

UPDATED 13.4.2026 8:00

[Link to the Impact week timetable.](#)

5th Atmosphere and Climate Competence Center (ACCC) IMPACT WEEK

The Global Challenges of Climate Change for
Science and Society

<https://www.acccflagship.fi/index.php/5th-accc-impact-week-2026/>



ABOUT

Climate Change is a global challenge for science and society. The Atmosphere and Climate Competence Center (ACCC) invites business leaders, policymakers, and stakeholders to the 5th ACCC Impact Week. This free event offers expert panels, discussions, and networking opportunities on climate, air quality, and sustainability. Sessions will be held in Finnish or English.

KEY WORDS

Social Impact in a World on Fire, Oceans & Climate Change Stream, Ilmasto-osaaminen käytäntöön, distance learning in Africa-Europe, Insurance & Climate Change, Art & Science, ESG targets, lippulaivat tulevaisuus, PanEurasian Experiment (PEEX), The World Academy of Sciences, Sofia Earth Forum, Kaupunkiluonto, Kaupunkien ilmastotyö, Extreme Weather & AI, Climate Law, Ilmastoteatteri, HIKET, Carbonsink+, incentives & forest-based climate impact, Brownification of inland waters, Ilmasto- ja energiaratkaisuiden tiekartta ja tietomalli, future of transport technologies, Ilmastonmuutos & muut megatrendit, policies to combat climate change, kestävän maankäytön suunnittelu

KEYNOTE SPEAKERS INCLUDE



Markku Kulmala,
Academician



Risto Isomäki,
Sci-fi writer



Max Paoli,
TWAS



Sari Multala,
Minister



Christian Holzleitner,
European Commission



Ville Voipio,
Board
Professional

DETAILS



DATES
APRIL 14-17, 2026



LOCATION
HELSINKI, SOFIA
CULTURAL CENTRE
Kallvikinniementie 35,
00980 Helsinki



CONFERENCE PRICE
FREE OF CHARGE



LANGUAGE
ENGLISH & SUOMI




TO WHOM?
EVERYBODY INTERESTED
IN CLIMATE CHANGE AND
IT'S EFFECTS TO OUR
FUTURE

Link to registration:
<https://elomake.helsinki.fi/lomakkeet/138870/lomake.html>

OR CLICK →

REGISTER

Sign up by 7.4.2026!

	TUE 14.4	WED 15.4	THU 16.4	FRI 17.4			
8.45-9.15	BREAKFAST						
9.15-10.10	PLENARY activist and scifi wirtter Risto Isomäki	PLENARY ACCC director, academician Markku Kulmala	PLENARY Ministeri <u>Sari Multala, Christian Holzleitner & Tuomo Kalliokoski</u>	PLENARY Paneelikeskustelu - Ilmasto- ja energiaratkaisuiden tulevaisuus			
10.10-10.30	COFFEE						
10.30-11.15	PEEX	<u>Ilmasto- osaaminen käytäntöön (IOK)</u>	<u>Miten luodaan arvoa kulttuurille, puhtaalle ja hyvinvoivalle luonnolle ja turvallisemmal- le ilmastolle?</u>	Lippu- laivojen vaikut- tavuus	HIKET	Brownifi- cation of inland waters	<u>Ilmasto, ympäristö ja arktinen ulottuvuus</u>
11.15-12.00							
12.00-13.00	LUNCH ACCC tiedekasvatus- keskustelu lounas						
13.00-14.00	PEEX	IOK <u>Social Impact in a World on Fire</u>	<u>Kaupunkiluonto ilmastokestävie n kaupunkien voimavarana</u>	Lippu- laivojen vaikut- tavuus	HIKET	REALCHEM	<u>Tutkimusinfrastruktuu- rit ja -verkostot kestävän maankäytön suunnittelun tukena</u>
14.00-15.00	Oceans		<u>Kaupunkien ilmastotyö nyt ja tulevaisuude ssa</u>	<u>Sofia Earth Forum</u>	Kohti ilmastopositiivista maankäyttöä: CarbonSink+		
15.00-15.20	COFFEE + meet Photographer & Scientist Saara Lilja						
15.20-16.00	Vakuutusala ja ilmastonmuutos	<u>NEW IP TASK Art & Science</u> <u>Opportunities of distance learning in Africa-Europe collaboration</u>	<u>NEW IP task extreme weather and AI</u>	<u>Sofia Earth Forum</u> Ilmastonmuutoksen torjunnan politiikkatoimien vaikuttavuus ja tehokkuus.	Kohti ilmastopositiivista maankäyttöä: CarbonSink+	<u>Future Earth Finland</u>	
16.00-17.00	<u>NEW IP TASK Art & Science</u>		<u>NEW IP TASK Climate Law</u>				
17.00-20.00	<u>Illallinen + ilmastoteatteri, ArtSense Oy</u>	<u>Illallinen + ilmastoteatteri by ArtSense Oy</u>	<u>Illallinen + Ilmastonmuutos ja muut megatrendit ja niiden vaikutus tulevaisuuteemme 17:00-19:00</u>				

REGISTER



5th Atmosphere and Climate Competence Center (ACCC) IMPACT WEEK

The Global Challenges of Climate Change for
Science and Society



ILMATIETEEN LAITOS
METEOROLOGISKA INSTITUTET
FINNISH METEOROLOGICAL INSTITUTE



14th - 17th April | Sofia Cultural Center, Helsinki

KEYNOTE SPEAKERS:



Risto Isomäki,
Sci-fi writer

Sci-fi writer and activist Risto Isomäki will talk about why it is of utmost importance for the climate and global biodiversity to halt the melting of the Arctic - and how it could be done. (in English, Tuesday)



Max Paoli,
TWAS

Dr. Max Paoli, Programme Coordinator in The World Academy of Sciences (TWAS), a Unit of UNESCO, will give an introduction to TWAS activities focusing on climate change, climate justice and collaboration opportunities. (in English, Tuesday)



Markku Kulmala,
Academician

Academician Kulmala will talk about the Global environmental grand challenges (EGCs) and the need of comprehensive open data with proper metadata and open science to meet the EGCs. (in English, Wednesday)



Sari Multala,
Minister

Sari Multala is the current Minister of Climate and the Environment and will deliver a speech about The current state of play and future of climate policy in relation to the development of the national knowledge base, sink incentives and EU LULUCF policy. (in Finnish, Thursday)



Christian Holzleitner,
European Commission

Christian Holzleitner is currently Head of Unit responsible for Land Economy and Carbon removals (DG Clima) at the European Commission. He will talk about the 2040 Climate Targets and their role in enabling a circular bioeconomy. (in English, Thursday)



Ville Voipio,
Board
Professional

Ville Voipio, Chair of the Board Vaisala and Technology Industries of Finland and CLC will present key findings from the Kulmatolpat (Corner posts) project on the future of climate and energy solutions and the development of a new forecasting tool to explore alternative development pathways (in Finnish, Friday)

PHOTO EXHIBITION:

We need the
wisdom of nature
- a triologue of
the three
photography
exhibitions
by Saara Lilja

Saara Lilja's photographs of local nature to strengthen planetary wellbeing Human-induced climate change and biodiversity loss threaten life on Earth, making it essential to strengthen people's connection to nature and build community resilience. This art-science exhibition invites visitors to explore boundaries, landscapes and their own relationship with the nearby environment. The series has previously focused on melting ice, the flow between humans and nature, and the importance of appreciating small things. The water cycle has been a recurring theme throughout. The exhibition encourages slowing down, discovering beauty close to home, and valuing local nature instead of seeking distant destinations. It highlights the need for both honesty about challenges and gratitude for what is good. Nature offers peace and reveals our interconnectedness with ourselves and with others. Visitors are also welcome to discuss resilience training inspired by the artworks.

5th Atmosphere and Climate Competence Center (ACCC) IMPACT WEEK



ACCC
CLEAN AIR. SAFE CLIMATE.



HELSINGIN YLIOPISTO
HELSINGFORS UNIVERSITET
UNIVERSITY OF HELSINKI



Tampereen yliopisto
Tampere University



ILMATIETEEN LAITOS
METEOROLOGISKA INSTITUTET
FINNISH METEOROLOGICAL INSTITUTE



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

ACCC 5 th Impact Week, April 14–17, 2026

<https://www.acccflagship.fi/index.php/5th-acc-impact-week-2026/>

ACCC Impact Week individual

SESSIONS



DATE

TUE 14TH APRIL 2026



PÄIVÄ

TI 14.4.2026

REGISTER



5th Atmosphere and Climate Competence Center (ACCC) IMPACT WEEK



ACCC 5th Impact Week, April 14–17, 2026

<https://www.acccflagship.fi/index.php/5th-accc-impact-week-2026/>

ACCC Impact Week individual SESSION

PEEX

The Pan-Eurasian EXperiment (PEEX) programme is organizing a hybrid seminar, co-organized with The World Academy of Sciences (TWAS). Max Paoli, Program Coordinator on Climate Change, TWAS, will give an introduction to TWAS activities and collaboration opportunities. Xuefei Li, UNEP's International Methane Emissions Observatory, will present on developing country-specific, measurement-based methane emission inventories and strengthening local capacity in climate change and greenhouse gas measurement.

