UUTISET

Olemme keskeisellä paikalla suhteessa omistajakuntiin, jätehuoltoyhtiöihin ja Varkauden Aluelämpöön. **TOIMITUSJOHTAJA JUHA RÄSÄNEN, RIIKINVOIMA OY**

Mavin järjestelmämuutos kutistaa peltojen pinta-aloja

48 000 tilalla peltojen pinta-ala pienenee, kun Mavi siirtyy käyttämään Maanmittauslaitoksen tuottamaa uutta karttakoordinaatistoa. Vain hyvin suurilla tiloilla muutos voi nousta puoleen hehtaariin.

Maaseutuviraston (Mavi) mukaan peltolohkorekisterin järjestelmänvaihdos merkitsee muutoksia lohkojen pinta-aloihin noin 48 000 tilalla.

Syynä on peltolohkorekisterissä vuodenvaihteessa käyttöön otettu uusi koordinaattijärjestelmä, jonka mukaan lohkojen pinta-alat määritetään. Peltolohkorekisterissä käytettävä koordinaattijärjestelmä oli vaihdettava, koska viraston tietojärjestelmistä vastaava Maanmittauslaitos ei käytä eikä tue enää aiemmin käytössä ollutta järjestelmää.

Vaihdos merkitsee käytännössä sitä, että kaikkien rekisterissä olevien lohkojen pinta-ala on laskettava uudelleen.

Pääosin muutokset ovat hyvin pieniä. Noin neljäsosalla koko tilan peltoala pienenee enintään yhden aarin. Yli viiden aarin muutos on luvassa niin ikään neljäsosalle tiloista.

Koko maassa yli puolen hehtaarin vähennys on tulossa 17 suurelle tilalle.

Luvassa vain pienennyksiä

Järjestelmävaihdos muuttaa pinta-aloja yksinomaan aiempaa pienemmiksi.

”Suurennukset tehtiin vuonna 2004, kun koordinaattijärjestelmä edellisen kerran vaihdettiin”, toteaa johtava paikkatietoasiantuntija **Åke Möller** Mavista.

Pinta-alojen muutokset johtuvat nimenomaan maapallon pinnan kaarevuudesta.

Vuoteen 2004 käytössä olleessa koordinaattijärjestelmässä Suomi oli jaettu kolmeen kaistaan. Tuolloin käyttöön otettu ja nyt poistuva järjestelmä käsitteli koko maata yhtenä kaistana.

”Koska maapallo on kaareva, koko maan yhdistäminen yhdeksi kaistaksi aiheutti reunoille vääristymiä ja pinta-alan kasvua”, Möller kertoo.

Toisaalta kaistan keskellä pinta-alat eivät vastaavasti välttämättä muutu nytkään lainkaan, koska aikaisempikaan muutos ei vääristänyt siellä pinta-aloja.

Yleiseurooppalaiseen järjestelmään perustuva Euref-Fin on Möllerin mukaan tarkempi kuin aiempi koordinaattijärjestelmä.

Ei pysyviä pinta-aloja vastakaan

Uudet pinta-alat päivittyvät viljelijöiden nähtäville Vipu-palveluun helmikuun alkupäivinä. Ne viljelijät, jotka eivät käytä Mavin sähköisiä palveluita, saavat uudet pinta-alat maaliskuussa postitettavassa esitäytetyssä yhteenvetolomakkeessa.

Peltojen pinta-alat ovat vaihdelleet tähänkin asti sen mukaan, miten peltolohkorekisteriin on syötetty uudelleendigitoituja pinta-aloja.

Möllerin mukaan uusi tarkempi koordinaattijärjestelmä ”ei valitettavasti vähennä viljelijöitä harmittavia pinta-alojen muutoksia”.

”Komissio vaatii, että jatkossakin kaikki havaitut virheet on korjattava – olivat ne kuinka pieniä tahansa.”

Käytännön hyötyjä täsmäviljelyyn

Uusi järjestelmä tuo teknisistä apuvälineistä kiinnostuneille viljelijöille käytännön hyötyjä. Jatkossa Mavin ja Maanmittauslaitoksen aineistot ovat sellaisenaan täysin yhteensopivia.

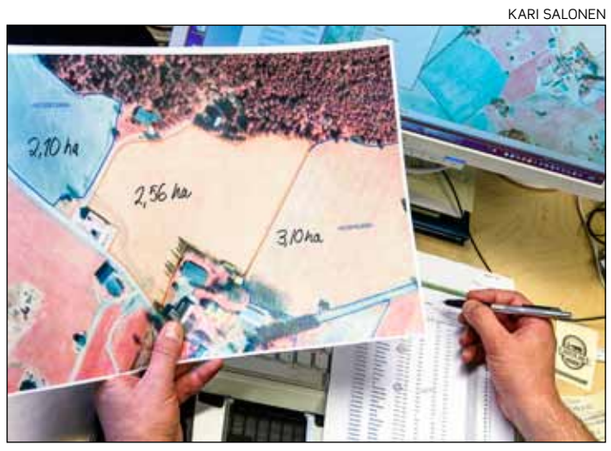
Kaikki Maanmittauslaitoksen ilmakuvat ovat kansalaisten ilmaiseksi ladattavissa avoimien aineistojen latauspalvelusta. Ne ovat sellaisenaan yhteensopivia Mavin peltolohkoaineiston kanssa.

