

## **Biokattilaneuvonta vuonna 2017**

Biokattilaneuvonnan tavoitteena vuonna 2017

- Jatkaa neuvontaa pilke-, hake- ja pellettikattiloiden energiatehokkaasta käytöstä
- Tuottaa ja välittää tietoa biokattiloiden energiatehokkaasta käytöstä
- Seurata, miten nuohoojien tekemät biokattilamittaukset edistyvät ja miten biokattilaneuvonta toteutuu
- Tiedottaa aktiivisesti ja monikanavaisesti sosiaalisen median ja mediaviestinnän sekä erilaisten kuluttajatapahtumien kautta biokattiloiden energiatehokkaan käytön merkityksestä
- Pitää esillä Kutteriohjelmaa eri verkostoissa ja saada ohjelmaan uusia jäseniä. Lisätä tietoisuutta ohjelman tavoitteista asiantuntijaverkostossa ja saada laajennettua ohjelman sopimuskumppanien lisäksi myös muuta asiantuntijaryhmää.

### **Nuohoojien biokattilamittaukset**

Nuohousalan Keskusliitto on rakentanut nuohoojille mittaus- ja raportointijärjestelmän, johon syötetyt tiedot kerätään sähköiseen tietokantaan.

Tarkemmilla mittauksilla ja sähköisellä tiedon keräämisellä pyritään tehokkaampaan kattilan käyttöön. Kerättäviä tietoja voidaan hyödyntää myös biokattilaneuvonnan pohjatietojen selvittämisessä, neuvonnan kohdentamisessa sekä neuvonnan vaikutusten seurannassa.

Vuoden 2017 aikana jatketaan 2016 aloitettuja mittauksia, seurataan aktiivisesti mittausten edistymistä ja hyödynnetään kerättyä tietoa tiedottamisessa ja seurannassa. Järjestelmästä voidaan saada mm. seuraavia tietoja:

- Eri-ikäisten ja tyyppisten biokattiloiden hyötysuhde ja hiukkaspäästöt
- Huonon hyötysuhteen kattilakohteet, joihin neuvontaa voidaan kohdentaa
- Biokattilakohteissa toteutetut tehostamistoimenpiteet

### **Sopimus biokattiloiden energiatehokkuutta parantavasta neuvontamenettelystä - Kutteri II**

Ympäristöministeriö ja bioenergia-alan puolesta Bioenergia ry sopivat tällä sopimuksella bioenergiaa käyttävien lämmitysjärjestelmien osalta energiatehokkuutta ja uusiutuvia energiamuotoja edistävän ohjelman (ns. Kutteri-ohjelman) toteutuksesta. Sopimuksen toteutukseen osallistuvat myös Nuohousalan Keskusliitto ry, Lämmitysenergia Yhdistys ry, Suomen Omakotiliitto ry, Ariterm Oy ja Laatukattila Oy sekä Hämeen ammattikorkeakoulu Oy ja Jyväskylän ammattikorkeakoulu.

### **Kutteri II -sopimuksen lähtökohtia ja perusteita**

Rakennusten energiatehokkuusdirektiivi (2010/31/EU) edellyttää rakennusten energiatehokkuuden parantamiseksi jäsenvaltioiden säätävän polttoaineilla toimivien lämmitysjärjestelmien säännöllisten tarkastuksien toteuttamisesta direktiivin 14 artiklan 1–3 kohtien mukaisesti tai vaihtoehtoisesti 14 artiklan 4 kohdan mukaisesti toteuttavan sellaiset toimenpiteet (neuvontamenettely), joiden kokonaisvaikutukset vastaavat edellä mainittuja säännöllisiä tarkastuksia. Hallituksen esityksen (HE 161/202 vp) mukaan lämmitysjärjestelmien lakisääteinen tarkastusmenettely toteutetaan Suomessa direktiivissä vaihtoehtoisena olevan neuvontamenettelyn mukaisena. Biopolttoaineilla toimivien lämmityskattiloiden

osalta vaihtoehtoisen menettelyn toimeenpanoa jatketaan tällä Kutteri II -sopimuksella vuoden 2016 lopussa päättyvän sopimuskauden jälkeen. Kutteri II -sopimuksen mukainen vaihtoehtoinen neuvontamenettely koskee nimellisteholtaan kaikkia alle yhden megawatin (1 MW) bioenergiaa käyttäviä kattiloita. Neuvontamenettelyn piiriin kuuluvat myös alle 20 kilowatin (20 kW) lämmityskattilat.

