

BioHauki Oy

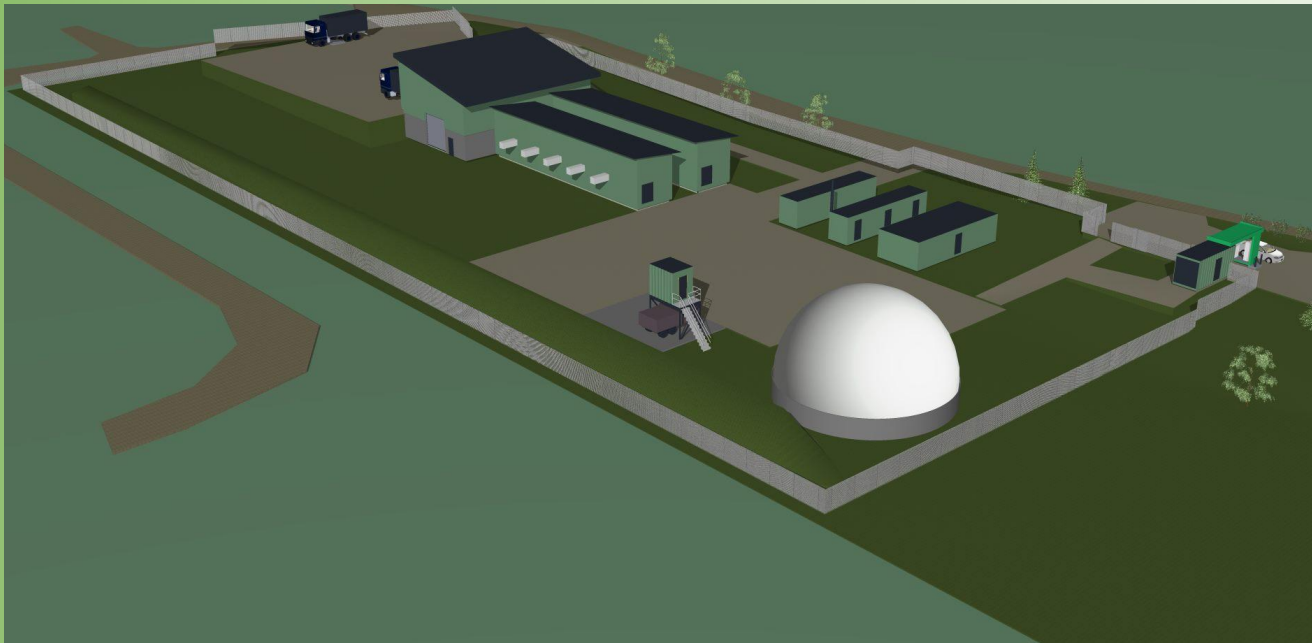
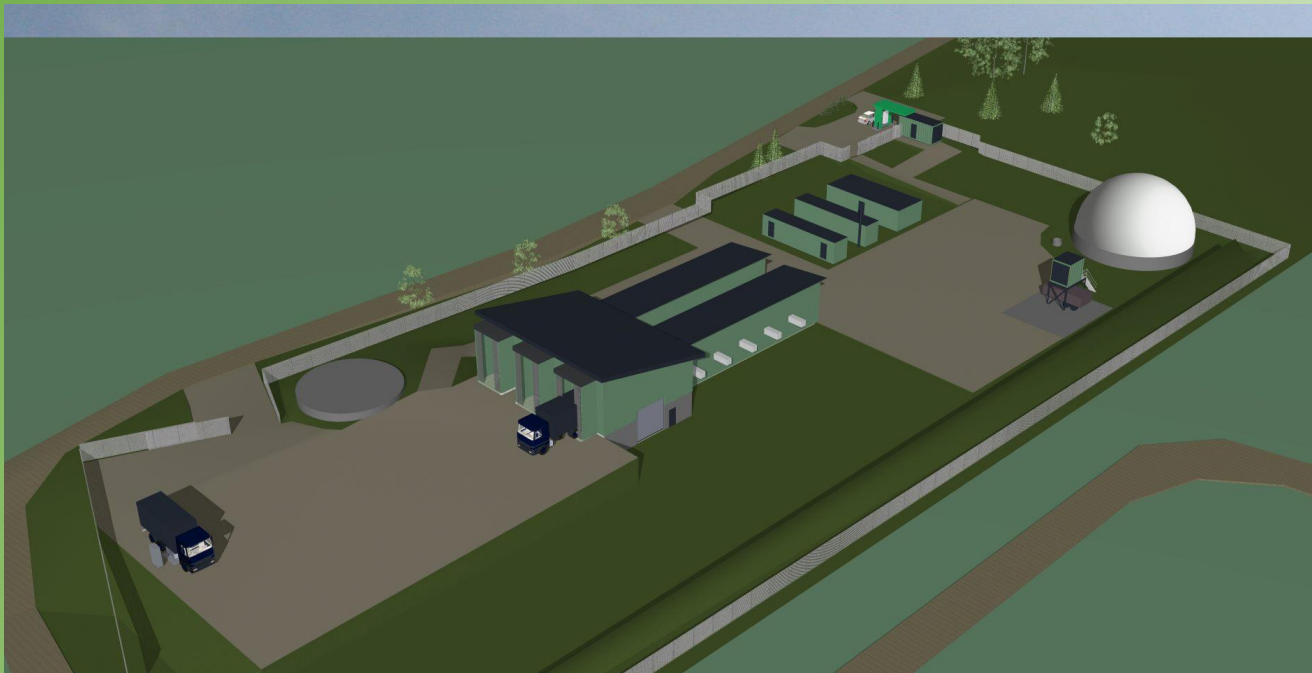
Paikallista biotaloutta

