

### **Tarjouksen vastaanottaja**

Turun kaupunki (Y-tunnus 0204819-8)  
Kaupunkiympäristötoimiala  
PL 355  
20101 Turku

## **Kuivaa asiaa -hankkeen puunpolton neuvontatapahtumat**

### **Toimittajan perustiedot**

Varsinais-Suomen liitto/ Valonia  
Ratapihankatu 36, 20100 Turku  
Y-tunnus 0922305-9  
Verkkosivujen osoite: [www.valonia.fi](http://www.valonia.fi)  
Yhteyshenkilö: Liisa Harjula, [liisa.harjula@valonia.fi](mailto:liisa.harjula@valonia.fi) , puh. 040 182 0412

Valonia/Varsinais-Suomen liitto esittää tarjouksen Turun kaupungille Kuivaa asiaa -hankkeen puunpolton neuvontatapahtumien toteuttamisesta

### **Työsuunnitelma 1.1.2019 – 31.12.2020**

#### **Puunpolton neuvontatilaisuuksien järjestäminen Turussa ja ympäristökunnissa, 10 kpl/ vuosi**

Neuvontatilaisuudet järjestetään yhteistyössä kuntien, omakotiyhdistysten ja muiden Valonian yhteistyöverkostoon kuuluvien tahojen kanssa. Tilaisuuksia pidetään 5 keväällä ja 5 syksyllä kahden vuoden aikana. Valonia vastaa tilaisuuksien käytännön järjestelyistä ja markkinoinnista. Työvaiheina ovat omakotiyhdistysten jne. kontaktointi, aikatauluista sopiminen, viestinnän suunnittelu ja kutsut jne. sekä itse tilaisuuden käytännön tehtävät. Valonia vastaa tilaisuuksien viestinnän suunnittelusta hankekoordinaation ohjeiden mukaisesti. Markkinointi tehdään yhdessä Turun kaupungin, kuntien, omakotiyhdistysten, asukasyhdistysten jne. kanssa.

Neuvontatilaisuuksien puunpolton asiantuntijana toimii Warma-Uunien Vesa Salminen. Esitysten sisältö pohjautuu aikaisempiin koulutuksiin ja niiden pohjalta tehtyihin parannuksiin. Koska Turun kaupungin hankehenkilö on paikalla jokaisessa tilaisuudessa, toivomme hänen vastaavan hankkeessa (TTS, HSY) saatujen tulosten esittelystä sekä ilmanlaatuasioista. Muutoksia voidaan tehdä tilaajan toiveiden mukaisesti.

#### **Neuvonta sisältää:**

- tulisijan ja hormin turvallisuuteen ja hoitoon liittyvät asia lyhyesti
- viranomaispalvelut ja veloitteet (tulisijan teettämisestä, korjaamisesta ja nuohouksesta)
- tulisijan valinta, hyvä polttopuu ja sen hankinta
- pääosassa turvallinen tehokas ja vähäpäästöinen polttaminen tulisijassa (myös kiukaassa).

#### **Kaksi neuvontatapahtumaa vuodessa (yhteensä 4) Asukastyöpaja -mallilla**

Työpajoissa esitellään hankkeessa kehitettäviä palvelukonsepteja puun hankintaan ja säilytykseen. Tavoitteena on koota testiryhmiä, jotka testaavat hankkeen kehitysideoita ja tuloksia. Valonia vastaa työpajojen järjestämisestä ja testiryhmien toiminnasta. Turun kaupungin hankehenkilö vastaa TTS:n ja HSY:n hanketuotosten välittämisestä työpajoissa ja osallistuu testiryhmien toiminnan tulosten kokoamiseen.

## **Puunpolton neuvontatilaisuuksien konseptin kehittäminen ja alueellinen laajentaminen**

Valonia osallistuu konseptin kehittämiseen yhteistyössä hankkeen toteuttajien kanssa. Apuna käytetään asukastyöpajojen ja testiryhmien kokemuksia ja palautetta. Myös neuvontatilaisuuksissa kerätään palautetta ja ideoita polttopuun palveluketjun kehittämiseen.