The seminar will also highlight several major EU Horizon 2020 projects, including RI-URBANS, CRiceS, FOCl and present the research and educational activities of PEEX collaborating universities and research institutions. Future collaboration in climate change and air quality research will be also discussed.



10:30 Session I: Welcome & Opening words, PEEX program overview

10:50: Introduction of World Academy of Science (TWAS) programs – by Max Paoli & UNEP's International Methane Emissions Observatory - by Xuefei Li

11:20 Coffee/ Tea Break (5 min)

11:25 Session II-A: Invited presentations: RI-URBANS, CRiceS, FOCl

12:10 Lunch (for onsite participants)

13:00 Session II-B: Invited presentations: China collaboration, ERASMUS+ educational projects, PEEX COST Action

13:45 Wrap-up & Discussions & Next Steps

14:00 End of the PEEX seminar



DATE

TUE 14. APRIL 2026



TIME

10.30-14.00



LOCATION

SOFIA CULTURAL CENTER
Kallvikinniementie 35,
00980 Helsinki



ROOM

MARINA



LANGUAGE

ENGLISH



ORGANIZERS:

Hanna Lappalainen, INAR
University of Helsinki,
Alexander Mahura, INAR
University of Helsinki



TO WHOM?

For anyone interested in
the future impacts of
climate change

5th Atmosphere and Climate Competence Center (ACCC) IMPACT WEEK



ACCC 5th Impact Week, April 14–17, 2026

<https://www.acccflagship.fi/index.php/5th-acc-impact-week-2026/>

ACCC Impact Week individual SESSION

ILMASTO-OSAAMINEN KÄYTÄNTÖÖN

Kuinka ilmasto-osaaminen jalkautetaan eri tasoille yhteiskunnassa? Climate University -verkoston, Ilmastoasiantuntijan erikoistumiskoulutuksen ja Pirkanmaan ilmastotoimintakeskuksen tekijät, opiskelijat ja osallistujat kertovat hyviä esimerkkejä. Lounaan jälkeen keskustelu jatkuu pienryhmissä.



OHJELMA

10:30 Tervetuloa, Laura Riuttanen, Helsingin yliopisto

- Elina Oksanen, Itä-Suomen yliopisto Ilmasto-osaamisen yhteiskehittäminen Climate University -verkostossa

10:40 Ilmastoasiantuntijan erikoistumiskoulutuksen tuloksia

- Kenneth Peltokangas, Helsingin yliopisto: Ilmastoasiantuntijan erikoistumiskoulutuksen tavoitteita ja tuloksia
- Ossi Kekki, Valkeakosken kaupunki: Pienten kuntien ilmastojohtamisen haasteita ja valintoja
- Tiina Piilo, Musti Group: Yrityksen ilmastopäästöjen vähentäminen tutkitun tiedon avulla

11:10 Pirkanmaan ilmastotoimintakeskuksen tuloksia

- Henri Jokinen, Helsingin yliopisto : Pirkanmaan ilmastotoimintakeskuksen kokemuksia ja tuloksia
- Jyrki Koivisto, Ylöjärven seurakunta: Ylöjärven seurakunnan monitavoitteinen metsäsuunnitelma
- Aulikki Laine, Ruoveden lukio: Ilmastosituritoiminta lukioissa

11:40 Yleisökeskustelu

12:00 Lounas

13:00 Pienryhmäkeskustelua

14:30 Yhteinen koonti

15:00 Kahvi



DATE

TUE 14. APRIL 2026



TIME

10.30-15.00



LOCATION

SOFIA CULTURAL CENTER
Kallvikinniementie 35,
00980 Helsinki



ROOM

VALBURGA



LANGUAGE

SUOMI



ORGANIZER:

Laura Riuttanen, INAR
University of Helsinki



TO WHOM?

For anyone interested in
climate expertise
development at different
sectors

5th Atmosphere and Climate Competence Center (ACCC) IMPACT WEEK



ACCC 5th Impact Week, April 14–17, 2026

<https://www.acccflagship.fi/index.php/5th-accc-impact-week-2026/>

ACCC Impact Week individual SESSION

SOCIAL IMPACT IN A WORLD ON FIRE, I



How can researchers boost the social impact of their work in a world in turmoil?

While research aims at objectivity and neutrality, it does not operate in a vacuum. We experience the effects of geopolitical changes, conflicts, climate change, environmental issues and biodiversity loss on a professional and personal level. In this event hosted by the Safer Climate network, we discuss possible ways for researchers to act as changemakers while maintaining their professional integrity, personal well-being and meaningfulness of the work.

Speakers and discussion topics include different ways to create research-based impact, such as science diplomacy, environmental activism and science-art collaboration. The opening talk includes examples of studies that look into researchers' views and experiences related to social impact. The main target group of the session are researchers and students from different disciplines and people who (wish to) work with social impact of science but the session is suitable for anyone interested in social impact and transdisciplinary collaboration. The aim is to provide tools for researchers to understand and utilize their multiple roles in societal discussion regarding climate change and the environment.



DATE

TUE 14. APRIL 2026



TIME

13.00-15.00



LOCATION

SOFIA CULTURAL CENTER
Kallvikinniementie 35,
00980 Helsinki



ROOM

TERESA



LANGUAGE

ENGLISH



ORGANIZER:

Rosa Rantanen,
University of Helsinki



TO WHOM?

For anyone interested in
the future impacts of
climate change

5th Atmosphere and Climate Competence Center (ACCC) IMPACT WEEK



ACCC 5th Impact Week, April 14–17, 2026

<https://www.acccflagship.fi/index.php/5th-accc-impact-week-2026/>

ACCC Impact Week individual SESSION

OCEANS & CLIMATE CHANGE

In 2025, global ocean heat content reached a new record, underscoring the ocean's central role in absorbing excess heat from anthropogenic climate change. Earth-system processes, from the atmosphere to the cryosphere, including the Arctic and Antarctica, shape how this heat is stored and redistributed. At the same time, indirect observations indicate a possible weakening of the Atlantic Meridional Overturning Circulation (AMOC), with far-reaching consequences for global and regional climate patterns.

The Oceans and Climate Change stream explores how rising ocean heat content, changes in large-scale ocean circulation, and increasingly frequent marine heatwaves are interconnected expressions of a single, complex climate system. Using the Baltic Sea as a regional testbed, the talks highlight how semi-enclosed seas may offer early warning signals of broader systemic change. Together, the talks emphasize that climate change cannot be understood in isolation, but only through a holistic Earth-system perspective linking oceans, atmosphere, and cryosphere.



TIMETABLE

- 1) Opening of the 2nd ACCC Impact Week Oceans and Climate Change session (15 min), Professor Alf Norkko, University of Helsinki, and Tommi Juusela, Chair, John Nurminen Foundation
- 2) Trends and variability in Earth's energy imbalance and ocean heat uptake, Dr. Karina von Schuckmann, Mercator Ocean (45 min)
- 3) The Atlantic overturning circulation and the impacts of its slowdown, Professor Petteri Uotila, University of Helsinki (45 min)
- BREAK
- 4) Baltic Sea Heatwaves: State of the Science and Emerging Questions, Dr. Norman Göbeler, University of Helsinki (20 min)
- 5) Systemic Implications of Climate Change for the Baltic Sea - Commentary HELCOM [Speaker TBC] (20 min)]
- 6) Closing remarks (10 min)



DATE

TUE 14. APRIL 2026



TIME

13.00-16.00



LOCATION

SOFIA CULTURAL CENTER
Kallvikinniementie 35,
00980 Helsinki



ROOM

AUDITORIUM



LANGUAGE

ENGLISH



ORGANIZER:

Tommi Juusela, John
Nurminen Foundation



TO WHOM?

For anyone interested in
the future impacts of
climate change

5th Atmosphere and Climate Competence Center (ACCC) IMPACT WEEK



ACCC 5th Impact Week, April 14–17, 2026

<https://www.acccflagship.fi/index.php/5th-accc-impact-week-2026/>

ACCC Impact Week individual SESSION

OPPORTUNITIES OF DISTANCE LEARNING IN AFRICA-EUROPE COLLABORATION

Distance learning provides opportunities for Africa-Europe collaboration in Higher Education. In this session, speakers from Finland and South Africa will share experiences from their ongoing projects and collaborations in the field of sustainability education.



Speakers:

- Kaisa Kurki, UniPID
- Lee-Ann Modley, University of Johannesburg
- Crister Nyberg, Haaga-Helia University of Applied Sciences
- Abdirahim Husu Mohamed, Ministry of Planning, Investment and Economic Development of Somalia
- Max Paoli, World Academy of Sciences
- Hanna Lappalainen, University of Helsinki (moderator)

More info:

Una Europa Virtual Exchanges for Sustainability (UnaVEx) <https://www.atm.helsinki.fi/unavex/>
Digital Pedagogy as Capacity Building for Sustainability Agents in South Africa (DIPSU) <https://www.haaga-helia.fi/en/rdi-projects/dipsu>
Finnish University Partnership for International Development (UniPID) <https://www.unipid.fi/>



DATE

TUE 14. APRIL 2026



TIME

15.20-17.00



LOCATION

SOFIA CULTURAL CENTER
Kallvikinniementie 35,
00980 Helsinki



ROOM

RESTAURANT



LANGUAGE

ENGLISH



ORGANIZER:

Laura Riuttanen, INAR
University of Helsinki



TO WHOM?

