



Materiaalikatselmus 2022





Hukan minimointi kannattaa

Monelle tulee yllätyksenä, että yrityksen materiaalihävikin todellinen hinta on jopa 25-kertainen jätekustannuksiin verrattuna!

Materiaalikatselmuksella päästään kiinni toiminnassa syntyvään hävikkiin.



Materiaalikatselmus

- Ohjaa vastuulliseen ja resurssiviisaaseen toimintaan.
- Tuotannon tehostamisen työkalu, joka käynnistää jatkuvan kehitysprosessin.
- Tuottaa arvokasta tietoa yrityksen kehitystoimintaan ja lisää osaamista yrityksessä.
- Sitouttaa yrityksen henkilöstön materiaalitehokkuuden parantamiseen.

Materiaalikatselemus tehostaa yrityksen toimintaa

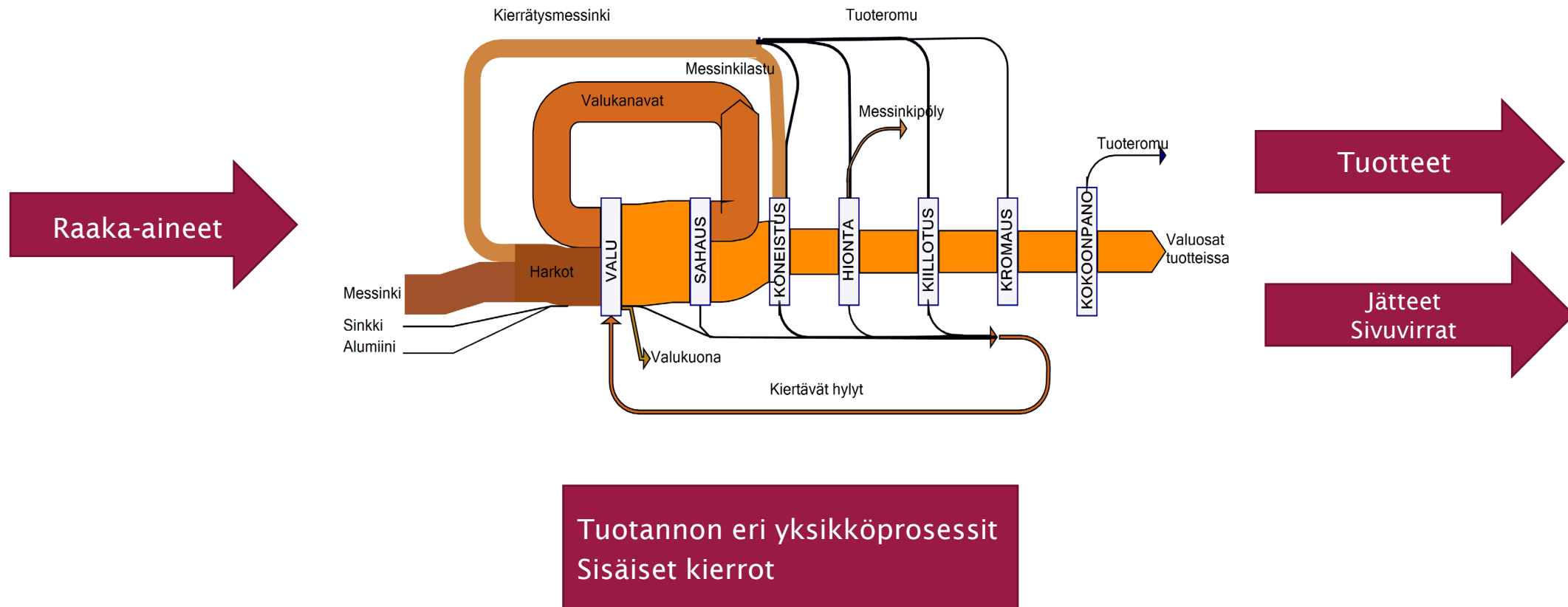


- Materiaalitehokkuutta parantamalla teollisuusyritys saa jopa miljoonaluokan säästöjä ja pienentää yrityksen ympäristökuormitusta.
- Käytännön työkalu yrityksen toiminnan tehostamiseen ja materiaalivirtojen hallintaan.
- Tuotantoprosesseissa selvitetään mahdollisuudet vähentää materiaalien käyttöä, syntyvän jätteen määrää sekä ympäristöhaittoja.
- Yritys säästää materiaalitehokkaalla toiminnalla merkittäviä määriä rahaa.

