

► Energiajohtaminen sertifioidun järjestelmän kautta



12.2.2015
Roger Andréasen

► **Energiajohtaminen sertifioidun järjestelmän kautta** Tervetuloa - tänään agendalla...

Esityksen tavoitteena on tarjota näkemyksiä

- ***Johtamisjärjestelmien hyödyntämiseen johtamisen välineenä***
 - *Mitä on sertifiointi*
 - *Miksi sertifioitua energiatehokkuusjärjestelmää tarvitaan ?*
 - *ISO 50001 mukainen energianhallintajärjestelmä*
- ***Vinkkejä energiatehokkuusjärjestelmien rakentamiseen***

Inspecta Group

Pähkinänkuoressa

Visio

Luomme turvallisuutta, luotettavuutta ja kestäväää kehitystä Pohjois-Euroopassa.

Toiminta

Suomi. Ruotsi. Norja. Tanska.
Latvia. Viro. Liettua.

Palvelut

- Testaus
- Tarkastus
- Sertifiointi
- Konsultointi
- Koulutus.

Avainluvut

- 75'000 asiakasta
- 1'300 asiantuntijaa
- 400'000 asiakastoimeksiantoa vuodessa
- Liikevaihto 170 M€
- 80 toimipistettä



▶ Inspecta Sertifiointi, Johtamisjärjestelmät

Lyhyesti

- Markkinajohtaja johtamisjärjestelmien sertifiointissa Suomessa
- Suomen laajin palvelutarjonta
- Suomen laajin ja ammattitaitoisin arvioijaverkosto – yli 70 arvioijaa
- Yli 1000 tyytyväistä asiakasta
- Yli 1700 voimassa olevaa järjestelmäsertifikaattia
- Yli 20 vuoden kokemus johtamisjärjestelmien arvioinnista



Tuomme läpinäkyvyyttä johtamiseen

► Sertifiointi ja sertifikaatti

Riippumattoman asiantuntija vakuutus

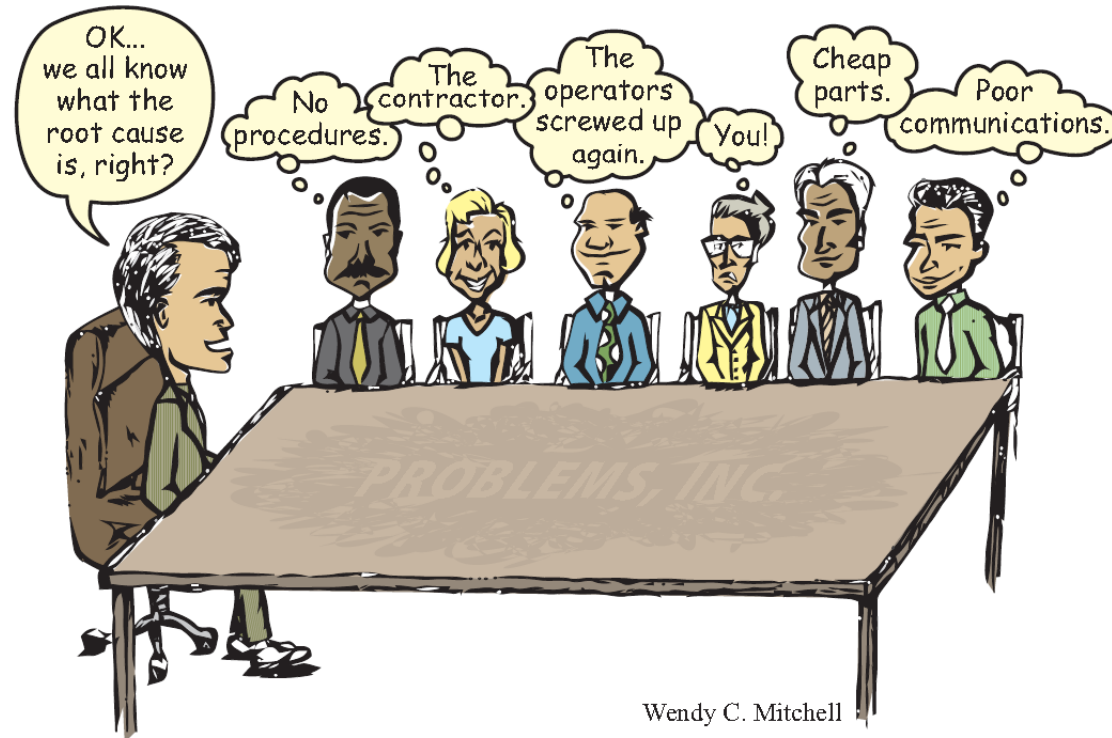
Sertifiointi on menettely, jolla kolmas osapuoli antaa kirjallisen varmistuksen siitä, että tuote, menetelmä tai palvelu on määriteltyjen vaatimusten mukainen.

