

Ilmakehän ja ilmaston osaamiskeskus ACCC flagship

Jaana Bäck

ACCC varajohtaja

Helsingin yliopisto



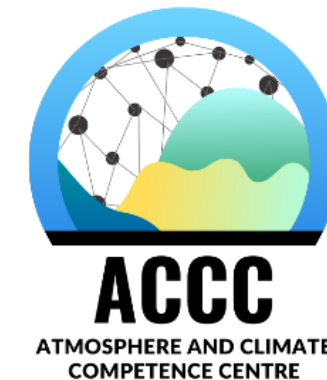
ACCC

ATMOSPHERE AND CLIMATE
COMPETENCE CENTRE



About the ACCC

— from deep scientific
understanding to practical solutions



Ilmakehän ja ilmaston osaamiskeskus (Atmosphere and Climate Competence Center ACCC)

Suomen Akatemian Lippulaivaohjelma 2020-2028

- Helsingin yliopisto
- Tampereen yliopisto
- Itä-Suomen yliopisto
- Ilmatieteen laitos

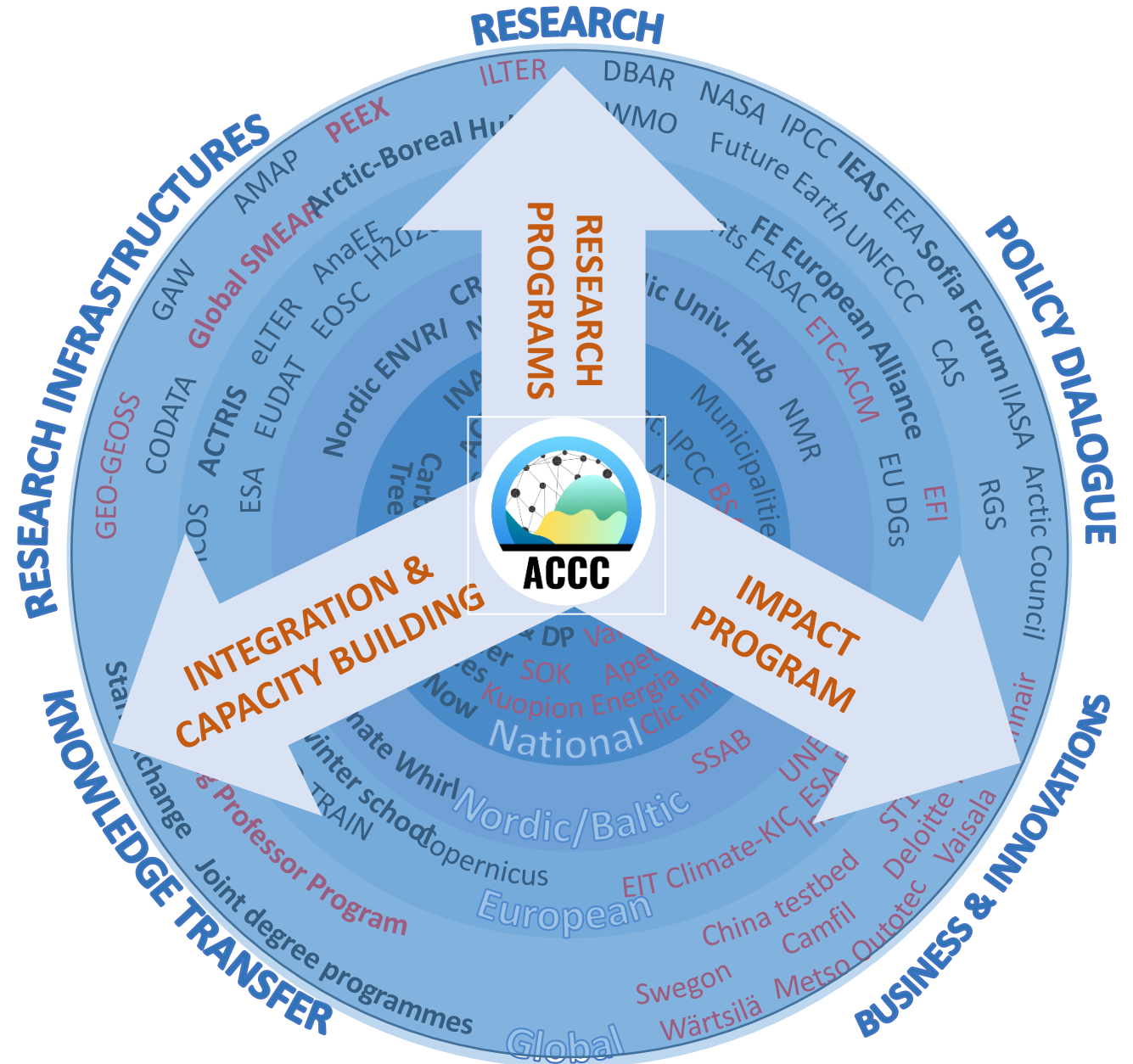
Safe climate and clean air

- Tieteellisen tiedon välittäminen ja vuoropuhelu päättäjien ja viranomaisten kanssa ilmasto- ja ilmanlaatuksymyksistä
- Yritykset, kansalaiset ja yhteiskunta
- Budjetti ~50 M€/v, n. 800 tutkijaa ja muuta henkilökuntaa

