

Bioloģiski noārdāmo atkritumu apsaimniekošana



DAUGAVPILS VALSTSPILSĒTAS PAŠVALDĪBA

CSA POLIGONS «CINĪŠI»



MĒRKĪS

Samazināt bioloģiski noārdāmo atkritumu nonākšanu **sadzīves atkritumu konteineros** / nešķiroto atkritumu kopējā masā **atkritumu poligonā**, kā arī veicināt to apstrādi / pārstrādi / atkārtotu izmantošanu

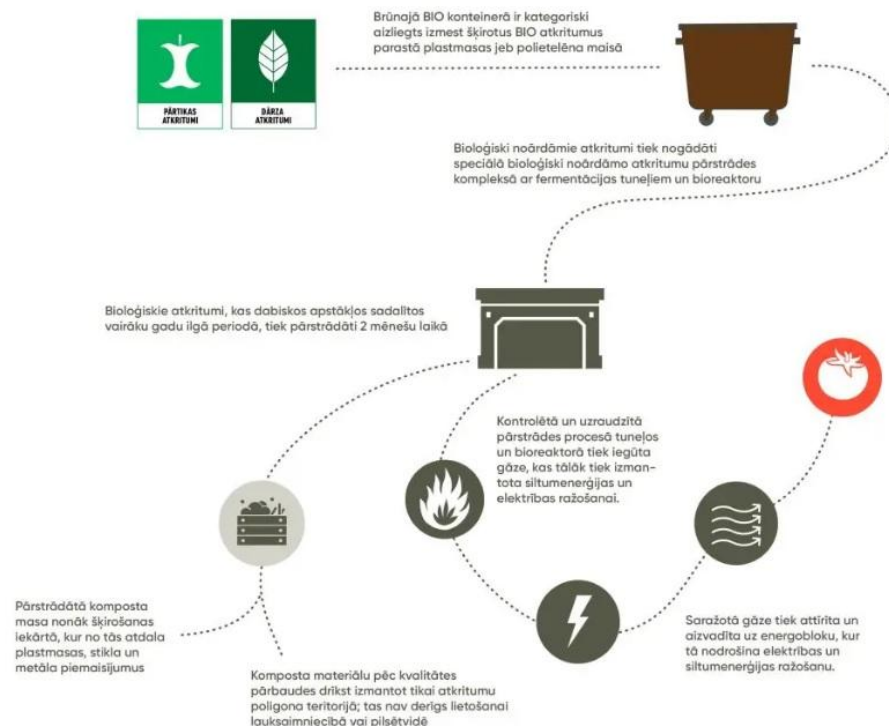
Kāpēc BNA apsaimniekošana ir svarīga?

1. Samazinās apglabājamo atkritumu daudzums;
2. Nonākot poligonā noglabāšanai kopā ar sadzīves atkritumiem, organiskie atkritumi sadalās un rada siltumnīcefekta gāzes, tostarp metānu, kas ir pretrunā ar normatīvos aktos noteiktajam;
3. Iespējams iegūt kompostu vai **biogāzi**, ko var izmantot kā resursu;
4. Atsevišķa savākšana ļauj iegūt kvalitatīvu materiālu kompostēšanai vai **pārstrādei**;
5. BNA resursa neizmantošana -



BNA apsaimniekošanas sistēma pašvaldībā / poligonā «Cinīši»

Radīšana → šķirošana → atsevišķa savākšana → transportēšana → pārstrāde → gala produkta izmantošana



