

Kohti hiilineutraalia Pohjois-Karjalaa

Pasi Pitkänen

Pohjois-Karjalan maakuntaliitto

Faktoja Pohjois-Karjalasta

- › 163 000 asukasta (2017)
- › 13 kuntaa, joista viisi kaupunkia
- › Maakuntakeskus Joensuu
- › Metsäosaamisen keskittymä (tutkimus, koulutus, kehittäminen ja business)
- › Helsinkiin tunnin lentomatka: 438 km
- › Niiralan kansainvälinen rajanylityspaikka (1,3 miljoonaa ihmistä + rahtiliikenne)

Metsäluonnonvarat ja metsiin liittyvää erityisosaamista Pohjois-Karjalassa

89%

of total land area covered by forests



Annual growth of forests
9.3 MIL M³



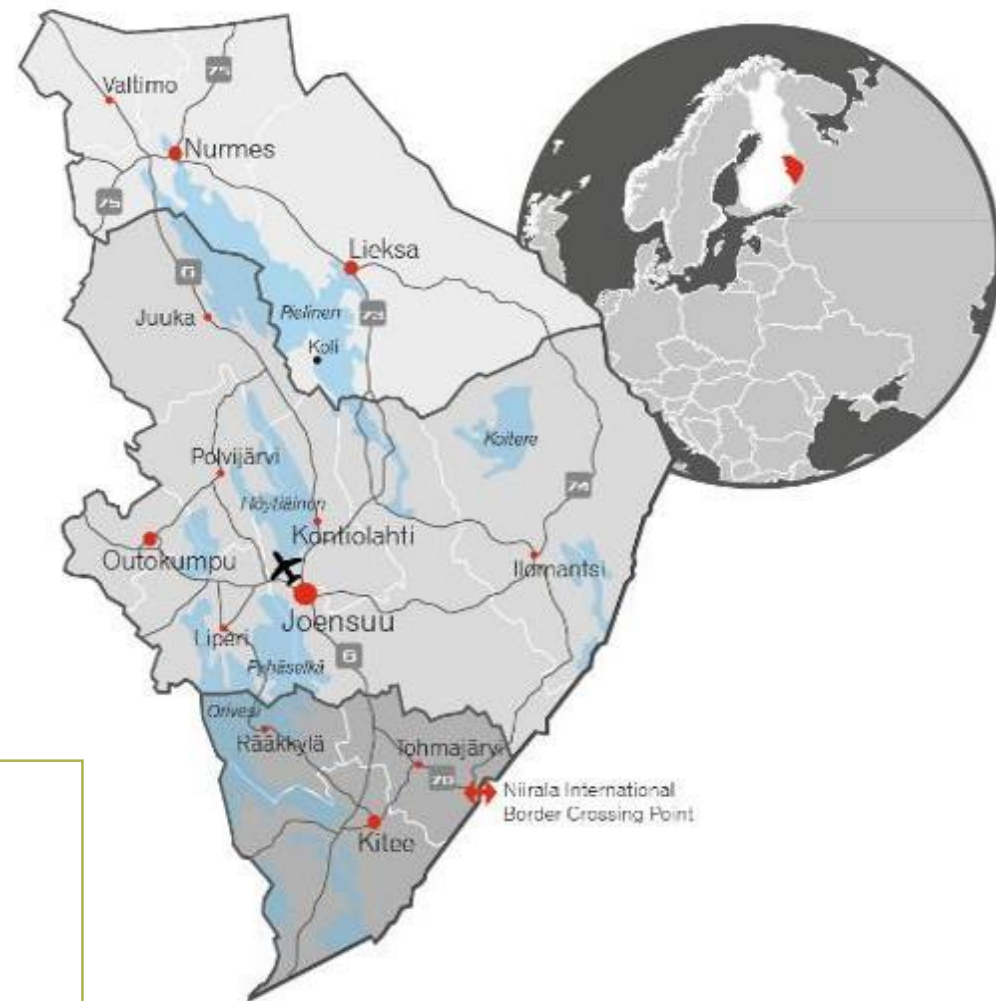
500 companies,
turnover of
2 BILLION €



Annual usage of forests
5.9 MIL M³

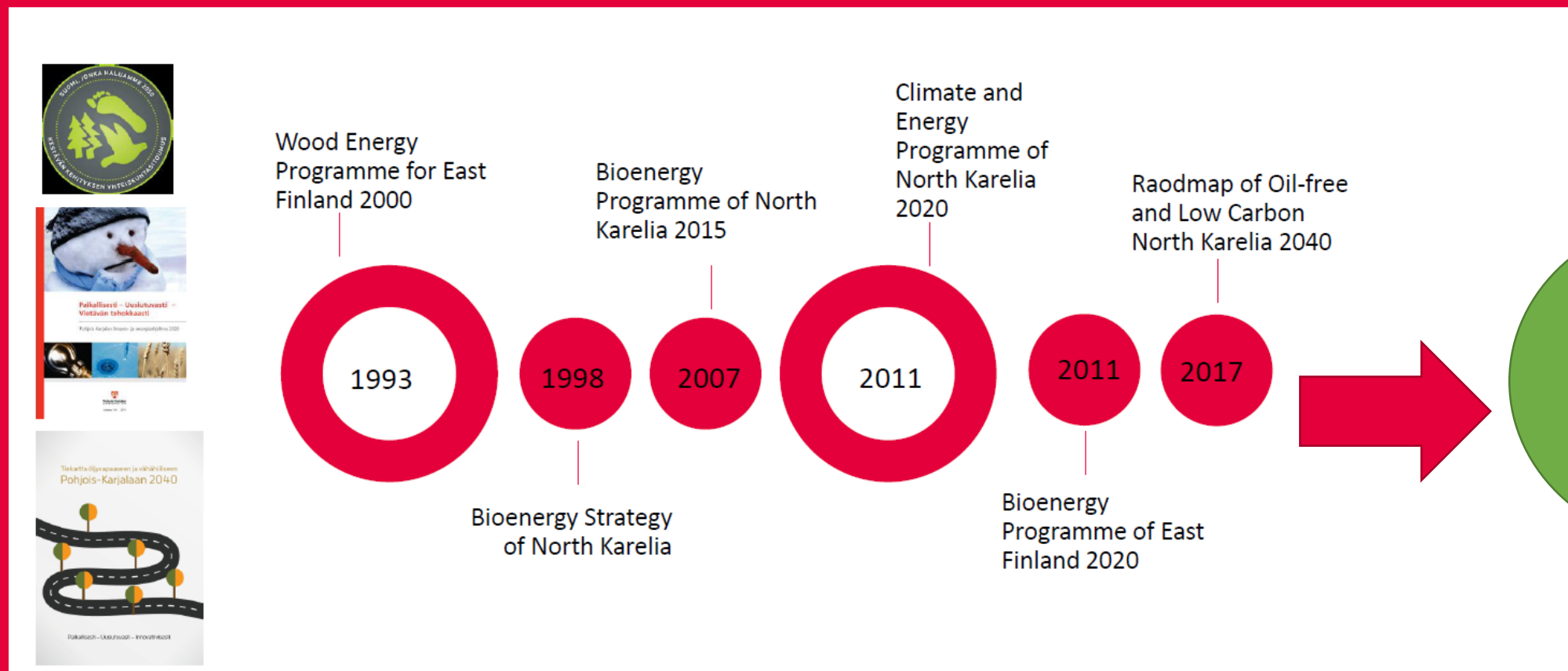
6000
employees

600
experts



POHJOIS-KARJALA

Bioenergia- ja ilmasto-ohjelmatyö Pohjois-Karjalassa



Tavoitteena hiilineutraali Pohjois-Karjala v. 2030

- ♦ Maakuntahallitus ja kuntajohtajat suosittelivat kunnille liittymistä kesäkuussa 2014
