

2017

”Ravinteiden kierrätyksen,
hiiltäsitovan ja päästöttömän
ruoantuotannon **kokeilutila**.
Bioenergialla lämpö, sähkö,
liikenne ja lannoitteet.

Luomme tilaa mahdollisimman
suurelle elonkierrolle
maan päällä ja alla.
Suomen vanhin kartano”



Kuvitus: Camilla Pentti



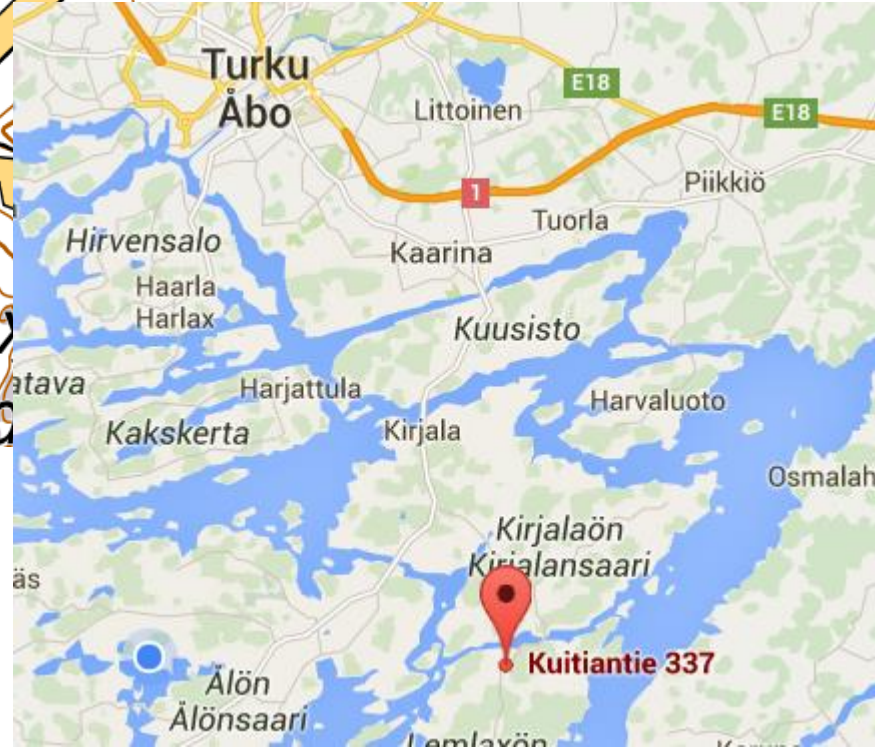
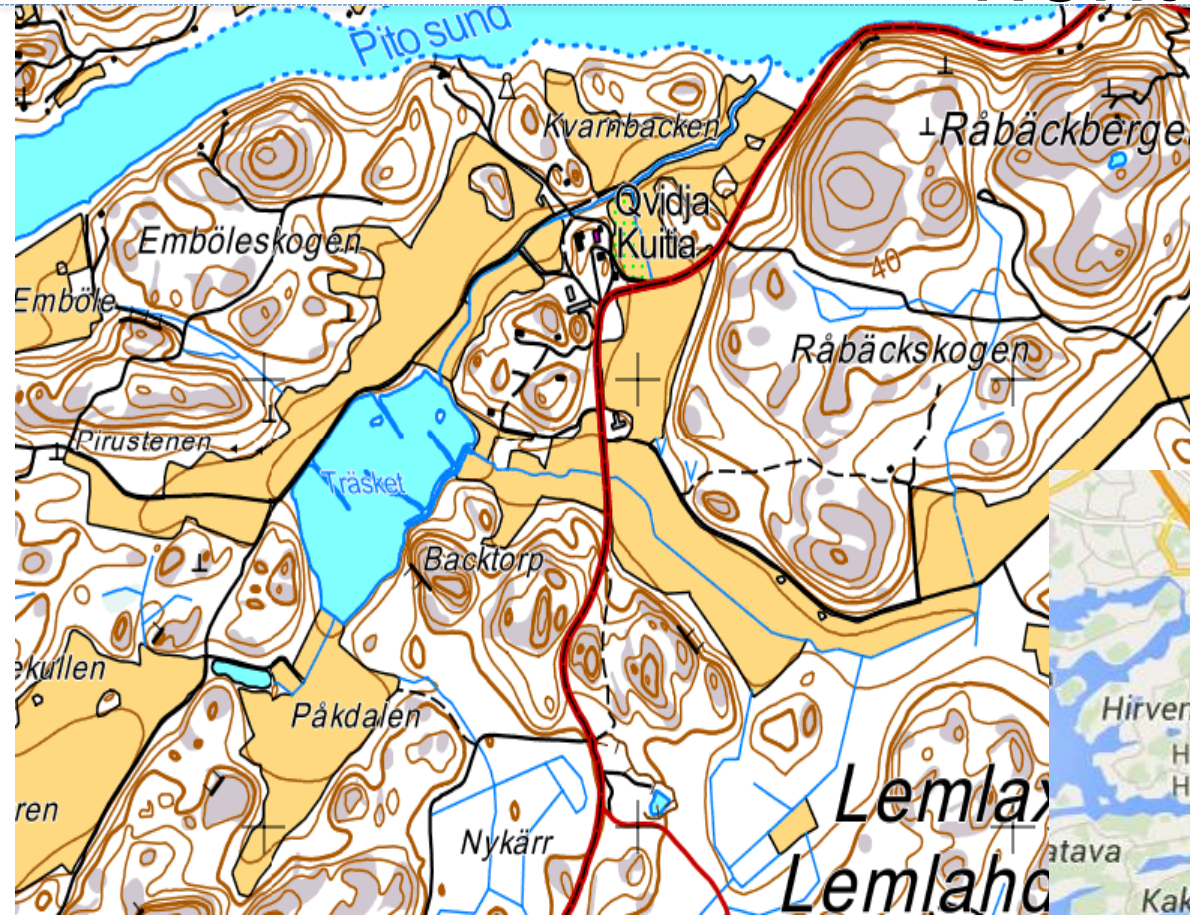
Perustiedot tilasta