Sertifikaatti on sertifiointijärjestelmän sääntöjen mukaisesti annettu asiakirja, jolla vahvistetaan, että asianmukaisesti yksilöity tuote, menetelmä tai palvelu on tietyn standardin tai muun normatiivisen asiakirjan mukainen.

Toisin sanoen: Sertifikaatti on ulkopuolisen riippumattoman asiantuntijan vakuutus, että järjestelmä, palvelu tai tuote täyttää sille asetetut vaatimukset

► Mihin sertifioitua johtamisjärjestelmää tarvitaan ?

Johtamisjärjestelmä johtamisen välineenä



► Sertifioitu energiatehokkusjärjestelmä

Energiatehokkuslain mukainen vapauttava järjestelmä

Pakollisesta energiakatselmuksesta vapautuminen



- Pakollisesta energiakatselmuksesta vapautuminen
 - Sertifioitu energianhallintajärjestelmä ISO50001 tai
 - Sertifioitu ympäristöhallintajärjestelmä ISO14001 ja sertifioitu ETJ+
 - Riittää, että yrityksellä on sertifikaatti voimassa.
- Pakollisen energiakatselmuksen katsotaan täyttyneen
 - Energiatehokkuussopimusjärjestelmä ja ETJ+
 - Energiavirastolla velvoite tarkistaa, että ETJ+ käytössä (otos)

