

Institutt for datateknologi og informatikk, NTNU

Øving3: Økonomistyring

Systemtenkning medf økonomi

Oppgave

1. Gi en kort beskrivelse av finansregnskapet og internregnskapet og forklar hva formålet med disse regnskapene er.
   1. Finansregnskap:
      1. Finansregnskapet er bedriftens offisielle regnskap og dette er lovbestemt. Det inneholder resultatoppstilling, balanseoppstilling samt noter, og gir først og fremst tall for bedriften totalt. Disse tallene er ikke tilstrekkelig i forhold til de kravene som stilles i internregnskapet. Årsaken til det er at en ikke ønsker å vise omverdenen for mange detaljer.Finansregnskapet er ikke laget med tanke på økonomistyring, men skal gi eksterne interessenter en mulighet for å vurdere bedriftens resultat og økonomiske stilling.
   2. Internregnskap:

Internregnskap er et informasjonssystem for økt verdiskaping. Internregnskapet skal gjøre beslutningstakere uansett nivå i bedriften i bedre stand til å styre økonomien og ta målfremmende avgjørelser. I internregnskapet er det fokus på følgende:

* en skal få frem en mer bedriftsøkonomisk velfundert lønnsomhetsmåling, bl.a gjennom mer relevante kostnader
* en skal måle lønnsomhet på ulike nivåer og ikke bare for bedriften totalt
* en skal få grunnlag for produktkalkyler
* en skal tilrettelegge for effektiv kostnadskontroll
* en skal gi de som kan påvirke resultatet relevant styringsinformasjon
* en skal sørge for relevant prestasjonsmåling av salgs-, resultat- og kostnadsansvarlige
* en skal gi riktige data til ulike beslutninger

1. Hva er de viktigste forskjellene mellom finansregnskap og internregnskap?

I internregnskapet foretrekker en ofte og god nok informasjon fortest mulig, mens en i finansregnskapet legger liten vekt på rask rapportering og mer vekt på formelt riktig informasjon. Finansregnskapet er regelorientert, mens internregnskapet er handlingsorientert. Som nevnt tidligere så legger finansregnskapet vekt på forsiktighetsprinsippet, mens en i internregnskapet legger mer vekt på realisme. Videre i dette kurset vil vi legge størst vekt på internregnskapet.

Oppgave

a)

|  |  |
| --- | --- |
| Direkte materialkostnader | 900 000 kr |
| Direkte lønnskostnader | 1 300 000 kr |
| Indirekte kostnader i materialforvaltningsavdelingen | 300 000 kr |
| Indirekte kostnader i produksjonsavdelingen | 550 000 kr |
| **= Tilvirkningskost** | **3 050 000 kr** |
| Direkte arbeidstimer i produksjonsavdelingen | 5 000 t |
| Salgs- og administrasjonskostnader | 437 500 kr |

Tilleggssats for indirekte kostnader materialforvaltning:

Tilleggssats for indirekte kostnader i produksjonsavdeling:

Tilleggssats for salgs- og adm. kostnader:

b)

Produktkalkyle for *Super:*

|  |  |
| --- | --- |
| Direkte materialkostnader | 540 kr |
| Direkte lønnskostnader | 1300 kr |
| Indirekte mat.forv.kostnader (540\*0,333) | 180 kr |
| Indirekte prod.kostnader (5 t \* 110kr) | 550 kr |
| **= Tilvirkningskost** | **2 570 kr** |
| Salgs- og adm.kost (2570\*0,1434) | 369 kr |
| **= Selvkost** | **2 939 kr** |
| Fortjeneste 10% | 294 kr |
| **Pris** | **3 233 kr** |
|  |  |

Oppgave

1. Forklar kort hva ABC-metoden er og hva som er formålet med denne.

ABC-metoden er en metode for å fordele indirekte kostnader til produkter. Her fordeles kostnadene gjennom aktiviteter og hvor mye produktene «forbruker» av de ulike aktivitetene. ABC-metoden innebærer altså identifisering av aktiviteter som driver de indirekte kostnadene, noe som kan være en krevende prosess. Eksempler på aktiviteter kan være innkjøp, kvalitetskontroll, ordrebehandling. Det settes en pris på de ulike aktivitetene som relateres til kostnadsdriveren.   
  