- ♦ Nyt Pohjois-Karjalan **13 kunnasta mukana 9** (Ilomantsi, Joensuu, Kitee, Lieksa, Liperi, Nurmes, Outokumpu, Tohmajärvi, Valtimo), 80 % pinta-alasta ja 84 % väestöstä
- ♦ Tavoite HINKU-foorumin määritelmän mukaisesti vähentää kasvihuonekaasupäästöjä Pohjois-Karjalassa 80 % vuoteen 2030 mennessä vuoden 2007 tasosta.
- ♦ Hinku kunnan kriteerinä: "Kunta on valtuuston päätöksellä sitoutunut määrittelemään lähiajan kasvihuonekaasupäästötavoitteensa (vähintään 30 % päästövähennys vuoden 2007 tasosta vuoteen 2020 mennessä) ja tärkeimmät keinot tavoitteeseen pääsemiseksi vähintään kerran viidessä vuodessa"
- ♦ Vuosikello / päästövähennyspolku – päivittäminen vuosittain → Millaisia toimenpiteitä päästöjen vähentämiseksi aiotaan toteuttaa?
- ♦ Maakunnallinen koordinaatio ilmasto- ja energia-asioissa
- ♦ Hiilineutraalisuus: "Tuotetaan vain sen verran hiilidioksidipäästöjä kuin niitä pystytään sitomaan"

Tavoitteeseen pääsyä vauhdittamassa:



- Pohjois-Karjalan ilmasto- ja energiaohjelma 2020 (laadittu v. 2011)