## **Viestinnän kehittäminen ja laajentaminen koko maakuntaa kattavaksi**

Valonian toimivat yhteistyöverkostot mahdollistavat viestinnän laajentamisen kaikkiin maakunnan kuntiin sekä kuntalaisiin. Tavoitteena on saada neuvontakonseptin tuotokset jakoon kuntiin sekä yhdistysten ja järjestöjen käyttöön. Kunnille materiaali esitellään ympäristöviranomaisten kautta. Esittely tehdään Valonian syksyllä 2018 aloitetulla kuntawebinaari-konseptilla. Kuntalaiset tavoitetaan järjestöjen ja yhdistysten avustuksella sekä media-yhteistyöllä. Median aktiivisella suhtautumisella asiaan on kokemusten mukaan suuri merkitys. Sähköinen materiaali sijoitetaan Turun kaupungin nettisivuille.

Viestinnässä tuodaan esiin puunpolton mahdollisuuksia korvata fossiilisten polttoaineiden käyttöä pientalojen lämmityksessä. Samalla korostetaan sitä, että pienhiukkasongelmia ei tule, kun puut poltetaan oikeaoppisesti. Kuluttajille kerrotaan, miten pienillä ja yksinkertaisilla polttotottumusten muutoksilla jokainen voi vähentää tuntuvasti puunpoltosta aiheutuvia päästöjä. Julkisuuksissa esiin tulleet sisäilmahaitat saadaan vältettyä puiden oikeaoppisella säilytyksellä hyvissä varastotiloissa ja tuomalla sisätiloihin vain kuivaa, puhdasta puuta. Tietoa jaetaan positiivisella sävyllä.

## **Vastuuhenkilön tiedot ja kokemus**

Energia-asiantuntija Liisa Harjula on toiminut kuluttajien energianeuvonnan tehtävissä vuodesta 1998. Työtehtäviin on kuulunut erilaisten neuvontatilaisuuksien suunnittelua, järjestelyä ja toteutusta. Tapahtumia on järjestetty useimmiten yhteistyössä kuntien, järjestöjen, yhdistysten tai energiayhtiöiden kanssa. Neuvontaa on annettu myös puunpoltosta. Tapahtumien lisäksi Harjula on kirjoittanut aiheesta Ekovinkkejä ja antanut lukuisia haastatteluita median edustajille.

Vastuuhenkilö on aktiivisesti mukana valtakunnallisessa kuluttajien energianeuvonnan verkostossa ja vastaa Varsinais-Suomen maakunnallisen energiaryhmän toiminnasta. Myös alueellinen ilmastomuutostyö ja hiili-neutraalin maakunnan edistäminen kuuluvat työtehtäviin.

## **Referenssit**

Valonia on järjestänyt useita puunpolton neuvontatapahtumia vuodesta 2013 alkaen. Jo ensimmäinen neuvontailta poiki useita juttuja tiedotusvälineissä. Tapahtumista kerättiin kahden vuoden ajan palautetta, joka oli pelkästään myönteistä. Palautteen perusteella saavutettiin myös käyttäytymismuutoksia, sillä vastaajat ilmoittivat jatkossa syyttävänsä tulisijan puiden päältä. Valonia on tehnyt yhteistyötä Warmu-Uunien Vesa Salmisen kanssa usean vuoden ajan. Yhteistyössä toteutetut tapahtumat saivat myös valtakunnallista huomiota.

Vuonna 2014 Valonia jakoi Varsinais-Suomessa Pohjoismaiden Neuvoston rahoittamaa julkaisua Enemmän lämpöä vähemmän nokea, käytännön ohjeita tulisijan tehokkaaseen käyttöön. Tampere ja Turku tarkistivat sisällön ja muokkasivat ulkoasun alkuperäisestä versiosta. Varsinais-Suomen painos oli 20 000 kpl, josta kuntiin toimitettiin jaettavaksi yli puolet. Sitä jaettiin mm. maakunnan piirinuohoojille ja kuntien infopisteisiin. Opasta tehtiin myös sähköinen versio, joka lähetettiin kuntiin niiden nettisivuille lisättäväksi. Opasta on jaettu myös yleisötapahtumissa. Tiivis opas on käyttökelpoinen edelleen.