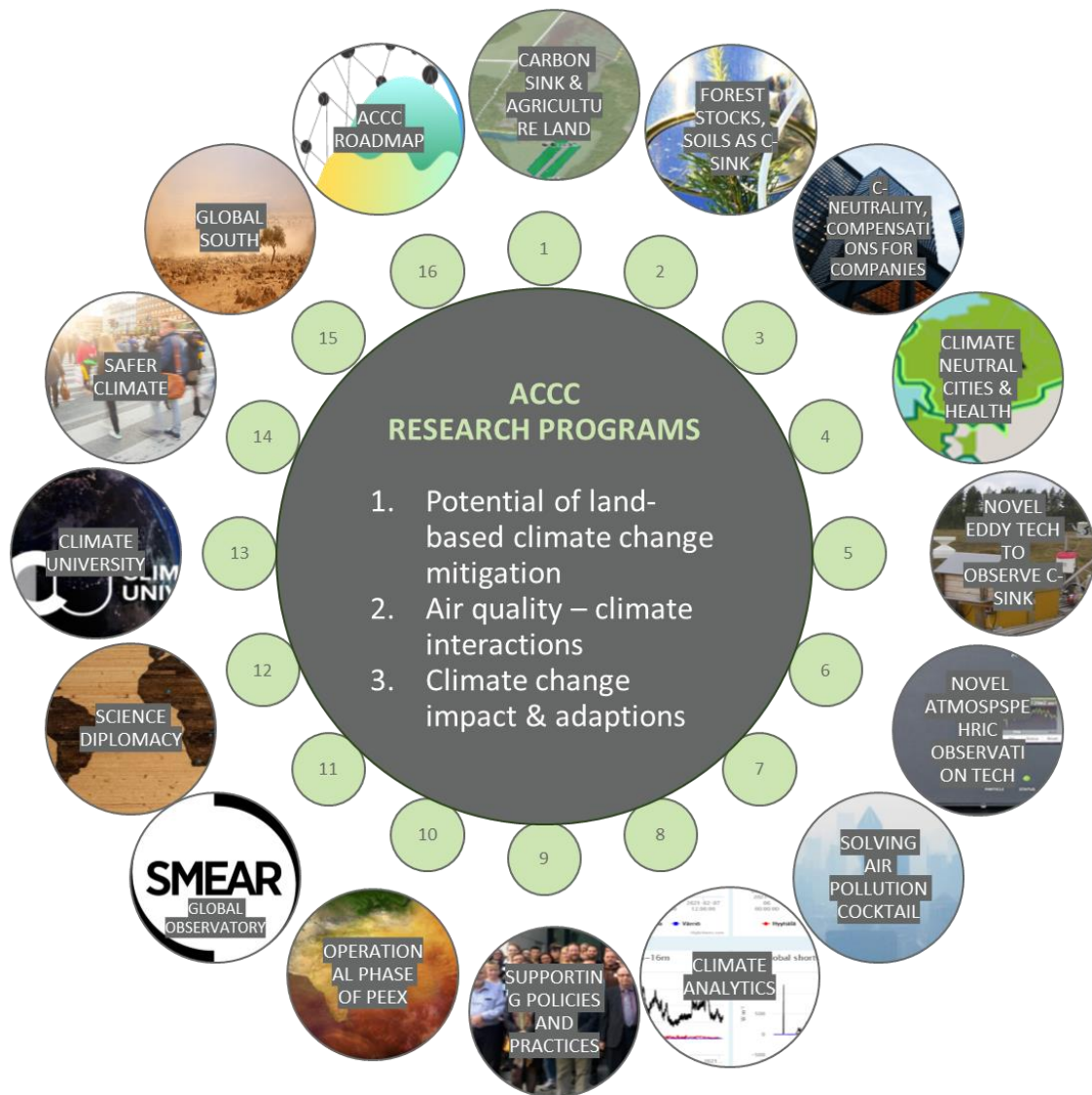


ACCC tutkimus- ja innovaatioympäristö

- Monitieteinen ja korkeatasoinen tutkimusyhteisö
 - Ilmastonmuutos, ilmanlaatu, metsätieteet, teknologia, ilmastolainsäädäntö ja -talous
- Laaja kansainvälinen verkosto
- Johtava rooli Euroopan ympäristötutkimusinfrastruktuurien kehittämisessä
- Monipuolinen ja kehittyvä sidosryhmäyhteistyö
 - Kaupungit ja seutukunnat
 - Elinkeinoelämä
 - Viranomaiset ja hallinto
- Uudet spin-off yritykset
- Tiedediplomatia
 - Kiina, Intia, Globaali etelä, USA, ...
 - Venäjäyhteistyö aiemmin tärkeää, nyt lakkautettu



ACCC Tutkimus- ja vaikuttavuusohjelmat



Kolme tutkimusohjelmaa

ACCC'n tutkimus- ja sidosryhmäyhteistyön keskiössä.



Ilmastonmuutoksen hillintätoimien aktivointi ja niiden toimivuuden arviointi



Ilmanlaatu-ilmastonmuutos kytkentä ja yhteisvaikutukset



Ilmastonmuutoksen vaikutukset ja niihin sopeutuminen

Vaikuttavuusohjelmat

vahvistetaan tutkimuksen yhteiskunnallista vaikuttavuutta ja toimitaan yritysten, päätöksentekijöiden ja kansalaisyhteiskunnan kanssa

ACCC yhteisö

- **ACCC tieteenalat:**

Luonnontieteet: fysiikka, kemia, meteorologia, metsätieteet, maataloustieteet, ekologia, maantiede