- Kestävän kehityksen yhteiskuntasitoutus (MKH:n 1. päätös 28.4.2014 ja päivitys 25.11.2015)
 - "Heipat fossiiliselle öljylle" – lämmitys 2020 ja liikenne 2030
 - Kohti öljyvapaata ja vähähiilistä Pohjois-Karjalaa 2040 → tiekartta
 - HINKU-foorumiin liittymisen kannustaminen alueen kunnille kevät 2018 (MKH) osana tiekartan toimenpiteiden turvaamista
- POKAT –maakuntaohjelma – resurssiviisaus ja vähähiilisyys keskeisiä teemoja
- Circwaste-kohti kiertotaloutta -hanke
- CLEAN – julkisen sektorin rakentamisen energiatehokkuuden edistäminen – hanke
- Kansainvälisissä verkostoissa toimiminen mm. ERIAFF metsäisten alueiden verkosto



Kohti hiilineutraalia Pohjois-Karjalaa

2016: Uusiutuvan energian osuus
kokonaisenergian käytöstä %

64 % → 100 %

(Tavoitteena olla uusiutuvan energian tuotannon
osalta omavarainen maakunta vuoteen 2025
mennessä)

Kasvihuone-
kaasupäästöjen
nettovähennys (%)

80 %

Tavoitteena on maakunnan kasvihuone-
kaasupäästöjen nettovähennys 80 %
vuodesta 2007 vuoteen 2030 mennessä,
HINKU -tavoitteet)