Lähde: Energiaviraston infotilaisuus 12.12.2014

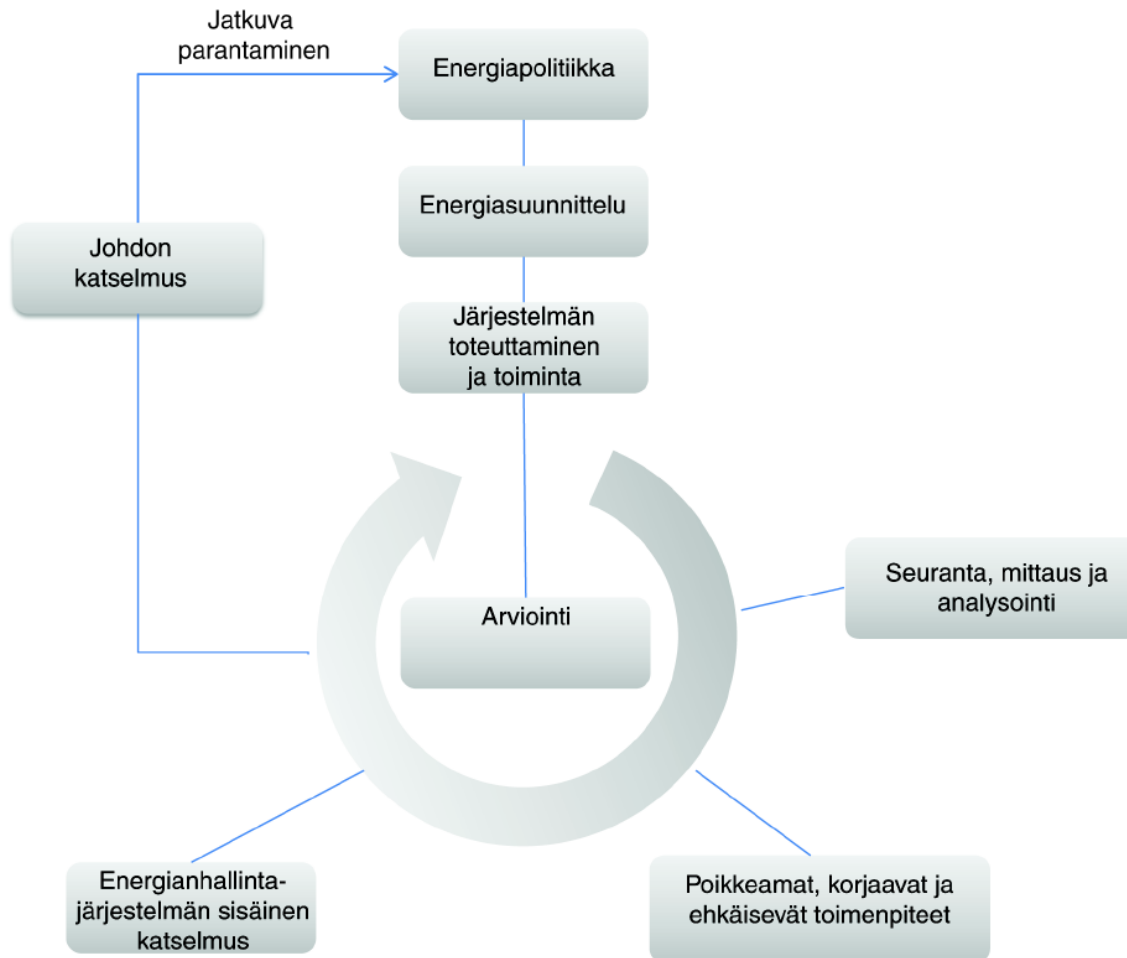
► ISO 50001 Energiahallintajärjestelmä

Tavoitteet

- järjestelmällinen toimintatapa
- tehostaa energian käyttöä ja laskee energiakustannuksia
- luo läpinäkyvyyttä ja helpottaa viestintää
- edistää parhaita käytäntöjä ja vahvistaa hyviä toimintatapoja
- auttaa arvioitaessa ja priorisoitaessa uusien energiatehokkaiden tekniikoiden käyttöönottoa
- luo puitteet edistää energiatehokkuutta koko toimintaketjussa
- pienentää kasvihuonekaasupäästöjä ja muita ympäristövaikutuksia
- voidaan integroida muihin organisaation hallintajärjestelmiin kuten ympäristö, työterveys- ja -turvallisuusjärjestelmiin.

ISO 50001 mukainen energianhallintajärjestelmän malli

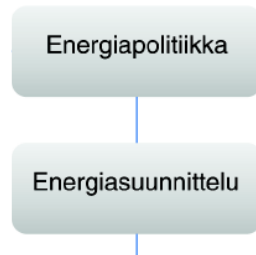
Plan – Do – Check - Act



Lähde: SFS-EN ISO 50001

▶ ISO 50001 mukainen energianhallintajärjestelmän malli

Plan



- ✓ Lakisääteiset sekä sidosryhmien vaatimukset
- ✓ Energiakatselmus
- ✓ Energian perusura
- ✓ Energiatehokkuusindikaattori
- ✓ Energiapäämäärä, energiatavoite, energianhallinnan toimintasuunnitelmat

▶ ISO 50001 mukainen energianhallintajärjestelmän malli

Do

Järjestelmän
toteuttaminen
ja toiminta

- ✓ Osaaminen , koulutus ja tietoisuus
- ✓ Kommunikaatio – tiedottaminen
- ✓ Dokumentointi
- ✓ Toiminnan ohjaus
- ✓ Suunnittelu (toiminta, tilat....)
- ✓ Energiahuollon, tuotteiden laitteiden ja energian hankinta



Hyvä määritellä oma termistö ja sisältö energiakatselmuksille, jotta ne eivät sekoittuisi teknisluonteisiin energiakatselmoiteihin tai energia-analyysihin, joita tehdään projektiluonteisesti valittuihin merkittäviin kohteisiin.

