

# Ryhmä 1: VERSTAS

Kuntien tarpeet ja toiveet toimeenpanon tueksi

MOTIVA OY 16.10.2020 08.45

## Sopimuksen mukainen toiminnan organisointi

Aikaisempien kokemusten perusteella pienten kuntien keskinäinen yhteistyö on arvokasta. Esimerkiksi yhteinen ulkopuolinen koordinoija.

### Miten ottaa ekat askeleet? - simpellit ohjeet liittymistä harkitsevalle kunnalle (E-LIITTYNEILLE KUNNILLE)

*ja liittymisern hyödyt, esimerkiksi miten joku kunta on säästänyt energiaa (ja verovaroja) – NIMETÖN*

Esimerkkejä miten voi organisoitua, mitä tarvitaan minimissään - voisi auttaa myös niitä, jotka miettii liittymistä. Meillä liityttiin edelliseen kauteen, mutta erinäisistä syistä toimet jäi tekemättä. Nyt on sama vaara tällä kaudella.

## Toimintasuunnitelma

Jonkinlainen pohja tai sisällysluettelo toimintasuunnitelmalle, toimenpide-kortit hyviä (Valonian projektin mukaisesti)

Selkeä malli suunnitelmalle, nyt mahdollisuus kirjoittaa kokonainen kirja asiasta vaikka asia selviäisi helpommalla.

**Malleja tarvitaan varmaan sitä enemmän, mitä "otommin" energiatehokkuustyötä kunnissa tehdään.**

## Energiatehokkuus julkisissa hankinnoissa

Pisteytetään energiatehokkuus ja uusiutuvat hankinnoissa

**KEINO - brändin vahvistaminen ja levittäminen kuntiin esim. pilottien / räätälöityjen koulutusten kautta. Hyvät esimerkit auttavat levittämään sanaa kuntaverkostoissa. Voisiko koulutetuista kunnista tulla mentoreita tukea tarvitseville uusille kunnille. Ja vastineeksi mentorit saisivat oman koulutuksensa maksutta tai muuta etua**

## Energiatehokkuuden huomioon ottaminen suunnittelun ohjauksessa

**Energiajohtaminen osaksi kuntastrategiaa ja edelleen siitä alaspäin. Tähän hyviä caseja, vinkkejä ja tukea.**

## Energiakatselmusten ja niissä havaittujen energiasäästötoimien toteuttaminen

Tavoitteet ja toimet aikataulutetaan selkeästi.

## Säästötakuu- ja/tai muiden rahoitusmenettelyjen käyttö investointien toteutuksessa

**Energiatuki on maagisen hankalaa hakea. Kannattaa jo tarjouspyynnössä siirtää homma toimittajan hoidettavaksi mahdollisimman pitkälle.**

# Kulutusseuranta ja sen hyödyntäminen

---

Motiva tai energiavirasto voisi tehdä jonkun kokeilun kuntien kanssa, jossa kehitetään uusia kulutuksen mittauksen tapoja ja niiden hyödyntämistä.. olosuhteet/energia/käyttäjät, kysynnänjousto, virtuaalivoimalaitos, alueellinen energiasiirto

Digitalosaatio yleensäkin ja mahdollisuudet tietojen yhdistämiseen esim. energiankäyttö ja sisäilma.

Linkittyy olennaisesti kulutusjoustoihin. Tekniikka on olemassa vain käyttöönoton tahtotilaa odotellaan.

## Koulutus- ja tiedotustoiminta

---

**Energiajohtamiskoulutusta (webinaari?) kunnan johdolle, henkilöstölle ja luottamushenkilöille, jotta asia otettaisiin huomioon.**

Toiminnan läpinäkyvyys kuntalaisille ja erityisesti luottamushenkilöille, tavoitteet, miten on edistytty, saadut hyödyt jne.

