# Pilvipalvelut laajamittaisen vaihtelevan hajautetun energiantuotannon mahdollistajina BCDC (Bright Clouds – Dark Clouds)

Suomen Akatemia /

Strategisen tutkimuksen neuvosto /

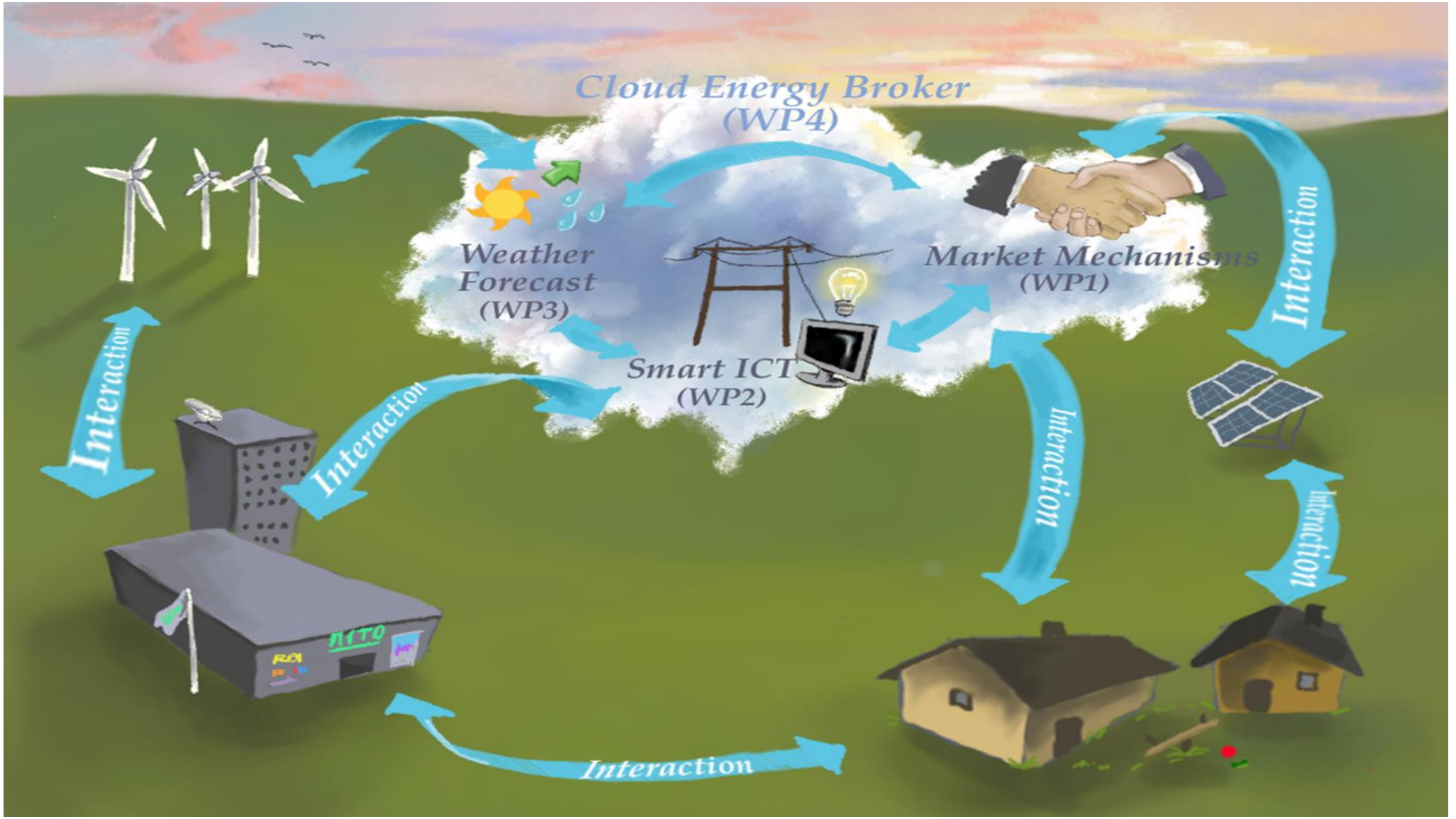
Teknologiamurrokset ja muuttuvat instituutiot –ohjelma

# MITÄ BCDC TEKEE?

***BCDC Energia –tutkimushankkeen tavoitteena on***

- Löytää ratkaisuja, jotka mahdollistavat aurinko- ja tuulienergian nykyistä laajamittaisemman ja kustannustehokkaamman käytön.
- Yhdistää markkinamekanismit uuden sukupolven ICT- ja digipalveluihin sekä täsmentyviin sääennusteisiin.
- Tehostaa uusiutuvan, pienimuotoisen energiatuotannon ja pilvipalveluiden hallintaa ja optimointia.
- Kehittää moderni verkkokauppa sähkönkulutuksen sekä -pientuotannon myyntiin ja ostoon.

# MITEN TAVOITTEET SAAVUTETAAN?



# BCDC-TUTKIMUSRYHMÄ

## *Tieteidenvälinen konsortio*

- Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu, Taloustieteen yksikkö, prof. Rauli Svento, konsortion johtaja
- Suomen ympäristökeskus ja Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu, prof. Maria Kopsakangas-Savolainen konsortion varajohtaja
- Oulun yliopisto, Center for Wireless Communications (CWC), prof. Matti Latva-aho
- Ilmatieteen laitos, yksikönpäällikkö Sami Niemelä
- Helsingin yliopisto, Tietojenkäsittelytieteen laitos, prof. Jussi Kangasharju
- Oulun yliopisto, Informaatiotutkimuksen ja viestinnän yksikkö, prof. Maija-Leena Huotari
- Valtion taloudellinen tutkimuskeskus, johtava ekonomisti Marita Laukkanen

# BCDC ENERGIAN ADVISORY BOARD










































# TARKEMPAA TIETOA BCDC-HANKKEESTA

- bcdcenergia.fi
- #bcdcenergia