Lietelannan hapetus

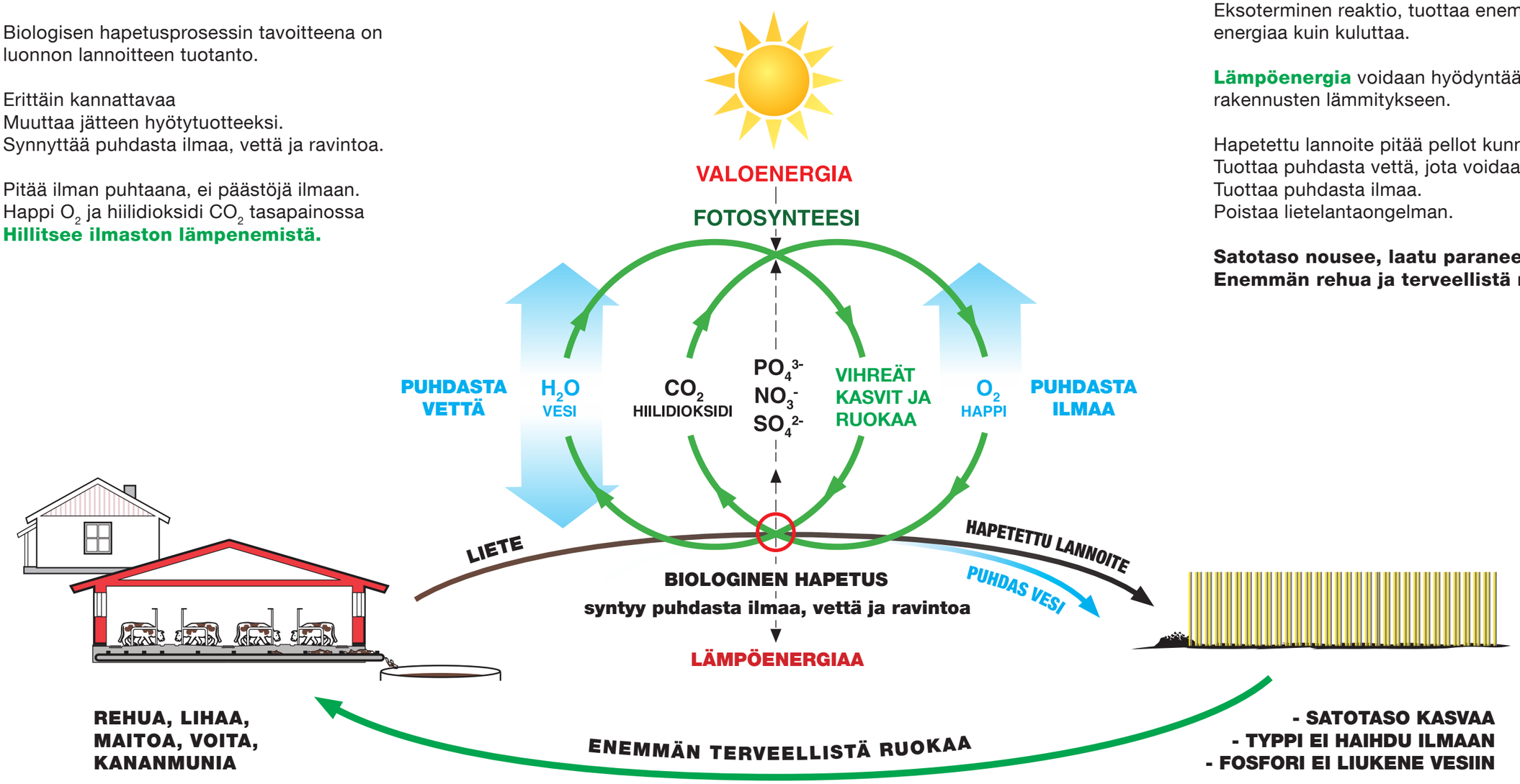
Orgaanisen aineen hapetus on luonnossa vallitseva ilmiö, joka ylläpitää elämää, eikä synnytä jätteitä.

Biologisen hapetusprosessin tavoitteena on luonnon lannoitteen tuotanto.

Erittäin kannattavaa
Muuttaa jätteen hyötytuotteeksi.
Synnyttää puhdasta ilmaa, vettä ja ravintoa.

Pitää ilman puhtaana, ei päästöjä ilmaan.
Happi O_2 ja hiilidioksidi CO_2 tasapainossa
Hillitsee ilmaston lämpenemistä.

Orgaanisen aineen hapetus
ON ELÄMÄN PERUSTA



Ainetase on positiivinen:
Ravinnetappiot erittäin pienet
Typpi sitoutuu, fosfori ei liukene vesistöihin.

Energiatase on positiivinen.
Eksoterminen reaktio, tuottaa enemmän energiaa kuin kuluttaa.

Lämpöenergia voidaan hyödyntää kokonaan rakennusten lämmitykseen.

Hapetettu lannoite pitää pellot kunnossa
Tuottaa puhdasta vettä, jota voidaan käyttää
Tuottaa puhdasta ilmaa.
Poistaa lietelantaongelman.

Satotaso nousee, laatu paranee
Enemmän rehua ja terveellistä ruokaa

BIOLOGINEN HAPETUS (luonnon lannoitteen tuotanto)

=> hidastaa ilmaston lämpenemistä
=> lisää satoa
=> poistaa lietelantaongelmat
=> positiivinen aine- ja energiatase => taloudellisesti ja ekologisesti kannattava

Tiede ja teknologia: Hannu L. Suominen, FT 27.04.2015

Copyright: Triad Oy 2015 V 001