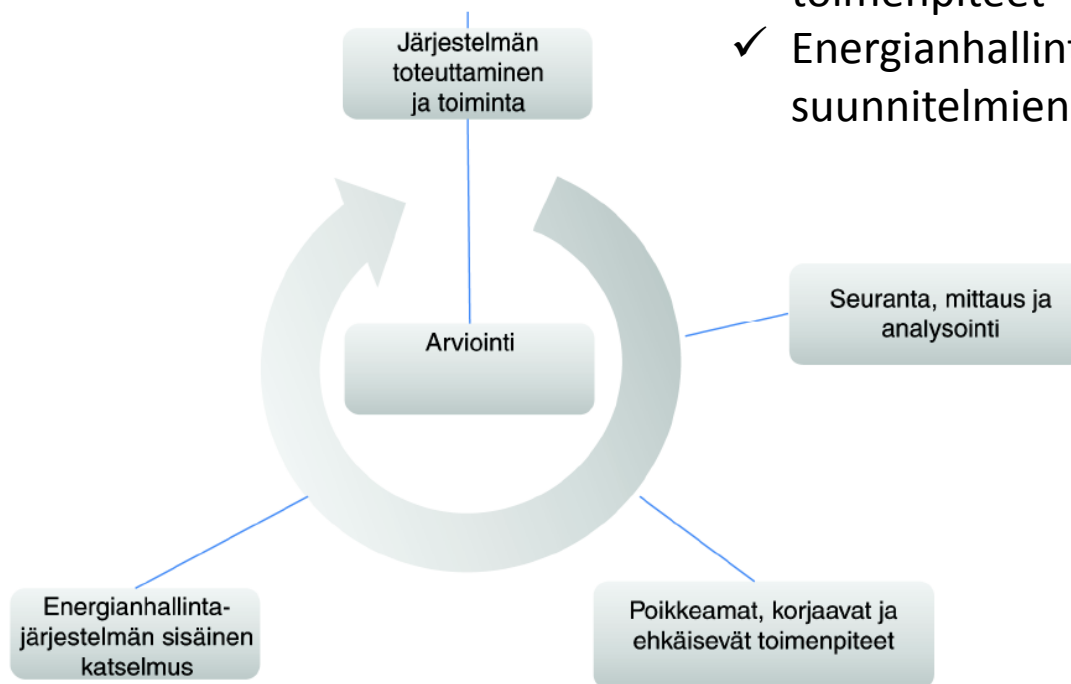


ISO 50001:ssä energiakatselmus tarkoittaa säännöllisesti tehtävää energiatehokkuustyötä, joka tuottaa jatkuvasti uusia energiatehokkuustoimenpiteitä.

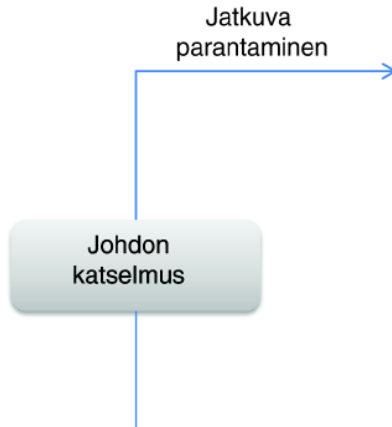
▶ ISO 50001 mukainen energianhallintajärjestelmän malli