For anyone interested in
distance learning and/or
Africa-Europe collaboration

5th Atmosphere and Climate Competence Center (ACCC) IMPACT WEEK



ACCC 5th Impact Week, April 14–17, 2026

<https://www.acccflagship.fi/index.php/5th-accc-impact-week-2026/>

ACCC Impact Week individual SESSION

VAKUUTUSALA JA ILMASTONMUUTOS

Vakuutusallalla on kyse riskien jakamisesta. Kun riskit muuttuvat, vakuutusyhtiöiden on sopeuduttava. Yksi keskeisistä riskeistä erityisesti vahinkovakuutuksessa on ilmastonmuutos. Esimerkiksi jos tulvat yleistyvät tai voivat muuttua, se vaikuttaa vakuutustuotteiden hinnoitteluun ja vastuisiin. Tämä sessio kokoaa yhteen ACCC:n tutkijoita ja vakuutusalan asiantuntijoita keskustelemaan tulevaisuuden riskeistä. Mitkä ovat uusimmat kehityssuunnat?

Millaiset riskit ovat tärkeitä vakuutusallalle?

Millaisia haasteita kohtaamme?



OHJELMA

15:20 – 15.45 Tulvariskien arviointi ja tulviin varautuminen – Mikko Sane, Syke

15.45 – 16.10 Negatiivisten päästöjen vakuuttaminen – Esko Kivisaari

16.10 – 16.35 Ilmastoskenaariot ja stressitestaus vakuutusallalla – Toni Blomster, Finanssivalvonta

16.35 – 17.00 Taloudelliset riskit – Tuukka Rautio, Lapin elinvoimakeskus



DATE

TUE 14. APRIL 2026



TIME

15.20-17.00



LOCATION

SOFIA CULTURAL CENTER
Kallvikinniementie 35,
00980 Helsinki



ROOM

VALBURGA



LANGUAGE

SUOMI



ORGANIZER:

Eeva Kuntsi-Reunanen



TO WHOM?

For anyone interested in the future impacts of climate change

5th Atmosphere and Climate Competence Center (ACCC) IMPACT WEEK



ACCC 5th Impact Week, April 14–17, 2026

<https://www.acccflagship.fi/index.php/5th-accc-impact-week-2026/>

ACCC Impact Week individual

SESSION

ART & SCIENCE

INTRODUCTION TO THE NEW IMPACT TASK

Over the past ten years, art has become an integral part of the activities carried out at the research and measurement stations of the Institute for Atmospheric and Earth System Research (INAR), particularly at the Hyytiälä Forest Station, where the Climate Whirl Art Program began in 2012. Artistic activities include artist residencies, art and science courses, participation in international dialogue between the arts and sciences, and the Periferia - Forest Art Lab art exhibition, which was opened to the public in 2023.

Art and Science curator Ulla Taipale and INAR professor Timo Vesala will open up the coexistence of art and natural scientific research in Hyytiälä, as well as the snowball effect the activities has caused in the scientific community of INAR and the Hyytiälä Forest Station. We will paint a picture of our visions for the future and give the floor to other art and science initiatives taking place under the ACCC community, both now and in the future



DATE

TUE 14. APRIL 2026



TIME

16.00-17.00



LOCATION

SOFIA CULTURAL CENTER
Kallvikinniementie 35,
00980 Helsinki



ROOM

TERESA



LANGUAGE

ENGLISH



ORGANIZER:

Timo Vesala,
Ulla Taipale



TO WHOM?

For anyone interested in
the future impacts of
climate change



5th Atmosphere and Climate Competence Center (ACCC) IMPACT WEEK



ACCC 5 th Impact Week, April 14–17, 2026

<https://www.acccflagship.fi/index.php/5th-acc-impact-week-2026/>

ILMASTOTEATTERI

Miten varmistamme, että uudet osaajat eivät vain tule – vaan myös jäävät?
Miten rakennamme työelämää, joka on sekä inhimillisesti että ekologisesti kestävää?

Ilmastoteatterin ensimmäinen kohtaaminen vie meidät lajakkaasti nuoren työnhakutilanteeseen – hetkeen, jossa toivo, odotukset ja todellisuus kohtaavat. Samalla paljastuu, kuinka johtajuus ja koko organisaation muutoskyky joutuvat todelliseen testiin, kun toimintakulttuuri muuttuu ja puhdas siirtymä muokkaa työn arkea.

Ilmastoteatteri herättää tunteita, ajatuksia ja tärkeitä kysymyksiä. Väliajalla keskustelua jatketaan illallisen merkeissä, ja etsimme yhdessä ratkaisuja. Tarvitsemme kaikki mukaan rakentamaan kestävää työelämää.

Illallisen jälkeen, toisella puoliajalla, Ilmastoteatteriin liittyy mukaan paneeli, jossa syvennymme teemoihin asiantuntijoiden ja osallistujien kanssa.

Panelisteina mm. kansalaisaktivisti ja tietekirjailija Risto Isomäki, BSAG-säätiön perustaja Saara Kankaanrinta, John Nurmisen säätiön hallituksen puheenjohtaja Tommi Juusela sekä Mari Pantsar One Planetilta. Moderaattorina toimii Timo Vesala.



DATE

TUE 14. APRIL 2026



TIME

17.00-20.00 (SIS.
ILLALLISEN VÄLIAJALLA)



LOCATION

SOFIA CULTURAL CENTER
Kallvikinniementie 35,
00980 Helsinki



ROOM

AUDITORIUM



LANGUAGE

SUOMI



ILMASTOTEATTERIN NÄYTTELIJÄT

Kris Gummerus,
Satu-Tuuli Karhu,
Taisto Oksanen,
Terhi Suorlahti ja
Niina Nurminen
ArtSense Oy



Kuva: Sami Tuoriniemi

5th Atmosphere and Climate Competence Center (ACCC) IMPACT WEEK



ACCC
CLEAN AIR. SAFE CLIMATE.



HELSINGIN YLIOPISTO
HELSINGFORS UNIVERSITET
UNIVERSITY OF HELSINKI



Tampereen yliopisto
Tampere University



ILMATIETEEN LAITOS
METEOROLOGISKA INSTITUTET
FINNISH METEOROLOGICAL INSTITUTE



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

ACCC 5th Impact Week, April 14–17, 2026

<https://www.acccflagship.fi/index.php/5th-acc-impact-week-2026/>

ACCC Impact Week individual

SESSIONS



DATE

WED 15TH APRIL 2026



PÄIVÄ

KE 15.4.2026

REGISTER



5th Atmosphere and Climate Competence Center (ACCC) IMPACT WEEK



ACCC 5th Impact Week, April 14–17, 2026

<https://www.acccflagship.fi/index.php/5th-accc-impact-week-2026/>

ACCC Impact Week individual SESSION

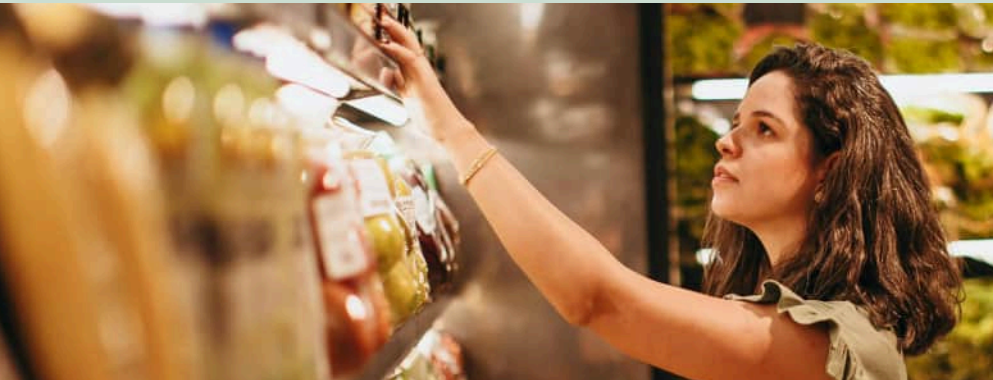
MITEN LUODAAN ARVOA KULTTUURILLE,
PUHTAALLE JA HYVINVOIVALLE
LUONNOLLE JA TURVALLISEMMALLE
ILMASTOLLE?

Tässä seminaarissa ja paneelikeskustelussa (klo 10.30-12.00) tarkastellaan, miten kulutustottumukset, materiaalien käyttö, tiedon puute ja toimimattomuus vaikuttavat ympäristöön ja yhteiskuntaan. Keskustelussa korostetaan kulttuurisia arvoja, taitoja ja osaamista, joita tulisi vaalia ja vahvistaa resurssiviisauden ja kestävä elämäntavan edistämiseksi. Keskustelemme ratkaisuisista ja yhteisistä vastuista sekä tarkastelemme, miten merkityksellinen kestävyystoiminta voi lisätä hyvinvointia ja vahvistaa yksilöitä ja yhteisöjä.