Materiaalikatselmus sopii erikokoisille yrityksille



Materiaalikatselemuksessa käydään läpi prosessit



Materiaalikatselmuksen eteneminen

- Energia-, työ-, kierrätys- ja jätehuoltokustannukset kartoitetaan.
- Prosessin euromääräiset materiaalivirrat (ISO 1405) lasketaan ja niistä tunnistetaan hävikki.
- Asiantuntijakonsultin vetämissä työpajoissa etsitään toimenpide-ehdotuksia.
- Kehitysehdotusten priorisointi ja toimenpide-ehdotukset yrityksen toiminnan tehostamiseen ja materiaalivirtojen hallintaan.
- Priorisoitu toimenpidelistaus ja luokittelu auttavat kehittämään yritystä.





Case esimerkkejä

Materiaalikatselmus - Berner 2021

- Materiaalikatselmus paljasti Bernerin tuotantolaitoksella suuria piileviä säästökohteita.
- Parannustoimilla saavutettiin:
 - yli 30 000 kilon raaka-ainesäästöt
 - jätettä 25 000 kiloa vähemmän
 - luonnonvarojen käyttö väheni
 - yli 100 000 € säästöt
- Bernerin strategisia tavoitteita ovat vastuullisuus, ympäristöystävällisyys ja resurssiviisaus.
- Materiaalikatselmus auttaa vastuullisuustavoitteiden saavuttamisessa ja niistä viestimisessä.



Materiaalikatselmus – BMI Group

- BMI Group valmistaa bitumikatteita, betoni- ja, savikattotiiliä, vedeneristeitä, kattopesuaineita sekä aluskatteita ja kattopinnoitteita Icopal ja Ormax tuotemerkeillä.
- Katselmuksilla tunnistettiin säästökohteita 170 000 euron edestä.
- Prosessien avainkohdat ja lähtötasotiedot selvitettiin.
- Työ tukee systemaattista vastuullisuustyötä.



Materiaalikatselmus – Oy Soya Ab/Jalofoods

- Hävikki ja ylipakkaaminen vähenivät puoleen nykyisestä tasosta. Tämä vastaa noin 5 prosenttia yrityksen liikevaihdosta
- Tuotantoerien kokoja optimointiin ja pakkausprosesseja kehitettiin.
- Tuotannossa syntyvien biosivuvirtojen käsittelyvaihtoehtojen tarkasteltiin ja vertailtiin.
- Henkilöstöä koulutettiin ja sitoutettiin toimintaohjeiden noudattamiseen.





Materiaalikatselemuksen hyödyt

Materiaalikatselmuksella saavutettavia hyötyjä

- Kustannussäästöt raaka-ainehankinnoissa ja jätemaksuissa
- Säästöt energia- ja työkustannuksissa
- Yrityksen kilpailukyvyn paraneminen
- Luonnonvarojen käytön väheneminen
- Ympäristökuormituksen väheneminen
- Kiristyvien lupaehtojen ja muiden vaatimusten ennakointi
- Yrityksen imagon paraneminen ympäristöasioissa
- Yrityksen oman osaamisen paraneminen materiaalitehokkuusasioissa
- Tehostaa yrityksen toimintaa ja kilpailukykyä
- Kehittää henkilöstön osaamista ja sitouttaa jatkuvaan parantamiseen.





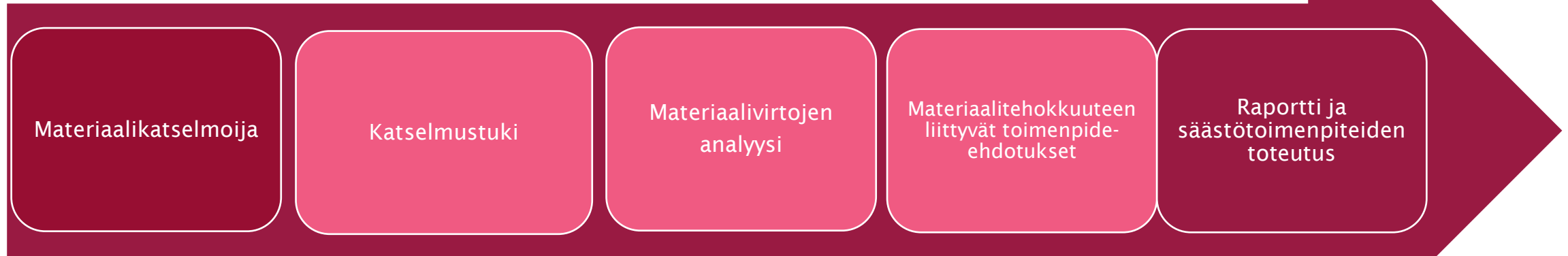
Tukea materiaalikatseluksiin

- Materiaalikatseluksiin voi hakea rahoitusta Business Finlandilta.
- Rahoitus kattaa 50 prosenttia katselmuksen kustannuksista, jopa 15 000 € /katselmuks.
- Rahoitus koskee ulkopuolisen, Motivan materiaalikatselmukskoulutuksen käyneen katselmuksasiantuntijan palkkiota sekä tälle toteutuksen yhteydessä syntyviä muita kustannuksia.
- Tuki on de minimis -tukea.



