

Extended abstract

Profitability bookkeeping in the reindeer husbandry

Arto Latukka, Olli Rantala & Jukka Tauriainen

MTT Economic Research, Luutnantintie 13, FIN-000410 Helsinki (arto.latukka@mtt.fi).

MTT Economic Research maintains the profitability bookkeeping system, which is used to monitor the results and profitability development of the agriculture. The results are based on farm level data gathered from the profitability bookkeeping farms. About 900 agricultural farms is participating and they are two percent of the agricultural farms. With this system the obligatory duty for the Member State of EU to delivery data to FADN – system (Farm Accountancy Data Network) is also being taken care.

Computing system, data storing

The profitability bookkeeping system was extended in 2000 in order to be able to include into the system also the data from reindeer husbandry. Reindeer Herders' Association started to recruit reindeer husbandry farms and later started to store the farm-level data into the system. The activity started as a research project but at the beginning of 2006 the it was stabilized and is financed now from the budget of MTT. In southern and northern reindeer husbandry areas about 70 reindeer husbandry farms is participating to the profitability bookkeeping. The farm sample has been selected randomly among those 1000 farms, which has more than 80 reindeers and are then eligible to receive support based on the number of the reindeers. The sample is about seven percent of the population. In the Reindeer Herders' Association the income, costs, production, work data are stored to the system. The farm-level data are being sent to MTT, where the data is being checked and possible deficiencies found are supplemented.

Farm report

The farm reports are being calculated in MTT and the reindeer husbandry farms can have them free of charges. The report includes the financial statements, adjusted income statement, balance sheet, liquidity calculations and financial ratios about the profitability, solvency and liquidity of the production. It includes also the basic information about the production, stocks, assets and working hours.

Research data

The farm-level data is gathered to the bookkeeping database of MTT. This database without identification information forms farm-level research data for the reindeer research. The research data can be used both in cross section and time series analysis in searching for example the reasons to result and profitability development.

Result release and future

Because of the data disclosure regulations of the profitability bookkeeping, the results has to be presented as a group averages containing at least five farms in the group. The financial ratios describing the result and profitability development of the reindeer husbandry are being calculated to different farm classis based on area and size classification. The size and area distribution of the farms sample might differ from the population and because of that, the results are calculated as weighted averages. So the results can be generalized to whole population. The averages results are being utilized in ministry of Agriculture and Forestry in decision making of reindeer husbandry.

The results of the reindeer husbandry farms are also published yearly in "Poromies"-magazine. In future the internet-based farm level checking system and farm level simulation and forecasting system are being built in profitability bookkeeping system of the reindeer husbandry.