Pohjois-Karjalan HINKU-kunnat

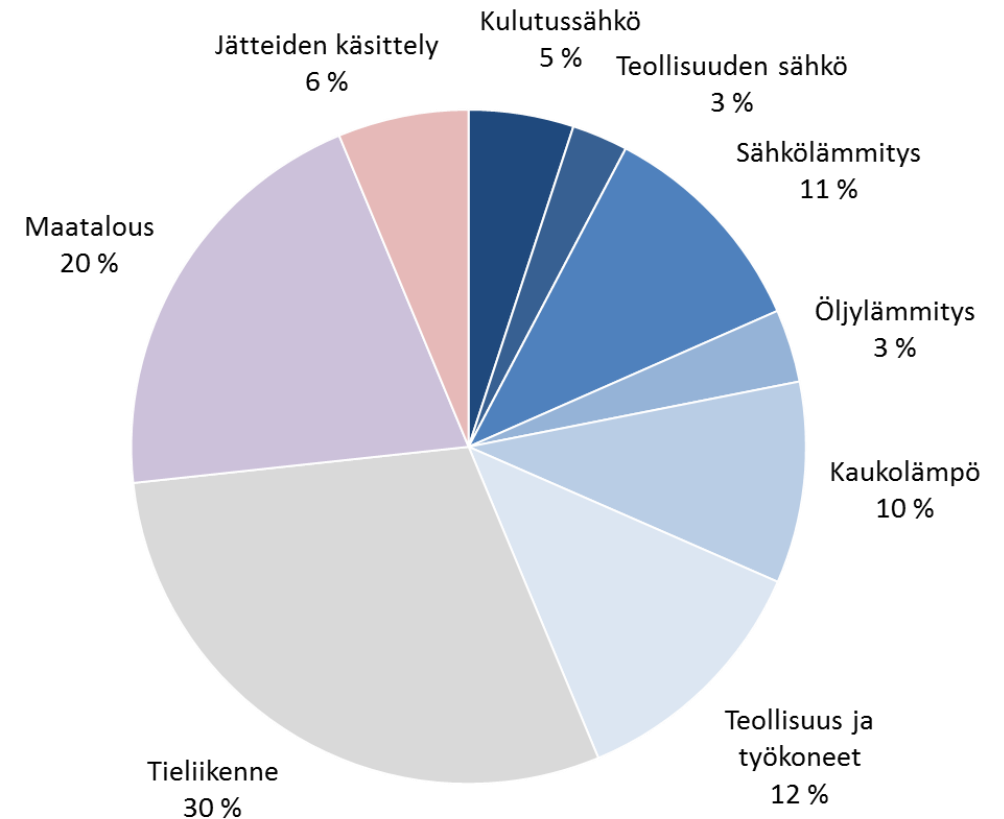
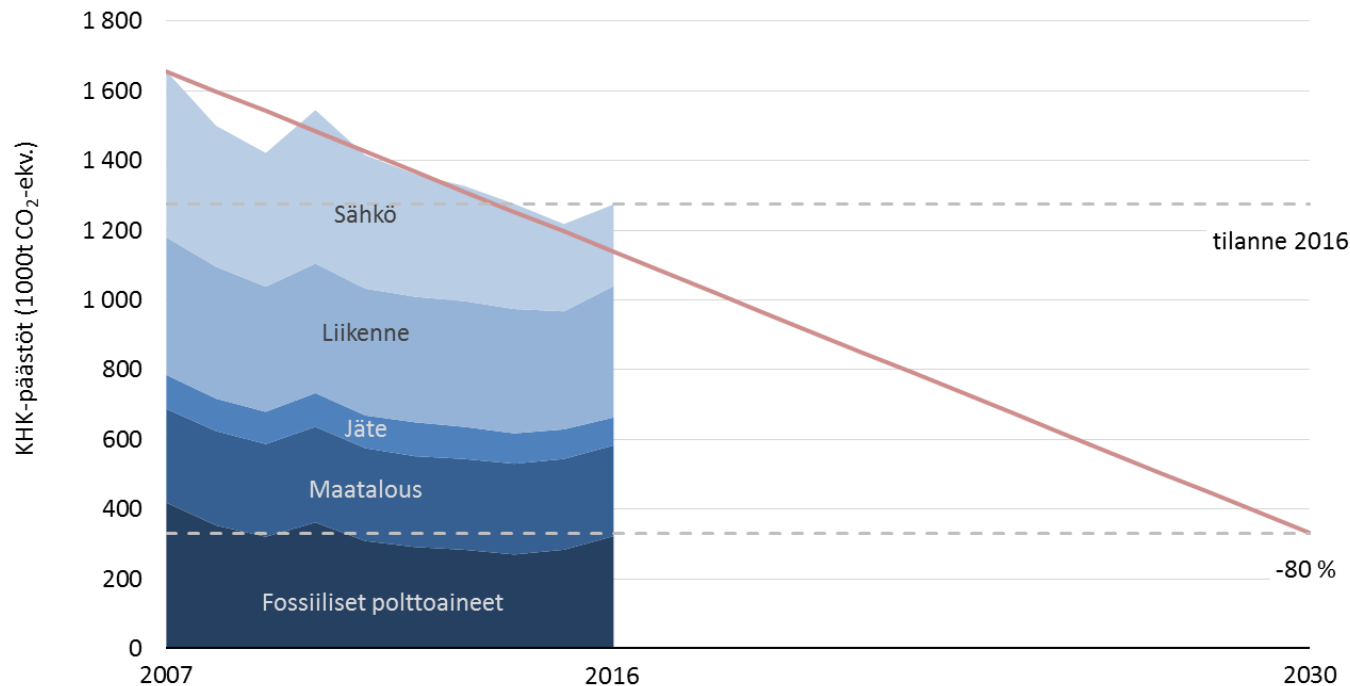


