

Nordic Bioextracts Norbiox Oy

Luonnontuoteala Norbioxin toiminnassa

FT Jari Siivari

2007



Haaste

- Kotimaisten raaka-aineiden jalostusasteen nosto
- Ainesosatutkimuksen tulosten kaupallinen hyödyntäminen
- Ainesosayritysten tuotannon skaalaus laboratorion teolliseksi

Ratkaisu

- Alan standardit täyttävä tuotantolaitos ja valmistuspalvelut



Taustaa

- Suupohjan elinkeinoyhtymän koetehdaspalvelut (hanketoimintana)
- Toimintakonseptin jalostaminen 2005/2006

→ Nordic Bioextracts Norbiox Oy

- Perustettu Kauhajoella keväällä 2006
- Perustajina Riitan Herkku, Linseed Protein Finland Oy, Valioravinto ja Kauhajoen Lämpöhuolto.



Norbioxin toiminta-ajatus

- Tarjotaan erikoistuneita tuotanto- ja asiantuntijapalveluita ainesosien erottamiseksi kasvimateriaaleista
- Kohderyhmänä ainesosa-, elintarvike-, kosmetiikka-, lääke- ja luontaistuotealan yritykset ja tutkimuslaitokset
- Kumppanuus asiakkaiden ja tutkimuslaitosten kanssa
- Jatkossa tavoitteena myös omien tuotteiden ja valmistusmenetelmien kehitys



Ydinteknologiat tuotannossa

- Uutot (etanoli-vesi)
- Erotukset, suodatukset
- Kuivaukset
- Mikrokapselointi
- Etanolin väkevöinti

Kauhajoella noin 550 m² hygieeniset tilat, joista osa ATEX-direktiivien mukaisia erikoistiloja.



Norbiox & CRS-Biotech Oy

Synergia:

- CRS-Biotech Oy:llä uutetekniikoiden osaamista, ja markkinatuntemusta, rajoitteena pienet tuotantolaitteet.
- Perustekniikkana vesiuutot, suodatukset ja alipainehaihdutus.
- CRS-Biotech Oy:llä 10 vuoden kokemus Lapin luonnonraaka-aineiden jalostamisesta ja kehittämishankkeista.
- Norbioxin Kauhajoen yksikössä päästään jopa satojen tuhansien kilojen raaka-ainemassoihin/vuosi.
- Potentiaaliselle luonnontuotteelle on massamittakaavainen jalostusratkaisu.



Norbiox luonnontuotealan toimijoille

- Antaa uusia väyliä luonnonraaka-aineiden jalostukseen ja markkinointiin.
- Pystyy tarjoamaan kasviuutteisiin liittyviä rahtipalveluita sadoista kiloista aina satoihin tuhansiin.
- Yhdessä CRS-Biotech Oy:n henkilöstön kanssa tarjolla kokenut asiantuntijoiden joukon luonnontuotealan kehittämishankkeisiin.
- Norbiox Oy on kiinnostunut kehittämään uusia innovatiivisia yritysytteyksiä luonnontuotealalla.



Nordic Bioextracts Norbiox Oy

Teknologiapuisto 1

61800 Kauhajoki

Toimitusjohtaja, toukokuusta 2007 alkaen

FT Jari Siivari

Hallitus

Matti Sepponen (pj), Jan-Eric Gustafsson, Petri Karppinen

