

# BIOENERGIAHANKKEIDEN OPINTOMATKA 12. – 13.4.2018

Pohjois-Karjalassa toimivat bioenergiahankkeet toteuttavat huhtikuussa yhteisen opintomatkan. Tutustumme matkan aikana Itikan tilaan Iisalmessa, Volter Oy:n toimintaan Kempeleessä sekä vähähiilisyiden eteen tehdystä työstä palkittuun Iin kuntaan. Matka on tarkoitettu Pohjois-Karjalan kuntien, yritysten, maatilojen ja kylien edustajille. Matkalle mahtuu mukaan max 30 osallistujaa.

Matkan hinta on 60 € / hlö (sisältäen kuljetukset, tutustumiskohteet ja majoituksen 2 hh). Ruokailut ja kahvit jokainen maksaa itse. Matka toteutetaan, mikäli ilmoittautuneita on vähintään 20 hlö.

## Torstai 12.4.

- 6:30 Lähtö Joensuusta (linja-autoasema)  
8:00 Lieksa (tarvittaessa)  
9:00 Nurmes (ehtii pikaisesti käydä kahvilla)  
11:00 **Itikan tila, Iisalmi.** Itikan tila on uusituvan energian hyödyntämisen monipuolinen kohde. Tilalta löytyy tuulivoimala ja biodiesellaitteisto sekä maalämpö- ja aurinkosähköjärjestelmä. Lisätietoja <http://www.efarm.fi/kohteet/e-farm-itikan-tila/>  
13:00 Lounas, Iisalmi (Ravintola Raatihuone)  
17:00 **Volter Oy, Kempele.** Volter Oy on puusta lämpöä ja sähköä tuottavan teknologian edelläkävijä Suomessa. Tutustumme yrityksen uusiin tuotteisiin ja tuotantotiloihin. Lisätietoja <https://volter.fi/fi/>  
19:30 **Majoittuminen Oulussa** (Sokos hotel Arina, 2hh)

## Perjantai 13.4.

- 8:00 Lähtö Hotellilta  
9:00 Saapuminen Iin Micropolikseen  
**Iin kunta** on mukana Kohti hiilineutraalia kuntaa eli Hinku-verkostossa ja on sitoutunut tavoittelemaan kasvihuonekaasupäästöjen vähentämistä 80 prosentilla vuoteen 2030 mennessä. Erityisenä painopisteenä Iin kunnan Hinku -työssä on uusituvan energian käytön lisääminen. Lisätietoja [http://www.hinku-foorumi.fi/fi-FI/Tietoa\\_foorumista/Hinkukunnat/li\(30684\)](http://www.hinku-foorumi.fi/fi-FI/Tietoa_foorumista/Hinkukunnat/li(30684))  
lissä tutustumme:  
- Aurinkoenergian hyväksikäyttö - Kari Manninen, energia-asiantuntija

- Reaaliaikainen veden, lämmön ja sähkön seurantajärjestelmä- Kari Manninen
- HINKU-kylä Pohjois-li - Anita Sievänen, puheenjohtaja
- Kohti vähähiilistä Pohjois-litä -suunnitelma  
[www.pohjoisiinkylayhdistys.fi](http://www.pohjoisiinkylayhdistys.fi)
- HINKU-kunta lin ilmastonäyttely - mahdollisuus tutustua mm. Älyvalopilottiin
- Sähköautoihin tutustuminen

11:00 Kahvit

11:30 Lähtö Pohjois-lin koululle

<https://peda.net/iin-kunta/perusopetus/pohjoisiinkoulu>

- 50/50 toiminta Pohjois-lin koululla – koulun energiatiimi ja energia-agentit
- Pohjois-lin koulun uusi liikuntasalirakennus – maalämpö, vesikiertoinen lattialämmitys, ledvalaistus

13:00 Lounas (Museokahvila Huilinki)

14:00 Kotimatalle, kahvi-/ruokataukoja välillä

18:00 Nurmes

19:00 Lieksa

20:30 Joensuu

## TERVETULOA MUKAAN!

**Sitovat ilmoittautumiset pe 16.3.2018 mennessä.** Ilmoita samalla mistä nouset kyytiin, mahdolliset toiveet huonetoverista sekä ruoka-aineallergiat. Huom! Jos Keski-Karjalan suunnasta on paljon lähtijöitä, voidaan linja-auto kuljetus järjestää tarvittaessa jo Kiteeltä alkaen.

Ilmoittautumiset (mieluiten sähköpostilla): Reeta Rönkkö, sähköposti [reeta.ronkko@msl.fi](mailto:reeta.ronkko@msl.fi) tai puh. 050 326 7889

Matkan järjestävät yhteistyössä Kohti öljyvapaata ja vähähiilistä Pohjois-Karjalaa, Poveria biomassasta ja Kohti vähähiilisiä kyliä –hankkeet.



Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020



PIKES



metsäkeskus