Chair: Hilppa Gregow Ilmatieteen laitos

Key note: Mikko Sipilä INAR

Panelistit: Kuntaliitto Pauliina Jalonen, Kestävä kehityksen neuvonantaja Mikko Halonen, LVM Tuuli Ojala, INAR Mikko Sipilä, Luontoa Inka Musta



Miten luodaan arvoa kulttuurille, puhtaalle ja hyvinvoivalle luonnolle ja turvallisemmalle ilmastolle? WORKSHOP (13:00-14:00)

Paneelin jälkeen Vuosaaressa järjestettävä käytännönläheinen työpaja keskittyy konkreettisiin ratkaisuihin ja yhteistyöhön. Osallistajat pohtivat keinoja saada käyttämättömät materiaalit ja kodin tavarat takaisin kiertoon ja kierrätysjärjestelmiin. Työpajassa käsitellään myös sitä, miten luontoa, kulttuuria ja palveluita voidaan arvottaa paremmin uusien työpaikkojen ja tulovirtojen luomiseksi ilman luonnonvarojen kestäväntöytä käyttöä. Muita teemoja ovat kuluttajien tukeminen ilmastoneutraaleissa valinnoissa, ESG-tavoitteiden edistäminen sekä sen tunnistaminen, miten pankki- ja vakuutussektori voivat osallistua viestinnän, kannustimien ja arvionluonnin kautta. Työpajan tavoitteena on synnyttää konkreettisia ideoita ja toteutuskelpoisia etenemispolkuja.



DATE

WED 15. APRIL 2026



TIME

10.30-12.00 JA 13.00-14.00
(WORKSHOP)



LOCATION

SOFIA CULTURAL CENTER
Kallvikinniementie 35,
00980 Helsinki



ROOM

1.SESSION: VALBURGA
WORKSHOP:MARINA



LANGUAGE

SUOMI



ORGANIZER:

Hilppa Gregow & Rosa
Rantanen



TO WHOM?

For anyone interested in
the future impacts of
climate change

5th Atmosphere and Climate Competence Center (ACCC) IMPACT WEEK



ACCC 5th Impact Week, April 14–17, 2026

<https://www.acccflagship.fi/index.php/5th-accc-impact-week-2026/>

ACCC Impact Week individual SESSION

KANSALLISET LIPPULAIVAT, TULEVAISUUS JA VAIKUTTAVUUS

ACCC isännöi keskiviikkona 15.4. Vuosaaressa seminaarin Lippulaivojen tulevaisuus ja vaikuttavuus. Suomen Akatemian lippulaivat ovat keskeinen osa kansallista tutkimus- ja innovaatiojärjestelmää. Seminaarissa ja paneelikeskusteluissa tarkastellaan lippulaivojen tulevaisuutta rahoituskausien yli: miten huippututkimuksesta rakennetaan pysyvää yhteiskunnallista vaikuttavuutta, millainen rooli lippulaivoilla on suomalaisessa ja kansainvälisessä ekosysteemissä sekä millaista yhteistyötä lippulaivojen välillä voidaan kehittää. Keskustelu kokoaa näkemyksiä jatkuvuudesta, vaikuttavuudesta ja globaalista kilpailukykyvystä. Ohjelmassa on lippulaivojen edustajien alustuspuheenvuoroja sekä paneelikeskusteluja.

OHJELMA

MC Hanna Lappalainen, Vaikuttavuusohjelma, ACCC / INAR, Helsingin yliopisto (HY)

10.30 Tilaisuuden avaaminen: Markku Kulmala, johtaja, ACCC / INAR, Helsingin yliopisto

10.40 Suomen Akatemian puheenvuorot: mm. Kimmo Nuotio, hallituksen puheenjohtaja

Keskustelu ja yleisökysymykset

11.00 Lippulaivojen merkitys suomalaisessa T&K-järjestelmässä, Moderaattori: Annele Virtanen, Professori, Teknillisen fysiikan laitos, Itä-Suomen yliopisto

Paneeli I: lippulaivojen edustajat

- Jyrki Saarinen, varajohtaja, PREIN, Itä-Suomen yliopisto
- Sirpa Jalkanen, johtaja, InFLAMES, Turun yliopisto
- Seppo Ylä-Herttua, johtaja, GENECELLNANO, Itä-Suomen yliopisto
- Matti Sarvimäki, johtaja, EDUCA, Aalto yliopisto
- Björn Klove, johtaja, DIWA, Oulun yliopisto
- Tomi Mäkelä, iCAN Executive Officer, iCAN Digital Precision Cancer Medicine, HY
- Peter Liljeroth, FQF, Aalto-yliopisto

Yleisökysymyksiä

12.00 Lounas

13.00 Lippulaivojen yhteistyö, Moderaattori: Johtaja Tuukka Petäjä, INAR Helsingin yliopisto

Paneeli II: lippulaivojen edustajat

- Juha Hyypä, tutkimusteema johtaja, UNITE, Maanmittauslaitoksen Paikkatietokeskus
- Marko Laine, tutkimusprofessori, FAME, Ilmatieteenlaitos
- Monika Österberg, johtaja, FinnCERES, Aalto-yliopisto
- Petri Myllymäki, varajohtaja, FCAI, Helsingin yliopisto
- Markku Kulmala, johtaja, ACCC, Helsingin yliopisto
- Christina Salmivalli, INVEST, Turun yliopisto
- Professori Mika Ylianttila, 6G Flagship, Oulun yliopisto

Yleisökysymyksiä

14.00 Tilaisuuden päättäminen



DATE

WED 15. APRIL 2026



TIME

10.30-14.00



LOCATION

SOFIA CULTURAL CENTER
Kallvikinniementie 35,
00980 Helsinki



ROOM

AUDITORIUM



LANGUAGE

SUOMI



ORGANIZER:

Hanna Lappalainen



TO WHOM?

For anyone interested in
the future impacts of
climate change

5th Atmosphere and Climate Competence Center (ACCC) IMPACT WEEK



ACCC 5th Impact Week, April 14–17, 2026

<https://www.acccflagship.fi/index.php/5th-acc-impact-week-2026/>

ACCC Impact Week individual SESSION

SOFIA EARTH FORUM

”Mistä syntyy luonnon ja elämän kunnioitus?”

Sofia Earth Forum kutsuu eri alojen toimijoita keskustelemaan siitä, kuinka voimme yhdessä paremmin pitää kotiplaneetastamme huolta. Pohdimme esimerkiksi mitä uusia näkökulmia luonnontieteen ja teologian yhteistyö voi avata kestävyyskriisiin ajassa? Tervetuloa kuulemaan eri kirkkokuntien ja uskontokuntien näkökulmia ja osallistumaan vuoropuheluun.

14:00 Tervetuloa, Laura Riuttanen

14:05 Luonnon kunnioitus - uskonnon ydintä?

- Ambrosius, metropoliitta

14:20 Voiko luontoa kunnioittaa?

- Mikael Fortelius, evoluutiopaleontologian professori emeritus

14:40 Mikro- ja makrokosmos nykyhengellisyydessä

- Alpo Penttinen, TT, Helsingin katolisen hiippakunnan kansleri

15:00 kahvitauko

15:20 Kokonaisempi maailmankuva ja kotoperäinen (kristillinen) luontohengellisyys

- Pauliina Kainulainen, TT, ekoteologi ja tietokirjailija

15:40 Luonnon kunnioitus ihmisen evoluution ja buddhalaisuuden näkökulmasta

- Mikko Ijäs, taiteen tohtori ja zenbuddhalainen pappi

16:00 Paneelikeskustelu, moderaattorina Laura Riuttanen



DATE

WED 15. APRIL 2026



TIME

14.00-17.00



LOCATION

SOFIA CULTURAL CENTER
Kallvikinniementie 35,
00980 Helsinki



ROOM

MARINA



LANGUAGE

SUOMI



ORGANIZER:

Markku Kulmala & Laura Riuttanen



TO WHOM?

For anyone interested in the future impacts of climate change

5th Atmosphere and Climate Competence Center (ACCC) IMPACT WEEK



ACCC 5th Impact Week, April 14–17, 2026

<https://www.acccflagship.fi/index.php/5th-accc-impact-week-2026/>

ACCC Impact Week individual SESSION

KAUPUNKILUONTO ILMASTOKESTÄVIEN KAUPUNKIEN VOIMAVARANA

INTRODUCTION TO THE NEW IMPACT TASK

Tilaisuudessa tarkastellaan, miten kaupunkiluontoa koskeva tutkimus voi tukea suomalaisia kaupunkeja, yrityksiä ja muita sidosryhmiä luonto- ja ilmastotoimien suunnittelussa, toteutuksessa ja vaikuttavuuden arvioinnissa. Syvennymme tutkimustietoon, miten kaupunkien ekosysteemit reagoivat ympäristömuutoksiin, ja millä tavoin viheralueiden kasvihuonekaasujen vaihtoa ja viilentävää vaikutusta voidaan luotettavasti arvioida. Keskustelemme yhdessä, kuinka uudet työkalut ja seurantamenetelmät voidaan kääntää kunnille ja alan toimijoille käytännön ratkaisuksi ilmaston epävarmuustekijöiden hallintaan.



Sisältö:

- Liisa Kulmala (Ilmatieteen laitos): Kaupunkiluonnon hiilinielun arviointi
- Minttu Havu (Helsingin yliopisto): Kasvillisuuden viilentävä vaikutus osana kaupunkisuunnittelua
- Käytännön puheenvuoro: Eero Puurunen (Sitowise)
- Yhteinen keskustelu: Miten tutkimustieto saadaan osaksi suunnittelua ja päätöksentekoa?



