

Ajankohtaista peltolohkorekisterissä

Ajantasaistus keväällä 2009

- Talvella 2008-2009 maataloushallinto teki ajantasaistusta yhteensä 104 kunnan alueella. Kaikkia kuntia **ei ole ajantasaistettu kokonaisuudessaan**, vaan ainoastaan siltä osin, kuin kunnan alueelta on ollut 2007 vuoden ilmakuva saatavilla.
- 45 ajantasaistuskunnan osalta kunnan kaikkien ajantasaistettujen peruslohkojen viimeisimmät digitoidut pinta-alat on täytetty sarakkeeseen D esitäytetyille peruslohkolomakkeelle 102A. 59 ajantasaistuskunnassa esiintyy ajantasaistettuja peruslohkoja, joiden viimeisin digitoitu pinta-ala esitäytetyllä peruslohkolomakkeella on tyhjä, koska kunnan digitointi on ollut kesken esitäyttöaineiston ajon aikaan.

Vuoden 2008 peruslohkokartat

- uudet peruslohkokartat toimitetaan tuottajille viikosta 12 alkaen
- kartoilla nyt myös naapurien rajaviivat, kuten valvontakartoilla (ei kuitenkaan tunnistetietoja tai pinta-aloja)
- Natura 2000 ja pohjavesialueista toimitetaan muuttuneiden osalta kartat viikolla 13-14.

- Vuodesta 2009 alkaen tuottajakartoista ei tulosteta enää kaksoiskappaleita kuntiin.
 - Kunnat saavat kartat käyttöön joko Kartturi –sovelluksesta tai Peltolohkokasterin Raporttiportaalista
 - Raporttiportaalin on käytettävissä ja käyttöohjeet löytyvät Aittasta.
 - Raporttiportaaliin käyttöoikeudet on kytketty peltokarttasovelluksen käyttöoikeuksiin.
 - Peruslohkokartat ilmestyvät portaaliin tulostusten valmistuttua (arvio viikko 12)
 - keväällä 2009 luodaan tulosteet kaikille tiloille, jatkossa vaan muuttuneille (eli niille tiloille jotka saavat peruslohkokartan)
 - tulosteet arkistoidaan Mavin toimesta, joten niitä ei tarvitse kunnissa erikseen tulostaa tai tallentaa ellei nimenomaan näin haluta toimia.



Raporttiportaali on webbisovellus ja se löytyy osoitteesta <https://peleapp.affecto.fi:8443/pelerapport/>

Sovelluksen käyttöohjeet löytyvät Aittasta.

The screenshot shows the user interface of the 'Peltolohkorekisterin Raporttiportaali'. At the top left is the Mavi logo, and at the top right is the Affecto logo. The main title 'Peltolohkorekisterin Raporttiportaali' is centered. Below the title are three tabs: 'Rekisteröinti' (selected), 'Digitointi', and 'Kartat'. The interface includes a filter bar with dropdown menus for 'Projektivuosi' (set to 2008), 'Tuotantojakso' (set to Päivitys), and 'Formaatti' (set to PDF). Below this are three rows of report options, each with an 'Aja raportti' button. The first row is 'Rekisteröintitilanne'. The second row is 'Rekisteröintiraportti', which includes a 'Kunta' dropdown menu, a search input field, and radio buttons for 'Paperiaineisto' (selected) and 'Sähkökorjaukset'. The third row is 'Sähköiset erät'. At the bottom left, there is a link 'Kirjaudu ulos'.

Rekisteröinti	Digitointi	Kartat
	Projektivuosi: 2008	Tuotantojakso: Päivitys
Rekisteröintitilanne		Formaatti: PDF
Rekisteröintiraportti	Kunta	<input checked="" type="radio"/> Paperiaineisto <input type="radio"/> Sähkökorjaukset
Sähköiset erät		

Kirjaudu ulos

Rekisteröinti

Digitointi

Kartat

Projektivuosi: 2008 Tuotantokausi: Päivitys Formaatti: PDF

Digitointitilanne

Aja raportti

Digitointiraportti

Kunta Paperiaineisto
 Sähk. korjaukset

Aja raportti

Sähköiset erät

Aja raportti

Kirjaudu ulos

Peltokarttasovellus

- ollut tuotantokäytössä vuodesta 2001 alkaen
- Sovelluksessa yhä hyviä ominaisuuksia
 - Käytettävyys, nopeus, yhdistää maataloushallinnon eri tietokantojen tietoja, kasvulohkojen näyttäminen eri vuosilta, erilaisten viivatyypin käyttö, jne...
- Sovelluksen ongelmat
 - Peruslohkojen rajaviivat työläästi päivitettävissä.
 - Uusien ominaisuuksien lisääminen vaikeaa.
 - Peruslohkojen korjauspyyntöjen tekeminen aina ”uudelta” pohjalta → vanhoja rajoja ei voida muokata suoraan.
 - Rajoitetut tulostusominaisuudet.
 - Uusien aineistojen lisääminen (uudet aineistot ainoastaan kuvina)
 - Ei tarkista korjauspiirroksia mitenkään, vaan sallii esimerkiksi uusien päällekkäisyyksien tekemisen
 - Ei pysty näyttämään kuin yhden taustakarttatason kerrallaan



