

PRIA geoinfosüsteemid

Roman Belov

IT osakond

PRIA

Roman.Belov@pria.ee

Ülevaade

- PRIA eesmärgid geoinfo kogumisel ja kasutamisel
- PRIA geoinfosüsteemid - GIS rakendused ja andmebaasid
- Geoandmete koosseis, formaadid, päritolu/allikad
- Geoandmete kasutamine
- GISi arengusuunad

Eesmärgid

- Registrite pidamine (Põllumassiivide register, Loomade register)
- (Pindala)toetuste menetlemine ja nõuetele vastavuse kontrollimine

GIS

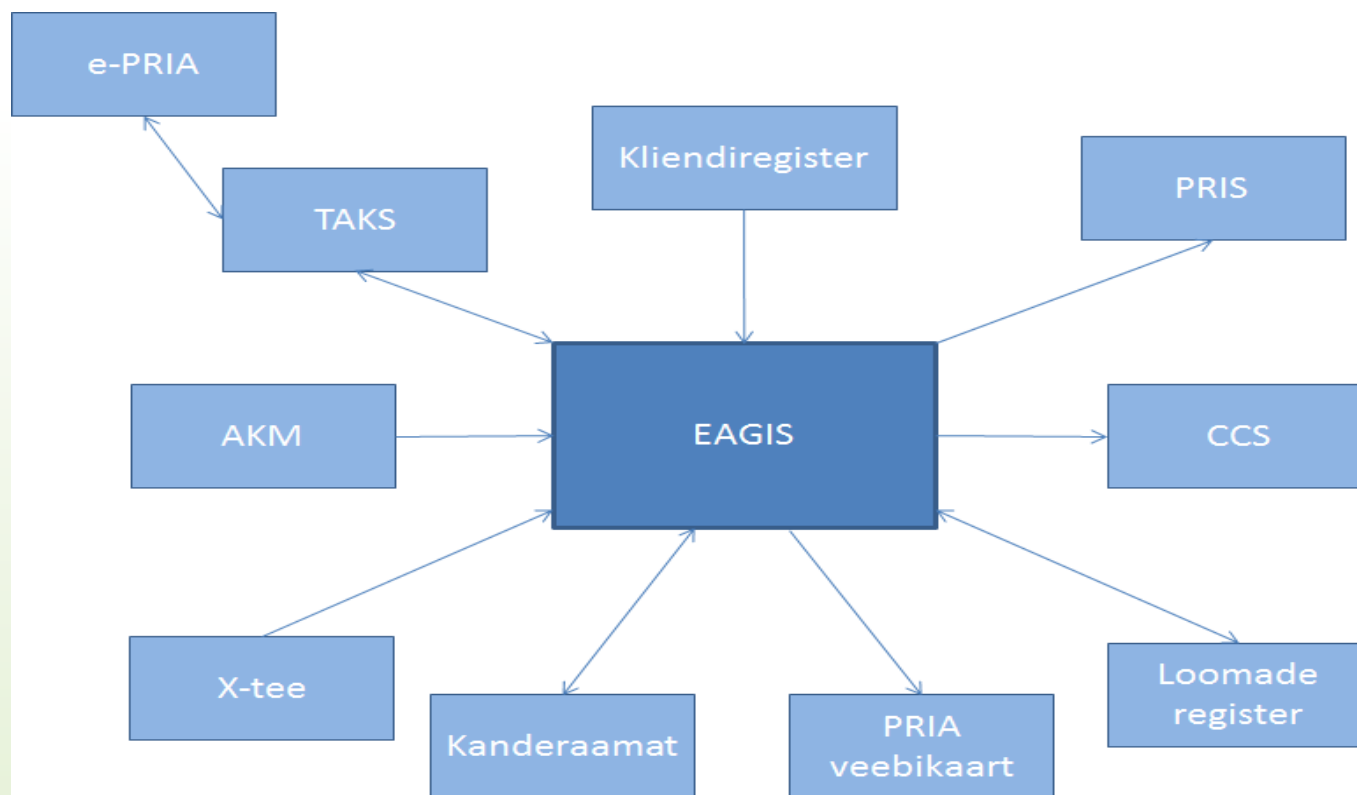
- EAGIS – Estonian Agricultural GIS
- Veebirakendus