## Uusiutuvien energialähteiden käyttöönotto

---

**Osviittaa siitä, miten erikokoisissa kunnissa pitäisi suhtautua biolämpöön tulevaisuudessa (polttamalla tuotettu energia ja sen logistiikka- ym. asiat).**

## Alueellinen yhteistyö ja koordinaatio

---

Mentoritoiminta, sparraus... Naapurikuntien paine "auttoi" liittymispäätöksen tekemisessä.

*Esimerkit ja ryhmäpaine totta! – NIMETÖN*

**6Aika**

**Energianeuvojat voisivat ottaa koppia alueellisesta yhteistyöstä. Pohjois-Suomessa esimerkiksi alueellisia hankkeita kunnille, joista syntyy luontaisia foorumeita tiedonjakoon ja hyvien käytäntöjen vaihtoon**

**Viestinnän kattavuudessa oli haasteita (liian vähän aikaa / tekijöitä). Alueellinen porukka voisi jakaa tiedotusvastuuta ja viestiä tietyn alueen hyvistä toimista mediaan / kuntien someen**

## Muu, mikä?

---

## TOP5 peukutetut

---

**ORGANISOITUMINEN: Esimerkkejä miten voi organisoitua, mitä tarvitaan minimissään - voisi auttaa myös niitä, jotka miettii liittymistä. Meillä liityttiin edelliseen kauteen, mutta erinäisistä syistä toimet jäi tekemättä. Nyt on sama vaara tällä kaudella. (4 peukutusta)**

**TOIMINTASUUNNITELMA: Jonkinlainen pohja tai sisällysluettelo toimintasuunnitelmalle, toimenpide-kortit hyviä (Valonian projektin mukaisesti) (3 peukutusta)**

**Energiatuki on maagisen hankalaa hakea. Kannattaa jo tarjouspyynnössä siirtää homma toimittajan hoidettavaksi mahdollisimman pitkälle. (4 peukua)**

**KULUTUSSEURANTA: Motiva tai energiavirasto voisi tehdä jonkun kokeilun kuntien kanssa, jossa kehitetään uusia kulutuksen mittauksen tapoja ja niiden hyödyntämistä.. olosuhteet/energia/käyttäjät, kysynnänjousto, virtuaalivoimalaitos, alueellinen energiasiirto. (3 peukua)**

**ALUEELLINEN YHTEISTYÖ JA  
KOORDINAATIO: Mentoritoiminta,  
sparraus... Naapurikuntien paine "auttoi"  
liittymispäätöksen tekemisessä (4 peukku)**

\*\*\*\*\*

# Ryhmä 2: VERSTAS

Kuntien tarpeet ja toiveet toimeenpanon tueksi

MOTIVA OY 16.10.2020 08.48

## Sopimuksen mukainen toiminnan organisointi

---

esimerkkejä muiden kokemuksista ja hyvistä käytännöistä

### Päätäjien ja virkamiesten aktivointi

kunnat eivät käytännössä ajattele asioista siten kuin valtio ohjeistaa, eri lähtökohdat

*Tämä on hyvä ja tärkeä huomio, miten löydettäisiin ne viestit, mitkä purevat? – NIMETÖN*

## Toimintasuunnitelma

---

vuosikellon malli  
tai toimenpidekortit

### Talousarvio ja sen käyttösuunnitelma

### Toimintasuunnitelman läpilyönti

Vaikuttaa siltä, että KETS ei kiinnosta - värikkyyttä peliin

## Energiatehokkuus julkisissa hankinnoissa

---

### Koulutusta

kuntien hankintoja tekeville, kilpailutuksen toteutus erityisesti markkinavuoropuhelut

### Pakolliseksi

Vähintään tarkastelu vaikka ei olisi ratkaiseva valintakriteeri

**Euro tahtoo olla vielä vahva konsultti hankintojen ojaajana. Energiatehokkuus pitää syöttää hankkeeseen jo hankesunetuvaiheessa.**