BioHauki oy

- Omistajat:
 - Etelä-Savon Energia Oy
 - 14 maanviljelijää
- Tarkoitus tuottaa ”lisäarvoa” eli muutakin kuin ruokaa
- Parantaa Kyyveden tilaa
- Nostaa satotasojä pelloilla ja varastoida hiiltä
- Energiaomavarainen maatila!
 - Ruuantuotanto riippuvainen traktoreista(löpöstä) ei enää hevosista
- Investointi n. 2,5 M€

Biokaasua, maanparannetta ja lannoitetta

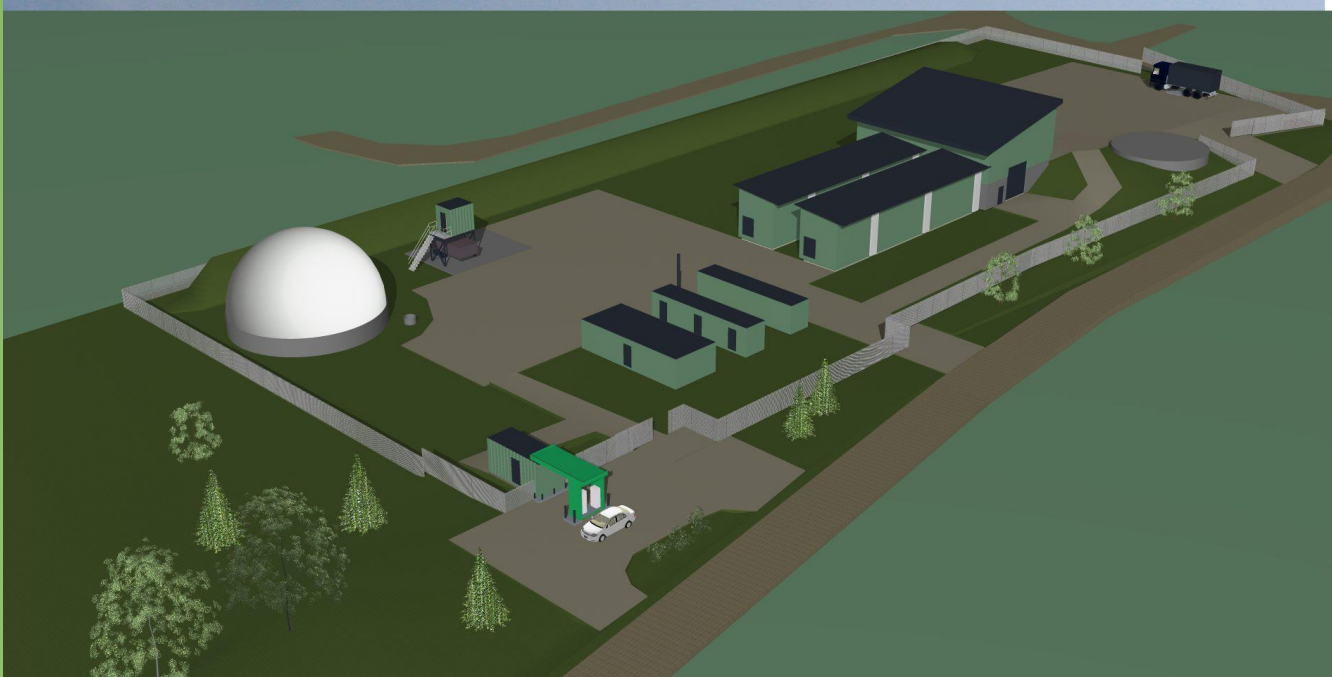
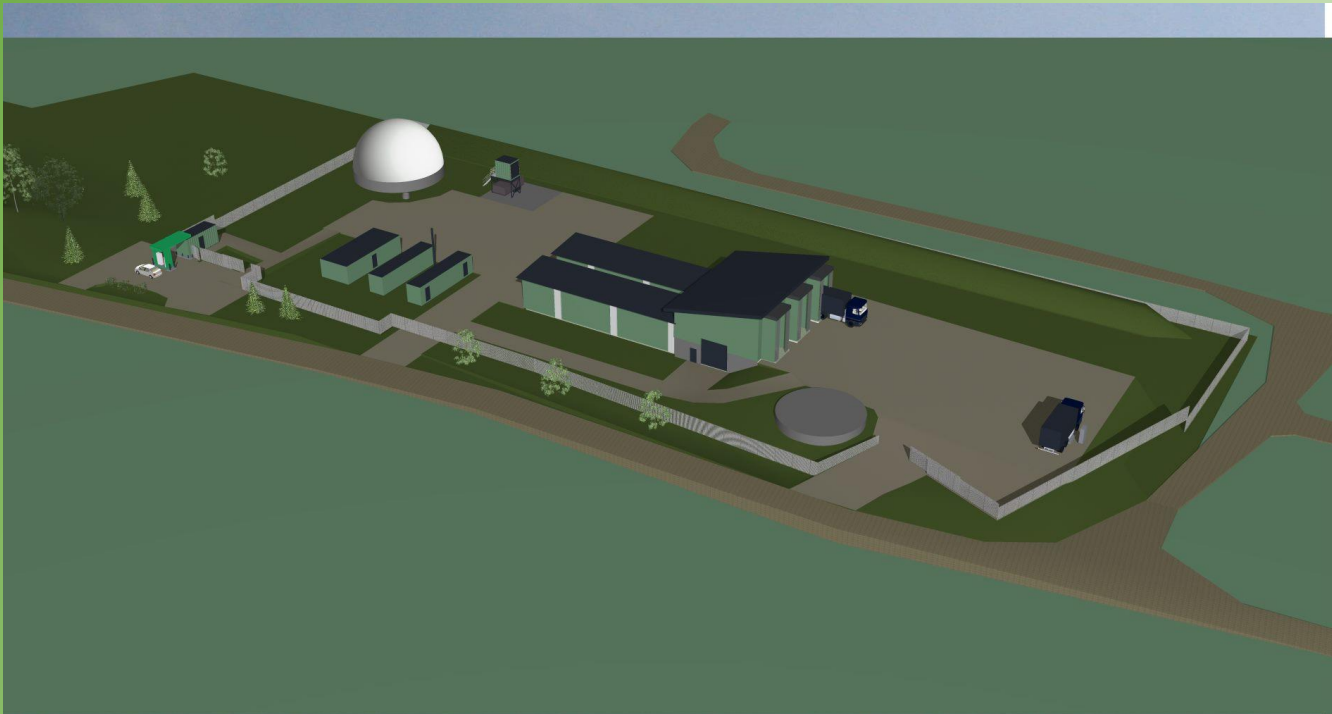
- Raaka-aine:
 - Karjanlanta
 - Kananlanta
 - Vihermassa(kaalia, säilörehua)
- Alussa n.9000tn =>14000tn
- Metaania 320 tn
 - =>435000 litraa diesel
 - =>tai 489000 litraa bensiiniä
- Ilman laitosta sama määrä metaania haihtuu suurimmaksi osaksi ilmakehään
- Lannan ravinteet liukoiseen muotoon!! => ravinteet käyttöön silloin kun niitä tarvitaan



BIOHAUKI OY
Haukivuori
21.06.2016

BioGTS Ltd

This document is the property of BioGTS Ltd.
Copying and any unauthorized use is prohibited.



BIOHAUKI OY
Haukivuori
21.06.2016

BioGTS Ltd

This document is the property of BioGTS Ltd.
Copying and any unauthorized use is prohibited.

Materiaalivirtojen fraktiointi

- Syötteiden separointi, linkous vai joku muu?
 - Ravinteiden erottelu
 - Kuiva-aine
 - Logistiikkaa tälle miten ja milloin?
- Mädatteen separointi
 - Ravinteiden erottelu
 - Logistiikkaa tälle miten ja milloin?

Ravinteiden kohdentaminen

- Mitä ravinteita missäkin jakeessa?
- Käyttötarkoitus?
 - Eri lannoitteet peltoviljelyyn, puutarha...