DATE

WED 15. APRIL 2026



TIME

13.00-14.00



LOCATION

SOFIA CULTURAL CENTER
Kallvikinniementie 35,
00980 Helsinki



ROOM

VALBURGA



LANGUAGE

SUOMI



ORGANIZER:

Liisa Kulmala
Leena Järvi



TO WHOM?

For anyone interested in
the future impacts of
climate change



Liisa Kulmala



Minttu Havu

5th Atmosphere and Climate Competence Center (ACCC) IMPACT WEEK



ACCC 5th Impact Week, April 14–17, 2026

<https://www.acccflagship.fi/index.php/5th-acc-impact-week-2026/>

ACCC Impact Week individual SESSION

KAUPUNKIEN ILMASTOTYÖ NYT JA TULEVAISUUDESSA

Mitä kaupunkien ilmastotyössä tulisi huomioida nyt ja tulevaisuudessa? Millaista tietoa kaupungit tarvitsevat ilmastomuutoksen vaikutuksista ja miten tieto saadaan käytäntöön? Tapahtuma tuo yhteen tutkijat, päättäjät ja kuntien ja kaupunkien ilmastotyön asiantuntijat keskustelemaan ilmastotyön ajankohtaisista haasteista ja mahdollisuuksista.

Pienryhmäkeskusteluissa osallistujat pääsevät pohtimaan millaisia päätöksiä, investointeja ja ratkaisuja tarvitaan, jotta kunnilla ja kaupungeilla on mahdollisuus edistää sopeutumista ilmastomuutoksen vaikutuksiin.



DATE

WED 15. APRIL 2026



TIME

14.00-16.00



LOCATION

SOFIA CULTURAL CENTER
Kallvikinniementie 35,
00980 Helsinki



ROOM

AUDITORIUM



LANGUAGE

SUOMI



ORGANIZER:

Thomas Kühn,
Saara Leppänen



TO WHOM?

For anyone interested in
the future impacts of
climate change

Ohjelma:

14:00 Tilaisuuden avaus:

- Ilmatiede suunnannäyttäjänä kaupunkien ilmastotyössä, Joonas Merikanto, Ilmatieteen laitos

14:15 Kaupunkien kuuma linja: Millaista tietoa ilmastotyössä tarvitaan juuri nyt?

- Moderaattori: Saara Leppänen, Ilmatieteen laitos, Tutkija
- Risto Veivo, Turku, Ilmastojohtaja
- Karoliina Isoaho, Espoo, Ilmastojohtaja
- Hanna Wasslin Helsinki, ilmastojohtaja
- Ilkka Räsänen, Lappeenranta, Ympäristöjohtaja
- Aino Kulonen, Lahti, Ilmastopäällikkö

15:05 Pienryhmäkeskustelut & kahvitarjoilu

Millainen on ilmastokestävä kaupunki vuonna 2050? Osallistujat pääsevät pohtimaan millaisia päätöksiä, investointeja ja ratkaisuja tarvitaan, jotta kunnilla ja kaupungeilla on mahdollisuus edistää sopeutumista ilmastomuutoksen vaikutuksiin.

15:40 Yhteenveto ja tulevia yhteistyömahdollisuuksia (Thomas Kühn, Ilmatieteen laitos)

15:50 Kysymyksiä

15:55 Tilaisuuden päätös

5th Atmosphere and Climate Competence Center (ACCC) IMPACT WEEK



ACCC 5th Impact Week, April 14–17, 2026

<https://www.acccflagship.fi/index.php/5th-accc-impact-week-2026/>

ACCC Impact Week individual SESSION

FROM EXTREME WEATHER PHENOMENA TO IMPACTS WITH AI

INTRODUCTION TO THE NEW IMPACT TASK

This new Impact Task aims to connect extreme weather observations and forecasts with real-world impacts using artificial intelligence. The goal is to build harmonized impact databases and AI models that translate weather and climate information into impact forecasts across timescales—from daily weather to weeks, seasons, and long-term Impact under changing climate and future scenarios. The task supports climate adaptation at national (KISS2030), European (EU Mission Adaptation), and global levels (UNFCCC COPs), while also addressing the growing ESG data needs of companies and investors.

By integrating climate and impact data through AI, Finland can take a leading international role in developing next-generation impact forecasting and deliver significant scientific, societal, and economic cost-benefit analyses to support decision making.



DATE

WED 15. APRIL 2026



TIME

15.20-16.00



LOCATION

SOFIA CULTURAL CENTER
Kallvikinniementie 35,
00980 Helsinki



ROOM

TERESA



LANGUAGE

SUOMI



ORGANIZER:

Hilppa Grekow



TO WHOM?

For anyone interested in
the future impacts of
climate change



5th Atmosphere and Climate Competence Center (ACCC) IMPACT WEEK



ACCC 5 th Impact Week, April 14–17, 2026

<https://www.acccflagship.fi/index.php/5th-accc-impact-week-2026/>

ACCC Impact Week individual SESSION

ILMASTOMUUTOKSEN TORJUNNAN POLITIIKKATOIMIEN VAIKUTTAVUUS JA TEHOKKUUS

Edellisen, Impact Week 2025 -päivien jatkona tarkastellaan, mitkä politiikkatoimet EU:ssa ja Suomessa ovat osoittautuneet toimiviksi kasvihuonekaasupäästöjen vähentämiseksi energiantuotannossa, teollisuudessa ja liikenteessä ja miten niiden käyttö laajenee tulevana vuosina. Sessiossa keskitytään seuraaviin teemoihin

- 1) miten päästökauppaa hyödynnetään kasvihuonekaasupäästöjen rajoittamisessa sähköntuotannossa, teollisuudessa (ETS 1) sekä liikenteessä ja rakennusten lämmityksessä (ETS 2)
- 2) miten CO₂:n arvo voitaisiin sisällyttää erityisesti teollisuuden uusiutuvien polttoaineiden osalta EU:ssa ja Suomessa; sekä
- 3) mitä muita keinoja on kasvihuonekaasupäästöjen vähentämiseksi sekä hiilen talteenoton ja varastoinnin parantamiseksi.

Puhujina mm. Valtteri Härmälä Työ- ja elinkeinoministeriöstä, Lassi Ahvik Helsingin yliopistosta sekä Pekka Ripatti Energiavirasto/Helsingin yliopistosta.
Fasilitaattorina Matti Vainio.



DATE

WED 15. APRIL 2026



TIME

15.20-17.00



LOCATION

SOFIA CULTURAL CENTER
Kallvikinniementie 35,
00980 Helsinki



ROOM

VALBURGA



LANGUAGE

FINNISH



ORGANIZER:

Matti Vainio



TO WHOM?

For anyone interested in
the future impacts of
climate change

5th Atmosphere and Climate Competence Center (ACCC) IMPACT WEEK



ACCC 5th Impact Week, April 14–17, 2026

<https://www.acccflagship.fi/index.php/5th-accc-impact-week-2026/>

ACCC Impact Week individual SESSION

CLIMATE LAW

INTRODUCTION TO THE NEW IMPACT TASK

The new ACCC Impact Task “Climate Law” is carried out by the climate law team at the University of Eastern Finland. The Impact Task focuses on the implementation of the 2015 Paris Agreement through national, EU, international and transnational climate law. The work consists of high-quality research, multifaceted teaching, and broad social impact. The activities are highly policy-relevant and marked by interdisciplinarity and regular collaboration with governments, civil society and international organisations. The session introduces the new Impact Task, provides a few snapshots on its current activities and ends with a discussion on information needs and collaboration options within the ACCC community and beyond.



Hermann Aubie

Tuula Honkonen

Katri Varis

Vivien Reh

Session outline:

Introduction to Impact Task “Climate Law”
Tuula Honkonen, Senior Lecturer, UEF

Snapshots of current research under the Impact Task
Katri Varis, University Teacher, UEF
Vivien Reh, Doctoral Researcher, UEF
Hermann Aubie, Senior Researcher, UEF

Discussion



DATE

WED 15. APRIL 2026



TIME

16.00-17:00



LOCATION

SOFIA CULTURAL CENTER
Kallvikinniementie 35,
00980 Helsinki



ROOM

TERESA



LANGUAGE

ENGLISH



ORGANIZER:

Tuula Honkonen



TO WHOM?

For anyone interested in
the future impacts of
climate change

5th Atmosphere and Climate Competence Center (ACCC) IMPACT WEEK



ACCC 5th Impact Week, April 14–17, 2026

<https://www.acccflagship.fi/index.php/5th-acc-impact-week-2026/>

ILMASTOTEATTERI

Miten varmistamme, että uudet osaajat eivät vain tule – vaan myös jäävät?
Miten rakennamme työelämää, joka on sekä inhimillisesti että ekologisesti kestävää?

Ilmastoteatterin ensimmäinen kohtaus vie meidät lahjakkaan nuoren työnhakutilanteeseen – hetkeen, jossa toivo, odotukset ja todellisuus kohtaavat. Samalla paljastuu, kuinka johtajuus ja koko organisaation muutoskyky joutuvat todelliseen testiin, kun toimintakulttuuri muuttuu ja puhdas siirtymä muokkaa työn arkea.