- Suomen vanhin kartano, 850 ha
- Tila mainitaan asuttuna 1400-luvun alkupuolella
- 1400-luvun lopulla rakennettu linna (Joachim Fleming)
- Ilkka Herlin ja Saara Kankaanrinta ostivat reilu vuosi sitten
- Ostettu päästötöntä ruoantuotantoa ajatellen – kulttuuriperintönä linna ja noin 30 korjattavaa rakennusta

kartano, peltoa 140 hehtaaria

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



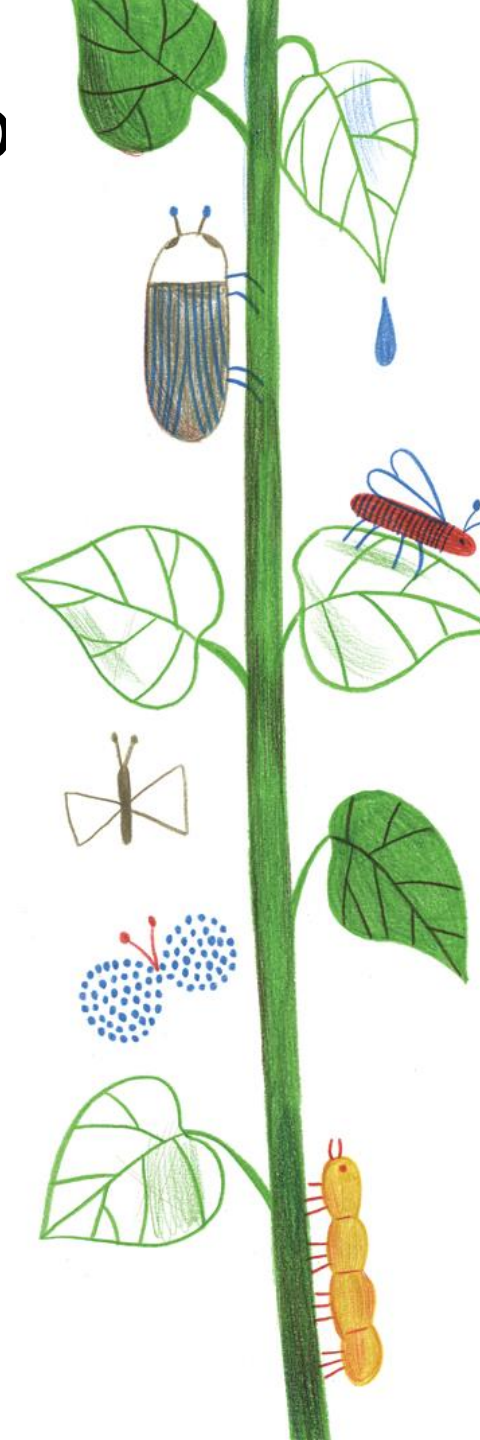
2011/11/23

Päästötön ruoantuotanto

- Ruokaa ei voida tuottaa ilman typpeä ja fosforia
- Fosfori rajallinen luonnonvara, maailmassa typpiähy
- Itämeressä typpi ja fosfori rehevöittävät
- Hyväkuntoinen maaperä tekee hyvät sadot eikä aiheuta päästöjä vesistöön eikä ilmastoon
- Hiilen sitominen maahan on ainoa keino kääntää ilmastonmuutosta

TAVOITTEENA:

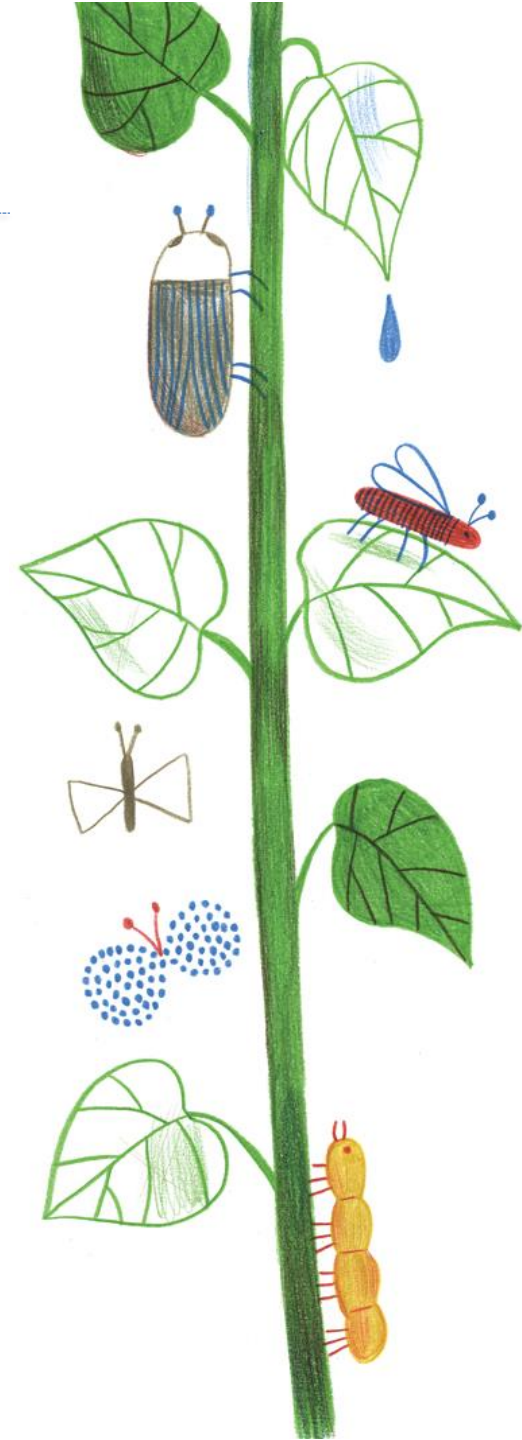
- PÄÄSTÖTTÖMYYS ILMAAN (CO₂, N) SEKÄ VESISTÖÖN (N, P)
- RAVINTEIDEN KIERRÄTYS SEKÄ TILA- ETTÄ SYSTEEMITASOLLA





