

Opgave 5

Bij deze opgave hoort informatiebron 5.

In deze opgave blijft de btw buiten beschouwing.

Het Gouden Ei bv is een pluimveefarm waar scharreleieren worden geproduceerd. Ze worden verkocht in dozen van 12 stuks.

Het Gouden Ei verwacht met de verkoop van scharreleieren in 2015 een positief verkoopresultaat te behalen, maar de directie vindt dit te laag. Daarom overweegt de directie om met ingang van 2015 met een grote supermarktketen een contract te sluiten. Hierbij worden de verkoopprijs en de af te nemen hoeveelheid afgesproken.

Voorcalculatie

Het verwachte aantal te produceren en te verkopen dozen scharreleieren is gelijk aan het normale aantal te produceren en te verkopen dozen scharreleieren in 2015. Het Gouden Ei heeft 30.000 stuks pluimvee. Hiervan is 96% kip, 4% haan. Een kip legt gemiddeld 200 eieren per jaar.

- 2p **24** Bereken het normale aantal te produceren en te verkopen dozen scharreleieren in 2015.

In informatiebron 5 worden de gegevens verstrekt voor het berekenen van de voorcalculatorische verkoopprijs van een doos scharreleieren in 2015. Het Gouden Ei maakt onderscheid tussen productiekosten en verkoopkosten.

- 2p **25** Bereken de totale voorcalculatorische constante productiekosten van scharreleieren in 2015.

- 4p **26** Bereken de commerciële kostprijs van een doos scharreleieren in 2015.

- 1p **27** Bereken de voorcalculatorische verkoopprijs van een doos scharreleieren in 2015.

Verwachte gevolgen van het contract

Het Gouden Ei verwacht dat er 4% meer dozen scharreleieren worden verkocht. De verkoopprijs van een doos scharreleieren in het contract bedraagt € 2,48.

De directie wil weten wat de gevolgen zijn van de afgesproken verkoopprijs en afzet op het verkoopresultaat over 2015.

Door de hogere afzet verbetert het verkoopresultaat met € 1.920.

- 2p **28** Bereken de invloed in euro's van de verandering van de verkoopprijs als gevolg van het contract op het verkoopresultaat in euro's over 2015. Geef aan of er sprake is van een positieve of van een negatieve invloed.
- 1p **29** Zullen de afspraken over verkoopprijs en af te nemen hoeveelheid naar verwachting een positieve invloed hebben op het verkoopresultaat in euro's over 2015? Motiveer het antwoord door middel van een berekening.

Informatiebron 5

Voorcalculatorische gegevens voor het berekenen van de verkoopprijs van een doos van 12 scharreleieren in 2015

De investering in kippen blijft buiten beschouwing.

Productiekosten

- Het Gouden Ei beschikt over een stal waarin het pluimvee verblijft. Deze ruimte vergde een investering van € 1.200.000 en wordt in 25 jaar lineair tot een restwaarde van € 0 afgeschreven.
- De investering was destijds voor 90% gefinancierd met een lening die op 1 januari 2006 ter beschikking werd gesteld. Hiervoor moet per jaar 6% interest achteraf worden betaald. Op deze lening wordt jaarlijks op 31 december € 54.000 afgelost. De interestkosten per jaar zijn gelijk aan de te betalen interest in dat jaar.
- Op de bodem van het nachtverblijf wordt stro uitgestrooid. Per 250 stuks pluimvee is één baal stro nodig. De kosten hiervan bedragen € 10 per baal. Een keer per 1,5 maand wordt het stro vervangen.
- Het voer van het pluimvee kost € 24 per zak van 25 kg. Eén zak voer is voldoende voor 2 maanden voor 5 stuks pluimvee.
- De loonkosten zijn € 63.600 per jaar en zijn onafhankelijk van het aantal geproduceerde eieren.
- De totale verzekeringskosten van de opstallen en overige activa bedragen € 25.560 per jaar en zijn onafhankelijk van het aantal geproduceerde eieren.

Verkoopkosten

- Het Gouden Ei draagt jaarlijks aan de collectieve reclame van het Productschap van het pluimvee € 62.400 bij.
- De kosten van een doos waarin 12 scharreleieren eieren kunnen worden verpakt bedragen € 0,09.

Nettowinstmarge

- De nettowinstmarge is 4% van de verkoopprijs van een doos scharreleieren.