Manuscript received 4 May 2006

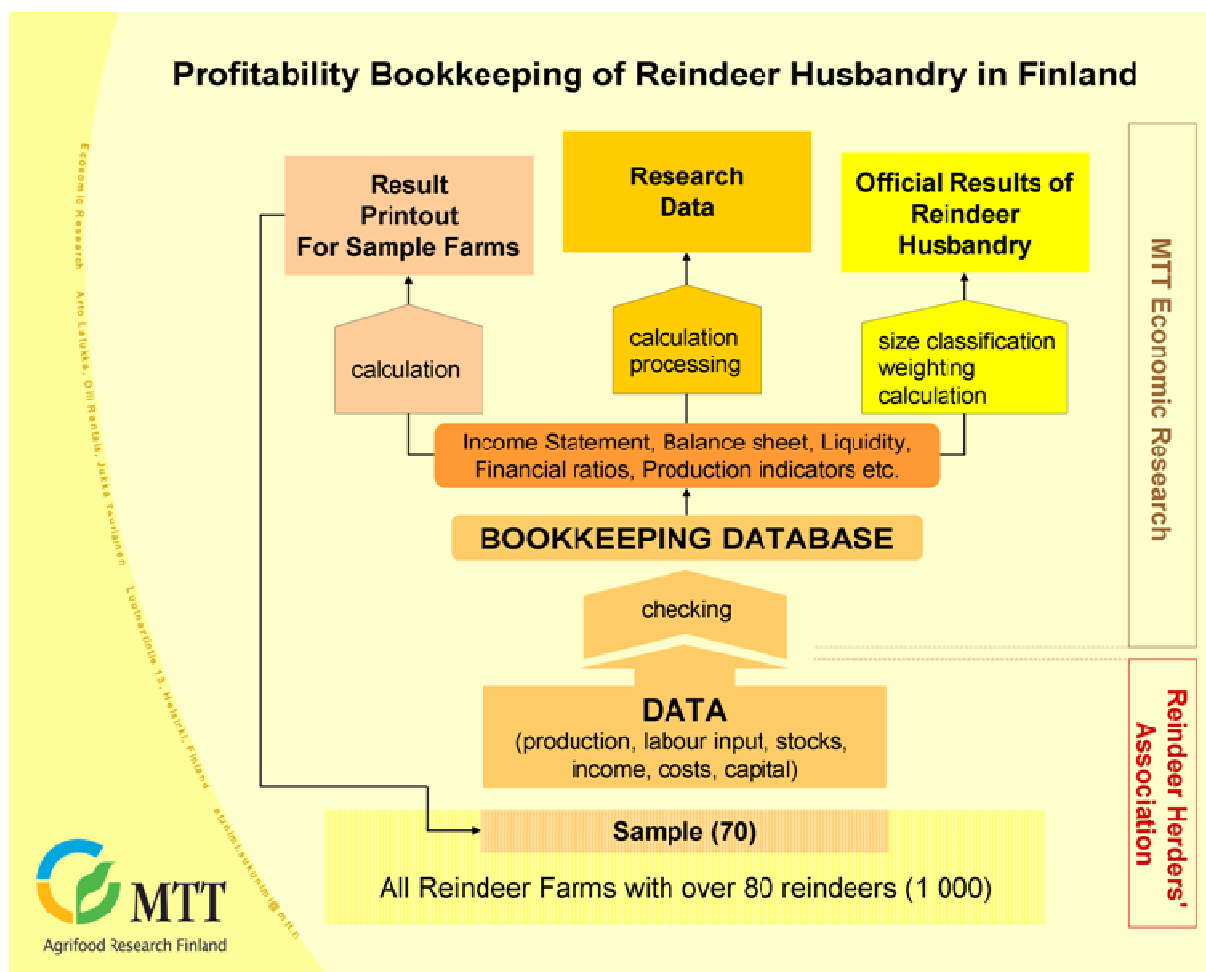


Fig. 1. Posterdiagram.

Porotalouden kannattavuuskirjanpito

Arto Latukka, Olli Rantala ja Jukka Tauriainen

MTT Taloustutkimus, Luutnantintie 13, 000410 Helsinki (arto.latukka@mtt.fi).

MTT Taloustutkimuksen ylläpitämässä kannattavuuskirjanpidossa seurataan maatalouden tulos- ja kannattavuuskehitystä ns. kannattavuuskirjanpitoiltoilta kerättävän yritysaineiston perusteella. Tällä hetkellä järjestelmään kuuluu 900 tilaa eli kaksi prosenttia päätoimisista maatalousyrityksistä. Järjestelmällä hoidetaan myös lakisääteinen velvollisuus toimittaa aineistoa talousseurantaan EU:n FADN -järjestelmään.

Porotalouden kannattavuuskirjanpitojärjestelmä

Kannattavuuskirjanpidon tiedontallennus- ja käsittelyjärjestelmää laajennettiin vuonna 2001 porotalouden liittämiseksi järjestelmään. Samalla Paliskuntien yhdistys aloitti porotilojen rekrytoinnin sekä myöhemmin tietojen keräyksen porotiloilta ja tallennuksen järjestelmään. Vuoden 2006 alussa toiminta vakiintui projektirahoitteisesta toiminnasta MTT:n budjettirahoituksella tapahtuvaksi. Järjestelmään kuuluu tällä hetkellä 70 porotilaa eteläiseltä ja pohjoiselta poronhoitoalueelta. Tilajoukko on satunnaisotos noin 1 000 porotilan joukosta, jossa tilojen eloporomäärä ylittää eloporotukeen oikeuttavan 80 poron rajan. Paliskuntain yhdistyksessä porotiloilta tallennetaan tulo-, meno-, tuotanto-, omaisuus-, työ- yms. -tiedot. Jos tiloilla on maataloutta, sitä koskevat tiedot tallennetaan omaksi toimialaksi.

Tilapalaute

Tilakohtaiset tiedot toimitetaan MTT Taloustutkimukseen, jossa tiedot vielä tarkastetaan. Jokaiselle porotilalle lähetetään ilmainen tilapalaute, joka sisältää oikaistut tulos- ja taselaskelmat, maksuvalmiuslaskelmat sekä näihin perustuvat porotalouden kannattavuutta, vakavaraisuutta ja maksuvalmiutta kuvaavat tunnusluvut. Raportti sisältää myös yhteenvetotiedot tuotanto-, varasto-, työkäyttö- ja omaisuustiedoista.

Tutkimusaineisto

Tilakohtaiset tiedot kootaan MTT:n kannattavuuskirjanpilotietokantaan. Porotilojen osoite- yms. Identifioimistiedot poistamalla saadaan yritystutkimusaineisto porotalouden taloustutkimukseen. Aineistoa voidaan käyttää paitsi poikkileikkaustarkasteluissa myös aikasarjatarkasteluissa mm. porotalouden tulos- ja kannattavuuskehityksen syitä selvittäessä.

Tulosten julkaisu ja tulevaisuudennäkymiä

Kannattavuuskirjanpitojärjestelmän tietosuojasäädösten vuoksi tulokset esitetään vähintään viiden tilan keskiarvoina. Aineistosta lasketaan talous- ja kannattavuuskehitystä koskevat tunnusluvut alueittaisina ja tilakokoluokittaisina ryhmäkeskiarvoina. Tilakokoluokitus perustuu eloporojen määrään. Kirjanpitoiltojen tilakoko- ja aluejakaumakin saattavat poiketa perusjoukosta ja siksi keskiarvotulokset lasketaan tilojen painotettuina keskiarvoina, jolloin ne ovat yleistettävissä koskemaan koko perusjoukkoa.

Porotalouden tulos- ja kannattavuuskehitystä kuvaavat tulokset julkaistaan vuosittain Poromieslehden liitteessä. Maataloushallinto hyödyntää tuloksia monipuolisesti porotaloutta koskevassa suunnittelussa ja päätöksenteossa. Tulevaisuudessa kannattavuuskirjanpitojärjestelmän internetpohjainen.

Manuscript received 4 May 2006