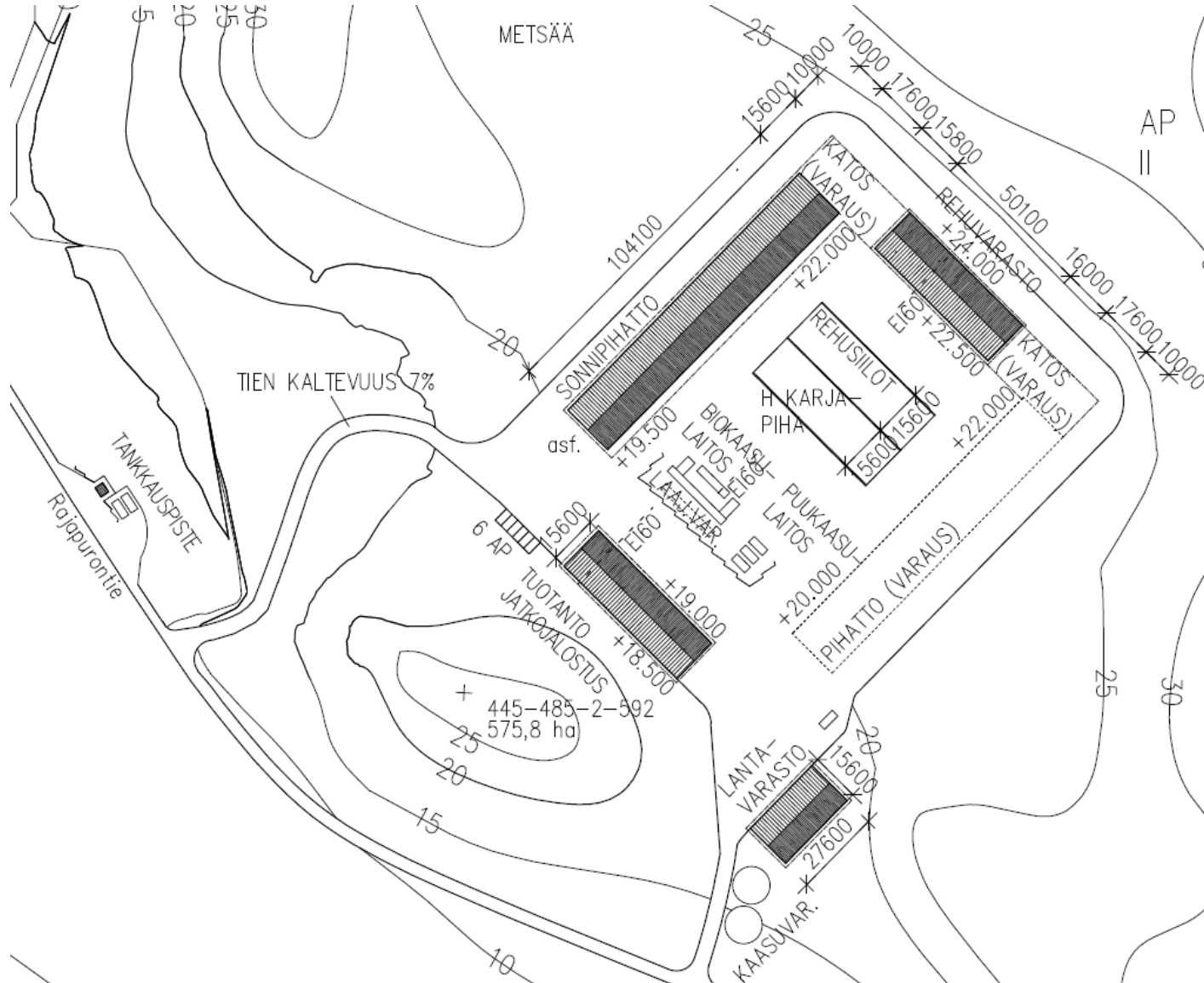
Qvidja Kraft Ab

- Yritys perustettu 27.11.2015
- Hallitus: Ilkka Herlin (pj),
Saara Kankaanrinta ja Pekka Heikkinen
- Toimitusjohtaja Pekka Heikkinen



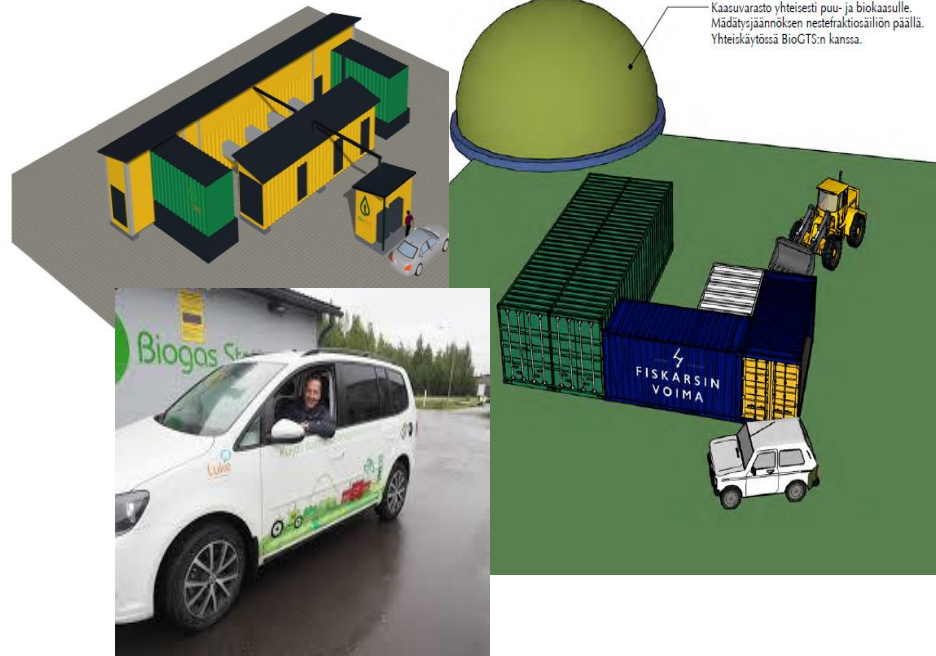
10 20 25 30

Karjapiiha






Bioenergiaa liikennepolttoaineeksi





Step by step



1. **Orgaaninen/biologinen tuotanto = orgaaniset lannoitteet, ei torjunta-aineita.**
Luomu-statusta harkitaan
2. **Testilohkoilla: maanparannusaineet + biostimulantit => tutkitaan C määrän lisäystä ja mikrobitoimintaa (Päästösäästö-hanke)**
3. **Sopiva määrä nautoja, lampaita ja hevosia (loistorjunta laituruokaa vaihtamalla, lannan tuotto, maisemointi)** 
4. **Vanha navetta muunnetaan talliksi siitostammoille ja varsoille**
5. **Säännöllinen, laaja maaperäanalysointi sekä päästöjen mittaus**
6. **Metsänhoidossa pyritään jatkuvan kasvatuksen menetelmään**
7. **Luonnon monimuotoisuus maan päällä ja alla pääasia**
8. **Avoin vuorovaikutus ja tehokas viestintä ruokaketjusta ja –tuotannosta**
9. **Energiaratkaisuna kuivamädätys, liikennepolttoaineeksi.**
+ Häkäpönttö yhdist. biokaasuun(pilotti, pat. bakteerimenetelmä) + lannoitejalostus