

# Energiatehokkuuden oheishyödyt kunta-alalla -alustavia tuloksia haastatteluista

Elina Leskinen

13.11.2019



ENERGIATEHOKKUUS-  
SOPIMUKSET

# Alkuun vapaa sana – mitä ”energiatehokkuuden oheishyödyt” tuo mieleen?

# Esityksen sisältö

- Energiatehokkuuden oheishyödyt – mitä termi voi tarkoittaa?
- Vuoden 2019 kunta-alalla toteutettujen haastattelujen alustavia tuloksia
  - Mitä oheishyötyjä kunta-alalla on havaittu
  - Näkemyksiä hyötyjen tunnistamisesta ja arvioinnista
- Yleisön näkemyksiä
  - Mitkä ovat teille tärkeimmät oheishyödyt?
  - Vapaa sana - puuttuuko listalta jotain?

# Energiatehokkuuden oheishyödyt

- Energiatehokkuustoimilla on usein paljon muitakin hyötyjä suorien energiansäästöjen lisäksi.
- Hyötyjä voidaan kutsua esimerkiksi nimellä oheishyödyt (engl. *multiple benefits*)
- Kansainvälisesti aihetta on tutkittu jonkin verran. Aihetta on tutkinut esimerkiksi IEA.
- Suomessa Motiva selvitti viime vuonna, minkälaisia oheishyötyjä yritykset ovat havainneet.



Kuva: IEA

# Projektin kulku ja haastateltavat

- Syksyn 2019 aikana on haastateltu 10 kuntaa tai kuntayhtymää heidän havaitsemistaan oheishyödyistä. Tulosityhteenvedo ja viestintää on luvassa ensi vuoden puolella.
- Näkemyksiään ovat antaneet noin 15 henkilöä eri kokoisista kunnista.

Kunnan asukasluku	KETS- yhdyshenkilö	Toimitila- tai kiinteistöpäällikkö/ -johtaja	Energia- asiantuntija	Kunnanjohtaja
< 5 000				
5 000 – 10 000	X			X
10 001 – 20 000	X			
20 001 – 50 000	XXX		X	
50 001 – 100 000	XX	X		
> 100 000		XX	X	

# Haastattelujen tulokset – yleistä

- ”Oheishyöty” terminä uusi, mutta asiat ovat sinänsä tuttuja.
- Jos toimenpide tehdään lähtökohtaisesti muusta kuin energiatehokkuussyistä, myös energiatehokkuus voidaan ajatella oheishyötynä.
- Eri rooleissa toimivat henkilöt näkevät ja tunnistavat työssään hyvin erilaisia hyötyjä.

# Haastattelujen tulokset – tärkeimmät oheishyödyt



Päästöjen väheneminen



Tilatehokkuus



Huolto- ja korjaustarpeen väheneminen



Palvelun laadun parantaminen,  
asiakaskokemus



Laitteiden elinkaaren piteneminen



Elinvoimaisuuden lisääntyminen



Työympäristön ja työn mielekkyyden  
paraneminen



Imago & keino osoittaa  
yhteiskuntavastuuta



Toiminnan sujuvuus ja palvelujen tuottamisen  
tehokkuus



Työturvallisuuden paraneminen

# Haastattelujen tulokset – muita tunnistettuja hyötyjä



Sisäilmaolosuhteet



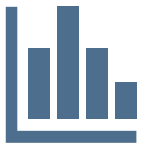
Osaamisen lisääntyminen



Rakennusten ja infran arvon kasvaminen,  
vuokratulojen kasvaminen



Asuinympäristön viihtyisyyden  
lisääntyminen



Sähkön ja lämmön huippukuormien  
välttäminen



Lupaehtojen täyttäminen



Ympäristökasvatusnäkökulma



Laitteiden ohjattavuus ja säädettävyys



Riippuvuuden väheneminen ulkopuolisesta  
energiasta



Yhdessä tekeminen ja esimerkin  
näyttäminen



# Äänestys – mitkä energiatehokkuuden oheishyödyistä ovat teille tärkeimpiä?

# Hyötyjen arviointi ja niistä viestintä

- Oheishyötyjen määrällinen arviointi on hankalaa, mutta niitä on kuitenkin mahdollista käyttää päätöksentekoperusteena.
  - Esimerkiksi investointipäätöksen yhteydessä on hyödyksi, jos toimia pysyy perustelemaan myös muilla hyödyillä hyötyjä kuin puhtaalla sähkön ja lämmön säästöllä.
- Oheishyötyjen toteutumisen arviointi toimenpiteen jälkeen on melko harvinaista.
- Hankintavaiheessa oheishyötyjä ei kuitenkaan aina voida käyttää hankintaperusteena.
- Moni haastatelluista kunnista on viestinyt oheishyödyistä sekä sisäisesti että ulkoisesti. Aiheen tärkeyden nähdään myös kasvavan jatkossa.

# Lopuksi - vapaa sana

- Puuttuuko listalta joitakin tunnistamianne oheishyötyjä?
- Mitä muuta?

# Kiitos!



ENERGIATEHOKKUUS-  
SOPIMUKSET