

KETS kunnan työkalu energiatehokkuuteen Info 31.3.2022

Energiainsinööri
Juha Saari



ÄÄNEKOSKI

Tulevaisuus asuu täällä

Äänekosken kaupungin kiinteistöt

- Kaupungilla kiinteistöjä n. 120 kpl
- Kiinteistöjen kerrosala n. 170 000 m²
- Kiinteistöjen bruttoala n. 725 000 m³



Energian kulutukset 2016 (lähtöarvot)

- Kaukolämmön energian kulutus 25000 MWh
- Sähköenergian kulutus kiinteistöt n. 11600 MWh
- Öljy energiankulutus 2065 MWh (206500 l)
- Katuvalaistus 2000 MWh

- **Energian kokonaiskulutus n. 40600 MWh**



Energian säästön tilanne vuoden 2021 lopussa

- **Energian kokonaissäästö vertailuvuodesta 2016) :**
- **Säästö n. 2300 MWh/vuosi (n. -6%)**



Energiatehokkuussopimus 2017-2025

- Äänekosken kaupunki on solminut Työ- ja elinkeinoministeriön (TEM) kanssa 19.12.2017 energiatehokkuussopimuksen.
- Energiansäästön kokonaistavoite kaudelle 2017 – 2025 on n. **3000 MWh**, mikä vastaa **7,5 %**:n energiansäästöä kaupungin vuoden 2016 energiankulutuksesta (lämmön, sähkön ja polttoaineiden yhteenlaskettu energiankulutus).
- Kaupungin ohjeellinen energiansäästön välitavoite kaudelle 2016 – 2020 on n. **1600 MWh**, mikä vastaa **4 %**:n energiansäästöä Kaupungin vuoden 2016 energiankulutuksesta.



Äänekoski ja KETS. Miksi mukana

- **Mukana vuodesta 2008 lähtien**
- **Halu panostaa toiminnassaan energiatehokkuuteen ja ympäristöön.** Liittyminen merkitsee vastuullisuutta energiankäytössä, ja erityisesti kasvihuonekaasuista hiilidioksidin vähentämistä.
- **Energiahankeisiin tukea, Business finland**



Kaupungin työkaluja

- **Energiakatselmukset**
- **Kiinteistöjen ja katuvalaistuksen energiankulutukset (vesi, sähkö, lämpö)**
- **Työkalu energianseurantaan, (Enerkey)**
- **Energiatehokkuuden seuranta**
- **Rakentamisen ja hankintojen ohjaus**
- **Uusiutuvan energian lisärakentaminen (aurinkosähkö)**
- **Energiajohtaminen (toimenpiteiden kerääminen)**

