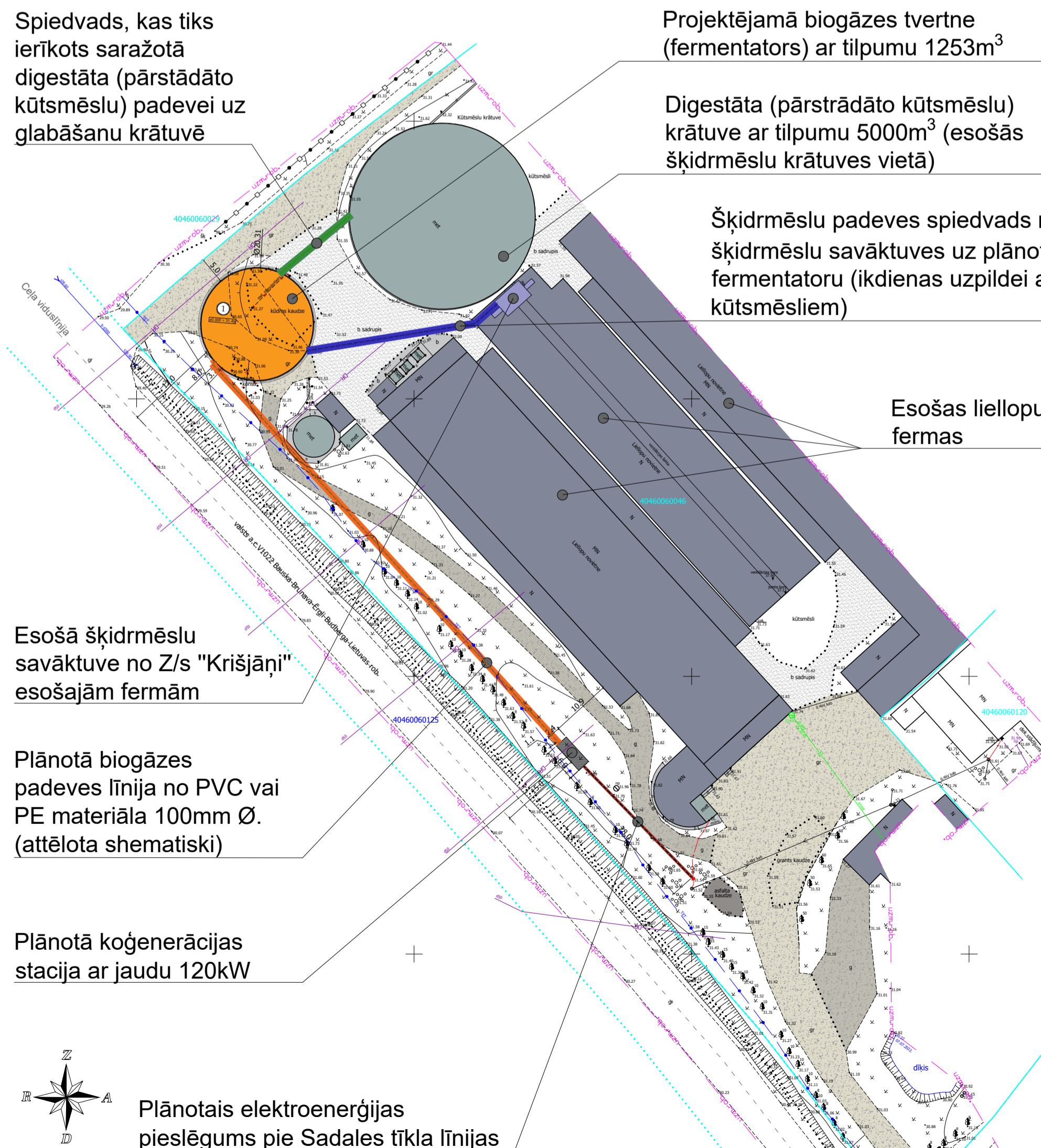


Mezglis "A"



Piezīmes:

1. Augstuma atzīmes ir norādītas metros, mērījumi cm;
2. Tvertnes sienas tiks montētas no nerūsējošām tērauda loksnēm. To montāža un nostiprināšana tiks veikta saskaņā ar ražotāja montāžas shēmām un darba rasējumiem;
3. Tiks nosegtas pamatne zem tvertnes, lai aizsargātu no aukstuma ziemā, šķidro mēsļu slānis tvertnē paredzēts vismaz 1,0m;
4. Smilšu slāni ap tvertnes pamatni tiks ierīkota apļveida drenāžas sistēma;
5. Visi tvertnes mērījumi tiks pārbaudīti uz vietas pirms būvniecības uzsākšanas atbilstoši ražotāja tehniskajām prasībām;
6. Rezervuāra pamatu pēdas konstrukcija un izmēri tiks pielāgoti atbilstoši konkrēta ražotāja tehniskajām prasībām.