- Ratkaisuna paikkatietoytimen rakentaminen ja uuden sovelluksen luonti.
 - Paikkatietoytimeen ladataan Suomen Peltolohkorekisterin paikkatietoaineisto aluemaisessa muodossa kaikilta vuosilta.
 - Paikkatietoydin päivittyy jatkossa automaattisesti urakoitsijan järjestelmistä kerran vuorokaudessa
 - Päivittämiseen käytettävä työaika vähenee ja loppukäyttäjät saavat tarvitsemansa tiedot nopeammin
 - Paikkatietoytimen aineistot ovat standardien mukaiset
 - Ytimen päälle on aiempaa helpompaa rakentaa sovelluksia
 - Aineistot jaellaan WFS (web feature service) –standardin mukaisesti ytimestä sovelluksiin.
 - Mahdollistaa myös aineistojen siirron sovelluksista ytimeen



- Paikkatietoytimen lisäksi rasteriaineiston ylläpito / jakaminen sovellukseen on rakennettu uudestaan.
 - Peltokartassa rastereiden jako toimii kylläkin tehokkaasti, mutta vaatii kalliin lisenssin ja aineistoa ei voida linkittää ulkoisista lähteistä sovelluksen käyttöön
 - Eli mikäli halutaan uusi rasteritaso, aineisto pitää hankkia itselle ja muokata järjestelmälle sopivaksi.
 - Hallinto on rakentanut avoimeen standardiin perustuvan oman rasteriaineistopalvelun
 - Aineistoa voidaan hyödyntää kaikissa WMS (web map service) – ominaisuutta tukevissa paikkatietojärjestelmissä (vaatii käyttäjän tunnistuksen).
 - palvelun avulla voidaan hyödyntää muiden tahojen rasteriaineistoja suoraan palveluntuottajan tietojärjestelmistä.
 - palveluun on helppo lisätä uusia tasoja ja tasoja voidaan jakaa käyttäjäkohtaisesti.
 - Karttatasot ovat vapaasti valittavissa ja niitä voidaan katsoa päällekkäin.
 - Uusia rasteritasoja: Natura2000, pohjavesialueet, valuma-alueet, aluejaot (läänit, TE-keskukset, maakunnat, kunnat)



- Peltokarttasovelluksen uudistaminen ajankohtaista
 - Peltolohkokisterin tietokantaydin ja yleisten standardien mukaiset tavat jakaa vektori- ja rasteriaineistoja mahdollistavat palvelun uudistamisen
 - Tarjouskilpailun perusteella päädyttiin open source (avoin lähdekoodi) –ratkaisuun.
 - Uuden kartturi –sovelluksen pohjana uDig –sovellus, jota muokattiin hallinnon erityistarpeita vastaavaksi.
 - Sovelluksen käyttäjiä ovat tuottajat, tuottajien valtuuttamat neuvojat, kuntien maaseutuelinkeinoviranomaiset, TE –keskukset, Evira (kasvintarkastus/läänineläinlääkärit) ja Maaseutuvirasto



- Aineistojen (vektori/rasteri) jakamisen lisäksi suurin yksittäinen muutos sovelluksessa on tapa käsitellä perus- ja kasvulohkoja
 - Peruslohkot ovat uudessa sovelluksessa alueita.
 - Peruslohkojen korjaukset voidaan tehdä muokkaamalla olemassa olevia rajauksia
 - Sovelluksella voidaan myös jakaa ja yhdistää peruslohkojen geometrioita → uudet tunnukset yhä maaseutuelinkeinoviranomaisilta.
 - Sovelluksella voidaan määrittää kasvulohkot valvonnan yhteydessä
 - Peruslohkot jaetaan kasvulohkoiksi ja muodostunut aineisto siirretään suoraan IACS –järjestelmään.
- Sovelluksen tulostusominaisuuksia on parannettu merkittävästi
- Sovelluksesta voidaan hakea aiempaa joustavammin tietoja



- GPS –mittauksia voidaan lukea sisään MIF –formaatin lisäksi SHP -formaattissa
- Kartturia voidaan käyttää myös paikallisesti ilman internet-yhteyttä
 - Sovellukseen voidaan lukea sisään omia aineistoja shp -muodossa, ja siitä voidaan myös tallettaa vektorit paikalliselle levyille vaikkapa viljelysuunnitelman tekoa varten.
 - Mutta palvelua taustakarttojen jakamiseksi paikallista käyttöä varten ei ole olemassa.



- **Käyttöönotto**
 - Uusi sovellus otetaan käyttöön 10.3.2009
 - Käyttötuki siirtyy uuden sovelluksen myötä Mavi-HD :lle
- **Peltokarttasovelluksen käyttöä jatketaan 30.6.2009 asti.**
 - Peltokartan lohkorajat pyritään päivittämään
 - Mikäli päivitys ei onnistu, "Hae nykytilanne" –toiminto mahdollistetaan kaikille käyttäjille