Check

- ✓ Seuranta mittaus ja analysointi
- ✓ Sisäinen katselmus (auditointi)
- ✓ Poikkeamat, korjaavat ja ehkäisevät toimenpiteet
- ✓ Energianhallintatoiminta-suunnitelmien toimeenpano



▶ ISO 50001 mukainen energianhallintajärjestelmän malli Act



- ✓ Johdon katselmuksen tulokset, päätökset ja toimenpiteet, jotka liittyvät
 - ✓ Energiatehokkuustason muutoksiin
 - ✓ Energiapolitiikan muutoksiin
 - ✓ Energiatehokkuuslukujen muutoksiin
 - ✓ Päämäärien, tavoitteiden mahdolliset muutokset
 - ✓ Resursseihin liittyviin muutoksiin

▶ Johtamisjärjestelmän hyödyntäminen johtamisen välineenä Vihje nro 1 - Oma business edellä !



Muista, että olet tekemässä **oman** liiketoiminnan johtamisjärjestelmää !

Mieti oma business ja tapasi johtaa –
älä kirjoita sellaista kuvausta standardien vaatimusten täyttämistä, josta et enää tunnista omaa liiketoimintaasi !

▶ Johtamisjärjestelmän hyödyntäminen johtamisen välineenä Vihje nro 2 - Pidä asiat yksinkertaisena !



Älä tee asioista liian vaikeita !

Älä turhaan kuvaa sellaista, jota et edes ajatellut toteuttaa !

Toiminta + Järjestelmä =
Toimintajärjestelmä =

Paperi ei riitä – toiminta ratkaisee

▶ Johtamisjärjestelmän hyödyntäminen johtamisen välineenä

Vihje nro 3 - Missä se pihvi olikaan ?



Älä unohda ihmisten johtamista !

Prosessien kuvaaminen on helppoa –
ihmisten johtaminen (on joskus) haasteellista !

Hyvä johtamisjärjestelmä on tasapainoinen
kokonaisuus prosessien, menetelmien ja
ihmisten johtamista !

▶ Johtamisjärjestelmän hyödyntäminen johtamisen välineenä

Vihje nro 4 - Se mitä et voi mitata, et voi johtaa !



Mieti mittarit huolella ! Mittaatko toiminnallista tasoa (ennakoivia mittareita) vai lopputulosta ?

Muista, että seurantatieto pitää johtaa toimenpiteisiin ! Varmista energiatasosi – Helpot mittarit ja seurantamenetelmät mahdollistavat sen, että energiaa jää myös **toiminnan kehittämiseen(kin)**

▶ Johtamisjärjestelmän hyödyntäminen johtamisen välineenä Vihje nro 5 - Käytä oman yrityksesi terminologiaa !



Älä käytä sellaisia termejä, jotka eivät kuulu oman organisaatiosi terminologiaan !

Puhu omalla kielellä – niin jalkauttaminen voi olla hieman helpompaa omaksua !

Prosessikin on oikeasti ”vain” toiminto-/ tapahtumaketju – ei sen juhlavampaa !

▶ **Johtamisjärjestelmän hyödyntäminen johtamisen välineenä**
Vihje nro 6 - Hyödynnä sisäiset arvioinnit toiminnan kehittämisessä !



Muista, että molempia tarvitaan – niin sisäistä, kuin ulkoistakin arviointia.

Sisäisen arvioinnin tavoitteena ei ole ”kouluttaa” organisaatiota tuleviin ulkoisiin arviointeihin !

Sisäisen arvioinnin tavoitteena on toimia yrityksen johtamisen palautekanavana

▶ Lisää Inspectasta ja energiatehokkuusjärjestelmän sertifiointista

Ota yhteyttä

Inspecta Sertifiointi Oy

Sörnäistenkatu 2,
00580 Helsinki

www.inspecta.fi

Roger Andréasen

Puh: 050 525 1060

email: roger.andreassen@inspecta.com

▶ TRUST & QUALITY www.inspecta.com