

Biotalous- ja cleantech –osaaja: tervetuloa vaikuttamaan!

CLEANBIO-hankkeen sidosryhmätyöpaja

Aika: ke 1.6. klo 8.30-11.30

Paikka: TEMin auditorio, Etelä-Esplanadi 4, Helsinki

Ohjelma:

klo 8.30 Tarjolla kahvia ja aamupalaa

klo 8.45 Tilaisuus alkaa

Avaus ja tavoitteet – hankkeen ohjausryhmän puheenjohtaja Jussi Manninen, TEM

Alustavia tuloksia – tutkijat esittävät

Learning cafe: Ovatko biotalousstrategian ja cleantech-strategian toimenpiteet riittäviä?

Mitä uutta tulisi tehdä strategioiden tavoitteiden saavuttamiseksi?

Yhteenveto, jatkotoimenpiteet

klo 11.30 Tilaisuus päättyy

Hankkeen ja tilaisuuden tavoitteet

SYKE: Riina Antikainen,

Helena Valve, Suvi Lehtoranta, Johanna Pohjola, Jyri Seppälä

Gaia Consulting Oy: Päivi Luoma, Tea Miller, Lauri Larvus

VATT: Elina Berghäll, Saara Tamminen

Luke: Jussi Uusivuori, Jani Laturi, Jussi Lintunen

CLEANBIO-hankkeen sidosryhmätilaisuus

1.6.2016

Biotalous ja puhtaat ratkaisut kestävän kasvun perustana (CLEANBIO)

- VNK TEAS hanke
- 1.3.-31.8.2016
- Tavoite: laatia kokonaisvaltainen arviointi kansallisen biotalousstrategian ja cleantech-strategian tavoitteiden toteutumisesta ja vaikutuksista sekä suositukset siitä, miten strategioita tulisi päivittää.

Biotalousstrategia

toukokuu 2014

Tavoitteena on nostaa biotaloutemme tuotos 100 miljardiin euroon vuoteen 2025 mennessä ja luoda 100 000 uutta työpaikkaa

Biotalous pohjautuu uusiutuviin luonnonvaroihin ja uusiin toimintamalleihin

Biotaloudella 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 biomassassa eli eloperäinen aines sekä makea vesi. Ekosysteemipalveluja ovat luonnon tarjoamat palvelut kuten hiilidioksidin sitominen ja virkistysmahdollisuudet. Biotalouteen kuuluu olennaisena osana myös se, että luonnonvaroja ei tuhlaata, vaan niitä käytetään ja kierrätetään tehokkaasti.



 biotalous

Biotalousstrategian strategiset päämäärät ja toimenpiteet

Strategiset päämäärät	Toimenpiteet
1. KILPAILUKYKYINEN BIOTALOUDEN TOIMINTAYMPÄRISTÖ	1.1. Biotalousratkaisujen globaalien kysynnän ennakointi ja tiekarttojen laadinta
	1.2 Ohjauskeinoja kehitetään biotalouden uusien ratkaisujen tukemiseksi
	1.3 Julkisiin hankintoihin luodaan kannustimet korvata uusiutumattomia luonnonvaroja uusiutuvilla
	1.4 Edistetään biotaloustuotteiden ja -palveluiden kysyntää
	1.5 Biotalousratkaisujen huomioiminen standardoinnissa ja todentamisessa
	1.6 Älykkäät vihreät kaupunkiseudut biotalousratkaisujen kehittämis-ympäristöinä
	1.7 Tuodaan biotalous osaksi Suomen maakuva
2. UUTTA LIIKETOIMINTAA BIOTALOUDESTA	2.1 Kasvatetaan biotalouden pääomarahoitusta ja innovaatiopanostuksia
	2.2 Rahoitetaan uusien biotalouden ratkaisujen pilotointeja ja demonstrointeja
	2.3 Kehitetään biotalouden yhteistyöalustoja toimialarajat ylittäviksi
	2.4 Biotalousratkaisujen aineetonta arvonluontia edistetään tuotteiden ja palvelujen arvonlisän nostamiseksi
3. VAHVA OSAAMISPERUSTA BIOTALOUDELLE	3.1 Koulutuksen sisältöjä kehitetään biotalouden osaajien kouluttamiseksi
	3.2 Tutkimus luo edellytyksiä biotalouden toteutumiselle
4. BIOMASSOJEN KÄYTETTÄVYYS JA KESTÄVYYS	4.1 Varmistetaan biomassojen käyttömahdollisuudet ja saatavuus kasvavan biotalouden tarpeisiin
	4.2 Hyödynnetään biomassavaroihin liittyvää tietoa entistä tehokkaammin

Cleantech-strategia

Toukokuu
2014

Tavoitteena vauhdittaa suomalaisen cleantech-liiketoiminnan kasvua ja perinteisen teollisuuden uusiutumista puhtaan teknologian innovaatioiden avulla.