GIS

- EAGIS – Estonian Agricultural GIS
 1. LPIS – Land Parcel Identification System
- Veebirakendus

GIS

- EAGIS – Estonian Agricultural GIS



GIS

- EAGIS – Estonian Agricultural GIS
- Veebirakendused
 1. Avalik veebikaart
 2. E-PRIA kaardirakendused (nn e-PRIA teenused)

Geoandmed

- Rasterkihid
- Vektorkihid

Geoandmed

- Rasterkihid
 1. Ortofotod (ECW, TIF) - Maa-amet
 2. Satelliidifotod – JRC
- Vektorkihid

Geoandmed

- Rasterkihid
- Vektorkihid
 1. Põllumassiivid, Loomakasvatushooned, Poollooduslikud kooslused (KA), Katastriüksused (MA)
 2. Veel üle 150 erineva kihi – PRIA, EELIS, Maa-amet, Keskkonnaamet

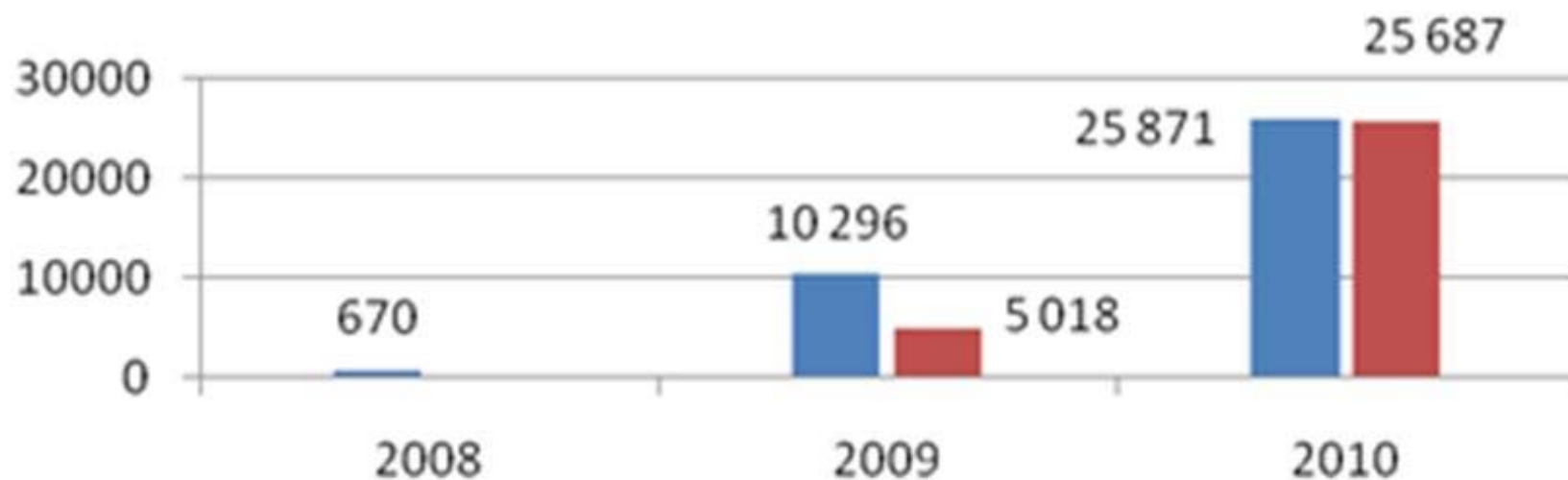
Geoandmete kasutamine

- Pindalade arvutamine (ha, ümardatuna 0,01-ni)
- Taotluskaartide trükkimine
- Kattuvuspäringud ristkontrollide jaoks
- Kaardid kontrollaktide, registri muudatuste jms jaoks
- Teemakaardid

GIS arengusuunad

- Andmete ristkasutus
- Vabavara
- E-teenused (e-PRIA)
 - “Minu põllud” teenus
 - PM piiride muudatusettepanekud

