Sommer 2020 2

**2.1**

Graphical user interface, application, table, Excel

Description automatically generated

Ovenstående viser de positive og negative cash-flows.

Kapitalværdien er , mens den interne rente

Kapitalværdien beskriver den ekstra fortjeneste der er ved at investere i projektet fremfor diskonteringsrenten. Den interne rente beskriver den diskonteringsrente, der gier en kapitalværdi lig nul. Da både kapitalværdien er positiv og den interne rente er højere end diskonteringsrente, skal investeringen foretages.

**2.2**

Hvis lønnen stiger 5% årligt efter første år, bliver kapitalværdien , og den interne rente bliver .

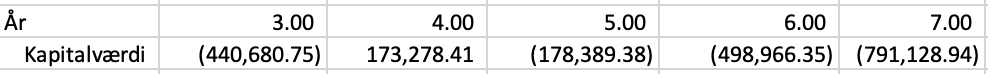
Lønstigningen, årligt, der giver en kapitalværdi lig 0 er 10%. Derfor er risikoen moderat for at investeringen ikke er rentabel. Med en levetid på 7, skal man måske ikke frygte de store lønudsving, men varede investeringen over en længere periode, var det noget man skulle medtage i beregningen.

**2.3**

Background pattern

Description automatically generated

**2.4**



Ud fra ovenstående tabel kan det udledes at

**3.1**

Table

Description automatically generated

1. Varelager krediteres med 1000, og omkostninger debiteres tilsvarende. Indtægter krediteres med 4000, og forudbetalinger debiteres med 4000
2. Varelager debiteres med 2000, og levrandørgæld krediteres tilsvarende.
3. Kontanter krediteres med 1000, og omkostninger debiteres med 1000
4. Egenkapital krediteres med 2000, og kontanter debiteres tilsvarende
5. Anlægsaktiver og indtægter krediteres hver 1000, kontanter debiteres 2000

**3.2**

**Table

Description automatically generated**

**3.3**

a)

Princippet om konsistens siger, at man som udgangspunkt skal bogføre som har gjort i de foregående regnskabsperioder. Det skal kunne forsvares at den nye praksis giver en bedre oversigt, og det skal tydeligt fremgå hvordan resultatet er ændret som følge af ændringen.

b)

I 2019 skal fremgå som et langfristet lån, da det stadig har en levetid på over et år. Året efter skal det indgå som et kortfristet lån, da levetiden er under et år. Renteomkostninger betales løbende gennem resultatopgørelsen.

c)

Resultatopgørelsen bliver i sig selv ikke berørt, da der endnu ikke har været noget salg af varelaget. Balancen bliver berørt jf. Egenkapitalsmetoden. Varelaget debiteres med 2 millioner, goodwill debiteres med 1 million og kontanter krediteres med 3 millioner.

**3.4**

A)

Ud fra de oplyste finansielle nøgletal kan EKF beregnes ud fra formlen.

B)

Text

Description automatically generated with low confidence

c)

A picture containing text

Description automatically generated

**4.1**

Et matematisk udtryk for provenu kan opskrives som følgende.

Indsættes provenu får man hovedstolen nødvendig for at optage lånet.

**4.2**

A picture containing text

Description automatically generated

**4.3**

Text

Description automatically generated with low confidence

Text

Description automatically generated

**4.4**

Text

Description automatically generated

**4.5**

Background pattern

Description automatically generated with low confidence

**4.6**

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

**5.1**

De årlige omkostninger er givet ved funktionen

Efterspørgslen efter øl er givet ved

Derfor er den totale omsætning givet ved

Herved bliver marginal omsætningen.

Når der bliver produceret over 2500/S mængder af Q, så bliver den marginale omsætning negativ.

*Text

Description automatically generated*

**5.2**

For at finde det maksimerende niveau, sættes MC=MR

Ved at sætte parameteren S=0,4 opnås den maksimerende pris.

Derved bliver profitten

Herved opnås profitten på 625.000, når S er 0,4

**5.3**

Ved at lægge 500.000 til de faste omkostninger og løse nedstående ligning, kan den nye profitmaksimerende værdi for S findes.

Derfor bliver den nye værdi for S=0,367, hvilket er lavere en før.

**5.4**

Samdriftsfordele. Samme kundesegmenter. Stordriftsfordele.

Text, letter

Description automatically generated