

BIOVIRRAT JA KILLINKOSKI-HANKE

Puusta energiaa seminaari

13.11.2014

Kaupunginjohtaja Vesa Haapamäki

Virtain kaupunki

BioVirrat - taustaa

- Suomen kansallisen biotalousstrategian tavoitteena on luoda uutta talouskasvua ja uusia työpaikkoja biotalouden liiketoiminnan kasvulla sekä korkean arvonlisän tuotteilla ja palveluilla, turvaten samalla luonnon ekosysteemien toimintaedellytykset.
- Strategian johtoajatukseksi on, että Suomessa luodaan kilpailukykyisiä ja kestäviä biotalouden ratkaisuja maailmanlaajuisiin ongelmiin ja synnytetään sekä kotimaahan että kansainvälisille markkinoille uutta liiketoimintaa, joka tuo hyvinvointia koko Suomelle.

BioVirrat

- Virtain alueen yrityksiltä ja elinkeinoelämän toimijoilta tullut vahva viesti, että kehittämistoimintaa ja koulutusta pitää suunnata jo alueella oleviin luontaisiin vahvuuksiin ja edistää niitä.
 - Eräs luontainen vahvuus liittyy mittaviin metsävarantoihin, jotka ovat Pirkanmaan toiseksi suurimmat
- Virtain kaupungin strategiassa painopistealueena on lisätä alueen ja sen yritysten elinvoimaisuutta edistämällä lähipalvelujen, lähienergian ja lähiruoan käyttöä
- Virrat on profiloitunut luonnonläheisenä paikkana, viestinnässä on nostettu välillä kärkeen
 - Huvilakaupunki teemaa
 - Juhannuskaupunki teemaa

➔ Virtain kaupungin markkinointiviestintää yhtenäistettävä ja sille on luotava sisältö.
- BioVirrat on termi, joka on yleisesti hyväksytty. Tästä voisi ryhtyä rakentamaan Virroille brändiä, jonka alle saataisiin paljon asioista joita me toteutetaan jo nyt

BioVirrat

- Mitä on BioVirrat ?
 - Virrat on paikkakunta, joka käyttää uusiutuvia paikallisia luonnonvaroja ravinnon, energian, tuotteiden ja palvelujen tuottamiseen
 - Toiminnalla pyritään vähentämään riippuvuutta fossiilisista luonnonvaroista, ehkäisemään ekosysteemin köyhtymistä
 - Pyritään edistämään talouskehitystä ja luomaan työpaikkoja ja uutta yritystoimintaa kestävän kehityksen periaatteiden mukaisesti

BioVirrat

- Virroilla on merkittävät luonnonvarat ja paikkakunta on vahvaa maa- metsä- ja turvetuotantoaluetta.
- Lisäksi alueella on paljon muihin luonnonvaroihin perustuvaa yrittäjyyttä, kuten maanrakennusalan yritystoimintaa.
- Myös paikkakunnan muoviteollisuus valmistaa tuotteita, jotka edistävät vastuullista luonnonvarojen käyttöä, energiatehokkuutta ja ympäristönsuojelua.

BioVirrat, toimenpiteitä

- Virroilla on jo tehty paljon toimenpiteitä, jotka toteuttavat suoraan valtakunnallisen biotalousstrategian tavoitteita. Näitä toimenpiteitä ovat mm:
 - Lämpölaitoksen 2013 valmistunut remontti lisäsi hakkeen käyttöä entistetään (yli 50%)



BioVirrat, toimenpiteitä

- Kaavoituksessa ja rakentamisessa puurakentamisen suosiminen
 - Keiturinsalmen pientaloalue
 - Kaavamääräyksissä puun käytön painotus
- Nuorisokeskuksen Marttisen lämmitysratkaisun muuttaminen hakkeelle 2014, laitos 500 kW



BioVirrat, toimenpiteitä

- Virroilla rakenteilla 100-paikkainen hirsipäiväkoti, valmistuu kesällä 2015



BioVirrat

- Lisäksi pienempiä pellettilaitoksia mm. keskuspuhdistamolla ja teollisuushalleilla
- Suunnitellaan Killinkosken kylän keskeisten kiinteistöjen muuttamisesta hakkeelle ja aluelämpölaitoksen rakentamista
- Toteutettu useita vesistöjen kunnostushankkeita
- Toteutettu neuvontaa liittyen haja-asutusalueiden jätevesiasioiden hallintaan
- Virroilla Suomen ensimmäinen maatalan biokaasulaitos
- Nuorisokeskus Marttinen profiloitunut kestävän kehityksen edistäjäksi
- Luonto- ja erämatkailu