Visiona on, että Suomi on vuonna 2020 cleantech-liiketoiminnan globaali supervalta

Vuoteen 2020 mennessä :

- kasvattaa cleantech-yritysten liikevaihto 50 miljardiin euroon, josta viennin osuus on yli 75 %,
- kaksinkertaistaa cleantechin kotimarkkina noin 20 miljardiin euroon.
- nostaa cleantech-yritysten määrä 2000:sta noin 3000:een ja
- luoda vähintään 40 000 uutta puhtaan teknologian työpaikkaa Suomeen.

Valtioneuvoston strategia
cleantech-liiketoiminnan
edistämisestä



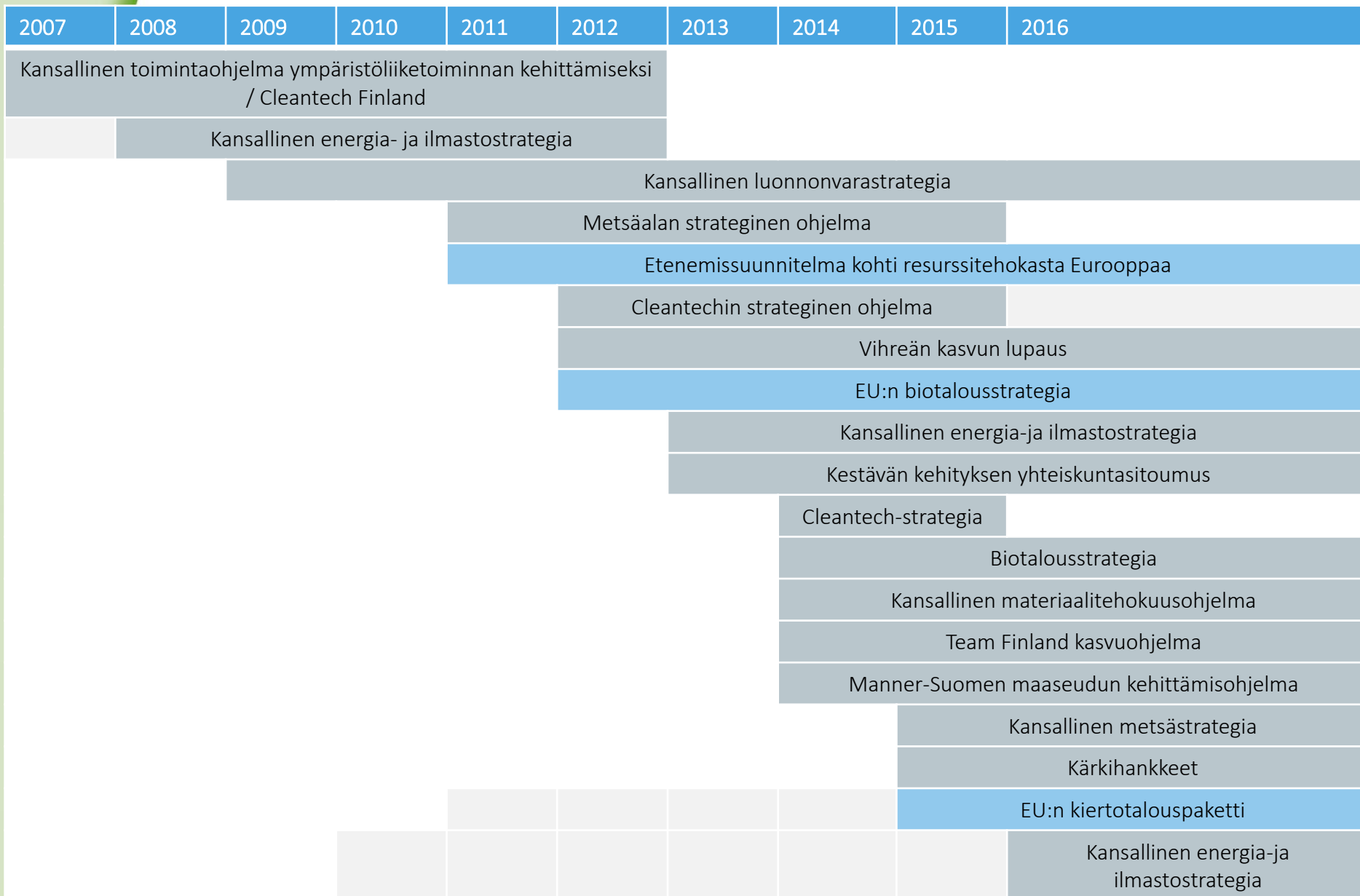
Cleantech-strategian prioriteettitoimenpiteet

