

**KALKYLE FERDIGE VARER (fra oppgaveteksten):**

**Standardkalkyle Alfa**

Direkte materialer A: 2,5 m à kr 80 =	200
Direkte lønn i T-1: ½ time à kr 240 =	120
Direkte lønn i T-2: 1 time à kr 240 =	240
<i>Indirekte kostnader</i>	
T-1 fast: ½ time à kr 102 =	51
T-1 variabel: ½ time à kr 18 =	9
T-2 fast: 1 time à kr 54 =	54
T-2 variabel: 1 time à kr 6 =	6
Tilvirkningskost	680
Administrasjon	200
Selvkost	880

**Standardkalkyle Beta**

Direkte materialer B: 2,5 m à kr 50 =	125
Direkte lønn i T-1: ½ time à kr 240 =	80
Direkte lønn i T-2: ¼ time à kr 240 =	180
<i>Indirekte kostnader</i>	
T-1 fast: ½ time à kr 102 =	51
T-1 variabel: ½ time à kr 18 =	9
T-2 fast: ¾ time à kr 54 =	40,5
T-2 variabel: ¼ time à kr 6 =	4,5
Tilvirkningskost	470
Administrasjon	200
Selvkost	670

a) **KALKYLE VARER I ARBEID:**

**Alfa:**

Direkte materialer A: 2,5 m à kr 80 =	200
Direkte lønn i T-1: ½ time à kr 240 =	120
Direkte lønn i T-2: 1 time à kr 240 / 2 =	120
<i>Indirekte kostnader</i>	
T-1 fast: ½ time à kr 102 =	51
T-1 variabel: ½ time à kr 18 =	9
T-2: 1 time à kr 54 / 2 =	27
T-2: 1 time à kr 6 / 2 =	3
Tilvirkningskost	530

b) **Beregning av M<sub>2</sub>:**

Ferdigprodusert: 200 enheter Alfa à 2,5 meter =	650
Økning varer i arbeid: 10 enheter à 2,5 m =	25
	<u>675</u>

c) **Beregning av T<sub>1</sub> i T-1**

Ferdigproduksjon: 200 stk. Alfa à ½ time =	130
Økning varer i arbeid: 10 stk. Alfa à ½ time =	5
Ferdigproduksjon: 300 stk. Beta à ½ time =	100
Økning varer i arbeid: 30 stk. Beta à ½ time =	10
	<u>245</u>

d) **Beregning av T<sub>1</sub> i T-2**

Ferdigproduksjon: 200 stk. Alfa à 1 time =	260
Økning varer i arbeid: 10 stk. Alfa à 1/2time =	5
Ferdigproduksjon: 300 stk. Beta à ¾ time =	225
Økning varer i arbeid: 30 stk. Beta à 3/8 time =	11,25
	<u>501,25</u>

Del 2:

	Standard		
	Mengde	Sats	Kostnad
Periodens tilvirkningskost			209300
e) Beh. økning varer i arbeid	10	530	-5300
f) Tilvirkningskost ferdigvarer			204000
g) Beh. endring ferdigvarer	50	680	34000
h) Tilvirkningskost solgte varer			238000
Administrasjon	350	200	70000
i) Selvkost solgte varer			308000

**Materialregnskap, A - avviksanalyse**

Element	Virkelig kostn	Vedlegg	Mengdeavvik	Prisavvik
kostnader (1)	verdiert @ P <sub>0</sub> (2)	kostnader (3)	(1-2)	(2-3)
P <sub>0</sub> M <sub>0</sub>	P <sub>0</sub> M <sub>1</sub>	P <sub>1</sub> M <sub>1</sub>		
62 000	64 000	66 500	-2 000	-2 500
j) (80*775)	(80*800)			-4 500

Mengdeavvik: brukt en større mengde materialer enn standard, sløsing, dårligere kvalitet?  
 Prisavvik: betalt en høyere pris per kg, prisøkning, bytte av leverandør, valutaprisendringer (ved import).

l) Brukt lengere tid en standarden skulle tilsi. Ukvalifisert arbeidskraft, vikarer.

m) L<sub>v</sub> = T<sub>v</sub> er oppgitt i vedlegg 2 og er på kr 36 000

Avvik blir 40 000 - 36 000 = 4 000

Lavere timelønn (sammenfaller med bruk av mindre kvalifisert arbeidskraft kommentert i spørsmål l),

n) En god del av de faste kostnadene er blitt fordelt på BETA som vi ikke produserer og selger denne måneden. Nå er det bare ALFA som "bærer" kostnadene. Fortsetter bedriften å kun produsere ett produkt så må kalkylene revideres slik at alle de faste kostnadene blir belastet ALFA.

**Balanseregning per 31.12.2017**

Anleggsmidler	2 400	Aksjekapital	450
Varelager	525	392 Annen egenkapital	
Kundefordrin	1 200	1 000 Langsiktig gjeld	
Kontanter/ba	15	555 Kassekreditt	
		850 Leverandørgjeld	
		510 Skyldig MVA	
		100 Skyldig/pålagt AGA	
		278 Skyldig feriepenger	
		5 Skyldig renter	
<b>Sum eiendele</b>	<b>4 140</b>	<b>4 140 Sum EK og gjeld</b>	

**Resultatbudsjett:**

a) Salgsinntekte	2 000,00	160 %
b) Varekostnade	1 250,00	100 %
c) Avanse	750,00	60 %
d) Lønn	200,00	
e) Feriepenger	24,00	
f) Arbeidsgiver	31,36	
g) Andre driftsk	320,00	
h) Avskrivninger	55,00	
i) Driftsresultat	119,64	
j) Renter pantel	2,50	
k) Rente/provisj	2,00	
l) Budsjettert re	115,14	

**Likviditetsbudsjett:**

Innbetaling s:	1 250,00	Varekostnad	1250
Innbetalinger	1 200,00	Reduksjon varelager	50
j) Sum innbetal	2 450,00	Varekjøp	1200
k) Utbetaling lev	-1 350,00	MVA	300
l) Lønn	-200,00	Gjeld med MVA	1500
m) Betalte driftsk	-400,00		
n) Avdrag lån	-30,00		
o) Renter langs.	-5,00		
p) Skyldig arb. gj	-60,00		
q) Investering	-375,00		
Sum utbetal	-2 420,00		
Innbetalingso	30,00		

m) IB likviditetsri 260,00 (Kontanter/bank +KK)

n) Innbetalingso 30,00

UB likviditetsi 290,00

o) Bedret, men investeringen finansieres med kortsiktig kapital (KK). Bør ta opp et langsiktig lån i stedet for å finansiere med KK.

p) Kundefordrin 2000*50%*1,25	#####
q) Leverandørgj: 273 av varekjøpet (1 500)	#####
r) Skyldig MVA IB	510,00
Varesalg	500,00
-varekjøp	300,00
-Dr.kostn	80,00
-investering	75,00
UB	555,00

s) UB KK gjeld	IB gjeld	555,00
Innbetalingsoverskudd		30,00
UB Gjeld		525,00 (siden kontantbeholdningen skal holdes konstant).

Del 4:

Salgsinntekte	2 000,00
Varekostnadr	1 250,00
Avanse = DB	750,00
Faste kostnac	634,86

Dekningsgrad	37,50 %
Dekningspunkt	1692,96
Sikkerhetsma	307,04
Sikkerhetsma	15,35 %

Salget kan synke med kr 307 040 eller med 15,35 % før bedriften går med underskudd