Ilmastoteatteri herättää tunteita, ajatuksia ja tärkeitä kysymyksiä.
Välillä keskustelua jatketaan illallisen merkeissä, ja etsimme yhdessä ratkaisuja.
Tarvitsemme kaikki mukaan rakentamaan kestävää työelämää.

Illallisen jälkeen, toisella puoliajalla, Ilmastoteatteriin liittyy mukaan paneeli, jossa syvennymme teemoihin asiantuntijoiden ja osallistujien kanssa.

Panelisteina Climate Leadership Coalitionin Jukka Honkaniemi, Anton Keskinen Operaatio Arktiksesta sekä Laura Riuttanen Helsingin Yliopistosta. Moderaattorina toimii Anna Lintunen.



Kuva: Sami Tuoriniemi



DATE

WED 15. APRIL 2026



TIME

17.00-20.00 (SIS.
ILLALLISEN VÄLIAJALLA)



LOCATION

SOFIA CULTURAL CENTER
Kallvikinniementie 35,
00980 Helsinki



ROOM

AUDITORIUM



LANGUAGE

SUOMI



ILMASTOTEATTERIN NÄYTTELIJÄT

Kris Gummerus,
Satu-Tuuli Karhu,
Taisto Oksanen,
Terhi Suorlahti ja
Niina Nurminen
ArtSense Oy

5th Atmosphere and Climate Competence Center (ACCC) IMPACT WEEK



ACCC
CLEAN AIR. SAFE CLIMATE.



HELSINGIN YLIOPISTO
HELSINGFORS UNIVERSITET
UNIVERSITY OF HELSINKI



Tampereen yliopisto
Tampere University



ILMATIETEEN LAITOS
METEOROLOGISKA INSTITUTET
FINNISH METEOROLOGICAL INSTITUTE



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

ACCC 5th Impact Week, April 14–17, 2026

<https://www.acccflagship.fi/index.php/5th-acc-impact-week-2026/>

ACCC Impact Week individual

SESSIONS



DATE

THU 16TH APRIL 2026



PÄIVÄ

TO 16.4.2026

REGISTER



5th Atmosphere and Climate Competence Center (ACCC) IMPACT WEEK



ACCC 5th Impact Week, April 14–17, 2026

<https://www.acccflagship.fi/index.php/5th-accc-impact-week-2026/>

ACCC Impact Week individual SESSION

HOLISTIC INFRASTRUCTURE FOR KNOWLEDGE ON LAND-USE SECTOR CARBON SINKS AND EMISSIONS TRACKING (HIKET) AND INCLUDING THE VALUE OF CO₂ TO FORESTRY

Accurate information on carbon sinks and emissions is an essential underpinning for effective climate policy. Effective climate policies need to create long lasting incentives, be cost effective and also acceptable.

In this session, key elements and challenges of the HIKET project will be presented and how the project findings could form foundation for including the value of CO₂ in land use sector, particularly forests in Finland and the EU. The panel discussion concentrates on the question how HIKET approach could be scaled on EU level and how the incorporated value of CO₂ could benefit the development of land use sector climate policy at EU level.

9.15 – 10.10 Plenary (chair Markku Kulmala) Introduction Markku Kulmala

- Sari Multala, Minister of Climate and the Environment, "Ilmastopolitiikan tilannekuvasta ja tulevaisuudesta suhteessa kansallisen tietopohjan, nielujen kannustimien ja EU LULUCF politiikan kehittämiseen"
- Christian Holzleitner, Head of Unit, EU Commission, "Vision for EU LULUCF policies"
- Tuomo Kalliokoski, UH, HIKET Research Director, "Big Datan, monipuolisten menetelmien ja digitaalisten alustojen yhdistäminen maankäyttösektorin hiilitaseiden epävarmuuksien vähentämiseen"

10.30 – 12.00 Session 1: HIKET (chair Tuomo Kalliokoski) Introduction Tuomo Kalliokoski

- Jaana Bäck, UH, "Keynote speech - State of science of forests related greenhouse gas balances"
- Hannakaisa Lindqvist, FMI, "Earth Observations in estimation of carbon balances"
- Tuula Aalto, FMI, "HIKET top-down approach to solve greenhouse gas budgets using atmospheric data in inverse modeling"
- Aleksi Lehtonen, LUKE, "HIKET approach to solve grand challenges of soil carbon estimation"



DATE

THU 16. APRIL 2026



TIME

9.15-14.00



LOCATION

SOFIA CULTURAL CENTER
Kallvikinniementie 35,
00980 Helsinki



ROOM

AUDITORIUM



LANGUAGE

SUOMI AND ENGLISH



ORGANIZER:

Tuomo Kalliokoski &
Matti Vainio



TO WHOM?

For anyone interested in
the future impacts of
climate change

5th Atmosphere and Climate Competence Center (ACCC) IMPACT WEEK



ACCC 5th Impact Week, April 14–17, 2026

<https://www.acccflagship.fi/index.php/5th-accc-impact-week-2026/>

ACCC Impact Week individual SESSION

HOLISTIC INFRASTRUCTURE FOR KNOWLEDGE
ON LAND-USE SECTOR CARBON SINKS AND
EMISSIONS TRACKING (HIKET) AND
INCLUDING THE VALUE OF CO₂ TO FORESTRY

13.00 – 14.00 Session 2: Improving the incentives (chair Matti Vainio)

It has been difficult to include the value of CO₂ to forestry. The need to increase the share of biomass directed to longlasting firstuse applications has been recognised. One specific aspect is, how to reduce considerably unnecessary biomass (pulpwood) burning. What are the obstacles and how to overcome them in Finland and the EU? What requirements would advancing this objective impose on the future development of LULUCF regulation?

Introduction Matti Vainio

1. Sampo Pihlainen, SYKE & Matti Laukkanen, HY, "Policy instruments needed to achieve the sustainability targets for forest use"
2. Panel: How current and future policies in Finland and the EU deteriorate or improve forest based impact, including LULUCF.

Panelists:

- Saara Tamminen, Valtioneuvoston kanslia/Prime Minister's Office, Government Strategy Department
- Christian Holzleitner, Head of Unit, DG CLIMA, European Commission
- Raisa Mäkipää, Luonnonvarakeskus/ Natural Resources Institute Finland, ilmastopaneeli / Finnish Climate Change Panel
- Sampo Pihlainen, Erikoistutkija, SYKE / Finnish Environment Institute
- Matti Laukkanen, tutkijatohtori, Helsingin yliopisto/University of Helsinki
- Ahti Fagerblom, ilmasto- ja energiapäällikkö, Metsäteollisuus ry / Finnish Forest Industries
- Hanna Aho, johtava asiantuntija, Suomen luonnonsuojeluliitto / The Finnish Association for Nature Conservation



DATE

THU 16. APRIL 2026



TIME

9.15-14.00



LOCATION

SOFIA CULTURAL CENTER
Kallvikinniementie 35,
00980 Helsinki



ROOM

AUDITORIUM



LANGUAGE

FINNISH AND ENGLISH



ORGANIZER:

Tuomo Kalliokoski &
Matti Vainio



TO WHOM?

For anyone interested in
the future impacts of
climate change

5th Atmosphere and Climate Competence Center (ACCC) IMPACT WEEK



ACCC 5th Impact Week, April 14–17, 2026

<https://www.acccflagship.fi/index.php/5th-accc-impact-week-2026/>

ACCC Impact Week individual SESSION

BROWNIFICATION OF INLAND WATERS

Brownification caused mainly by rising levels of terrestrially derived dissolved organic matter (DOM) and iron increases the color of inland waters. This process is resulting from climate change, forest management, and changes in acid deposition from the atmosphere. It has significant consequences for aquatic ecosystems, affecting water quality, light penetration, food web, and drinking water treatment and recreation as well as greenhouse gas fluxes between the aquatic ecosystems and the atmosphere. The aim of this multi-disciplinary session is to bring together researchers working on these topics (incl. biogeosciences, social sciences, economics, forestry etc.).



TIMETABLE

10:30-10:40 Opening words, Jukka Pumpanen
10:40-11:00 Co-creating pathways to desirable nature futures of temperate lakes "PLURALAKES"-project presentation, SYKE
11:00-11:10 Discussion

Break

11:15-11:35 Impacts of climate, N and P deposition and land use on water as a driver of the greenhouse gases regulatory ecosystem service in headwater catchments "SERVICO2"-presentation, UEF
11:35-11:45 Discussion
11:50 Closing the session



DATE

THU 16. APRIL 2026



TIME

10.30-12.00



LOCATION

SOFIA CULTURAL CENTER
Kallvikinniementie 35,
00980 Helsinki



ROOM

MARINA



LANGUAGE

ENGLISH



ORGANIZER:

Jukka Pumpanen



TO WHOM?

