

BIOTALOUS kiertotalouden vihreä moottori

Biotalous on globaalin talouskehityksen seuraava, jo käynnissä oleva suuri aalto. Bio kuvaa uusiutuvia, luonnosta peräisin olevia raaka-aineita. Talous tarkoittaa hyvinvointia, palveluita ja tuotantoa.

Kestävällä kehityksellä tavoitellaan kaikille hyvää elämää huomioiden ympäristön, ihmisen ja talouden tarpeet tasapuolisesti. Kiertotalous ja biotalous ovat keinoja, joilla kestävän kehityksen tavoitteet voidaan saavuttaa.

**PUU KORVAA
muovia**

Biotalousdessa fossiiliset raaka-aineet ja energianlähteet on korvattu uusiutuvilla.

KOTIMAINEN

Suomessa tärkein on vihreä eli metsiin perustuva biotalous.

KIERTOTALOUS Yhden ylijäämä on toisen raaka-aine

**Ei enää
JÄTETTÄ**

Kaikelle raaka-aineelle on joku käyttö - ja uusiokäyttö.

**TÄMÄ
kiertää**

Tuotteita ajatellaan koko elinkaaren kautta, ja elinkaari alkaa aina loputtuaan uudelleen.

Palava

Lopulta puu voidaan aina palauttaa energiaksi.

MAATUVA

Raaka-aine palaa teollisesta kierrosta luonnon kiertoon.

HIILINIELU Puu sitoo hiiltä metsässä ja tuotteina

**Sitoo
HIILTÄ**

Ilmastonmuutoksen rajoittamisessa keskeistä on hiilen sidonnan ja päästöjen välinen suhde. Puu sitoo hiiltä metsässä ja tuotteina.

Pitkäikäinen

Mitä pitkäikäisempi hiilivarasto tuote on, sen parempi!

UUSIUTUVUUS Metsä on luonnon vihreä tehdas

**Uusiutuva
RAAKA-AINE**

Metsä on uusiutuva luonnonvara. Uusi metsä istutetaan aina kaadetun tilalle.



KESTÄVYYS

Tasapaino kasvun ja käytön välillä

Suomessa metsää kasvaa enemmän kuin sitä käytetään - metsä on karttuva luonnonvara. Kestävä käyttö perustuu tutkimukseen ja turvaa myös luonnon monimuotoisuuden.

RESURSSIVIISAUS Vähemmästä parempaa

**Korkea
LAATU**

On resurssiviisasta tehdä vähemmästä parempaa.

**MONI-
KÄYTTÖINEN**

On resurssiviisasta, että yksi tuote täyttää monta tarvetta

Välttämätön

On resurssiviisasta tuottaa vain tarpeellista.

**Voi lainata
LEASE-SHARE**

Jakaminen on resurssiviisasta: kaikkea ei tarvitse omistaa itse.

**Tuotettu
LÄHELLÄ**

On viisasta kuljettaa tavaroita vain, kun se on tarpeellista.

TULEVAISUUS voidaan tehdä

**Hyväksi
minulle**

Tuote edistää hyvinvointia. Terveiden ja hyvinvoinnin turvaaminen kuuluvat myös Biotalouteen.

**WORLD
SAVER**

Uusiutuvien luonnonvarojen kestävä käyttö pelastaa maailman.

**Minun
VALINTANI**

Innovaatio ratkaisee ongelman vain, jos se otetaan käyttöön.

**Mahtava
IDEA**

Löydämme koko ajan ratkaisuja, jotka ovat paitsi ekologisempia, myös parempia kuin entiset.

**KEHITYS-
KELPOINEN**

Ajattelemalla luovasti nykypäivän haasteita voimme tehdä paremman tulevaisuuden!



Opi biotalouden huikkeimmista tuotteista Made in Metsä ja jaa oppimasi sosiaaliseen mediaan!
bioaika.fi/oppiminen
Bioaika.picco.fi

Bioaika-tapahtumakiertue on metsäsektorin lahja 100-vuotiaalle Suomelle ja sen nuorille. Läpi Suomen ulottuvan kiertueen ytimen muodostaa pyörillä - ja biodieselillä - kulkeva tiedekeskusnäyttely, Bioaika-rekka. Kiertueen aikana esitellään myös kiertuepaikkakuntien biotalousvahvuuksia.

Bioaika-rekan näyttely kertoo biotalouden mahdollisuuksista ja innovaatioista ja siihen syntyy sisältöä myös kiertueen aikana. Keskeistä näyttelyssä on tekemällä ja kokeilemalla oppiminen. Bioaika on askeleen lähempänä, kun kävijät pääsevät itse ja yhdessä luomaan biotulevaisuutta.

Bioaika-rekan tuottaa Metsähallituksen Tiedekeskus Pilke yhdessä Tiedekeskus Tietomaan kanssa. Kiertueen päärahoittajia ovat Suomen Metsäsäätiö ja Metsämiesten säätiö. Tapahtumakiertue toteutetaan yhdessä biotalouden toimijoiden kanssa.