Valtakunnallisesti
HINKU-kunnat
ovat vähentäneet
khk-päästöjä 26 %
2007-2016

POHJOIS-KARJALA

Kasvihuonekaasupäästöjen kehitys Pohjois-Karjalassa (2007-2016)

- Vuonna 2016 Pohjois-Karjalan khk-päästöt olivat 1 270 tuhatta tonnia CO₂-ekv
- Vuoteen 2007 verrattuna Pohjois-Karjalan yhteenlasketut päästöt ovat vähentyneet 23 %.

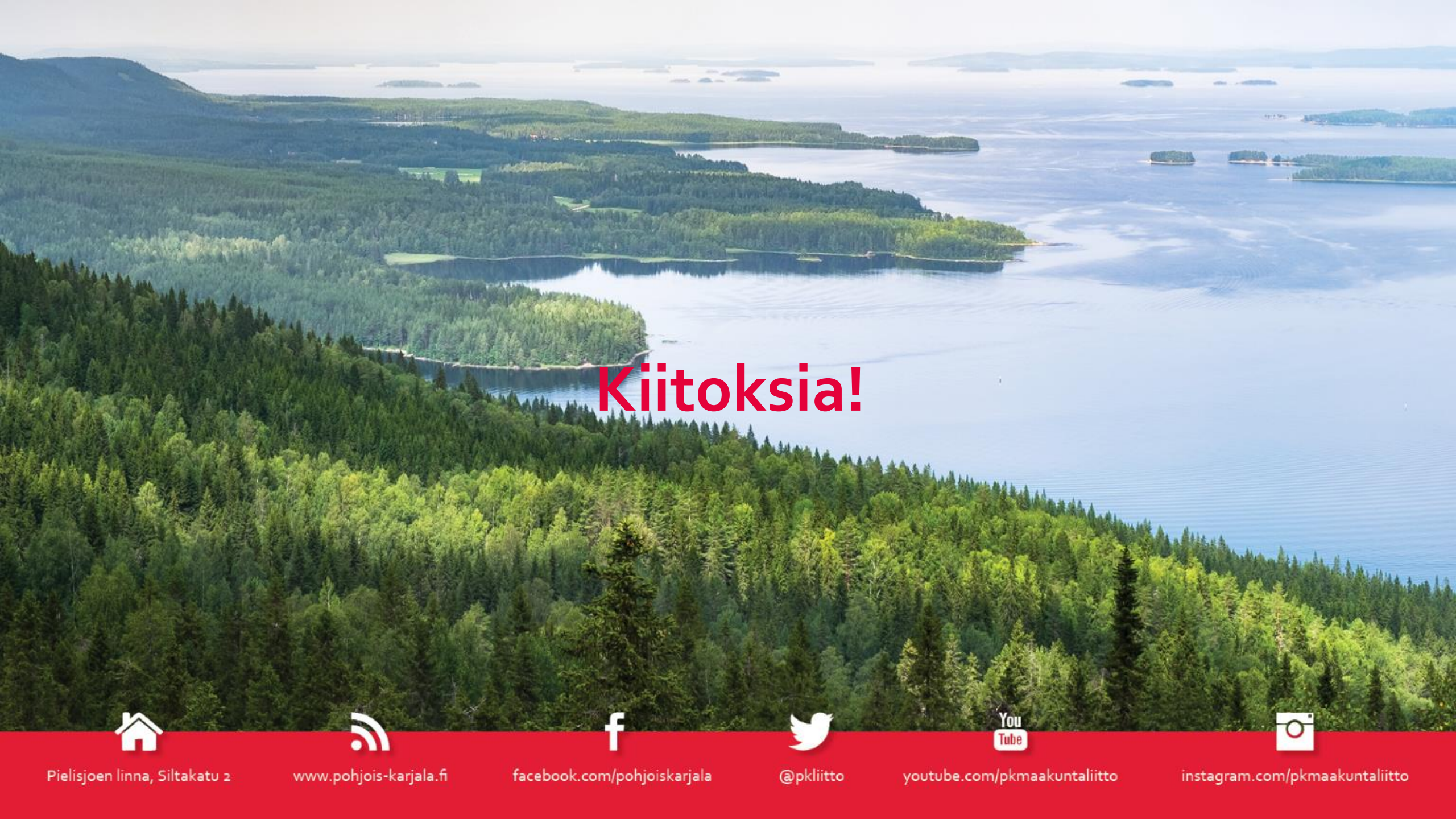


Kuvat Johannes Lounasheimon (SYKE) esityksestä
Pohjois-Karjalan kasvihuonekaasupäästöistä 2016

POHJOIS-KARJALA

Miten edetään Pohjois-Karjalassa?

- ✧ **Ilmasto- ja energiaohjelman päivittäminen käynnistymässä loppuvuodesta** – rajapinnat biotalouden strategiatyöhön – rajapinnat muiden tahojen toteuttamaan ohjelmatyöhön
 - ✧ Tavoitteena ohjelma, joka huomio sekä alueelliset erityispiirteet että valtakunnalliset tavoitteet
 - ✧ Kompromissien tekoa ja yhteistä tavoitteiden asettelua
 - ✧ Ilmasto- ja energiatyö vaatii myös resursseja
- ✧ **Maakunnallinen koordinaatio ilmasto- ja energia-asioiden edistämisessä**