Geodeettisen laitoksen tuottamaa tietoa puolestaan voidaan hyödyntää tiloilla, joilla harjoitetaan täsmäviljelyä.

”Esimerkiksi jos kännykän gps-paikannusta haluaa hyödyntää viljelyssä, se onnistuu”, Möller vinkkaa.

JUHANI REKU

KARI SALONEN



Uudet pinta-alat päivittyvät Vipu-palveluun helmikuun alussa.

KOORDINAATISTO

Karttojen perusta

Kartoitus ja kartat sekä navigointi perustuvat koordinaatti- ja korkeusjärjestelmään. Suomen koordinaatiston ovat luoneet Maanmittauslaitos ja Geodeettinen laitos eurooppalaisen järjestelmän mukaan.

Maapallon kaarevuuden ja litistyneisyyden aiheuttamat vääristymät korjataan karttoihin matemaattisella menetelmällä. Sen ansiosta pinta-alat vastaavat jatkossa tarkemmin todellista pinta-alaa.

Itä-Suomen jätteenpoltto keskitetään Leppävirralle

LEPPÄVIRTA, VARKAUS (MT)
Riikinvoiman ekovoimalaitos rakentuu paraikaa Leppävirran Riikinnevalle.

Kyseessä on jätteenpoltto- ja energiantuotantolaitos, jonne keskitetään laajalti Itä-Suomen yhdyskuntajätteet.

Rakennuttamispäätös tehtiin viime syksynä, mutta keskustelua laitoksen tarpeellisuudesta oli käyty jo pitkään.

”Oli käynyt selväksi, että Itä-Suomeen tarvitaan oma jätteen energiaa hyödyntävä laitos. Suomen toiminnassa olevat laitokset sijaitsevat rannikoilla, etelässä ja lännessä”, kertoo Riikinvoima Oy:n toimitusjohtaja **Juha Räsänen**.

Toinen merkittävä vaikutin oli Varkauden kaupungin kaukolämmön tarve.

Kaukolämmön tuotanto oli pitkään Stora Enson Varkauden tehtaan vastuulla.

Kun tehtaan sanomalehtipaperikoneet suljettiin 2010 ja koko tehdasyksikön tuotantoa ajettiin alas, Varkauden kaukolämmölle alettiin etsiä uutta lähdettä.

”Itäsuomalaiset jätehuoltoyhtiöt tarvitsivat jätepolttolaitoksen ja Varkauden kaupunki kaukolämmön tuotantoyksikön. Investointia Leppävirralle puolsi myös sijaintimme kartalla. Olemme keskeisellä paikalla suhteessa omistajakuntiin, jätehuoltoyhtiöihin ja Varkauden Aluelämpöön, jotka ovat osakkainamme”, Räsänen avaa.

Riikinvoima Oy perustettiin vuonna 2012. Ekovoimalaitos aloittaa toimintansa vuoden 2016 aikana.

Kiertopetitekniikkaa jätteenpolttoon

Itävaltalainen Andritz toimittaa ekovoimalaan kiertopetitekniikkaan perustuvan kattilalaitoksen, jonka polttoaineteho on noin 54 megawattia.

Laitos suunnitellaan Andritzin yksiköissä Itävallassa ja Varkaudessa.

Riikinnevan ekovoimalaitos on ensimmäinen kiertopetitekniikkaa hyödyntävä laitos Suomessa.

”Sähköntuotannon hyötysuhde on parempi kuin muilla vastaavilla laitoksilla, joten ratkaisuun on taloudelliset perusteet. Lisäksi haluamme käyttää yhdyskuntajätettä mahdollisimman tehokkaasti”, Räsänen sanoo.

Perinteisesti kiertopetitekniikkaa on käytetty biopolttoaineiden, turpeen ja hiilen käsittelyssä.

Jätteiden poltossa tekniikka vaatii materiaalin esikäsittelyä ennen polttoa.

Tekniikka on kehitetty Varkaudessa 1970-luvulla.

Kaivattuja työpaikkoja Varkauden seudulle

Ekovoimalaitoksen kaltaisten investointien uskotaan tuovan uutta puhtia Varkauden kurjistuneeseen aluetalouteen.

Varkauden seudulta on kadonnut paperikoneiden sulkemisten vuoksi 2000-luvulla tuhansia työpaikkoja.

”Tärkeää on muutoksen suunta. Hanke tuo Varkauden seudulle toivoa siitä, että uutta työtä on tulossa.”

”Uskomme, että tämän kautta syntyy lisää työpaikkoja myös palveluntuottajillemme.”

Ekovoimalaitoksen rakennustyömaalla Riikinnevalla huhkii ensi vuonna vilkkaimmillaan 250 työntekijää.

Valmistuttuaan ekovoimalaitos työllistää pysyvästi noin 30 henkeä.