### Elinkaarinäkökulman huomioiminen

## Energiatehokkuuden huomioon ottaminen suunnittelun ohjauksessa

---

**Meidän uuden päiväkodin kilpailutuksessa otettiin huomioon energiatehokkuus/elinkaarimalli.**

*En saa mikkiä päälle – NIMETÖN*

*Kemistä oli tuo päiväkoti – NIMETÖN*

### Suunnittelijoiden ja rakennuttajien kouluttaminen

Elinkaarisuunnittelijat ovat päässeet hieman ravistelemaan suunnitteluprosessin läpivienttiä; prosessiin energiatehokkuuden esittelyt siten että kaikki tietävät miten ollaan suunniteltu ja minkä laatuksena

### Jo hankesuunnitteluvaiheessa .

**Rakenneratkaisut valittava siten, että esimerkiksi aurikosähkön mukaan ottaminen mahdollista.**

## Energiakatselmusten ja niissä havaittujen energiasäästötoimien toteuttaminen

---

## Tilastot

Energiakatselmuksissa todettuja säästötoimenpiteitä toteutetaan heti tai on päätetty toteuttaa myöhemmin melko hyvillä prosenteilla.

Käyttökustannuksista toimenpiteistä (investointi usein pieni tai ei vaadi investointia) yli puolet ja teknisistä toimenpiteistä (vaatii investoinnin) vajaa puolet.

## Toteutettujen katselmointien yhteenvetoa Motivalta, josta näkisi keskimääräiset säästöpot ja toimenpiteet, joita tehty jne.

Voisi näyttää päättäjille omia katselmointeja valmistellessa

## Käyty yhdessä läpi energiakatselmuksissa havaittuja asioita ja yhdessä päätetty mitä tehdään heti ja mitä myöhemmin

## Katselmoijan osaamisen hyödyntäminen

Katselmoija tai katselmuksen tekijän on helpompi hoitaa teettäminen

*siis katselmuksen tehneen yrityksen on helpompi hoitaa teettäminen* – NIMETÖN

## Säästötakuu- ja/tai muiden rahoitusmenettelyjen käyttö investointien toteutuksessa

Aiemmassa ryhmässä kävi ilmi, että kunnille on hyvin saatavilla rahoitusta eikä sitä yleensä tarvita esim. ESCO:ita energiansäästöhankeisiin.

Säästötakuun kanssa on kuulemma ollut enemmän hankaluuksia eivätkä kaikki toimijat ole uskaltaneet antaa takuuta laskemilleen säästöille, mikä on jarruttanut hankkeiden etenemistä. / EV

## Suunnittelijavastuu, ajankäyttö

Normaalissa suunnittelutoimeksiannossa ei ole rahallista toteutusvastuuta.

Muunlaisista toteutusmalleista alkaa olla malleja käytettävissä, mutta ne aiheuttavat lisätöitä ja seurantavelvoitteita.

## Kulutusseuranta ja sen hyödyntäminen

## Konkreettisia esimerkkejä hyvä nostaa esille niille, joissa ei vielä tätä ole

## Käyttäjät

Seurannan tietoja jaettava myös kiinteistöjen käyttäjille

## Kiinteistöpitotietojen yhdistäminen

Jos kiinteistötiedot eivät välity automaattisesti energianseurantajärjestelmään, aika menee pääosin sekamelskan oikaisemiseen ja tietojen tarkkuuden epäilyyn. Seurantajärjestelmien kehittäminen digitaalisuuden suuntaan.

*Hyödynnettäväksi maanlaajuisen informaatioalustalla esitettäväksi; avointa dataa yhteisistä asioista* – NIMETÖN

## Koulutus- ja tiedotustoiminta

### Materiaalia on

kunnissa löydettävä ja saatava käyttöön

### Keskustelut

viikkopalavereissa ja muissa säännöllisesti kokoontuvissa ryhmissä aina ET mukaan

## Viestintävastaavat enemmän mukaan KETS-toimintaan

### Tiedottajataho

Suorat tiedotteet päättäjien tietoon, ei pelkästään kunnan toimintojen kautta. Olisi parempi, että strategioiden hyväksymiset pohjautuvat vähintäänkin hyvään yleistietouteen.