For anyone interested in
the future impacts of
climate change

5th Atmosphere and Climate Competence Center (ACCC) IMPACT WEEK



ACCC 5th Impact Week, April 14–17, 2026

<https://www.acccflagship.fi/index.php/5th-accc-impact-week-2026/>

ACCC Impact Week individual SESSION

REALCHEM

This public session will discuss the future of transport technologies in hard-to-electrify sectors, based on findings from the REALCHEM project. The focus is on heavy-duty vehicles and non-road mobile machinery, shipping, and aviation, with particular attention to the role of alternative fuels, emission abatement measures, and emerging propulsion technologies. Building on project analyses, the session will explore plausible technological trajectories toward 2030 and 2050, including expected changes in the propulsion mix, improvements in energy efficiency, and pathways toward carbon-neutrality. Results from sector-specific assessments will be used to highlight similarities and differences across transport modes, as well as uncertainties and trade-offs relevant to air quality and climate objectives. We aim to provide a perspective on future transport technology development, and discuss on how research outcomes can inform policy, planning, and further innovation in hard-to-electrify transport sectors.



13:00 – 13:15 The REALCHEM project: overview (M. Dal Maso, TAU)

13:15-13:35 From primary emissions to secondary aerosols - results from the first REALCHEM experiment (K. Kylämäki, TAU)

13:35-14:15 REALCHEM Technology Trajectories

- REALCHEM development of technology trajectories (J. Moldanova, IVL)
- Future technology options for heavy duty vehicles and machinery (N. Kuitinen, VTT)
- Decarbonisation trajectories in the shipping sector (Georgios Tsakonas, LAT)
- Towards low-carbon aviation (Louise Ganeau, ONERA)

14:15-14:30 Life-cycle analysis of low-carbon fuel (E. Malmgren)

14:30 – 14:50 New insights to the secondary aerosol emissions of different traffic sectors - results from PAREMPI project (Hilkka Timonen)

14:50 – 15:00 Discussion and conclusions

15:00 Coffee



DATE

THU 16. APRIL 2026



TIME

13.00-15.00



LOCATION

SOFIA CULTURAL CENTER
Kallvikinniementie 35,
00980 Helsinki



ROOM

TERESA



LANGUAGE

ENGLISH



ORGANIZERS:

Miikka dal Maso,
Topi Rönkkö



TO WHOM?

For anyone interested in
the future impacts of
climate change

5th Atmosphere and Climate Competence Center (ACCC) IMPACT WEEK



ACCC 5th Impact Week, April 14–17, 2026

<https://www.acccflagship.fi/index.php/5th-accc-impact-week-2026/>

ACCC Impact Week individual SESSION

KOHTI ILMASTOPOSITIIVISTA MAANKÄYTTÖÄ: CARBONSINK+

Ekosysteemeillä, kuten pelloilla ja metsillä, on monenlaisia vaikutuksia ilmastoon. Business Finlandin ja Maa- ja metsätalousministeriön rahoittamissa hankkeissa selvitämme maatalouden ja metsien kokonaisvaltaista vaikutusta ilmastoon. Tutkimme paitsi ilmastoa lämmittävien kasvihuonekaasujen päästöjä ja nieluja, erityisesti ilmastoa viilentävien aerosolien eli ilmakehän pienhiukkasten tuotantoa pelloilla, eläinsuojissa ja erilaisissa metsissä. Lisäämme hankkeessa prosessiymmärrystä ilmakehän pienhiukkasten muodostumisesta erilaisissa ekosysteemeissä ja tunnistamme viljelykasveja, tuotantoeläimiä, puulajeja ja metsikkörakenteita, jotka maksimoivat maatalouden ja metsien positiivisia ilmastovaikutuksia. Tutkimme tätä myös Tanskassa.

OHJELMA

14:00 – Avaussanat akateemikko Markku Kulmala
14:15 – Ilmastotiimin johtaja Juha Nousiainen, Valio
14:30 – Johtava asiantuntija Juha Heinola, Business Finland
14:40 – Luonnonvaraneuvos, ilmasto-, luonto- ja maankäyttöyksikön päällikkö Mikko Peltonen, Maa- ja metsätalousministeriö
14:50 – Mahdollisuus kysymyksille
15:00 – Kahvi
15:30 – Esitys tutkimusprof. Jari Liski (IL)
15:45 – Esitys tutkimusprof. Janne Rinne (Luke)
16:00 – Kommentti toiminnanjohtaja Kimmo Collander, Maanomistajain Liitto
16:05 – Esitys apulaisprof. Anna Lintunen (UH)
16:20 – Esitys prof. Annele Virtanen (UEF)
16:35 – Kommentti, metsäjohtaja Sami Oksa, Metsäteollisuus ry
16:40 – Mahdollisuus kysymyksille
Lopetus klo 17:00



DATE

THU 16. APRIL 2026



TIME

14.00-17.00



LOCATION

SOFIA CULTURAL CENTER
Kallvikinniementie 35,
00980 Helsinki



ROOM

AUDITORIUM



LANGUAGE

SUOMI



ORGANIZERS:

Anna Lintunen,
Markku Kulmala



TO WHOM?

For anyone interested in
the future impacts of
climate change

5th Atmosphere and Climate Competence Center (ACCC) IMPACT WEEK



ACCC 5th Impact Week, April 14–17, 2026

<https://www.acccflagship.fi/index.php/5th-acc-impact-week-2026/>

ACCC Impact Week individual SESSION

FUTURE EARTH FINLAND

Welcome to the approximately two-hour Future Earth Suomi (FES) national networking seminar. The seminar brings together sustainability researchers and experts from across Finland. It offers show cases of sustainable sciences relevant activities and networks active at the moment, discusses the needs for wider coordination and structure of the sustainable sciences relevant actors in Finland in the future. We also hope that the event will strengthen knowledge exchange, and supports the participation of Finnish researchers in international networks.

The invited speaker is Paula Schönach, Program Director (STN Climate Change and Humans - CLIMATE) at Aalto University. She will present results from the CLIMATE programme and discuss what a climate-wise society of choices could look like.

AGENDA

15.20 Welcome, Introduction of Future Earth Suomi (FES), Hanna Lappalainen INAR University of Helsinki

15.30 Introduction of different networks in sustainable sciences

- Planetary Health Alliance Europe, Jaana Halonen, THL
- European Social Sciences Board, NN / Mikko Jalas Aalto yliopisto tbc
- The Finnish Society for Environmental Social Science (YHYS) , Mikko Jalas Aalto-yliopisto / nn
- Sustainability Transformations Doctoral Education Pilot, SusTra, Meri Löyttyniemi, University of Eastern Finland

Discussion on the landscape of the sustainable sciences in Finland and the coordination needs

Q&A

16.20 Show cases of research – introduction EU projects (2 x 10 min)

- "Service co-design as boundary object: Bridging atmospheric science and climate policy in ICOS Cities project", Idil Gaziulusoy Aalto University
- "Strengthening climate adaptation efforts in the European regions", Maria Dubovik, VTT Technical Research Centre of Finland

16.40 Paths toward a climate-wise society: insights from the CLIMATE-programme, Paula Schönach, Aalto University

16.55 Concluding remarks

17.00 End of the event



DATE

THU 16. APRIL 2026



TIME

15.20-17.00



LOCATION

SOFIA CULTURAL CENTER
Kallvikinniementie 35,
00980 Helsinki



ROOM

VALBURGA



LANGUAGE

ENGLISH



ORGANIZERS:

Hanna Lappalainen



TO WHOM?

For anyone interested in the future impacts of climate change

5th Atmosphere and Climate Competence Center (ACCC) IMPACT WEEK



ACCC 5 th Impact Week, April 14–17, 2026

<https://www.acccflagship.fi/index.php/5th-accc-impact-week-2026/>

ACCC Impact Week individual SESSION

ILMASTONMUUTOS JA MUUT MEGATRENDIT JA NIIDEN VAIKUTUS TULEVAISUUTEMME (SISÄLTÄÄ ILLALLISEN)

Ilmastonmuutos, ekokriisi, väestönkasvu, väestörakenteen muutos, kaupungistuminen, globalisaatio, vaurauden ja kulutuksen kasvu, eriarvoisuuden kasvu, digitalisaatio ja teknologian kehitys ovat suuria megatrendejä, jotka ovat olleet olemassa jo vuosikymmeniä, jopa satoja ja vaikuttavat voimakkaasti tulevaisuuteemme. Näitä megatrendejä futuristi Elina Hiltunen käy läpi luennossaan, joka perustuu hänen vuoden 2025 lopulla julkaistuun kirjaansa: Mitä tapahtuu huomenna? Megatrendit nopealla silmäyksellä. Megatrendejä käydään läpi ennen kaikkea tilastotiedon kautta sekä pohditaan niiden mahdollisia muutoksia tulevaisuudessa. Luennossa pohditaan myös, mitä megatrendit tarkoittavat ilmastonmuutoksen kannalta ja miten ilmastonmuutos vaikuttaa megatrendeihin.



Futuristi Elina Hiltunen

OHJELMA

klo 17-18. futuristi Elina Hiltusen luento +
klo 18-19.00 Ruokaa ja keskustelua luennon pohjalta



DATE

THU 16. APRIL 2026



TIME

17.00-19.00



LOCATION

SOFIA CULTURAL CENTER
Kallvikinniementie 35,
00980 Helsinki



ROOM

RESTAURANT



LANGUAGE

SUOMI



ORGANIZER:

Elina Hiltunen



TO WHOM?

For anyone interested in
the future impacts of
climate change

5th Atmosphere and Climate Competence Center (ACCC) IMPACT WEEK



ACCC
CLEAN AIR. SAFE CLIMATE.