JUKKA KOIVULA

JUHA SORRI

Riikinvoima Oy:n projektiassistentti Miia Varis ja toimitusjohtaja Juha Räsänen pitävät ekovoimalaitosta merkittävänä investointina koko Varkauden seudulle. Nyt työmaalla on vasta suuri maakuoppa, johon aletaan valaa perustuksia.

Voit kommentoida juttua osoitteessa *facebook.com/maaseuduntulevaisuus.fi*.

EKOVOIMALAITOS

Riikinvoima Oy

Välillisesti omistajina on 57 kuntaa viidestä maakunnasta.
Yhdyskuntajätteet saapuvat Leppävirralle Pohjois- ja Etelä-Savosta, Pohjois-Karjalasta, Keski-Suomesta ja Kainuusta.
Voimalaitoksen jätteenpolttokapasiteetti on noin 145 000 tonnia yhdyskuntajätettä vuodessa. Tämä vastaa noin 3 600 täysperävaunullisen rekan kuormaa.
Polttoaineteho noin 54 megawattia.
Vuotuinen kaukolämmön tuotanto 180 gigawattituntia.
Vuotuinen sähköntuotanto 90 gigawattituntia.
Hankkeen kustannusarvio on 123,3 miljoonaa euroa.

Eläinlääkärit vähenemässä pohjoisessa Keski-Suomessa

KANNONKOSKI (MT)
Kahdeksan eläinlääkäriä vastaa Pohjoisen Keski-Suomen kahdeksan kunnan eläinlääkäripalveluista.

Eläinlääkärit toimivat kahden toiminta-alueen, Saarikan ja Viitaunionin, piirissä.

Nykyisenlaisen eläinlääkäriverkoston ylläpitäminen on kuitenkin käymässä liian hintavaksi tilanteessa, jossa kuntien rahat ovat tiukoilla.

”Järjestelmä on kallis verrattuna muun maan tilanteeseen. Valtaosa kustannuksista on peräisin henkilöstökuluista. Tosiasia on, että kustannuksia on pakko saada laskettua alemmas”, toteaa ympäristötoimen toimialajohtaja **Seppo Lappalainen.**

Pohjoisen Keski-Suomen ympäristötoimen yhteistoiminta-alueessa ovat Saarijärvi, Viitasaari, Pihtipudas, Karstula, Kyyjärvi, Kannonkoski, Kinnula ja Kivijärvi. Kuntien tuottajajärjestöjen puheenjohtajat keskustelivat eläinlääkäripalveluiden tulevaisuudennäkymistä viime viikolla Kannonkoskella.

SAMI KARPPINEN

Asko ja Jaana Hänninen ovat olleet pääsääntöisesti tyytyväisiä Kannonkosken eläinlääkäripalveluiden saatavuuteen. Ruokahalua lisäävän täydennysrehun juottaminen lehmälle kuuluu toimiin, joita isäntäpari voi tehdä omatoimisesti.

”Apua ei voi odottaa yli kolmea tuntia”

Maakunnan pohjoislaidalla kotieläintalous on vahvaa ja etäisyydet pitkiä. Kunnasta ja kylästä toiseen siirtyessä joutuu usein kiertämään laajojen järvien ympäri, jolloin eläinlääkäreille kertyy runsaasti ajokilometrejä.

Viljelijäväestön huoli on, ettei apua enää saada perille ajoissa, jos eläinlääkäriverkostoa karsitaan merkittävästi.

”Näkemykseni on, että eläinlääkärien saapumisajat ovat pitkittyneet varsinkin päivystysaikaan. Eläinlääkäri saattaa olla jossakin kaukana, jolloin Eviran kolmen tunnin suositus ei nytkään aina toteudu”, sanoo **Tapani Lahti** Karstulasta.

Pääasiallisesti alueen viljelijät kuitenkin kokevat vielä saavansa eläinlääkärin ajoissa paikalle.

”Tänä aamunakin oli kohtu ulkona lehmästä. Onneksi oli eläinlääkärin sijainen Kinnulassa, ja lehmä pelastui. Jos olisi Saarijärveltä asti lähtenyt, niin nauta olisi menehtynyt”, **Maija Vasalampi** Kinnulasta kertoo.

Säästöt haettava yhteisymmärryksessä

Kunnista eläinlääkärikäyntejä tehdään eniten Pihtiputaalla, jossa kotieläinten määrä on suurin. Toimialajohtaja Lappalainen uskoo, että hyvä eläinlääkäripalveluiden saatavuus kyetään turvaamaan, vaikka säästöjä onkin haettava.

”Säästöjä ei voi väkisin runnoa läpi. On oltava yhteisymmärrys, miten asiat hoidetaan.”

Lappalaisen mukaan keskusteluja esimerkiksi kahdesta toiminta-alueesta yhteen siirtymisestä on käyty.

”Olisiko mahdollista, että maakunnan reunalla sijaitseva maatila voisi lainata eläinlääkäriä tarvittaessa naapurimaakunnan puolelta”, kyyjärveläinen **Antti Tuukkanen** tiedustelee.

JUKKA KOIVULA