Pašvaldībā esošā BNA vākšanas infrastruktūra / rezultatīvie rādītāji

1. Brīvās piekļuves konteineri pašvaldībā - 325 gab.;
2. BNA konteineri juridiskām personām - 33 gab.



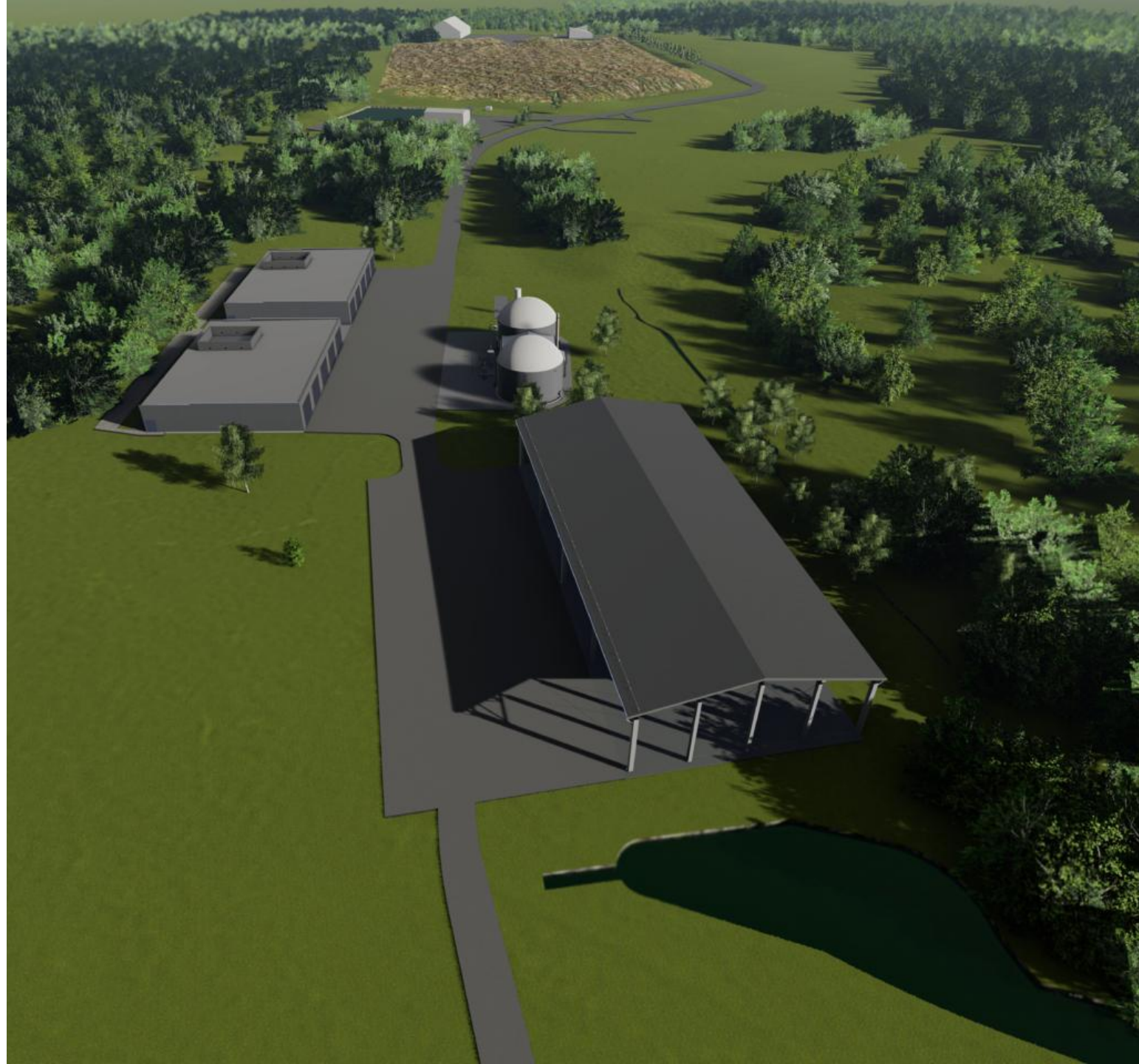
CFLA atbalsts

1. Bioloģisko atkritumu konteineri ar tilpumu 120 litri (500 vienības) iegādāti CFLA līdzfinansētā projekta NR. 2.2.2.2/1/24/A/001 “ATKRITUMU DALĪTĀS VĀKŠANAS SISTĒMAS KAPACITĀTES PAAUGSTINĀŠANA DAUGAVPILS VALSTSPILSĒTAS PAŠVALDĪBAS ADMINISTRATĪVAJĀ TERITORIJĀ” ietvaros
2. Divu mazemisiju specializētās autotransporta vienības iegādātas CFLA līdzfinansētā projekta Nr.2.2.2.1/2/25/A/001 “Dalīti vāktu bioloģiski noārdāmu atkritumu savākšanas specializētā mazemisiju autotransporta un tālākās to pārstrādei nepieciešamās traktortehnikas iegāde Daugavpils valstspilsētas pašvaldības atkritumu savākšanas sistēmas kapacitātes uzlabošanai” ietvaros



Poligona BNA apstrādes infrastruktūra

1. Fermentācijas tuneļi
2. Gāzes savākšanas iekārtas
3. Gatavās produkcijas glabāšanas nojume un sijāšanas iekārta



Ienākošā plūsma un produkts pēc BNA iekārtām

1. Sīkas frakcijas materiāls, kas % satur lielu daudzumu BNA materiāla un rodas no poligona nešķiroto sadzīves atkritumu šķirošanas procesa;
2. Atsevišķi poligonā ievestais BNA materiāls;



3. Pēc BNA iekārtās notiekošā fermentācijas procesa tiek atdalīta biogāze un iegūtais materiāls tiek virzīts uz sijāšanas iekārtām;
4. Atkarībā no sijājamā materiāla kvalitātes, pēc pārsijāšanas tiek iegūts I vai II kategorijas komposts, ko izmanto noglabājamo atkritumu šūnu pārsegumam kā arī poligona teritorijas labiekārtojuma vajadzībām

Rezultatīvie rādītāji un nākotnes plāni

1. No BNA rūpnīcas darbības uzsākšanas 2024.gadā līdz šim brīdim ir iegūts **265 000 m³** biogāzes, kas izmantota poligona infrastruktūras elementu apsildei un elektroenerģijas iegūšanai;
2. Iegūtas vairāk nekā **23 470** tonnas komposta, kas tiek izmantots poligona saimnieciskās darbības nodrošināšanai



3. Pašlaik tiek veiktas projektēšanas un būvniecības darbības, kas ļaus esošā poligona atkritumu krātuvē uzkrātās biogāzes novadīšanu uz BNA pārstrādes iekārtām, tādējādi racionāli izmantot darbojošās poligona krātuves šūnās esošo biogāzi, tādējādi izpildot saistošos normatīvos aktus, kas attiecas uz SEG emisiju samazināšanu un poligona infrastruktūras racionālu izmantošanu

Nākotnes plāni

1. Vides izglītības joma – censties iemācīt sabiedrību šķirot BNA atbildīgi, attiecīgi uzlabojot BNA materiāla % daudzumu konteineros
2. Paplašināt BNA konteineru pārklājumu pašvaldībā un piesaistīt konteinerus konkrētam klientiem
3. Iegūto kompostu izmantot plašākā mērogā – sadarbība ar pašvaldību un citām juridiskām / fiziskām personām;
4. Izskatīt iespēju izmantot kompostu rekultivētās izgāztuves augsnes auglības uzlabošanai, lai varētu īstenot ieceri ātraudzīgo krūmu / koku audzēšanai uz rekultivētās izgāztuves kupola