HELSINGIN YLIOPISTO
HELSINGFORS UNIVERSITET
UNIVERSITY OF HELSINKI



Tampereen yliopisto
Tampere University



ILMATIETEEN LAITOS
METEOROLOGISKA INSTITUTET
FINNISH METEOROLOGICAL INSTITUTE



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

ACCC 5 th Impact Week, April 14–17, 2026

<https://www.acccflagship.fi/index.php/5th-acc-impact-week-2026/>

ACCC Impact Week individual

SESSIONS



DATE

FRI 17TH APRIL 2026



PÄIVÄ

PE 17.4.2026

REGISTER



5th Atmosphere and Climate Competence Center (ACCC) IMPACT WEEK



ACCC 5th Impact Week, April 14–17, 2026

<https://www.acccflagship.fi/index.php/5th-accc-impact-week-2026/>

ACCC Impact Week individual SESSION

PANEELIKESKUSTELU - SUUNTA SUOMEN KESTÄVÄLLE ENERGIATULEVAISUUDELLE

Teknologiaeteollisuuden, CLC:n ja Vaisalan hallituksen puheenjohtaja Ville Voipio esittelee ilmasto- ja energiaratkaisuiden tulevaisuutta tarkastellen “Kulmatolpat” -hankkeen keskeisimpiä havaintoja ja näiden perusteella käynnistettävän vaihtoehtoisia kehityskulkuja tarkastelevan “ennustetyökalun” valmisteluvaiheen.

Esittelypuheenvuoron jälkeen järjestetään paneelikeskustelu tieteen ja teknologian asettamista reunaehdoista yhteiskunnalliselle päätöksenteolle lähivuosina.



DATE

FRI 17. APRIL 2026



TIME

9.15-10.10



LOCATION

SOFIA CULTURAL CENTER
Kallvikinniementie 35,
00980 Helsinki



ROOM

AUDITORIUM



LANGUAGE

SUOMI



ORGANIZER:

Voipio, Paatero, Kulmala et al

Paneelikeskustelussa mukana:

- Ville Voipio, hallituksen puheenjohtaja, Vaisala, CLC
- Mika Anttonen, hallituksen puheenjohtaja, St1 Nordic Oy
- Terhi Paloheimo, Citi Country Officer, Finland
- Markku Kulmala, akateemikko, johtaja, ACCC
- Mari Tuomaala, perustaja, 3E Energy Oy

Paneelin moderoi Sami Paatero, neuvonantaja, ACCC



TO WHOM?

For anyone interested in
the future impacts of
climate change

5th Atmosphere and Climate Competence Center (ACCC) IMPACT WEEK



ACCC 5th Impact Week, April 14–17, 2026

<https://www.acccflagship.fi/index.php/5th-accc-impact-week-2026/>

ACCC Impact Week individual SESSION

ILMASTO, YMPÄRISTÖ JA ARKTINEN ULOTTUVUUS

Globaalin ilmastomuutoksen, luontokadon ja saastumisen aiheuttama kolmois-kriisi ja sen edellyttämä kestävyysmurros luovat Suomelle sekä yhteiskunnallisen uudistumisen ja sopeutumisen tarpeen että kilpailukyky-, vieni- ja kasvumahdollisuuden. Uudistumisen ja kasvun mahdollisuudet liittyvät fossiilitalouden purkamiseen, energiasiirtymään ja kestäväan energiajärjestelmään, puhtaaseen ja digitaaliseen siirtymään, ilmasto- ja luontoratkaisuihin, kiertotalouteen, uusien materiaaliratkaisujen kehittämiseen sekä kestäväan biotalouteen ja ruokatuotantoon ja -järjestelmään. Moni näistä osa-alueista voi tukea myös terveyttä ja hyvinvointia sekä strategista autonomiaa, huoltovarmuutta ja resilienssiä.

Monet ilmasto- ja ympäristöhaasteet korostuvat arktisella alueella. Suomalainen arktinen tutkimus sekä ilmakehä-, meri- ja avaruusosaaminen tarjoavat vahvan pohjan kansainvälisille TKI-kumppanuuksille ja strategiselle yhteistyölle arktisella alueella, jonka olosuhteet muuttuvat nopeasti, ja jonka merkitys korostuu nykyisessä geopoliittisessa tilanteessa. Arktiseen ulottuvuuteen liittyy yhteiskunnallisia näkökulmia turvallisuuspolitiikasta alueen elinkeinoin, asukkaisiin ja alkuperäiskansojen asemaan. Arktisella alueella tietyt talouden alat, kuten kaivokset, tuulivoima ja matkailu, kasvavat nopeasti.

Keskustelijoina mm. Prof. Tuukka Petäjä (HY/INAR), johtava asiantuntija Janne Peljo (EK), Jussi Alho tutkimus- ja innovaationeuvoston sihteeristöstä/OKM:stä sekä Laura Höijer Ympäristöministeriöstä.



DATE

FRI 17. APRIL 2026



TIME

10.30-12.00



LOCATION

SOFIA CULTURAL CENTER
Kallvikinniementie 35,
00980 Helsinki



ROOM

AUDITORIUM



LANGUAGE

SUOMI



ORGANIZER:

Kulmala et al.



TO WHOM?

For anyone interested in
the future impacts of
climate change

5th Atmosphere and Climate Competence Center (ACCC) IMPACT WEEK



ACCC 5th Impact Week, April 14–17, 2026

<https://www.acccflagship.fi/index.php/5th-accc-impact-week-2026/>

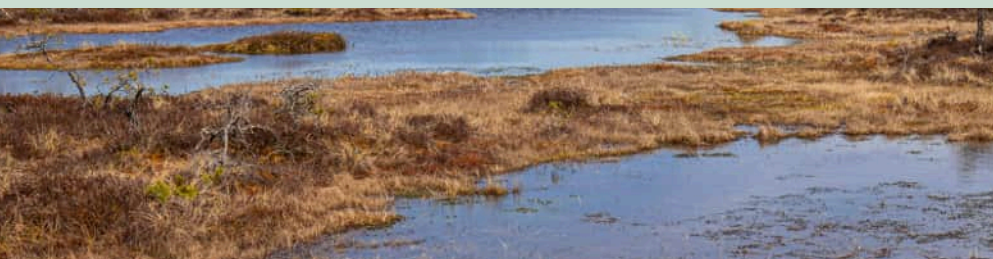
ACCC Impact Week individual SESSION

TUTKIMUSINFRASTRUKTUURIT JA - VERKOSTOT KESTÄVÄN MAANKÄYTÖN SUUNNITTELUN TUKENA

Miten tutkimusinfrastruktuurit ja tutkimusverkostot saadaan aidosti palvelemaan kestävä maankäyttöä, suomalaisia elinkeinoja ja päätöksentekoa?

Tässä seminaarissa tarkastelemme, kuinka maa- ja metsätalouden infrastruktuurit, mittausverkostot ja laskentamenetelmät voidaan kytkeä entistä vahvemmin käytännön ratkaisuihin. Keskustelun ytimessä on kestävä maankäytön suunnittelu, jonka puitteissa käsitellään maatalousmaiden ja metsien hiilensidontaa, turvemaiden ennallistamista ja vettä, turvetuotantoalueiden jälkikäyttöä, sekä infra- ja tutkimusverkostojen roolia uusien innovaatioiden syntymisessä.

Session puheenvuoroissa esitellään sekä maakunnallisia tutkimusinfrastruktuureja että kansallisia ja kansainvälisiä verkostoja, ja pohditaan, millaista tietoa yhteiskunta ja elinkeinoelämä oikeasti tarvitsevat. Puheiden lisäksi keskustelemme uusista maankäytön innovaatioista ja pyrimme yhdistämään tutkimuksen, palvelukehityksen ja käytännön toimijat.



OHJELMA

Aiheet ja seminaarin kutsutut puhujat:

- Maakunnallinen tutkimusinfra käytännössä, RENNEO-hanke. Johtava tutkijayliopettaja Iivari Kunttu (Hämeen ammattikorkeakoulu, HAMK Tech)
- Ennallistaminen, turvemaat ja uusiutuva energia. Erytisiantuntija Kari Laasasenaho, (Seinäjoen ammattikorkeakoulu SEAMK)
- Tutkimusverkostot ja ekosysteemin ajattelu: Metsäverkosto. Professori Jussi Heinonsalo (Helsingin yliopisto HY)
- Peltojen hiiliarvioinnin palvelukehitys. Toimialajohtaja Jari Liski (Ilmatieteen laitos IL) ja CSO Jan Viljanen (Cense Analytics Oy)
- Riittävätkö data ja infrastruktuurit - vai vaatiiko maankäytön murros jotain muuta? Head of Exploitation and Impact Tanja Suni (CLIC Innovation)

Fasilitaattorit: Layla Höckerstedt (IL), Elisa Vainio (BSAG)



DATE

FRI 17. APRIL 2026



TIME

13.00-15.00



LOCATION

SOFIA CULTURAL CENTER
Kallvikinniementie 35,
00980 Helsinki



ROOM

AUDITORIUM



LANGUAGE

SUOMI



ORGANIZER:

Layla Höckerstedt (IL), Elisa Vainio (BSAG) / Ilmatieteen laitos ja Baltic Sea Action Group

TO WHOM?



For anyone interested in the future impacts of climate change