## Uusiutuvien energialähteiden käyttöönotto

## Tietoa taloyhtiöiden aurinkovoimalan tuoton hyödyntämisestä asukkaille

Mitä tulossa, miten toteutuu ja milloin

## Blondiohje luvituksista uusiutuvalla energialle

### Sähkö

Selkeytettävä miten sähkönkäyttö lämmityksessä tulisi huomioida.

Suorasähkölämmitys, lämpöpumput ja muut sähkökuluttajat.

# Alueellinen yhteistyö ja koordinaatio

---

## Hyvien käytäntöjen jakamista naapurikuntien välillä

Esim. pari kertaa vuodessa fyysinen/virtuaalinen tapaaminen, missä voidaan vierailla esim. uudessa koulussa/uimahallissa, kuulla hyviä käytäntöjä

## Suunnittelemaani alueelliseen energiauutiskirjeeseen E-Savossa: yhteystietoja, osallistumista, tarkoitus välittää myös Motivan aineistoja.

## Edelliseen jatkoa: erityisesti noita hyviä kokemuksia ja käytäntöjä kunnista (organisaationa ja asukkailta)

siis tuohon viestintään

*Ja kun vielä kunnissa ehditään lukea sähköpostit;* – NIMETÖN

## Muu, mikä?

---

### Innostusta

ja motivaatiota antaa johdon tuki ja osallistuminen

## KETSin rinnalle jotain?

Sekoittaako?

Voisiko Energianeuvojat saada ottaa tiukemman otteen koko kunnan alueen toiminnasta?

## TOP5 peukutetut

---

### Päättäjien ja virkamiesten aktivointi

4 peukkaa – NIMETÖN

### Hyvien käytäntöjen jakamista naapurikuntien välillä

4 peukkaa – NIMETÖN

### Konkreettisia esimerkkejä hyvä nostaa esille niille, joissa ei vielä tätä ole

3 peukkaa – NIMETÖN

### Kiinteistöpitotietojen yhdistäminen

3 peukkaa – NIMETÖN

### Sähkö

*Selkeytettävä miten sähkönkäyttö lämmityksessä tulisi huomioida.Suorasähkölämmitys, lämpöpumput ja muut sähkönkuluttajat.* – NIMETÖN

3 peukkaa – NIMETÖN

\*\*\*\*\*

# Ryhmä 4: VERSTAS

Kuntien tarpeet ja toiveet toimeenpanon tueksi

MOTIVA OY 16.10.2020 08.56

## Sopimuksen mukainen toiminnan organisointi

### Mikkeli

Esimerkkejä, miten toiminta on organisoitu ja miten toimii käytännössä ja kuinka esim. seurataan?

## Toimintasuunnitelma

### Löytyisikö toimintasuunnitelmaan valmis pohja?

## Energiatehokkuus julkisissa hankinnoissa

Onko kokemusta energiatehokkuuden pisteyttämisestä hankinnoissa?

### Lempäälän kunta

Hankintojen energiatehokkuuden ja kestävyuden seuranta. Onko kenelläkään mitään työkalua näiden seurantaan käytössä. Lähinnä tässä kyseessä muut kuin rakentamisen hankinnat.

### Mikkeli

Rakennushankkeiden kilpailutuksen pisteyttäminen energiatehokkuuden näkökulmasta, sekä energiatehokkuuden painottaminen hankkeissa.

## Energiatehokkuuden huomioon ottaminen suunnittelun ohjauksessa

### Lempäälän kunta

Kysyntäjouaston toteuttaminen kiinnostaa.

## Energiakatselmusten ja niissä havaittujen energiasäästötoimien toteuttaminen

### Satasairaala

Sairaalassa käyttäjien tarpeet vaihtelevat erittäin suuresti mm lämpötilan, sähkön ja veden käytön suhteen. Sisäisiä muuttoja samalla tontilla rakennuksesta toiseen paljon. Rakennukset hyvin eri ikäisiä ja tekniikaltaan eri tavalla varustettuja. Onko vinkkejä tähän?