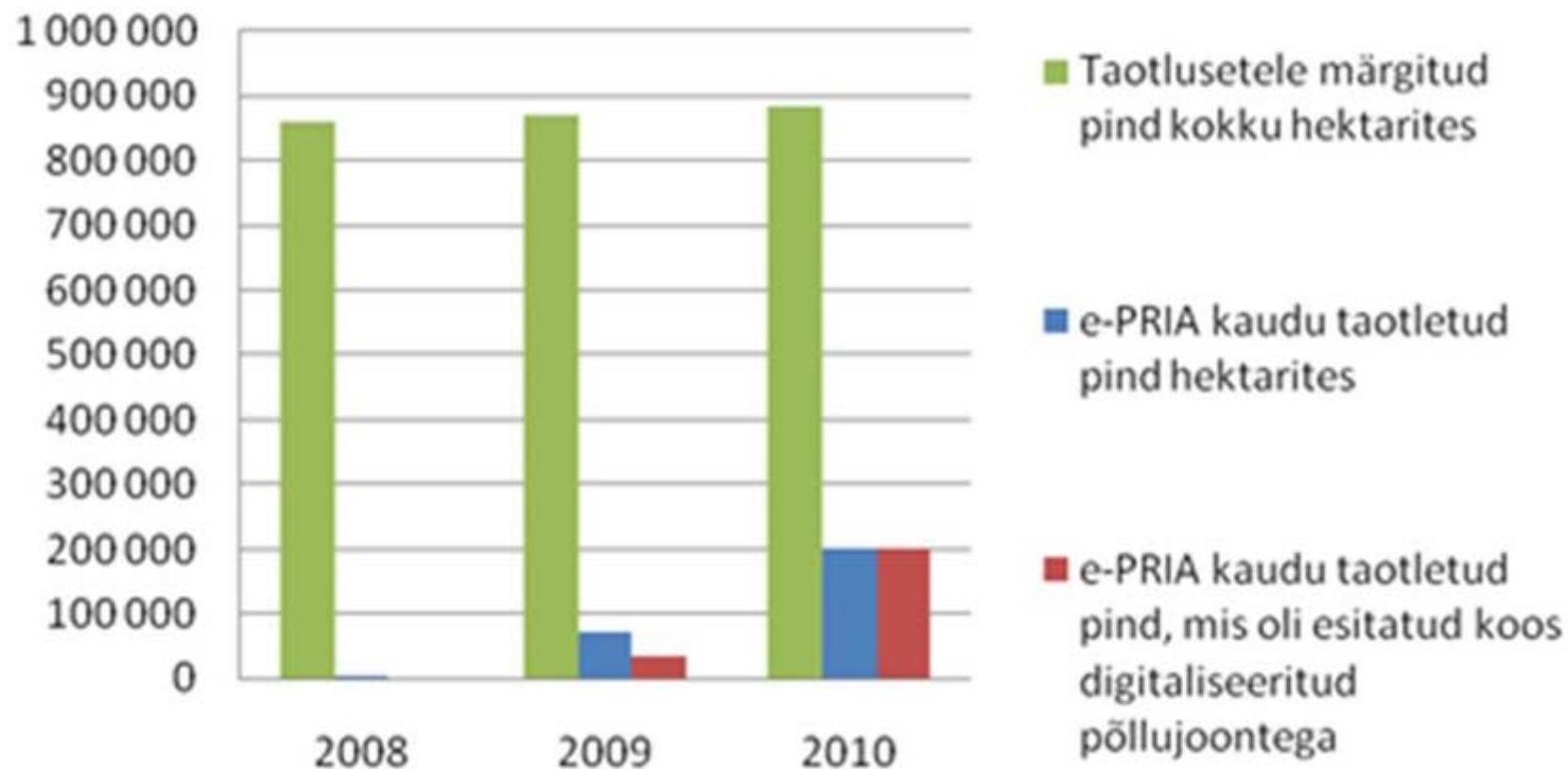
e-PRIA kaudu taotletud põldude arv aastatel 2008 - 2010



