**PDB Bedrijfsadministratie**

**Uitwerkingen hoofdstuk 8**

**Opgave 8.1**

1. 110 Rabobank € 120.000

 071 Aan Onderhandse lening € 120.000

1. 470 Interestkosten € 600\*

156 Aan Nog te betalen bedragen € 600

\* 6% × € 120.000 / 12 = € 600

1. 071 Onderhandse lening € 5.000

156 Nog te betalen bedragen € 7.200

110 Aan Rabobank € 12.200

1. 470 Interestkosten € 575

156 aan Nog te betalen bedragen € 575

\* 6% × (€ 120.000 -/- € 5.000) / 12 = € 575

1. Voor de aflossing op 30 juni 2025 is er 7 keer afgelost, namelijk op 30 juni van jaar 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8,

Stand van de lening op 30 juni jaar 9 voor aflossing: € 120.000 -/- 7 × € 5.000 = € 85.000

071 Onderhandse lening € 5.000

156 Nog te betalen bedragen € 5.100\*

110 Aan Rabobank € 10.10

\* 6% × € 85.000 = € 4.800

1. 470 Interestkosten € 400\*

156 Aan Nog te betalen bedragen € 400

\* 6% × (€ 85.000 -/- € 5.000) / 12 = € 375

**Opgave 8.2**

1. 120 ING Bank € 90.000

 071 Aan Onderhandse lening € 90.000

1. 470 Interestkosten € 300\*

156 aan Nog te betalen bedragen € 300

\* 4% × € 90.000 / 12 = € 300

1. 071 Onderhandse lening € 90.000 credit

156 Nog te betalen bedragen € 900 credit: 3 maanden schuld × € 300

1. 470 Interestkosten € 900 debet
2. 156 Nog te betalen bedragen € 1.800\*

120 Aan ING Bank € 1.800

\* 6 maanden × € 300 = € 1.800

1. 071 Onderhandse lening € 9.000

156 Nog te betalen bedragen € 1.800

120 Aan ING Bank € 10.800

1. 470 Interestkosten € 270\*

156 Aan Nog te betalen bedragen € 270\*

\* 4% × € 81.000 / 12 = € 270

1. 071 Onderhandse lening € 72.000 credit: € 90.000 -/- 2 × € 9.000

156 Nog te betalen bedragen € 720 credit: 3 maanden schuld × 4% × € 72.000 / 12

1. 470 Interestkosten € 3.150 debet: 9 maanden × 4% × € 81.000 + 3 maanden × 4% × € 72.000

**Opgave 8.3**

1. 010 Gebouwen € 380.000

070 Aan Hypothecaire lening € 342.000

110 Aan Rabobank € 38.000

1. 470 Interestkosten € 1.710\*

156 Aan Nog te betalen bedragen € 1.710

\* 6% × € 342.000 / 12 = € 1.710

1. 480 Afschrijvingskosten € 950

015 Aan Afschrijving gebouwen € 950

\* 3% × € 380.000 / 12 = € 950

1. 070 Hypothecaire lening € 11.400\*

156 Nog te betalen bedragen € 20.520\*\*

110 Aan Rabobank € 31.920

\* € 342.000 / 30 = € 11.400

\*\* 6% × € 342.000 = € 20.520

1. 470 Interestkosten € 1.653\*

156 aan Nog te betalen bedragen € 1.653

\* 6% × (€ 342.000 -/- € 11.400) / 12 = € 1.653

1. 480 Afschrijvingskosten € 950

015 Aan Afschrijving gebouwen € 950

1. 070 Hypothecaire lening € 11.400

156 Nog te betalen bedragen € 15.732\*

110 Aan Rabobank € 27.132

\* 6% × (€ 342.000 -/- 7 × € 11.400) = € 15.732

1. 470 Interestkosten € 1.254\*

156 Aan Nog te betalen bedragen € 1.254

\* 6% × (€ 342.000 -/- 8 × € 11.400) / 12 = € 1.254

1. 480 Afschrijvingskosten € 950

015 Aan Afschrijving gebouwen € 950

**Opgave 8.4**

De onderneming staat € 10.000 rood bij de bank. De kredietruimte is € 25.000 -/- € 10.000 = € 15.000

**Opgave 8.5**

Het banksaldo is € 100.000 -/- € 25.000 = € 75.000 negatief (‘rood’).

**Opgave 8.6**

1. 240 Tussenrekening lonen € 27.720

 409 Overige personeelskosten € 900

 150 Vooruitbetaalde bedragen € 1.350

 160 Aan Af te dragen loonheffingen € 8.400

 159 Aan Te betalen nettolonen € 21.570

1. 401 Sociale lasten € 1.932

160 Aan Af te dragen loonheffingen € 1.932

1. 400 Directe loonkosten € 20.160

402 Indirecte loonkosten € 7.560

240 Aan Tussenrekening lonen € 27.720

1. 159 Te betalen nettolonen € 21.570

160 Af te dragen loonheffingen € 9.300

120 Aan ING Bank € 30.870

**Opgave 8.7**

1. 156 Nog te betalen bedragen € 4.800

110 Aan Rabobank € 4.800

1. 140 Crediteuren € 20.000

110 Aan Rabobank € 20.000

1. 176 Verschuldigde omzetbelasting € 42.000

170 Aan Te verrekenen omzetbelasting € 32.000

179 Aan Af te dragen OB € 10.000

1. 120 ING Bank € 6.000

155 Aan Vooruitontvangen bedragen € 6.000

1. 470 Interestkosten € 800

156 Aan Nog te betalen bedragen € 800

1. 155 Vooruitontvangen bedragen € 2.000

980 Aan Huuropbrengst € 2.000

1. 151 Nog te ontvangen bedragen € 500

990 Aan Interestopbrengst € 500

1. 425 Verzekeringskosten € 1.200

150 Aan Vooruitbetaalde bedragen € 1.200

1. 240 Tussenrekening lonen € 30.000

409 Overige personeelskosten € 1.000

161 Aan Te betalen pensioenpremies € 2.000

160 Aan Af te dragen loonheffingen € 8.400

159 Aan Te betalen nettolonen € 20.600

1. 401 Sociale lasten € 3.800

403 Pensioenpremies € 5.500

160 Aan Af te dragen loonheffingen € 3.800

161 Aan Te betalen pensioenpremies € 5.500

1. 110 Rabobank € 1.800

151 Aan Nog te ontvangen bedragen € 1.800

1. 150 Vooruitbetaalde bedragen € 1.200

110 Aan Rabobank € 1.200

1. 400 Directe loonkosten € 20.000

402 Indirecte loonkosten € 10.000

240 Aan Tussenrekening lonen € 30.000

1. 159 Te betalen nettolonen € 20.600

160 Af te dragen loonheffingen € 12.000

120 Aan ING Bank € 32.600