



# MeidänLämpö Luonto

**Tuotekuvaus 1.10.2023 alkaen**

# Sisältö

JOHDANTO

KUVAUS

TAVOITE

MARKKINOINTI JA SOPIMUS

TUOTANTO, HANKINTA JA MYYNTI

TERMIT JA MÄÄRITELMÄT



# Johdanto

MeidänLämpö Luonto kaukolämpö -tuotetta markkinoi ja myy Oulun Seudun Sähkö. Nämä kriteerit koskevat Myyjän markkinoimaa kaukolämmön MeidänLämpö Luonto -tuotetta.



# Kuvaus

MeidänLämpö Luonto -tuote on peräisin uusiutuvista energialähteistä ja perustuu Oulun Seudun Sähkön omaan hiilineutraaliin Immöntuotantoon.



# Tavoite

MeidänLämpö Luonto -tuotteen tavoitteena on tarjota Myyjän yksityis- ja yritysasiakkaille mahdollisuus valita kokonaan uusiutuvista energialähteistä peräisin oleva kaukolämpö.



# Markkinointi ja sopimus

MeidänLämpö Luonto -tuote on tarjolla yksityis- ja yritysasiakkaille, josta sovitaan aina asiakkaan kanssa kirjallisella sopimuksella.

MeidänLämpö Luonto -tuotteen tuotannon alkuperä on varmennettu Energiaviraston ylläpitämässä lämmön ja jäähdytyksen alkuperätakuujärjestelmässä

<https://energiavirasto.fi/energian-alkupera.>



# Tuotanto, hankinta ja myynti

Lämmön ja jäähdytyksen alkuperätakuu järjestelmän hyväksymät uusiutuvat energialähteet ovat muun muassa:

- Puupolttoaineet
- Viljellyt polttoaineet
- Biokaasu
- Maaperä eli geolämpö
- Ulkoilma lämpöpumppujen avulla
- Vesistö lämpöpumppujen avulla
- Aurinkolämpö
- Jäteveden hyödyntäminen
- Sähköpolttoaineet



# Tuotanto, hankinta ja myynti

Myyjä ylläpitää MeidänLämpö luonto –tuotteen tuotettua energiamäärää Energiaviraston ylläpitämässä lämmön ja jäähdytyksen alkuperätakuujärjestelmässä. Alkuperätakuusiin oikeutettu energiamäärä lasketaan seuraavalla kaavalla:

- *Alkuperätakuusiin oikeutettu energiamäärä = (Uusituvat energialähteet / Kaikki energialähteet sis. uusituvat sekä uusiutumattomat) x Tuotettu energiamäärä*





# Termit ja määritelmät

Uusiutuva energia on energiaa, jota saadaan uusiutuvista lähteistä.

## Lämpö

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2009/28/EY Uusiutuvista lähteistä peräisin olevan energian käytön edistämisestä sekä direktiivien 2001/77/EY ja 2003/30/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta artiklan 2 Määritelmät mukaisesti:

- ”uusiutuvista lähteistä peräisin olevalla energialla” tarkoitetaan uusiutuvista, muista kuin fossiilisista lähteistä peräisin olevaa energiaa eli tuuli- ja aurinkoenergiaa, ilmalämpöenergiaa, geotermistä energiaa, hydrotermistä energiaa ja valtamerienergiaa, vesivoimaa, biomassaa, kaatopaikoilla ja jätevedenpuhdistamoissa syntyvää kaasua ja biokaasua;
- ”ilmalämpöenergialla” tarkoitetaan ilmassa lämmön muodossa olevaa energiaa;
- ”geotermisellä energialla” tarkoitetaan maaperän pinnan alle lämmön muodossa varastoitunutta energiaa;
- ”hydrotermisellä energialla” tarkoitetaan pintaveden lämmön muodossa varastoitunutta energiaa;
- ”biomassalla” tarkoitetaan maataloudesta (sekä kasvi- että eläinperäiset aineet mukaan lukien), metsätaloudesta ja niihin liittyviltä tuotannonaloilta, myös kalastuksesta ja vesiviljelystä, peräisin olevien biologista alkuperää olevien tuotteiden, jätteiden ja tähteiden biohajoavaa osaa sekä teollisuus- ja yhdyskuntajätteiden biohajoavaa osaa.



# Termit ja määritelmät

## Sähkö

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2009/72/EY Sähkön sisämarkkinoita koskevista yhteisistä säännöistä ja direktiivin 2003/54/EY kumoamisesta mukaisesti artiklan 2 Määritelmät kohdan 30 mukaan tarkoitetaan ”uusiutuvilla energialähteillä” uusiutuvia, muita kuin fossiilisia energialähteitä (tuuli-, aurinko-, maalämpö-, aalto- ja vuorovesienergia, vesivoima, biomassa, kaatopaikoilla ja jätevedenpuhdistamoissa syntyvä kaasu ja biokaasu)



# Termit ja määritelmät

Hukkalämpö on Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2012/27/EU Energiatohokkuudesta, direktiivien 2009/125/EY ja 2010/30/EU muuttamisesta sekä direktiivien 2004/8/EY ja 2006/32/EY kumoamisesta tavoitteena olevan lämmityksen ja jäähdytyksen tehokkuuden edistämistoimenpiteiden kuvausten kaltaista hukkalämpöä, josta on mainintoja esimerkiksi:

- artiklan 14 kohdassa 4 (hukkalämmön ja uusiutuvien energialähteiden hyödyntämiseen perustuvan lämmityksen ja jäähdytyksen käyttö);
- artiklan 14 kohdassa 5c (hukkalämpöä käyttökelpoisella lämpötilatasolla tuottava teollisuuslaitos);
- artiklan 14 kohdassa 5d (kaukolämpöverkon ja kaukojäähdytysverkon lähellä sijaitsevien teollisuuslaitosten hukkalämmön käyttäminen);
- liitteen VIII kohdissa 1 c - g (esim. jätteenpolttolaitoksen hukkalämpö, teollisuuslaitosten hukkalämpö).