 - ✧ Maakuntaohjelman seurantaryhmät ”POKAT-ryhmät” (esimerkiksi metsäbiotalous, ruoka, liikenne jne.)
 - ✧ Maakunnallisen ilmasto- ja energiatoimijoiden verkostotapaamisten koordinointi – tavoitteena laajentaa verkostoa edelleen, myös kuntatoimijat vahvemmin mukaan (esim. Hinku-vastaavat)
- ✧ Toimenpidesuunnitelma (päästövähennyspolku) yhdessä toimijoiden kanssa kohti päästövähennystavoitteita
 - ✧ Hyödynnetään osittain jo laadittuja tiekarttatöitä
- ✧ Aktiivinen ja säännöllinen seuranta laadittavalle päästövähennyspolulle
 - ✧ Päästövähennyspotentialista tilataan selvitys vuoden 2019 aikana osana CLEAN-hanketta
- ✧ Tapahtumia, tilaisuuksia, verkostoitumista ja vaikuttamisenpaikkoja
- ✧ Maakuntaohjelman toimeenpanoa



Kiitoksia!



Pielisjoen linna, Siltakatu 2



www.pohjois-karjala.fi



facebook.com/pohjoiskarjala



[@pkliitto](https://twitter.com/pkliitto)



youtube.com/pkmaakuntaliitto



instagram.com/pkmaakuntaliitto