

Tiedote medialle 17.8.2015 kello 10

-----  
**Tutkijoiden manifesti sisältää askelmerkit ilmastohaasteiden ratkaisemiseen**

[http://www.helsinki.fi/russiahub/manifesti\\_peex\\_ru\\_hub2.pdf](http://www.helsinki.fi/russiahub/manifesti_peex_ru_hub2.pdf)  
<https://www.atm.helsinki.fi/peex/>

Tutkijoiden arvioiden mukaan ihmiskunnalla on noin 40 vuotta aikaa löytää ratkaisut globaaleihin haasteisiin. Akatemiaprofessori **Markku Kulmala**, Aleksanteri-instituutin johtaja, professori **Markku Kivinen**, tutkimuskoordinaattori **Hanna Lappalainen** ja Venäjän energiapolitiikan professori **Veli-Pekka Tynkkynen** Helsingin yliopistosta julkistivat tänään 17.8.2015 tutkijoiden yhteisen ohjelmajulistuksen keinoiksi ratkaista muuttuvaan ilmastoon ja luonnonvarojen rajallisuuteen liittyvät haasteet.

Grand Challenges & Northern Societies -aloite yhdistää poikkeuksellisesti kaksi johtavaa tutkimusalaa Suomessa: ilmastonmuutostutkimuksen ja Venäjä-tutkimuksen. Manifestia valmistellessaan tutkijat ovat lähteneet tosiasiaista, että ilmastonmuutokseen ja luonnonvarojen rajallisuuteen linkittyvät ongelmat ylittävät maantieteelliset, kulttuuriset ja yhteiskunnalliset rajat ja että arktisen alueen ilmastodynamiikka vaikuttaa ratkaisevasti ympäristön muuttumiseen. He katsovat, että avainasema globaalien ilmastohaasteiden ratkaisemisessa on Venäjällä, joka käyttää valtaa ja hyödyntää luonnonvaroja suuressa osassa arktisia ja boreaalisia alueita.

Ohjelmajulistus on suunnattu poliittisille päättäjille ja suurelle yleisölle. Tutkijat tulevat hakemaan sille tukea tutkijayhteisöistä kansainvälisten konferenssien yhteydessä, ja globaaliverkoston suunnitelmia viedään eteenpäin EU-tasolla, jotta ne sisällytettäisiin kansainvälisiin ilmastoneuvotteluihin Pariisissa loppuvuodesta (COP21).

Ensimmäinen konkreettinen askel on globaalin mittausasemien verkoston perustaminen. Sitä valmistellaan jo Pan-European Experiment (PEEX) -tiedeohjelman puitteissa.

Grand Challenges & Northern Societies -aloitteen muodostavat Aleksanteri-instituutti ja fysiikan laitoksen ilmakehätieteiden osasto Helsingin yliopistosta, Suomen Akatemian kaksi huippuyksikköä The Centre of Excellence in Atmospheric Science - From Molecular and Biological processes to The Global Climate ja The Finnish Centre of Excellence in Russian Studies – Choices of Russian Modernisation sekä tiedeohjelma Pan-European Experiment (PEEX) ja RussiaHUB Helsinki.

Lue ohjelmajulistus: [http://www.helsinki.fi/russiahub/manifesti\\_peex\\_ru\\_hub2.pdf](http://www.helsinki.fi/russiahub/manifesti_peex_ru_hub2.pdf) tai <https://www.atm.helsinki.fi/peex/>

PEEX: <https://www.atm.helsinki.fi/peex/index.php>  
RussiaHUB Helsinki: <http://www.helsinki.fi/russiahub/>

Lisätiedot:

Akatemiaprofessori Markku Kulmala, Helsingin yliopisto, fysiikan laitos, ilmakehätieteiden osasto, +358 2941 50756, [markku.kulmala@helsinki.fi](mailto:markku.kulmala@helsinki.fi)

Johtaja, professori Markku Kivinen, Helsingin yliopisto, Aleksanteri-instituutti, +358 50 563 6309, [markku.kivinen@helsinki.fi](mailto:markku.kivinen@helsinki.fi)

Venäjän energiapolitiikan professori Veli-Pekka Tynkkynen, Helsingin yliopisto, Aleksanteri-instituutti, valtiotieteellinen tiedekunta, +358 40 517 0521, [veli-pekka.tynkkynen@helsinki.fi](mailto:veli-pekka.tynkkynen@helsinki.fi)

Tutkimuskoordinaattori Hanna Lappalainen, PEEEX-ohjelma, 050 434 1710, [hanna.k.lappalainen@helsinki.fi](mailto:hanna.k.lappalainen@helsinki.fi)

Ystävällisin terveisin  
Minna Meriläinen-Tenhu, 050 415 0316, [@MinnaMeriTenhu](https://www.instagram.com/MinnaMeriTenhu)