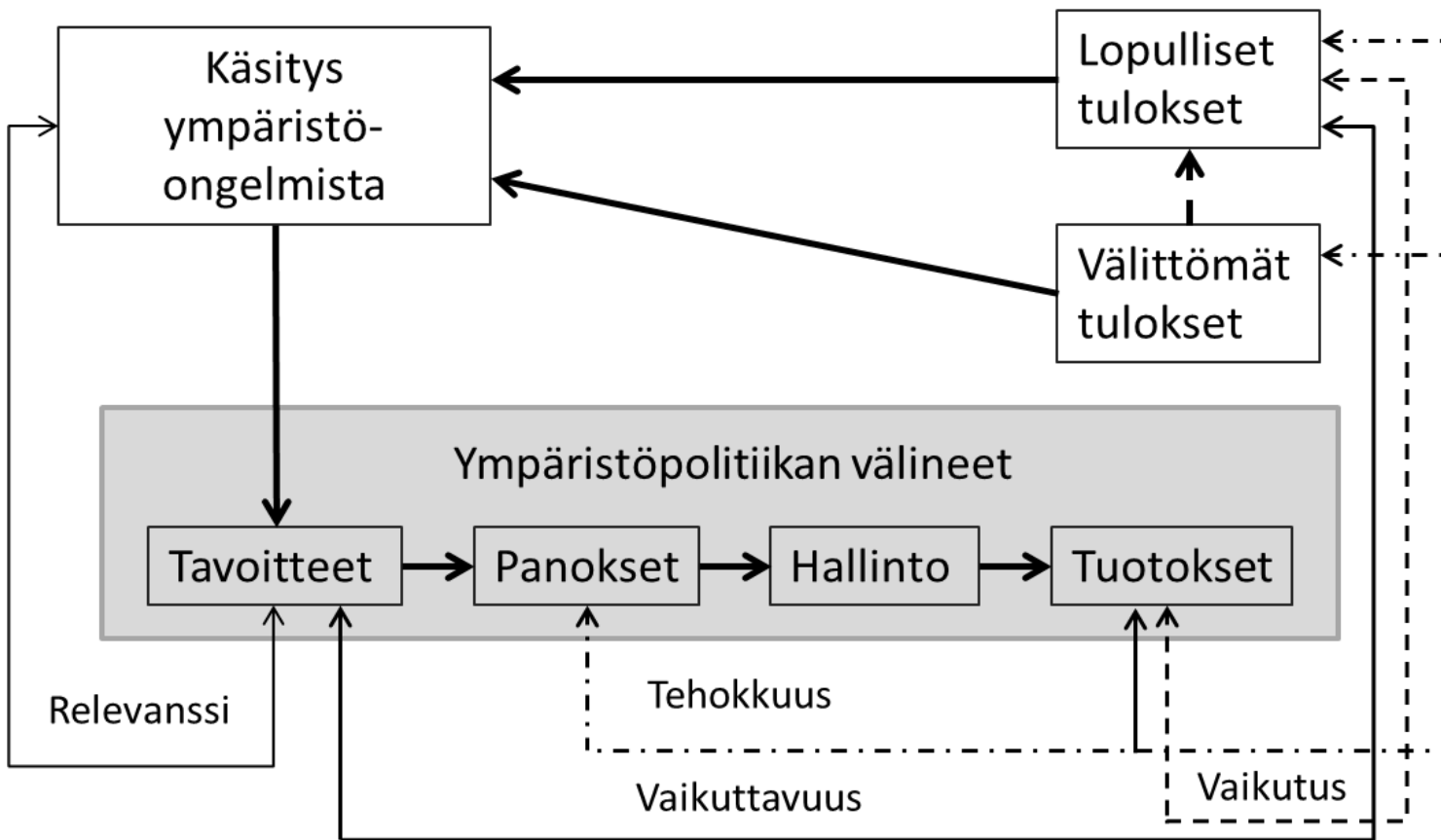
1. Cleantech maabrändin kärkiteemaksi	Viestintäsuunnitelman laatiminen. (Cleantech sisällytetään käsiteltäväksi kaikkiin kansainvälisiin korkean tason tapaamisiin ja materiaaleihin. Maabrändiä tukevat ydinviestit ja markkinointimateriaalin laatiminen)
	Koulutetaan kaikki kotimaiset kansainvälistymisen parissa toimivat organisaatiot, myös kotimaassa toimivien Team Finland verkostojen osaamista vahvistetaan. Jokaiseen Team Finland-tiimiin koordinaattori, riittävän asiantuntemuksen varmistaminen
	Cleantech-huippukokouksen järjestäminen
	Cleantechin suurlähettiläät yli sataan maahan vuoteen 2015 mennessä
	World cleantech palkinto / kansainvälinen liiketoimintasuunnitelmakilpailu
2. Cleantech investointien vauhdittaminen	Yritystukien ja ympäristölle haitallisten tukien uudelleenkohdentaminen
	TEM ja VM 30 milj. investointituki, joka katalysoi 150 miljoonan arvosta referenssi-investointeja Suomeen vuosittain
3. Cleantech demonstraatioympäristöt	Team-Finland-toimintamallin pilotointi Kiinassa
	Kehitysliiketoiminnan pilotointiympäristöjä kansainvälisiin kohtemaihin
	Yhden kunnianhimoisen näytekkunan luominen pääkaupunkiseudulle
	Selvitetään mahdollisuus rakentaa Kiinaan tai muuhun kohtemaahan oma demonstraatioympäristö
	Referenssiympäristöjen rakentamiseen osallistuu vähintään 50 kotimaista cleantech-alan yritystä
4. Cleantech Finland Boardin käynnistäminen	