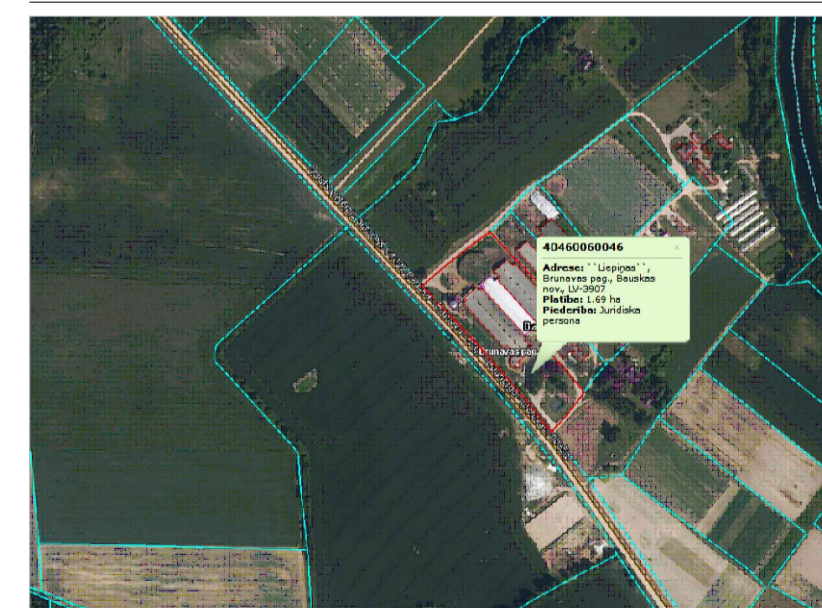


Tehniski ekonomiskie radītāji

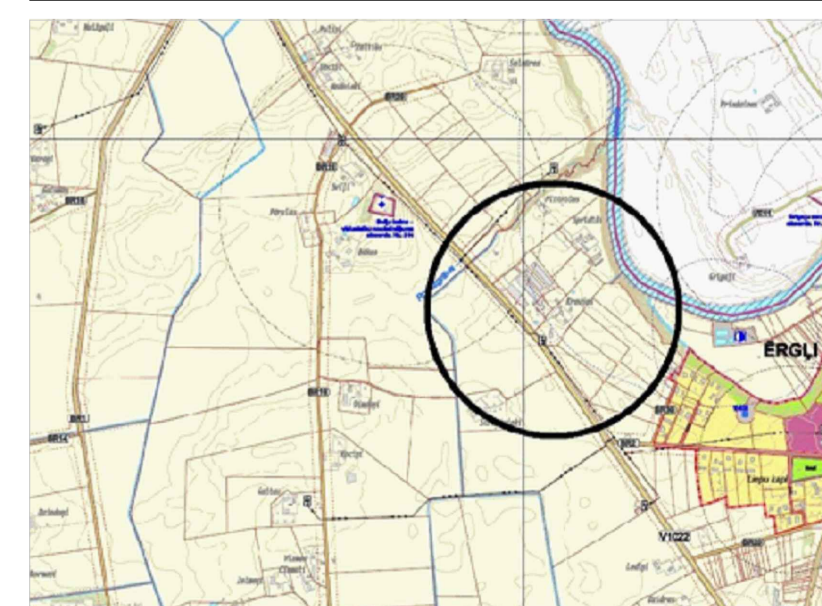
NR.	NOSAUKUMS	DAUDZUMS
1.	ZEMESGABALA LAUKUMS (kad. apzīm. - 40460060046)	16000 m ²

NR.	1 Projektējamā biogāzes tvertne LAUKUMS	DAUDZUMS
1.	BŪVES KOPĒJAIS APBŪVES LAUKUMS	353.3 m ²
2.	BŪVES BŪVTILPUMS	1253 m ³
3.	BŪVES AUGSTUMS	4.7 m
4.	BŪVES UGUNSNOTURĪBAS PAKĀPE	U3

Zemes gabala izvietojuma shēma:



Zemes gabala zonējums: Lauksaimniecības teritorija



SAIMNIECISKĀ DARBĪBA UN TĀS IETEKME:

Biogāzes iegūšana anaerobās fermentācijas ceļā samazina arī metāna (CH₄) un slāpekļa oksīda (N₂O) emisijas, kas rodas no kūtmēsļu uzglabāšanas un izmantošanas mēslojumam.

Salīdzinot ar neapstrādātiem kūtmēsļiem, pārstrādātajam substrātam ir uzlabota mēslošanas efektivitāte, jo tas ir homogēns un barības vielām bagātāks, ar labāku C/N attiecību un gandrīz bez smakas.

Samazinātas smakas un mušu daudzums. Šķidro kūtmēsļu, dzīvnieku mēsļu un daudzu organisko atkritumu uzglabāšana un izmantošana ir uzmācīgas, nepatīkamas smakas avots un pieviliņa mušas. Anaerobā fermentācija samazina šīs smakas līdz pat 80%. Pārstrādātais substrāts ir gandrīz bez smakas, un amonjaka smaka pazūd drīz pēc izmantošanas.

Smaku samazināšana ir viena no pamanāmākajām pozitīvajām pārmaiņām, kas vērojama, anaerobi fermentējot kūtmēsļus. Novērojama smakojošu substanču (gaistošo skābju, fenola un fenola atvasinājumu) samazināšanās. Pieredze rāda, ka anaerobās fermentācijas ceļā var samazināt līdz pat 80% no izejvielu substrātu smakām. Nav runa tikai par smaku intensitātes un noturības samazināšanu (skat. 6.1.at.), bet ir runa arī par pozitīvām pārmaiņām smaku sastāvā, jo pārstrādātajam substrātam vairs nepiemīt nepatīkamā vircas smaka, tas vairāk ož kā amonjaks. Ja pat tas tiek glabāts ilgu laika periodu, pārstrādātā substrāta smaku emisijas nepieaug.

Projektam ir saņemts Valsts vides dienesta paredzētās darbības ietekmes uz vidi sākotnējais izvērtējums, kurā tiek minēts, ka darbības rezultātā netiks būtiski negatīvi ietekmēti apkārtējie iedzīvotāji, netiks pasliktināta tuvākās apdzīvotās vietas Ērgļi un viensētu iedzīvotāju dzīves kvalitāte.