Yhteiskuntatieteet: taloustiede, oikeustiede

Sovellamme myös: tietojenkäsittelytiede, tilastotiede, tekniikka

- ACCC kehittää ja tuottaa monitieteisiä ja monipuolisia **koulutusohjelmia:**

Yliopistojen kandi-, maisteri- ja tohtoriohjelmat, MOOC -kurseja

- **Monitieteinen ilmastokoulutus:**

Climate University

Ilmastoasiantuntijan erikoistumiskoulutus

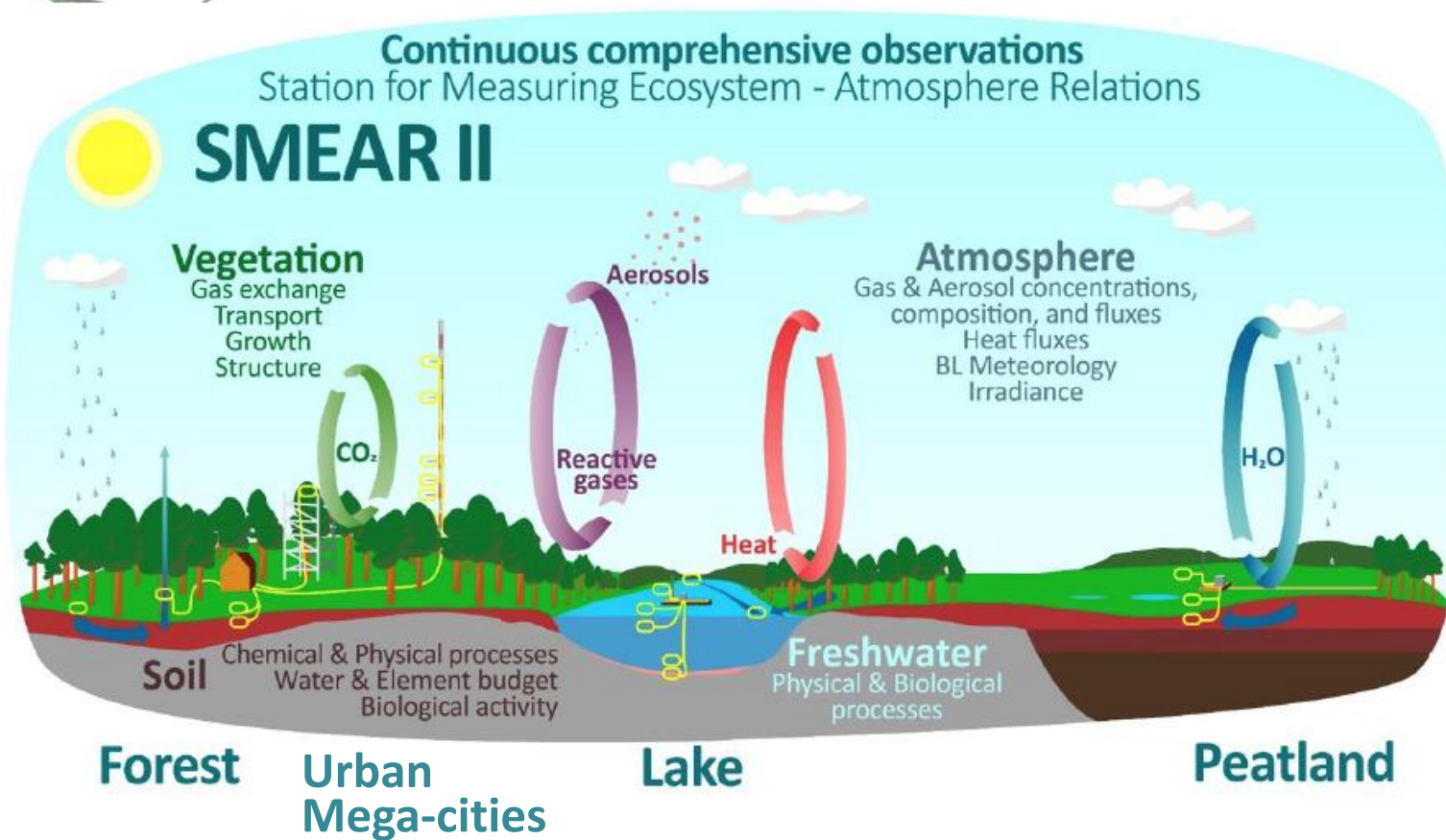




SMEAR II station in Hyytiälä, Finland

28 years of operation

Over **1200** different variables



Flagship site for integration: combines all IPCC components.

Contributes to :