Vesa Salminen on toiminut tulisija-alalla vuodesta 1979, aluksi tulisijamuurarina ja elementtirakenteisten tulisijojen suunnittelijana ja valmistajana. Hän on pitänyt ja järjestänyt Puunsäästäjän polttokursseja oman yrityksensä tiloissa sekä ympäri Suomea yhteistyössä mm. kansalaisopistojen, yritysten, omakoti- ym. yhdistysten ja organisaatioiden (Motiva, ProAgria, Metsäkeskus) kanssa. Vesa Salminen on aktiivisesti mukana paikallisessa ja valtakunnallisessa keskustelussa ja kehityksessä puunpolton ympäristöhaittojen vähentämiseksi. Hän on tutkinut ja kehittänyt 2000 luvun alusta lähtien vähäpäästöisiä puunpolttomenetelmiä ja laitteita sekä tehnyt yhteistyötä mm. Itä-Suomen Yliopiston kanssa vuodesta -09 (Vähäpäästöinen tulisija, Future BioTec ja parhaillaan Simo/Ilmari -hanke). Lisäksi hän on ollut RIL-ohjausryhmän jäsen vuosina 2006-2010.

## Kuvaus viestintäverkostoista

Valonialla on säännöllistä viestintää kuntien eri sektoreiden kanssa. Tässä hankkeessa tärkeitä yhteyshenkilöitä ovat myös ympäristö- ja teknisen toimen viranhaltijat sekä kuntien viestinnän vastuuhenkilöt. Kuntalaiset tavoitetaan paitsi kuntien viestinnän, myös omakotiyhdistysten ja muiden järjestöjen kautta. Viestintäkanavia ovat mm. some-kanavat, uutiskirjeet, sähköposti, viikoittaiset ekovinkit ja syksyllä aloitettu säännöllinen kuntien verkkotaapaaminen. Valonialla on vahvaa viestintäosaamista sekä hyvät yhteydet mediaan, joten juttuvinkkien antaminen, haastattelut ja hyvien esimerkkien jakaminen mahdollistavat hankkeen tulosten levittämistä paikallisesti ja koko maakunnan alueella.

Valonia koordinoi maakunnallista kuluttajien energianeuvonnan ryhmää, johon kuuluu paitsi kuntien ja energiayhtiöiden edustajia, myös omakotiliiton, kiinteistöliiton ja Marttojen edustajat. Ryhmä mahdollistaa yhteistyön myös puun polton opastuksessa.

## Arvonlisäveroton kokonaishinta

Valonia ja Warmu-Uunit tarjoavat Turun kaupungille edellä kuvattua työtä hintaan 50 €/h, yhteensä 350 tuntia, kokonaishinta 17 500 € (alv 0 %). Hinta sisältää palkka- ja matkakustannukset sekä yleiskustannukset, jotka koostuvat hallintopalveluista, talouspalveluista ja toimistokuluista. Toimistokuluja ovat työhön tarvittavat atk-sovellus- ja laitteistokulut, kopiointi-, puhelin- ja puhtaanapitokulut ja työtilan vuokran osuus.

Tehtävä	Tarvittava työaika/ 2 vuotta	Kustannus, euroa	Tarkennus
Neuvontailtojen järjestäminen (aikataulut, tilat) ja osallistuminen	60 h x 50 €	3 000	Valonia
2 asukastyöpajaa / vuosi	20 h x 50 €	1 000	Valonia
Asiantuntijapuheenvuoro valmisteluineen neuvontatilaisuuksissa	5 h x 20 x 50 €	5 000	Warmu-Uunit/ Vesa Salmi
Lisäksi kommentointi ja konseptin kehittäminen	40 x 50 €	2 000	Valonia
Viestintätoimet	40 x 50 €	2 000	Valonia
kuntaviestintä	60 x 50 €	3 000	
lopputulosten esittely ja tiedotus	30 x 50 €	1 500	
<b>Yhteensä</b>		<b>17 500 €</b>	

Valonia vastaa tarjouksen toteutuksesta kokonaisuudessaan. Mahdollisesta lisätyöstä sekä muutoksista työn keskeytykseen, sisältöön ja aikatauluun sovitaan yhdessä tilaajan kanssa.

Tarjous on voimassa 28.2.2019 asti.

### Lisätiedot:

Riikka Leskinen, toimialapäällikkö, p. 0449075995, riikka.leskinen@valonia.fi

Liisa Harjula, energia-asiantuntija, p. 040 182 0412, [liisa.harjula@valonia.fi](mailto:liisa.harjula@valonia.fi)