Cleantech-liiketoiminnan toimintaympäristön kehittämistoimenpiteet

1. Cleantech-toiminnan edistämisen huomioiminen kansainvälisessä vaikuttamisessa
2. Hitaiden ja monimutkaisten luvitusprosessien selkeyttäminen ja nopeuttaminen
3. Sääntelyn kehittäminen tukemaan cleantech-innovaatioita ja niiden käyttöönottoa
4. Tulevaisuuden osaamis pohjan varmistaminen tutkimuksella ja koulutuksella

Strategiat rakentavat jatkumoa, eräitä muita strategioita





Kuva 1: Hiljattain käyttöön otettujen ohjauskeinojen evaluoinnin viitekehys, joka kuvaa ohjauskeinojen vaikuttavuuden vaiheittaista ja iteratiivista etenemistä (Kautto & Similä 2005).

Hankkeen tavoitteet

- *kokonaisvaltainen arviointi kansallisen biotalousstrategian ja cleantech-strategian tavoitteiden toteutumisesta ja vaikutuksista sekä suositukset siitä, miten strategioita tulisi päivittää.*

Hankkeen tavoitteena on erityisesti:

- arvioida biotalous- ja cleantech-strategioiden toimeenpanon etenemistä ja **vaikuttavuuden muotoutumista**, ja tarkastella sitä, mistä vaikuttavuudessa mahdollisesti ilmenevät **ongelmat** johtuvat, ja millaisten keinojen avulla niitä voidaan ratkaista,
- arvioida cleantechin ja biotalouden jo toteutuneita **taloudellisia vaikutuksia**, erityisesti **liikevaihdon kasvun ja uusien työpaikkojen** syntymisen näkökulmasta, sekä tuottaa kuva siitä, millaisia vaikutuksia on odotettavissa **v. 2025 mennessä**,
- tarkastella cleantechin ja biotalouden **ympäristönäkökohtia** keskeisten mittareiden osalta niin, että huomio on erityisesti metsävarojen käyttökohteiden priorisointitarpeissa, ja
- arvioida **Suomen roolia cleantechin ja biotalouden kansainvälisenä edelläkävijänä** sekä tuottaa kuvauksia **onnistuneista yritys esimerkeistä** läpimurtojen edellytysten tunnistamiseksi (kasvu ja työllisyys koko arvoketjussa).

Aineistot

- Tilastot
- Skenaariomallinnus
- Haastattelut ja työpajat
- Osaamisalueet ja yritysesimerkit
- Kirjallisuus, strategiat ja muut dokumentit



Tilaisuuden tavoitteet

- Esitellä hankkeen alustavia tuloksia
- Keskustella learning cafe –osiossa seuraavista kysymyksistä:
 - Ovatko alustavat havainnot oikean suuntaisia? Jos ei, niin miten pitäisi korjata tai täydentää?
 - Mitä uusia toimenpiteitä pitäisi tuoda?
 - Mitkä toimenpiteet on turhia?
 - Millaisia painotuksia pitäisi olla, jotta strategioiden tavoitteet toteutuisivat?
 - Konkreettisia hyviä esimerkkejä toimenpiteiden vaikutuksista, mikä on toteutunut hyvin, mikä heikosti, millaisia esteitä on ollut?

Lue lisää

www.syke.fi/hankkeet/cleanbio