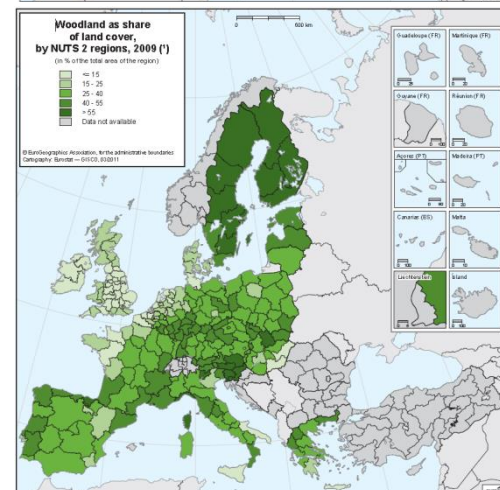
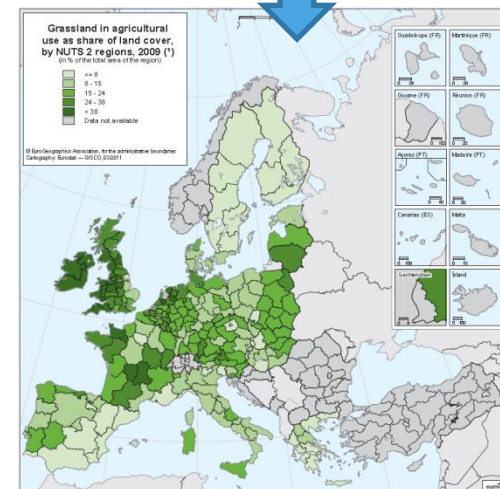


# Lucas-projektit ja Eurostat yhteistyö

Työpaja 12.5.2016 SYKE  
Elise Järvenpää ja muu Lucas-tiimi

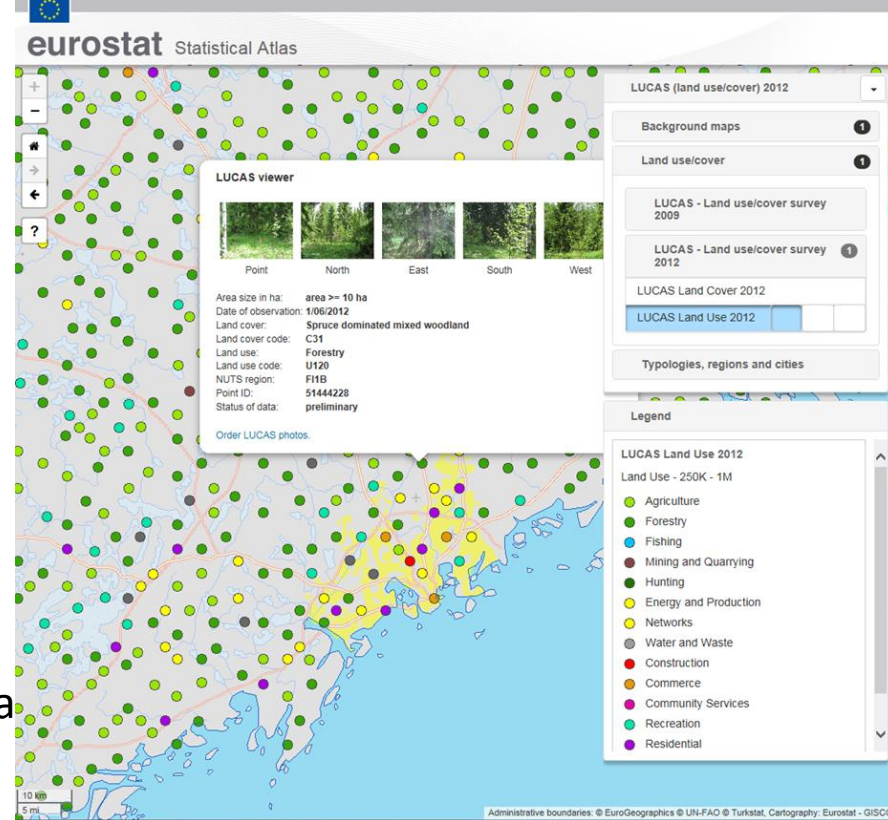
# Taustaa - EUROSTAT - LUCAS

- Maastokartoitus tuottaa tilastotietoa maanpeitteestä ja –käytöstä sekä niiden muutoksista
  - Tiedonkeruu maastohavaintojen ja ilmakuvien avulla
  - Tulokset yleistetään EU, MS, NUTS1 ja NUTS2 tasoille
- Pilottivaihe 2001, 2006 (projekteja)
- Operatiivinen (EUROSTAT budj.) 2009, 2012, 2015, seur. 2018
  - Euroopassa yhteensä 270 389 koealaa
  - Suomi noin 13 400 maastossa olevaa koealaa
  - Tarjouskilpailun kautta koko EU (EFTAS)
  - FI & SWE 1,5 milj.€ /2015
- <http://ec.europa.eu/eurostat/web/lucas/overview>