*muuntojouaston huomioiminen energiakatselmuksissa? – NIMETÖN*

### Lapinlahti

Käyttäjien mukaan saaminen energiasäästötoimenpiteisiin osittain hankalaa.

## Säästötakuu- ja/tai muiden rahoitusmenettelyjen käyttö investointien toteutuksessa

## Kulutusseuranta ja sen hyödyntäminen

## Koulutus- ja tiedotustoiminta

Energianeuvonta- Koko kunnan eri tasojen pitäminen KETS toimista tietoisina

# Uusiutuvien energialähteiden käyttöönnotto

---

## Hollolan kunta

Ollaankohan missään kunnassa tavoiteltu energia omavaraisuutta? Ja vielä uusiutuvasti. :)

*Lempäälässä on tästä kokemuksia. – NIMETÖN*

## Mikkeli

Investointien kannattavuus ja takaisinmaksuajat.

## Alueellinen yhteistyö ja koordinaatio

---

## Muu, mikä?

---

### Lempäälän kunta

Meillä on toiveena/tavoitteena Ilmastoasioiden tiedollajohtamisen kehittäminen: tavoitteena tehdä esimerkiksi alusta (PowerBI), johon kerätään energiankäytön, ilmastoasioiden ja kestävä kehityksen tietoja. Esimerkiksi kulutusseuranta, päästö seuranta, kestävä kehityksen mittarit, energia- ja ympäristöluokitukset jne. Tavoitteena, että tietoa löytyy ja sitä analysoidaan keskitetysti. Tietoa jaetaan tätä kautta eri ryhmille. Kysymyksenä muille, onko tällaisia hankkeita käynnissä muissa kunnissa?

### Energianeuvonta - Yleisesti ottaen hyvin toimivat esimerkit

### Energianeuvonta - selvitystä mitkä asioista ovat yleisesti ottaen vaikeita kunnissa KETsiin liittyen ja niihin yhteisten ratkaisujen etsiminen

# TOP5 peukutetut

---

## Hollolan kunta

Tylsää aina jankuttaa tästä, mutta homma olisi helpompaa. jos olisi tarvittavat resurssit! Niitä kohden ponnistellaan. Vinkkejä tähän vastaanotetaan.

## Hollolan kunta

Onko alueellista toteuttavaa koordinaattoria näihin hommiin jossakin? En nyt puhu alueellisesta neuvonnasta vaan toteuttavasta työstä.

*KEstävät kunnat Alavus, Kuortane, Kurikka ja Lapua ovat palkanneet yhteisen ilmastokoordinaattorin, joka on ideoi, kirjoittaa toimenpidesuunnitelmat, auttaa KETS raportoinnissa, toteuttaa kampanjoita yms... Ilmastokoordinaattorina toimii: Johanna Punkari (@thermopolis.fi). <https://www.kestavatkunnat.fi/kunnat/> – NIMETÖN*

## Lempäälän kunta

Meillä on toiveena/tavoitteena Ilmastoasioiden tiedollajohtamisen kehittäminen: tavoitteena tehdä esimerkiksi alusta (PowerBI), johon kerätään energiankäytön, ilmastoasioiden ja kestävä kehityksen tietoja. Esimerkiksi kulutusseuranta, päästö seuranta, kestävä kehityksen mittarit, energia- ja ympäristöluokitukset jne. Tavoitteena, että tietoa löytyy ja sitä analysoidaan keskitetysti. Tietoa jaetaan tätä kautta eri ryhmille. Kysymyksenä muille, onko tällaisia hankkeita käynnissä muissa kunnissa?

## Lempäälän kunta

Kysyntäjoustop toteuttaminen kiinnostaa.