### **Kutteri II -sopimuksen tavoitteet**

Tämän sopimuksen tarkoituksena on osaltaan varmistaa, että uudelleenlaaditun rakennusten energiatehokkuusdirektiivin (2010/31/EU) mukaiset tavoitteet saavutetaan. Samalla Kutteri II -sopimus tukee uusiutuvista lähteistä peräisin olevan energian käytön lisäämisestä annetun direktiivin 2009/28/EY mukaisen kansallisen velvoitteen saavuttamista. Kyseisen velvoitteen mukaisesti Suomessa uusiutuvan energian osuus tulee olla 38 % energian loppukulutuksesta vuonna 2020.

Tällä sopimuksella luodaan edellytykset sille, että kuluttajille ja käyttäjille tarjotaan bioenergiälämmitysjärjestelmien käyttöön ja huoltoon liittyvää neuvontaa ja opastusta. Neuvonnan ja opastuksen päämääränä on lämmitysjärjestelmien kunnossapidon edistäminen ja energiatehokkuuden parantaminen. Samalla voidaan lisätä kuluttajien tietoisuutta lämmityskattiloiden ja tulisijojen ekosuunnitteluasioista sekä puhtaan polton merkityksestä haitallisten pienhiukkaspäästöjen vähentämisessä.

Toisena päämääränä on edistää uusiutuvan energian käyttöä. Kutteri-ohjelman puitteissa toteutettavien neuvonta- ja muiden toimenpiteiden tavoitteena on osaltaan kehittää ja parantaa biokattiloiden käyttöön ja huoltoon liittyviä palveluja, mikä edistää samalla bioenergian kilpailukykyä lämmityssektorilla.

Tämän sopimuksen tavoitteena on varmistaa rakennusten ja niiden energiahuoltoon kuuluvien bioenergiaa käyttävien lämmitysjärjestelmien pitäminen sellaisessa kunnossa, että ne rakennuksen rakennustapa huomioon ottaen täyttävät energiatehokkuudelle asetetut vaatimukset. Tässä sopimuksessa sovitaan toimenpiteistä, joilla edistetään biokattiloiden vapaaehtoisten säännöllisten tarkastusten toteuttamista Suomessa. Tavoitteena on toteuttaa rakennusten energiatehokkuuden parantamiseksi toimenpiteitä, joilla annetaan käyttäjille neuvoja lämmityskattilan vaihtamisesta, muista lämmitysjärjestelmän muutoksista ja vaihtoehtoisista ratkaisuista lämmityskattilan hyötysuhteen ja mitoituksen arvioimiseksi. Vaihto-ehtoisilla ratkaisuilla tarkoitetaan tässä yhteydessä mm. säännöllisiä kattilatarkastuksia.

Kutteri II -sopimuksen tavoitteena on myös osaltaan tukea energiatehokkuusdirektiivin edellyttämän kansallisen energian loppukäytölle asetetun ohjeellisen tavoitteen saavuttamista vuonna 2020, direktiivin 7 artiklassa asetetun sitovan energiasäästön saavuttamista sekä direktiivin 12 ja 17 artiklojen tiedotusveloitteita kuluttajille ja markkinatoimijoille.

### **Kutteri II -sopimuksen toimenpiteet**

Kutteri II -sopimukseen liittyviä toimenpiteitä toteutetaan muun muassa seuraavilla toimenpidealueilla: biokattilalämmityksen energiatehokkuuden parantaminen ja uusiutuvan energian hyödyntäminen, asiakkaisiin kohdistuva tiedottaminen ja neuvonta, viestintä sekä osaamisen kehittäminen ja ylläpito.