Näin teet Materiaalikatselemuksen

Materiaalikatseimus



Valitse materiaali-
katseimoija motiva.fi
sivulla.

Hae tukea Business
Finlandin sähköisessä
asiointipalvelussa.

- Rajaa katseimus
yhdessä katseimoijan
kanssa
- Materiaalikatseimoija
auttaa tuen haussa.

Materiaalikatseimoija
auttaa analysoimaan

- materiaalivirrat
- työkustannukset
- raaka-
ainekustannukset
- jättekustannukset
- sivuvirtojen
hyötykäyttö

Toimenpide-ehdotuksia
säästöjen toteuttamiseksi

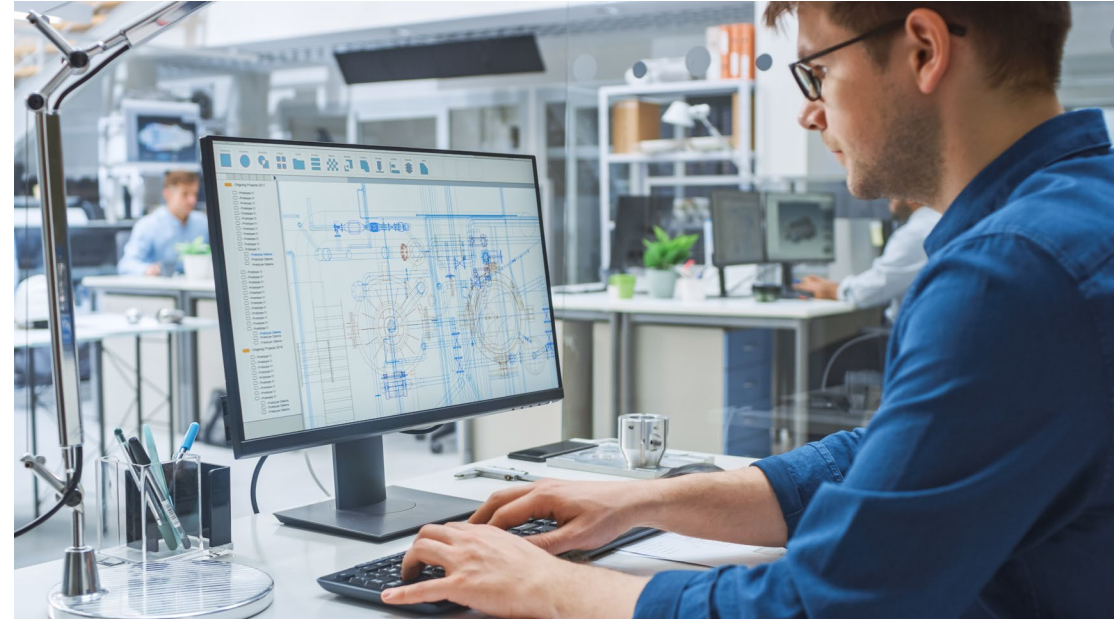
- Säästötoimenpiteiden
ideointi
- Toimenpiteiden
hyötyjen arviointi

Raportti ja toimenpiteiden toteutus

- Vastuullisuustyön tulokset
 - Luonnonvarojen säästö
 - Päästövähennykset
 - Kustannussäästöt
 - Työmäärän vähentyminen tai
helpottuminen

Materiaalikatselmointi

1. Materiaalikatselmoijan valinta
2. Katselmustuen hakeminen
3. Rajaa katselmus yhdessä katselmoijan kanssa
4. Materiaalivirtojen analysointi
5. Hävikin todellisen hinnan selvittäminen
6. Sivuvirroille hyötykäyttöä
7. Tulosten tulkinta ja toimenpide-ehdotukset
8. Säästökohteet (raha, aika ja vaiva)
9. Viestintä läpinäkyvästä vastuullisuustyöstä



Materiaalikatselmoijat



- Motiva kouluttaa katselmoijat katselmusmallin käyttäjiksi ja valvoo toteutuneiden katselmusten laatua.
- Katselmoija tuo tarkasteluun systemaattisen katselmusmallin käytön ja kokemuksensa katselmustyökaluista.
- Katselmoitavan yrityksen henkilöstö toimii omien prosessiensa asiantuntijana.
- Materiaalikatselmuksia tekee useat konsulttiyritykset, tiedot katselmoijista löydät Motivan sivuilta.
- Business Finlandin tuen edellytyksenä on, että katselmoinnin tekee Motivan materiaalikatselmuskoulutuksen suorittanut katselmoija.

Tutustu ja tilaa Materiaalikatselmus

- [Materiaalikatselmus](#)
- [Materiaalikatselmuksia tekevät yritykset](#)
- [Business Finland, materiaalikatselmuksen rahoitus](#)
- materiaalikatselmus@motiva.fi