## Lempäälän kunta

Hankintojen energiatehokkuuden ja kestävyuden seuranta. Onko kenelläkään mitään työkalua näiden seurantaan käytössä. Lähinnä tässä kyseessä muut kuin rakentamisen hankinnat.

\*\*\*\*\*



# Ryhmä 5: VERSTAS

Kuntien tarpeet ja toiveet toimeenpanon tueksi

MOTIVA OY 16.10.2020 08.58

## Sopimuksen mukainen toiminnan organisointi

Kunnista käytännön esimerkkejä, kuinka on toteutettu (+ mikä toimii / mikä ei)

### Työryhmätoiminnan jalkauttaminen

Esimerkkejä, kuinka energiatyöryhmän toimintaa organisoidaan ja miten tieto saadaan vietyä työryhmän ulkopuolella toimintaan saakka.

*Millaisia kokoonpanoja eri kunnissa on työryhmissä? – NIMETÖN*

## Toimintasuunnitelma

Toimintasuunnitelma pidemmäksi aikaa, toimenpidesuunnitelmat lyhyemmällä periodilla?

Minkä muotoinen suunnitelma toimii parhaiten käytännössä? On monikymmensivuisia suunnitelmia, joissa on yksityiskohtaisia toimenpiteitä -> jääkö osin toteuttamatta? Toimisiko paremmin lempäälän toimenpidekortti-tyyppinen ratkaisu?

### Hyvinkään vuosikello

<https://www.hyvinkaa.fi/globalassets/asuminen-ja-ymparisto/kestavakehitys/liitteet/hyvinkaan-energiatehokkuus--ja-ilmastotoimenpiteiden-vuosikello-2020.pdf>

## Energiatehokkuus julkisissa hankinnoissa

Yleistasonen hankintaohje-pohja KETS-kunnille

Miten muissa kunnissa, huomioidaanko jo kaikissa hankinnoissa ja miten eri hankintayksiköiden hankintoja on ohjeistettu?

Seurataanko kunnissa sisäisesti yleisellä tasolla, miten energiatehokkuusasioita huomioidaan kilpailutuksissa?

## Energiatehokkuuden huomioon ottaminen suunnittelun ohjauksessa

**Uusissa voidaan tehdä helpommin ja energia selvitys aina hankkeen alussa. Vanhoissa on mahdollisuuksia vähemmän, niissä voisi olla hyviä esimerkkejä.**

## Energiakatselmusten ja niissä havaittujen energiasäästötoimien toteuttaminen

Taas laajemmin tämä käyttöön?

*Onko tehty myös uusiin kohteisiin? Jos niin onko niistä löytynyt säästötoimenpiteitä? – NIMETÖN*

Tehdäänkö muita katselmuksia kuin Motivan hyväksymiä kunnissa?

Onko eroja tuloksissa, jos tehdään?

## Säästötakuu- ja/tai muiden rahoitusmenettelyjen käyttö investointien toteutuksessa

Aamupäivän ohjelmassa tulikin jo mukavasti parin kunnan ESCO-hankkeista tietoa (säästöt, odotukset vs. toteutuma), näille on tarvetta.

## Koulutus- ja tiedotustoiminta

Monet tekevät paljon, mutta tiedotus tai viestintä uupuu. Tämä tärkeää, että kuntalaiset ja päättäjätkin olisivat tietoisia ja hommassa mukana ja antaisivat tukensa tehdyille toimille.

Millaista koulutusta muualla järjestetään.

Hyödynnetäänkö viestinnässä miten paljon Motivan viestintää, vai onko myös omaa viestintää paljon. Millaista viestintää muilla on.

