**2.1**

Table, Excel

Description automatically generated

Den ovenstående tabel viser de årlige positive og negative betalinger, de årlige nettobetalinger, nutidsværdien af nettobetalinger og kapitalværdien.

Kapitalværdien er og derfor skal investeringen gennemføres. Den positive kapitalværdi kan ses som en ekstra fortjeneste kontra at investere ved diskonteringsrente på 10%, også kaldet det bedste alternativ.

**2.2**

Kapitalværdien af investeringen er lig 0, når lønnen er 206 DKK i timen. Så længe lønnen er mindre, vil investeringen altså være profitabel. Overstiger lønnen 206, skal investeringen ikke foretages. Lønnen skal altså stige med 37% før investeringen ikke længere er profitabel. Dette burde ikke ske, og derfor skal Maxine ikke frygte lønnen.

**2.3**

Table

Description automatically generated

Den interne rente beskriver den diskonteringsrente, hvor ved kapitalværdien er lig 0. Modsat beskriver den modificerede interne rente, renten hvor ved alle positive cashflows geninvesteres i virksomheden. På baggrund af Maxines plan om at købe flere scootere, vil den modificerede derfor være den rente, der bedst beskriver Maxines situation.

**2.4**

**3.1**

1. Debiterer kontanter, og krediter egenkapital med 500.000
2. Debiterer kontanter, og krediterer langfristet gæld med 600.000
3. Debiterer varelager, og krediterer kontanter med 250.000
4. Debiterer domæne, og krediterer kontanter med 100.000
5. Kreditere indtægter med 1.100.00, og krediterer varelager med 137.500, debiterer vareforbrug med 137.500, tilgodehavende med 220.000 og kontanter med 880.000
6. Debiterer omkostninger med 425.000, og krediterer leverandørgæld tilsvarende
7. Debiterer omkostninger med 280.000, og krediterer kontanter tilsvarende
8. Debiterer omkostninger med 230.000, og krediterer kontanter med tilsvarende
9. Debiterer omkostninger med 39.500, og krediterer kontanter med tilsvarende.

**Table

Description automatically generated**

**3.2**

1. Som udgangspunkt skal man ikke ændre noget, da varelager opgøres ved anskaffelses/genanskaffelsespris. Da ingen yderlig transaktion er foretaget må man antage en lavere anskaffelsespris. Man kunne derfor debitere varelaget i forhold til den nye pris.
2. Dette er ikke et aktivt man kan bogføre. Men jf matchingprincippet, så skal omkostninger til deres løn falde i den regnskabsperiode, hvor i vikarerne skaber en værdi. Derfor berøres regnskabet ikke.
3. Jf. Princippet om indberegning af indtægt, så skal dette klares i næste regnskabsperiode, da varen først leveres i næste periode. Som hovedregel indberegner man først indtægter, når varen er leveret
4. Med mindre det er på papir, er ens ord meget vagt. Derfor kan denne oplysning ikke rigtigt bruges til noget jf objektivitetsprincippet. Kommer det fra en mere eller mindre objektiv kilde, kan informationen bruges.
5. Dette falder under væsentlighedsgrænsen, og kan bare bogføres som en omkostning.

**3.3**

Text

Description automatically generated

Afkastgraden beregnes ved ovenstående formel.



Egenkapitalsforrentningen kan findes ved:

Ved hjælp af formlen Her kan man se, at fordi RG er større end AG, så bidrager gældsfinansieringen negativt til egenkapitalsforrentningen. Gearingen i virksomheden er givet ved .

Gearingen i virksomheden er derfor 4.

Virksomheden har derfor ikke

**5.1**

De faste omkostninger er

De variable omkostninger er givet ved

Derfor bliver

Samt

For at finde den minimale efficiente skala divideres der i forhold til Q

Den minimale efficiente skala er derfor 86 produceret fly, hvilket giver en AC på 2,8.

Den optimale produktion er når MC=MR. Altså når AC=MR.

Derfor vil virksomheden have et overskud, så længe de producerer mellem disse mængder.

**5.2**

På kort sigt kan der opstå problemer med kapaciteten. Hvis anlægget ikke kan varetage produktionens størrelse, så vil det kunne producere flere fly.

På lang sigt vil der være stordriftsulemper såsom stigende lønudgifter, knaphed af specielle input og incitamentsproblemer mellem arbejder og arbejdsgiver.

**5.3**

For at et hold-up problem ville kunne opstå skal det være et relations specifik investering, RSI, som kun kan bruges til dette ene formål, hvilket også er tilfældet, da militæret kun tilbyder denne form for fly produceret ved anlægget. Samtidig vil militæret senere kunne komme og ville genforhandle kontrakten. Kontrakten er formentlig ufuldstændig, og vil derfor kunne genforhandles.

**5.4**

Hvis underleverandøren kan levere de særlige dele til en billigere pris end hvad Topgun kan, så skal de fortsætte med at købe på markedet. I stedet for at TopGun producere det hele selv, kan de specialisere sig i enkelte dele af flyet og udliciterer andre speciale til underleverandørerne.

Grunde til at producere selv kunne fx være underleverandøren sælger information til konkurrenter. Eller fejl i koordinationen ved større produktionsprocesser.

Text, letter

Description automatically generated