

TAUSTAA

Verkoston pituus:	32,2 km
Lämmitettävät kiinteistöt:	285 kpl, 674198 m ³
Lämmön myynti:	30,1 GWh
Lämpölaitokset keskusta:	4,5 MW KPA leijupeti tuotanto 4,0 MW KPA leijupeti tuotanto 6,0 MW kevytöljy varakäyttö 4,9 MW kevytöljy varakäyttö Varakäytön osuus energiasta vuosittain alle 2%
Polttoainesuhde:	Jyrsinturve 70-75% Hake 25-30%



**Ähtärin
Energia ja Vesi**

LAKIESITYKSEN VAIKUTUS MEILLE

- **Kattiloiden kilpitehojen summa: 19,4 MW**
- **Uuden lain mukaan kattiloiden teholaskenta laskettaisiin nykyisen nimellisen kokonaislämpötehon eli ns. kilpitehon sijasta kokonaispolttoainetehojen mukaan**
- **Jos kattiloidemme hyötysuhde on keskimäärin 87 %, on polttoainetehojen summa-arvo $19,4 \text{ MW} / 0,87 = 22,3 \text{ MW}$**
- **Tämän seurauksena olisimme päästökaupassa, jonka vaikutus olisi nykyisellä tuotannolla ja päästöoikeuden hinnalla 36€/MWh**



**Ähtärin
Energia ja Vesi**

ONGELMAKOHTIA

- **Lakiesityksessä muutos esitetään kuin kyse olisi vain termien yhtenäistämisestä direktiivin tekstiin, vaikka tosiasiallisesti lain soveltamisalaa laajennetaan selvästi**
- **Laitosten nykyinen mitoitus perustuu voimassaolevaan lainsäädäntöön, investoinnit suunnitellaan 20-30v aikajänteillä**
- **Nyt lakimuutos tulossa voimaan 1.1.2024 ilman siirtymäaikaa laitoksille, jotka lain soveltamisalan laajennuksen myötä joutuvat päästökaupan piiriin, eivätkä omaa kokemusta siitä**



**Ähtärin
Energia ja Vesi**

ONGELMAKOHTIA

- **Päästökaupan piiriin joutuminen näin nopealla aikataululla on kohtuutonta, toiminnanharjoittajilla täytyy olla aikaa sopeuttaa toimintansa vastaamaan lakimuutoksia**
- **Yleisesti tämän kokoluokan laitoksissa on varakattilat turvaamaan lämmöntuotantoa häiriötilanteiden varalta. Ne ovat usein varsin pienellä käyttöasteella, eikä niillä ole merkitystä päästöjen suhteen. Ne kuitenkin lasketaan mukaan tehorajaan**
- **Ehdotetun tehomäärityksen muutoksen vuoksi näitä tullaan poistamaan käytöstä toimintavarmuuden kustannuksella**



**Ähtärin
Energia ja Vesi**

ONGELMAKOHTIA

Lakiesityksessä kokonaispolttoainetehon määrittelyä ei ole kuvattu.

- **Nykyisen lain termi nimellinen kokonaislämpöteho on kattilanvalmistajan ilmoittama tarkka lukema**
- **Kokonaispolttoainetehoon vaikuttaa kattilan hyötysuhde ja se on riippuvainen polttoaineen ominaisuuksista**

Lain valmisteludokumenteista en löytänyt vaikuttavuusarviointia edes laitosmäärästä, jota tämä muutos koskettaisi

- **Arviomuistiossa on mainittu vain ” 20 MW:n kokonaislämpötehon laskentatapaan tehdyn muutoksen arvioidaan kasvattavan päästökaupan laitoslukumäärää jossain määrin. Tarkempaa arviota laitoslukumäärästä EU-tasolla tai kansallisesti ei ole tehty.”**



**Ähtärin
Energia ja Vesi**

MUUTOSVAATIMUKSET

Päästökaupan piiriin kuulumisen raja-arvona on jatkossakin oltava kilpiteho eli nimellinen kokonaislämpöteho

Mikäli tämä ei ole mahdollista, on toiminnanharjoittajille taattava riittävä siirtymäaika, vähintään 2 vuotta sopeuttaa toimintansa

Laitosten varakäyttöä varten olevien kattiloiden osuus jätettäisiin huomioitta tai huomioitaisiin vain todellisen käyttömäärän suhteessa.



**Ähtärin
Energia ja Vesi**