BioVirrat ja koulutus

- Biotalous on Suomelle suuri mahdollisuus. Maailman väestön nopea kasvu, ehtyvät luonnonvarat ja luonnon hupeneva monimuotoisuus sekä ilmastonmuutos edellyttävät uusiutuviin luonnonvaroihin perustuvan biotalouden kehittämistä. Vuonna 2030 maailmassa tarvitaan 50 prosenttia nykyistä enemmän ruokaa, 45 prosenttia enemmän energiaa ja 30 prosenttia enemmän vettä (Suomen biotalousstrategia)
- On tärkeää alan kehitystä koulutuksen keinoin valtakunnallisesti ja alueellisesti

BioVirrat ja koulutus

- Biotalous ei ole uusi toimiala, vaan se yhdistää monia alkutuotannon ja jalostustoiminnan aloja sekä lopputuotteiden markkinoita.
- Biotalous on ominaista uusiutuvien biopohjaisten luonnonvarojen ja ympäristöä säästävän puhtaan teknologian käyttö sekä materiaalien tehokas kierrätys.
- Siirtymistä fossiilitaloudesta biotalouteen voidaan perustellusti kutsua talouden kehityksen uudeksi aalloksi. (Suomen biotalousstrategia)
- Valtion mahdollisuudet vauhdittaa hyvin alkanutta kehitystä?
 - Esimerkiksi alennetaan biotalouteen perustuvan sähkö- ja lämpöenergian arvonlisäverokantaa merkittävästi

BioVirrat ja alueen toimijat

- Finncont → Polttoainevarastointiratkaisut, jätevesijärjestelmät
- Jita → Jätevesijärjestelmät, vesitalous, salaojitus
- Koillis-Satakunnan sähkö → Ympäristöystävälliset energiamuodot
- Pohjois-Hämeen puhelin → valokuitu, vähentää liikennettä parantaa etätyömahdollisuuksia
- Pirkanmaan uusiometalli → Kierrätys
- Suunnittelutalo Anttila → Puurakentaminen (päiväkotit, Kisapirtti)
- Euro Loghouses Oy → Puurakentaminen
- Maatilat (elintarvikkeet, metsätalous)
- Kalastuskunnat/osakaskunnat
- Metsänhoitoyhdistys
- Metsäkeskus
- Jne...

Puuenergiaa Virroille

- Virrat mukana hankkeessa, jossa selvitettiin muutamien kiinteistöjen mahdollisuuksia siirtyä öljystä uusiutuvaan energiaan
- Selvitykseen otettiin mukaan kaukolämpöverkon ulkopuolella sijaitsevat kaupungin kiinteistöt
- Kartoituksessa käytettiin hyväksi Biometalli-hankkeen vuonna 2010 Virroilta keräämää tietoa

Kohde	Öljyn kulutus	Öljy, €/a	Pelletti, €/a
Vaskiveden koulu	25 000 l/a	21 925,00	11 087,50
Killinkivi	80 000 l/a	70 160,00	35 480,00
Suomenselän Laminointi	15 000 l/a	13 155,00	6 652,50
Liedenpohjan koulu	25 000 l/a	21 925,00	11 087,50
Kotalan koulu	18 000 l/a	15 786,00	7 983,00
Kurjenkylän koulu	14 000 l/a	12 278,00	6 209,00
Killinkosken koulu	55 000 l/a	48 235,00	24 392,50
Yhteensä	362 000 l/a	317 474,00	160 547,00

Case Killinkoski

- Erityistarkasteluun Killinkosken alueen kiinteistöt
- Alueella huomattava määrä öljylämmitteisiä kiinteistöjä
- Alueella edellytykset kaukolämpöverkolle hakelämmityksellä
- Vain osa kiinteistöistä kaupungin omistuksessa
- Keskustelu kiinteistöjen omistajien kanssa
 - Hankkeen tulosten esittely → taloudellisesti järkevää toimintaa
 - Lämmitysjärjestelmien uusiminen ajankohtaista useille
 - Omistajilla tahtotila yhteisratkaisun kehittämiseksi → yhteishankinta
 - Ostetaan ratkaisu kokonaisuutena: verkko+lämmöntuotanto
- Seuraavana vaiheena yhteishankinnan organisoiminen
 - Sitoutuminen
 - Julkinen tarjouskilpailu
 - Kisa käyntiin alkuvuodesta 2015

Kiitos!

