

Biotalousden pohjana ovat luonnonvarat ja uudet toimintamallit

- Biotalousdella tarkoitetaan taloutta, joka käyttää uusiutuvia luonnonvaroja ravinnon, energian, tuotteiden ja palvelujen tuottamiseen. Biotalous pyrkii vähentämään riippuvuutta fossiilisista luonnonvaroista, ehkäisemään ekosysteemien köyhtymistä sekä edistämään talouskehitystä ja luomaan uusia työpaikkoja kestävän kehityksen periaatteiden mukaisesti.
- Tärkeimpiä uusiutuvia luonnonvaroja Suomessa ovat metsien, maaperän, peltojen, vesistöjen ja meren biomassa eli eloperäinen aines sekä makea vesi. Ekosysteemipalveluja ovat luonnon tarjoamat palvelut kuten hiilidioksidin sitominen ja virkistysmahdollisuudet. Biotalousdeseen kuuluu olennaisena osana myös se, että luonnonvaroja ei tuhlaata, vaan niitä käytetään ja kierrätetään tehokkaasti.
- Suomen kansallisen biotalousstrategian tavoitteena on luoda uutta talouskasvua ja uusia työpaikkoja biotalousduden liiketoiminnan kasvulla sekä korkean arvonlisän tuotteilla ja palveluilla ja turvata luonnon ekosysteemien toimintaedellytykset. Strategian johtoajatuksena on, että Suomessa luodaan kilpailukykyisiä ja kestäviä biotalousduden ratkaisuja maailmanlaajuisiin ongelmiin ja synnytetään sekä kotimaahan että kansainvälisille markkinoille uutta liiketoimintaa, joka tuo hyvinvointia koko Suomelle.
- Strategiaan sisältyvien toimenpiteiden myötävaikutuksella biotalousduden tuotos kasvaa 100 miljardiin euroon nykyisestä 60 miljardista eurosta ja biotalousduden on syntynyt 100 000 uutta työpaikkaa vuoteen 2025 mennessä.

Biotalousstrategian visiota ja numeerisia tavoitteita toteutetaan neljän strategisen päämäärän avulla

- 1. **Kilpailukykyinen biotalouden toimintaympäristö:** biotalouden kasvulle luodaan kilpailukykyinen toimintaympäristö,
- 2. **Uutta liiketoimintaa biotaloudesta:** biotalouteen luodaan uutta liiketoimintaa riskirahoituksen, rohkeiden kokeilujen ja toimialarajojen ylittämisen avulla,
- 3. **Vahva osaamisperusta biotaloudelle:** biotalouden osaamisperustaa uudistetaan koulutusta ja tutkimustoimintaa kehittämällä,
- 4. **Biomassojen käytettävyys ja kestävyys:** biomassojen saatavuus, raaka-ainemarkkinoiden toimivuus ja käytön kestävyys turvataan.

Biotalouden uudet liiketoimintamahdollisuudet

Suomessa perustuvat biomassojen ja vesivarojen viisaaseen hyödyntämiseen, niihin liittyvän teknologian kehittämiseen sekä korkean arvonlisän tuotteisiin ja palveluihin. Palveluiden rooli korostuu jatkossa.

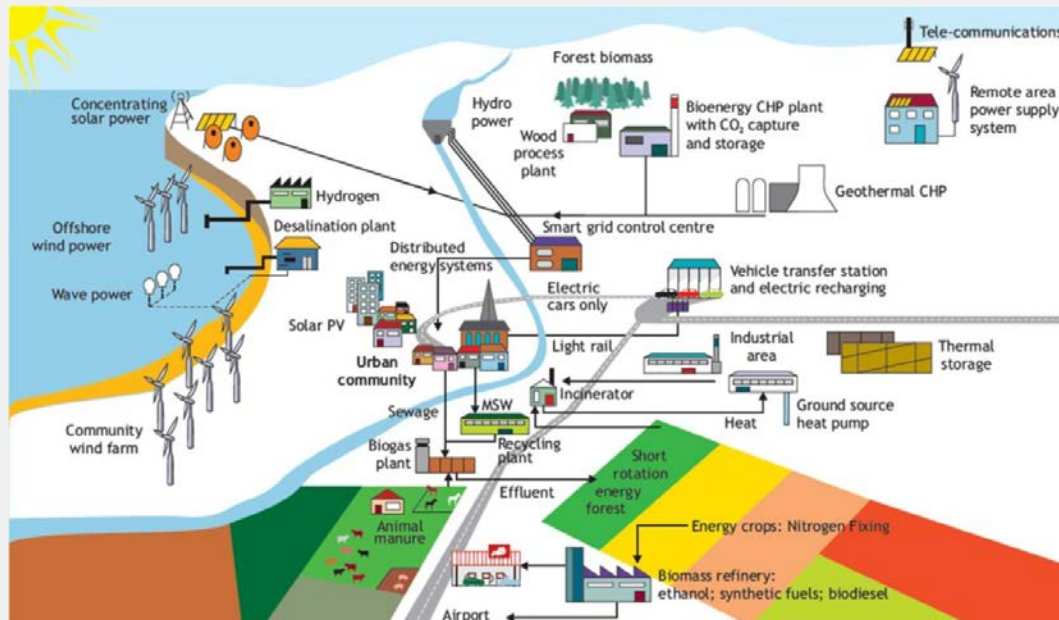
Biotalous tarjoaa liiketoimintamahdollisuuksia monella eri tavalla. Seuraavassa on lueteltu asioita, joilla biotalous vaikuttaa liiketoimintaan. Näihin liittyvät yksityiskohdat löytyvät alla mainitusta lähteestä.

- Biopohjaiset tuotteet monipuolistavat teollisuutta.
- Edelläkävijyys bioenergian tuottajana ja hyödyntäjänä.
- Biopohjaisten raaka-aineiden käyttö kasvaa kemianteollisuudessa.
- Puurakentaminen tulee merkittäväksi osaksi urbaania rakentamista.
- Metsien käyttöä voidaan lisätä kestävästi.
- Biomassojen tehokas hyödyntäminen tuo kustannustehokkuutta ja ympäristöhyötyjä.
- Biotalous vahvistaa puhtaan teknologian mahdollisuuksia .
- Biotalous vauhdittaa ruokajärjestelmän liikevaihtoa.
- Biotekniikka mahdollistaa terveysalan kasvun.
- Biotalous luo uutta palveluliiketoimintaa.
- Vesivarat vahvistavat biotaloutta.
- Hajautetut resurssit ja tehokkaat biotalouden ratkaisut lisäävät alueiden elinvoimaisuutta.
- Kaupungit, kunnat ja alueet vauhdittavat biotalouden ratkaisujen käyttöönottoa.

Lähde: [Suomen kansallinen biotalousstrategia](#)

Käytännön hyötyjä paikallisesta yhteistoiminnasta

- Biotaloudessa hyödynnetään paikallisia resursseja ja luodaan teollisia symbiooseja esimerkiksi energian tuotantoon. Paikallisuuden hyödyntäminen parantaa kauppatasetta, huoltovarmuutta ja omavaraisuutta, sekä tuottaa alueellisia työpaikkoja ja monipuolistaa tuotantoa. Teollisuuden ja yhteiskunnan sivuvirtojen hyödyntäminen on oleellinen osa biotaloutta. Alla olevaan kuvaan on koottu esimerkkejä energian tuottamisesta paikallisia resursseja hyödyntäen.



Energian tuottaminen erilaisia paikallisia resursseja hyödyntäen.

Lähde: Pour l' Agence Internationale de l'Énergie, le développement des ENR en ville passe par les transports, Publié le 08/12/09