

## TS-ANALYYSI

### Kartta parempaan kannattavuuteen

TS-analysissä (TSA) selvitetään *tehokkaan suunnittelun* potentiaali, toteutusmahdollisuudet ja kustannukset perinpohjaisella tavalla.

TSA antaa vastauksen kysymyksiin miten asiakaskohtaisesti muunneltavia tuotteita toimittavan yrityksen toimintaa voidaan kehittää; mitä hyötyjä ja kustannuksia kehittämisestä seuraa.

Analyysistä laadittava raportti toimii projektisuunnitelmana ja eräänlaisena käsikirjana yrityksen kehittäessä toimintaansa.

TS-analyysin avulla

- saadaan selville *tehokkaan suunnittelun* **hyötyvaikutukset** numeroina ja kvalitatiivisina parannuksina
- määritellään **konkreettiset toimenpiteet** ja resurssitarpeet tavoitteiden saavuttamiseksi
- määritellään **suunnittelutoiminnon toimintatavat**, jotka parhaiten palvelevat koko yrityksen kannattavuutta
- selvitetään kustannusvaikutukset

Analyysin tulokset ovat vapaasti hyödynnettävissä asiakkaalle luovutetun selkeän raportin muodossa. TSA-raportti sisältää aikataulut ja kustannusarviot kehityshankkeille.

TSA-raportti toimii rahoitushakemuksen perustana jos hankkeisiin halutaan hankkia ulkopuolista rahoitusta.

### Analyyisin tekeminen

TSA tehdään yhdessä asiakasyrityksen avainhenkilöiden kanssa.

Etappiaikataulu laaditaan asiakkaan käytettävissä olevien resurssien mukaan. Asiakkaan puolelta analyysiin osallistuu toimihenkilöitä eri toiminnoista 4-6 henkilöä. Työpanos noin 4 h/henk., pääasiallisen yhteyshenkilön osalta noin 2 työpäivää.

TSA:n toteutusaika on 12 viikkoa aloituksesta.

### Raportti

Alla esimerkki perusmuotoisen raportin sisällöstä. Jaottelu ja sisältö varioituu asiakaskohtaisesti.



#### 1 Perusteet

- 1.1 Yritys
- 1.2 Tuotteet
- 1.3 Asiakkaat
- 1.4 Toimintatapa

#### 2 Suunnittelun tehostaminen

- 2.1 Tavoitteet suunnittelulle
  - 2.1.1 Läpimenoaika
  - 2.1.2 Laatu
  - 2.1.3 Tuoteoptimointi
- 2.2 Vaikutukset muihin toimintoihin
  - 2.2.1 Myynti
  - 2.2.2 Tuotanto
  - 2.2.3 Hallinto
  - 2.2.4 Asennus
- 2.3 Tietojärjestelmät
  - 2.3.1 Suunnittelun järjestelmät
  - 2.3.2 Tiedonsiirto

#### 3 Hyötyanalyysi

- 3.1 Myynti ja markkinointi
  - 3.1.1 Tilaustietojen hallinta
  - 3.1.2 Tuotevariaatioiden hallinta
  - 3.1.3 Hinnoittelu

#### 3.2 Suunnittelu

- 3.2.1 Työjärjestys
- 3.2.2 Oikea-aikaisuus

#### 3.3 Tuotekehitys

#### 3.4 Tuotanto

- 3.4.1 Virhekustannukset
- 3.4.2 Läpimenoajat
- 3.4.3 Tuotantokustannukset

#### 3.5 Asennus

- 3.5.1 Virhekustannukset
- 3.5.2 Rahtikustannukset

#### 3.6 Taloushallinto

- 3.6.1 Ostot
- 3.6.2 Toiminnan ennakoitavuus

#### 4 Kehittäminen

- 4.1 Tavoitteet
- 4.2 Toimenpiteet ja resurssit
- 4.3 Aikataulut
- 4.4 Kustannukset
  - 4.4.1 Kulut
  - 4.4.2 Investoinnit