## Uusiutuvien energialähteiden käyttöönotto

### Aurinkovoimaloiden paloturvallisuudesta tarvittaisiin ajankohtaista tietoa päättäjille.

Tästä on käynnissä yhteishanke!  
[https://www.motiva.fi/ratkaisut/uusiutuva\\_energia/aurinkosahko/aurinkosahkon\\_paloturvallisuus\\_-projekti\\_2020-2021](https://www.motiva.fi/ratkaisut/uusiutuva_energia/aurinkosahko/aurinkosahkon_paloturvallisuus_-projekti_2020-2021)  
– NIMETÖN

Huomasin Motivan sivuilta kun käytiin asiasta vasta vääntöä suunnittelukokouksessa. – NIMETÖN

### Päästötön kaukolämpö

Yhteiset ja yleiset kriteerit päästöttömälle kaukolämmölle.

## Alueellinen yhteistyö ja koordinaatio

Alueellisten toimijoiden "sparrauspäivät" muutaman kerran vuodessa. Esimerkkien kautta yhteistä tekemistä.

### Jotain tapahtumia/tilaisuuksia pohjoisempaan Suomeenkin.

## Muu, mikä?

Saneeraus- ym.hankkeissa säästöjen osoittaminen (laskenta) haastavaa. Suunnitteluvaiheessa olisi jo huomioitava. Suunnitteluohjeet tilaajan toimesta "jäməkät"? Mallia?

## Energiatehokkuustoimenpiteiden kannattavuuden laskeminen, monta erilaista tapaa tällä hetkellä laskea takaisinmaksuaika. Päättäjät yleensä perustavat päätöksen suoraan takaisinmaksu-aikaan edelleen, valitettavasti.

Lasketteko energiatehokkuustoimenpiteiden energiasäästöön lisäksi myös vähenevät päästöt?

## TOP5 peukutetut

### Toimintasuunnitelma

Työryhmän toimintamallit

Työn jalkauttaminen

### Energiatehokkuuden huomioon ottaminen suunnittelun ohjauksessa

Esimerkkejä

Suunnittelunohjeistuksen malliohje?

### Alueellinen yhteistyö ja koordinaatio

Tilaisuuksia pohjoiseenkin

Esimerkkejä ja sparrausta

### Koulutus- ja tiedotustoiminta

Ei pidetä kynttilää vakan alla vaan rohkeasti viestitään tehdyistä asioista.

Mitä viestitään ja millä kanavilla?

Yleisviestintä ja kuntakohtaiset viestinnät

### Muu, mikä?

Kannattavuuden laskentatapojen periaatteiden selkeys

### Energiatehokkuus julkisissa hankinnoissa

Yleistasonen hankintaohjemalli?

# Ryhmä 6: VERSTAS

Kuntien tarpeet ja toiveet toimeenpanon tueksi

MOTIVA OY 16.10.2020 09.01

## Sopimuksen mukainen toiminnan organisointi

Henkilövaihdokset, miten uudet henkilöt pääsevät mukaan helposti: Syventävä infopaketti

## Toimintasuunnitelma

Toimintasuunnitelmaesimerkkien ja seuranta ja päivitystapojen läpikäynti yhdessä pienryhmissä/HUS

## Energiatehokkuus julkisissa hankinnoissa

ehkä enempi konkreettisia esimerkkejä mitä / miten hoidetaan

Tiedoksenne, että Motiva järjestää asiasta webinaarin, lisätietoja tästä kamalasta linkistä:

<https://www.motiva.fi/ajankohtaista/tapahtumat/tapahtumat/ajankohtaista-keuhko- ja -kivertautumisen ehkäisyssä-1016> & i=1038&utm\_source=Ajankohtaista+keuhko- ja -kivertautumisen ehkäisyssä-1016&utm\_medium=ema

## Energiatehokkuuden huomioon ottaminen suunnittelun ohjauksessa

Case esimerkit suunnittelun organisointiin /HUS

Rakennusten hiilijalanjälkilaskennan prosessin luomisesta esimerkkiä: missä vaiheessa, miten, kenen vastuulla lasketaan hiilijalanjäljet ja miten niillä ohjataan rakentamista /Tuusula

*Tämä kiinnostaa Järvenpäätäkin. Meillä on nyt parissa hankkeessa pyydetty hiilijalanjälkilaskelmia ja joskus pari rinnakkaistakin. Lopputuloshan riippuu siitä, millä mallilla ne on laskettu. – NIMETÖN*