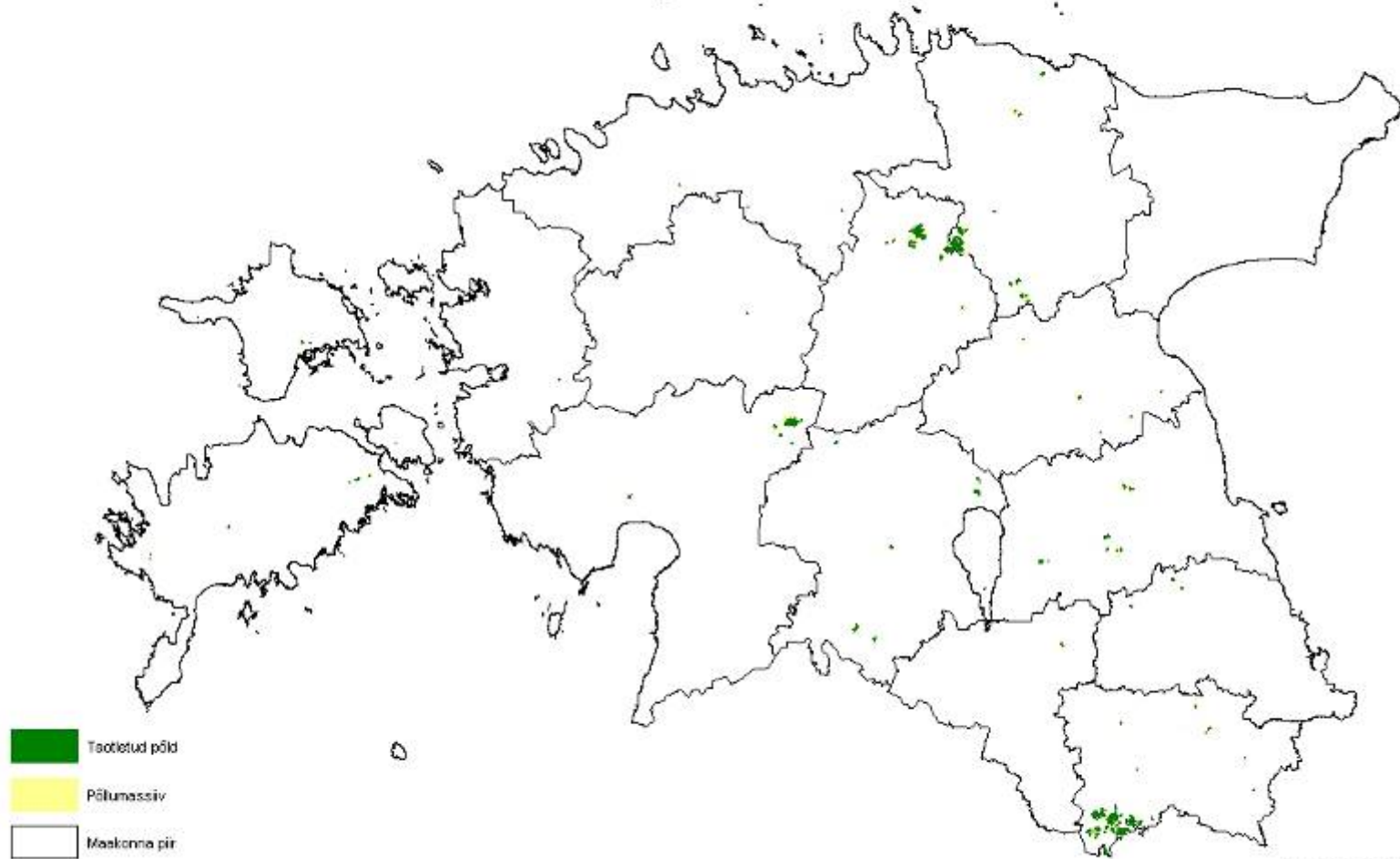
■ e-PRIA kaudu taotletud põldude arv

■ e-PRIA kaudu taotletud pind, mis oli esitatud koos digitaliseeritud põllujoontega