Formålet med metoden er å få mer presise kostnadskalkyler som gir grunnlag for mer korrekt prissetting og bedre lønnsomhetsanalyser.

En viktig konsekvens er ofte at en synliggjør bedre et lavvolumprodukts forbruk av aktiviteter i forhold til et høyvolumprodukt. Lavvolumproduktet krever som regel mer av aktivitetene på serie-/produkt-/kundenivå i forhold til volum, slik at disse ved ABC vil fremstå mindre lønnsomme i forhold til høyvolumprodukter (mindre subsidiering fra høyvolum- til lavvolumprodukter).

b)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Kostnad | Super | Duper | Total frekvens | Aktivitetssats | |
| Maskinering | 300 000 | 60 | 140 | 200 | 1500 | per maskintime |
| Maskinomstillinger | 100 000 |  | 16 | 16 | 6250 | per omstilling |
| Kvalitetskontroll | 150 000 | 25 | 75 | 100 | 1500 | per inspeksjon |

Oppgave

Summer opp kort de viktigste trekkene ved de tre selskapsformene som er omtalt i leksjonen.

Enkeltmannsforetak

* De som driver det kalles også selvstendig næringsdrivende
* Betegnes som ansvarlig foretak
* En eier som ved eventuell konkurs står personlig ansvarlig for at gjelden blir betalt
* Må drive næringsvirksomhet for å etablere enkeltmannsforetak
* Ingen skille mellom personens private og selskapsrettslige ansvar
* Viktigste organisasjonsform for nyetablerere som ønsker å starte egen virksomhet.
* Med bakgrunn i at man er personlig ansvarlig bør man vurdere risiko nøye.
* Det er ingen krav til egenkapital
* Eieren skal skatte av nettooverskudd
* Sees i sammenheng med evt. andre inntekter

AS

* Med aksjeselskap (AS) forstås ethvert selskap hvor ikke noen av deltakerne har personlig ansvar for selskapets forpliktelser, udelt eller for deler som til sammen utgjør selskapets samlede forpliktelser, hvis ikke noe annet er fastsatt i lov.
* Aksjeeiernes ansvar begrenser seg til det aksjeinnskuddet de er forpliktet til å betale når de tegner aksjer i selskapet.
* Det kan ikke kreves at aksjeeierne gjør innskudd i selskapet utover det aksjeinnskuddet den enkelte aksjeeier skal betale.
* En eller flere eiere.
* Minimum aksjekapital innbetalt før registrering er 30 000 kr (var 100 000 kroner 2011).
* Evt. utenlandsk oppstart
* Egen aksjelov som bla. hindrer eierne å ta ut verdier i visse tilfeller (sikkerhet for kreditorer).

Ansvarlig selskap

* En sammenslutning hvor to eller flere eiere samlet eller hver for seg har et ubegrenset personlig ansvar for virksomhetens gjeld.
* Fordelingen mellom deltakerne kan være delt ansvar (DA) eller solidarisk ansvar (ANS).
* Deltakeren må være myndig og ikke satt under konkurskarantene.
* Hovedkontoret i Norge.
* Reguleres av selskapsloven.
* Ved etablering skal det utarbeides og underskrives en selskapsavtale.
* Selskapsavtalen må inneholde selskapets formål og deltakernes innskudd.
* Forhold som knytter seg til betingelser eller avtaler mellom deltakerne reguleres gjennom en egen kompanjongavtale.
* I et ansvarlig selskap (ANS) har alle deltakerne et personlig ansvar for hele gjelden (solidarisk ansvar).
  + - Det en deltaker ikke kan betale, kan kreves helt og fullt fra hvem som helst av de andre.
* I et selskap med delt ansvar (DA) har deltakerne samlet et personlig ansvar for hele selskapsgjelden, men hver deltaker kan bare belastes opptil sin eierandel.
  + - Alle ansvarlige selskap skal meldes til registrering i selskapsregisteret.
    - Her blir selskapet tildelt et organisasjonsnummer.
    - I ansvarlige selskap er deltakerne ikke pliktig til å innbetale innskudd.