## Energiakatselmusten ja niissä havaittujen energiasäästötoimien toteuttaminen

miten käytännössä katselmuksat kilpailutetaan ja sisältömääritykset, lisäksi listaa katselmuksien tekijöistä omalla alueella / Kouvola

*Onko esimerkiksi puitesopimuksia tehty, onko esimerkkejä? – NIMETÖN*

Säästötoimien toteutukseen vaihtoehtoisten toteutusmallien vertailu; oma budjetti, tuet, ulkopuolinen rahoitus ja sen ehdot, esco -

työkalu ja sen käyttö, jyrkissä toimenpiteissä keuhko- ja -kivertautumisen ehkäisyssä-1016&utm\_source=Ajankohtaista+keuhko- ja -kivertautumisen ehkäisyssä-1016&utm\_medium=ema

Lista katselmuksia tekevästä yrityksistä löytyy Motivan sivuilta <https://www.motiva.fi/ratkaisut/energiakatsel>

## Säästötakuu- ja/tai muiden rahoitusmenettelyjen käyttö investointien toteutuksessa

**Tämä on koettu investointien suunnittelun aikataulun kannalta hankalaksi; ehtiikö suunnittelu tietyn vuoden investointilistalle ja toteutus seuraavan jne. /HUS**

**Rakennuksen tuleva elinkaari ja käyttö ei välttämättä ole ennakoitavissa riittävän pitkälle - mitkä mallit toimisivat rahoituksessa tai säästötakuussa? /HUS**

## **Kulutusseuranta ja sen hyödyntäminen**

---

**Esimerkkejä erilaisten kulutusseurantajärjestelmien aktiivisesta hyödyntämisestä, miten eri kunnissa hyödynnetään kulutustietoja, millaiset prosessit on luotuna /palvelut ostettuna /Tuusula**

## **Koulutus- ja tiedotustoiminta**

---

**Esimerkkejä hyväksi koetuista viestintätavoista; esim. miten kerrotaan jonkin rakennuksen energiatehokkuudesta käyttäjille tai miten nostetaan kiinnostavasti hyviä esimerkkejä oman organisaation viestintään /HUS**

## **Uusiutuvien energialähteiden käyttöönotto**

---

**Vaihtoehtoisten lämmitysjärjestelmien esimerkkejä, mitä huomioitava suunnittelussa jne. /Tuusula**

## **Alueellinen yhteistyö ja koordinaatio**

---

**Lähikuntien/kaupunkien kanssa tiedonvaihtolounaat tmv. muutaman kerran vuodessa -> verkostoitumista /Tuusula**

## **Muu, mikä?**

---

## **TOP5 peukutetut**

---

**Suunnittelun ohjaus: Rakennusten hiilijalanjälkilaskennan prosessin luomisesta esimerkkiä: missä vaiheessa, miten, kenen vastuulla lasketaan hiilijalanjäljet ja miten niillä ohjataan rakentamista 5**

Koulutus ja tiedotus: Esimerkkejä hyväksi koetuista viestintätavoista; esim. miten kerrotaan jonkin rakennuksen energiatehokkuudesta käyttäjille tai miten nostetaan kiinnostavasti ja helposti hyviä esimerkkejä oman organisaation viestintään 5

Alueellinen yhteistyö: Lähikuntien/kaupunkien kanssa tiedonvaihtolounaat tmv. muutaman kerran vuodessa -> verkostoitumista 4

Kulutusseuranta: Esimerkkejä erilaisten kulutusseurantajärjestelmien aktiivisesta hyödyntämisestä, miten eri kunnissa hyödynnetään kulutustietoja, millaiset prosessit on luotuna /palvelut ostettuna 3

Organisointi: Henkilövaihdokset, miten uudet henkilöt pääsevät mukaan helposti: Syventävä infopaketti 3

\*\*\*\*\*