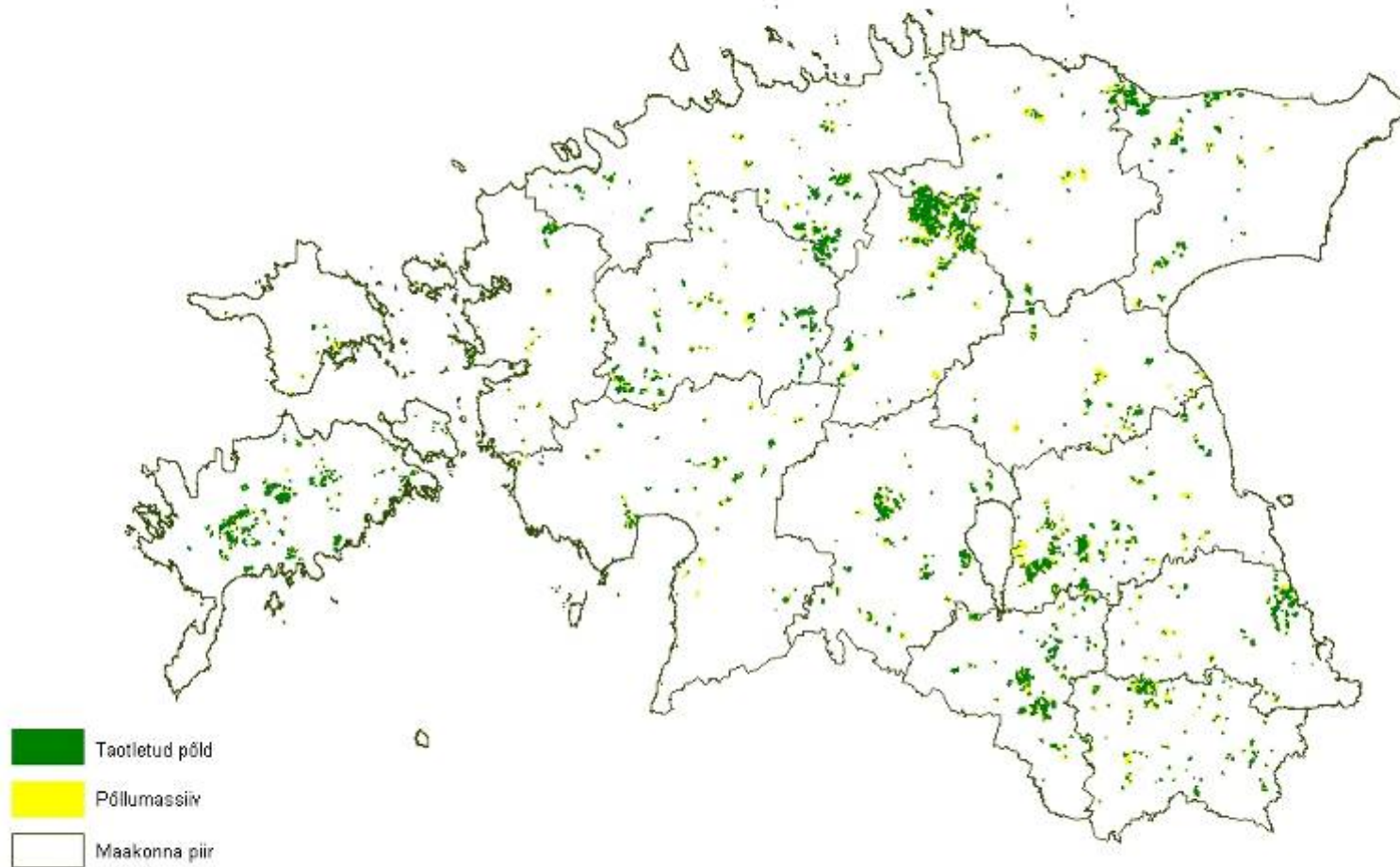
Taotletud pinnad aastatel 2008-2010



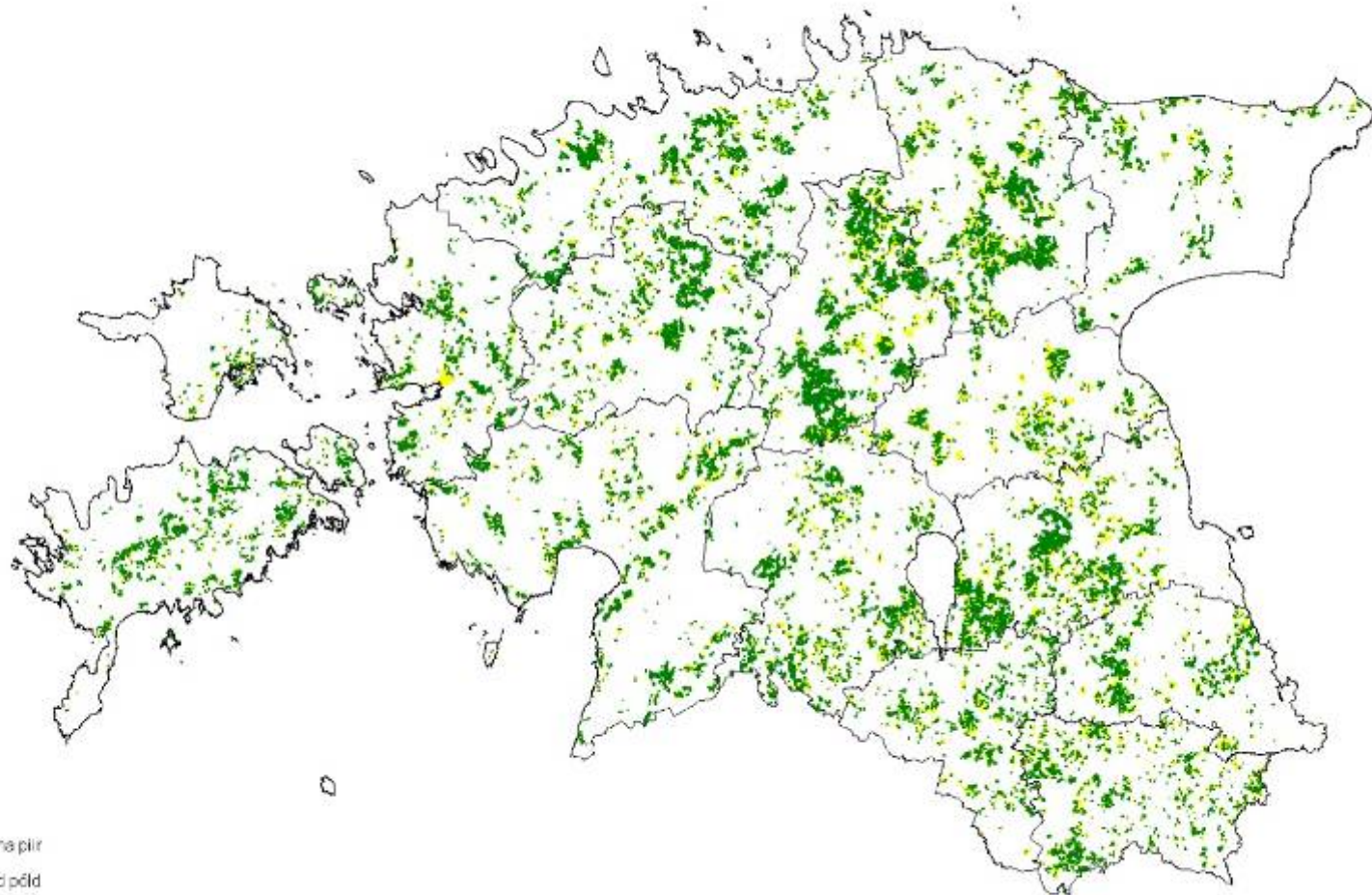
E-taotletud põllud 2008



E-taotletud põllud 2009



E-taotletud põllud 2010



-  Maakonna piir
-  Taotletud põld
-  Põllumassiiv

Täna!