

Opgave 3

In deze opgave blijft de btw buiten beschouwing.

Aangezien de aanschaf van een bietenrooimachine voor een individuele landbouwer te kostbaar is, schakelen landbouwers tijdens de bietencampagne een loonwerkersbedrijf in.

Loonwerkersbedrijf Mulder bezit een bietenrooimachine, die in 2003 aangeschaft is voor € 362.000,-. De normale bezetting van deze machine bedraagt 600 uren per jaar.

Het machine-uurtarief is € 75,-; hiervan dient € 10,- als dekking van de variabele machinekosten en € 65,- als dekking van de constante machinekosten.

Mulder calculeert op basis van het aantal te rooien hectaren en gaat er vanuit, dat één hectare bieten geroid wordt in een half uur.

Over 2006 zijn voor Mulder de volgende nacalculatorische gegevens bekend:

- 530 ingezette machine-uren;
- 1.100 hectare bieten geroid;
- € 42.000,- constante machinekosten.

- 2p **13** Bereken over 2006 het efficiencyverschil op machine-uren in euro's (*zie formuleblad*). Geef aan of het verschil voordelig of nadelig is.
- 2p **14** Bereken over 2006 het prijsverschil op de constante machinekosten (*zie formuleblad*). Geef aan of het verschil voordelig of nadelig is.
- 1p **15** Geef een mogelijke oorzaak voor het ontstaan van een prijsverschil op de constante machinekosten.