



**MATERIAALI-
KATSELMUS**



TEHOKKAAT MATERIAALIVIRRAT TUOVAT HUOMATTAVIA SÄÄSTÖJÄ

Materiaalikustannukset muodostavat noin 45 % yritysten kustannuksista. Niistä voidaan nipistää lähes kolmasosa pois materiaalikatselmuksessa löydettyjen toimenpiteiden avulla. Puolet säästöstä voi saavuttaa jo ensimmäisenä vuonna.

Motivan kehittämä teollisuuden materiaalikatselmus on käytännön työväline yrityksen toiminnan tehostamiseen ja materiaalivirtojen hallintaan.

MITÄ MATERIAALI- KATSELMUKSESSA TEHDÄÄN?

Katselmus tehdään yrityksen ja konsultin yhteistyönä. Siinä käydään systemaattisesti läpi yrityksen materiaalivirrat. Kustannuslaskelmissa huomioidaan raaka-ainekustannusten lisäksi muut materiaaleihin liittyvät kustannukset sekä energia- ja työvoimakulut. Kustannukset kohdennetaan tuotteelle, välituotteelle tai hävikille. Näin saadaan selville materiaalivirtojen todelliset kustannukset.

Tuotanto käydään läpi vaihe vaiheelta yhdessä työntekijöiden kanssa tunnistuen parannuskohteita. Työntekijät ovat mukana miettimässä konkreettisia toimenpiteitä parannusten toteuttamiseksi.



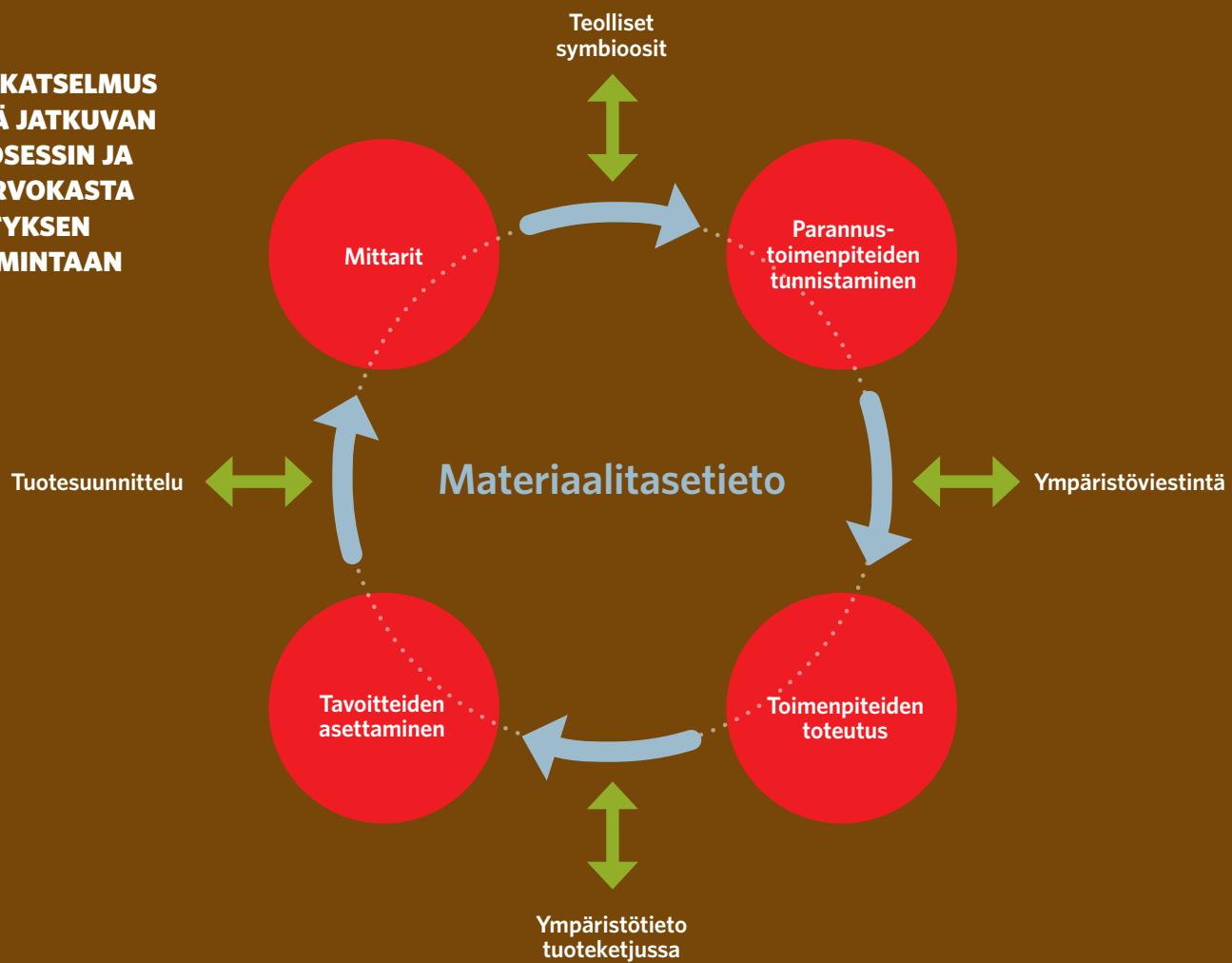
Case Lumon:

MERKITTÄVÄ KILPAILUVALTTI

Parvekelaseja valmistavan Lumonin Kouvolan tehtaalla kaksi vuotta sitten tehty materiaalikatselmus toi noin 400 000 euron säästön vuodessa. Säästöt toteutuivat toimintatapoja muuttamalla ilman suurempia investointeja. Hankkeen aikana työstettiin myös mittareita, joilla materiaalien käyttöä ja hävikkiä alettiin seurata.

– Materiaalin käytön tehostaminen on meille todella tärkeä kilpailuvaltti. Tuotannon virheet ovat vähentyneet, minkä ansiosta toimitusajat ovat selvästi lyhentyneet, toteaa tuotantojohtaja **Pekka Oikarinen**.

**MATERIAALIKATSELMUS
KÄYNNISTÄÄ JATKUVAN
KEHITYSPROSESSIN JA
TUOTTAARVOKASTA
TIETOA YRITYKSEN
KEHITYSTOIMINTAAN**



KATSELMUKSEN EDUT

- kirjatut, konkreettiset toimenpide-ehdotukset
- kustannussäästöjä raaka-ainehankinnoissa, jätemaksuissa sekä energia- ja työ kustannuksissa
- hävikki vähenee
- sisäiset kierrätysvirrat tehostuvat
- jätekuorma pienenee
- tuotantovirheet ja turha ylilaatu vähenevät
- yrityksen imago paranee ympäristöasioissa

KATSELMUKSESTA SAATUA TIETOA VOIDAAN KÄYTTÄÄ

- uusien mittareiden ja tavoitteiden laadinnassa
- ympäristötiedon keruussa ja siirtämisessä edelleen tuoteketjussa
- ympäristöviestinnässä
- eri yritysten välisten resurssivirtojen hyödyntämisessä (teolliset symbioosit)

KUINKA KAUAN KATSELMUKSEN TEKO KESTÄÄ?

Noin 4-6 kuukautta, josta konsultin osuus noin 2-3 htkk

PALJONKO SE MAKSAA?

Tähän mennessä tehdyissä katselmuksissa kustannukset ovat olleet noin 15 000 - 30 000 euroa.

SAAKO KATSELMUKSEN TEKOON TUKEA?

Motivan hyväksymän konsultin suorittamaan materiaalikatselmuksen voi saada hankeavustusta jopa 40 % konsultin työ- ja matkakustannuksista. Sitä haetaan työ- ja elinkeinoministeriöltä.

MISTÄ LÖYDÄN KONSULTIN?

Lista konsulteista löytyy Motivan sivuilta motiva.fi/materiaalikatselmoijat

KENELTÄ VOIN KYSYÄ LISÄTIETOJA?

asiantuntija **Paula Eskola**, puh. 0424 281 245, paula.eskola@motiva.fi

asiantuntija **Tommi Lehtisalo**, puh. 0424 281 258, tommi.lehtisalo@motiva.fi

Lue lisää: motiva.fi/materiaalitehokkuus



441 017
Painolaitos

teollisuus
kunta-ala
uusiutuva energia
liikenne
kuljetus
energiansäästö
kuluttajat
kiinteistöt
julkinen sektori

MOTIVA EDISTÄÄ RESURSSI- TEHOKKUUTTA

energiakatselmus
materiaalikatselmus
energiatehokkuus
ympäristömerkki

uusiokäyttö
yhteistyö
rakentaminen
palveluala
bioenergia

Motiva

Urho Kekkosen katu 4-6 A
PL 489
00101 Helsinki
www.motiva.fi