# Mihin tietoja käytetään

- Käyttötarpeet keskittyvät EU-tasolle, ei juurikaan kansallista käyttöä
  - Ympäristöpolitiikka
  - Maatalouspolitiikka
  - Ilmastonmuutokseen liittyvä politiikka
  - Aluepolitiikka
- Myös mallinnuksen ja kartoituksen lähtö- tai aputietona
  - JRC
  - Copernicus ympäristönseurantaohjelma (Ground truth)
- Tarjolla
  - Pisteaineisto: maanpeite- ja käyttöluokat, valokuvat
  - Transect indikaattorit
  - Tilastotaulukot NUTS2 tasolla
  - Soil –aineisto v. 2009 (10% käydyistä kohteista)



# EUROSTAT yhteistyö

- EUROSTAT:n ja jäsenmaiden välistä yhteistyötä LUCAS tiedonkeruussa on haluttu/vaadittu lisätä
  - Pääallekkäisen työn välttämiseksi
  - Lopputulosten käytettävyyden parantamiseksi
- Yhteistyön lisäämiseen Eurostat Grantsien sarja 2012, 2014 ja 2015
  - Suomi mukana 2014 ja 2015 (SYKE & LUKE)
  - Tavoitteena selvittää kansallisten aineistojen ja inventointien integrointi- ja hyödyntämismahdollisuudet Lucas-tiedonkeruussa ja tilastotuotannossa
- **2018+ aineistojen tiedonkeruu muuttumassa Euroopassa**

# LUCAS Grants hankkeet Suomessa

## FinLUCAS1/Grants 2014

- Rahoitus Eurostat Grant 2014 Provision of harmonized land cover/land use information: LUCAS and national systems
- Aikataulu 1.1.2015 - 30.6.2016
- Tavoitteena tuottaa maanpeitetilastot LUCAS -luokituksella vähintään NUTS2-tasolla lähtödatana kansalliset paikkatietoaineistot ja maastoinventoinnit
- Arvioida menetelmän/aineistojen käytettävyyttä jatkossa & tulosten käyttöehtoja, kustannuksia
- Arvioida Lucas mittausten integrointia kansalliseen ohjelman (VMI) osaksi

## FinLUCAS2/Grants 2015

- Rahoitus Eurostat Grant 2015 Provision of harmonized land cover/land use information: LUCAS and national systems
- Aikataulu 1.1.2016 - 30.6.2017
- Sama kuin edellä maankäyttötilastojen osalta

# LUCAS 2018+ suunnitelmat

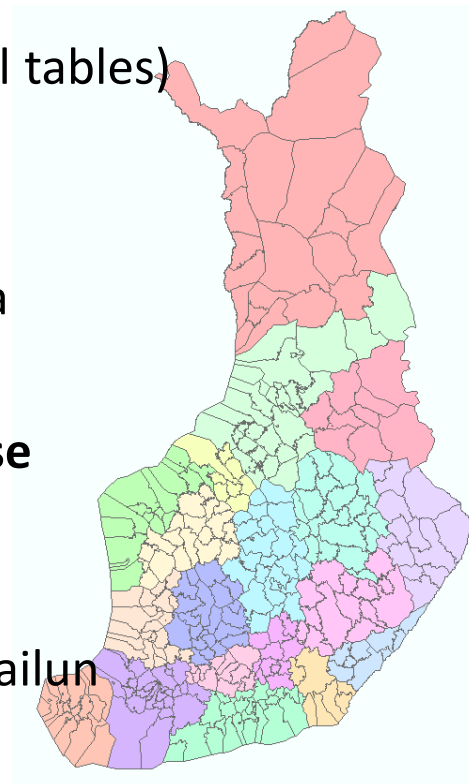
Tiedonkeruu järjestetään kahdella eri tavalla:

**Jäsenmaat:** Maapeite- ja maankäyttötilastot (Statistical tables)

- Nyt WG agreement, mutta myöhemmin asetus?
- Tulokset NUTS3 alueille
- Yksinkertaistettu luokitus 2012/2015 verrattuna
- Yhteensopivuus FAO, Inspire
- **1. tietopyyntö keväällä 2016 WG Land cover/use ryhmälle**, Suomi ei toimita tietoja

**EU: Maastohavaintoverkko (LUCAS micro data)**

- Keskitetty tiedon tuotanto avoimen tarjouskilpailun kautta (kuten nyt)
- Päivitys 3 vuoden välein
- LUCAS micro data jatkossa Copernicus satelliittikuvatulkinnan maastoreferenssi (in-situ component)



# Kansalliset intressit osallistua

- Välttää päällekkäistä työtä & budjetointia ja tuottaa tiedot käyttämällä kansallisia aineistoja
- Kehittää kansallisia ”bottom-up” lähtöisiä menetelmiä
  - Toteutetaan jo osittain Euroopan ympäristökeskuksen EEAn tietotarpeiden osalta (Corine LC)
  - Voidaanko huomioida myös Eurostatin tietotarpeet
- Vaikuttavuuden lisääminen (tiedon laatu ja käytettävyys, päätökset ja niiden perusteet)
- Yksi osa *Kansallisen maanpeiteseurannan järjestäminen* - ketjussa
  - MaPu, SLICES, CLC...
  - Lynet maanpeiteryhmä/paikkatieto-ohjelma v. 2013
  - LYNET Paikkatieto-ohjelman työpaja v. 2014
  - Kansallinen maastotietokantatyö, Mavi: kasvulohkojen digitointi
  - Lucas-työpajat kesäkuussa 2015 ja toukokuussa 2016

