

2.1.2020

1.1.2020 maakaasun toimituksessa ja hinnoittelussa siirrytään käyttämään ylempää lämpöarvoa, aiemman alemman lämpöarvon sijasta.

Muutos nostaa energia- ja tehomääriä kertoimella 1,1088 ja vastaavasti pienentää energian ja tehon yksikköhintoja kertoimella 1/1,1088. Maakaasun tilavuusyksiköihin (m<sup>3</sup>) ja palvelumaksuihin muutos ei vaikuta. Vertailun vuoksi hakasuluissa [ ] on maakaasun maksut ja tehot väistyvän alemman lämpöarvon mukaisina.

Maakaasun siirtomaksut 1.1.2020 pysyvät ennallaan ja ovat:

	ylempi lämpöarvo		[alempi lämpöarvo]	
	ALV 24%	ALV 0%	ALV 24%	ALV 0%
Pienasiakkaat	25,35 EUR/MWh	20,44 EUR/MWh	[28,10 EUR /MWh]	[22,66 EUR /MWh]
Suurasiakkaat	23,23 EUR/MWh	18,73 EUR/MWh	[25,75 EUR/MWh]	[20,77 EUR/MWh]

Siirtomaksu kattaa maakaasun jakeluverkoston pääoma- ja kehittämiskustannukset sekä ylläpito- ja käyttökustannukset, mukaan lukien liittymään toimitetun maakaasun määrän mittaaminen. Maksuun sisältyy sallittu kohtuullinen tuotto jakeluverkon omistajalle,

Valmisteverot, huoltovalmius- ja velvoitevarastointimaksut laskutetaan kaasun siirtolaskussa vuonna 2020 ja veroviranomaisten ohjeista riippuen myynnin energialaskussa ehkä jo 2021.

Voimassa olevat valmisteverot, huoltovalmius- ja velvoitevarastointimaksut on esitetty alla

Ylemmän lämpöarvon mukaisesti

energiasäiltövero	8,533 €/MWh, ALV 24%	6,881 €/MWh, ALV 0%
hiilidioksidivero	14,471 €/MWh, ALV 24%	11,670 €/MWh, ALV 0%
huoltovarmuusmaksua	0,094 €/MWh, ALV 24%	0,076 €/MWh, ALV 0%
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>23,098 €/MWh, ALV 24%</b>	<b>18,627 €/MWh, ALV 0%</b>

[Alemman lämpöarvon mukaisesti]

energiasäiltövero	[9,461 €/MWh, ALV 24%]	[7,630 €/MWh, ALV 0%]
hiilidioksidivero	[16,046 €/MWh, ALV 24%]	[12,940 €/MWh, ALV 0%]
huoltovarmuusmaksua	[0,104 €/MWh, ALV 24%]	[0,0840 €/MWh, ALV 0%]
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>[25,611 €/MWh, ALV 24%]</b>	<b>[20,654 €/MWh, ALV 0%]</b>

Vuoden 2017 alusta alkaen Imatran Lämpö Oy:n maakaasun myynnin energiahinnoittelussa on ollut käytössä maakaasun tukkumyynnin energiakaupassa käytettävä kuukausittain päivittyvä indeksitekiä.

Tarkemmat tiedot hinnanmääräytymisperusteista ovat nähtävissä tämän liitteen lopussa sekä maakaasuhinnastosta.

Imatran Lämpö Oy ei ole ottamassa käyttöön kuukausittaista kiinteää perusmaksua energiaan eikä siirtoon, mikä lisää maakaasun kilpailukykyä rakennusten lämmitysmuotona etenkin pienen kulutuksen kuukausina kuten kesäaikaan

2.1.2020

Tammikuun 2020 indeksitekijällä maakaasun hinnan muodostuminen 1.1.2020 on esitetty alla olevassa taulukossa. Energimaksun tarkka arvo ilmoitetaan, kun indeksien arvot julkaistaan. Indekseistä riippuen maakaasun jakelumyynnin energiahinta voi kuukausittain nousta tai laskea.

## Ylempi lämpöarvo

	Pienasiukkaat alle 125 tm <sup>3</sup> /a		Suurasiukkaat yli 125 tm <sup>3</sup> /a	
	€/MWh (ALV 24%)	€/MWh (ALV 0%)	€/MWh (ALV 24%)	€/MWh (ALV 0%)
siirto	25,35	20,44	23,23	18,73
vero + hv maksut	23,10	18,63	23,10	18,63
energia	31,38	25,31	31,38	25,31
<b>YHT</b>	<b>79,83</b>	<b>64,38</b>	<b>77,71</b>	<b>62,67</b>

## Alempi lämpöarvo

	Pienasiukkaat alle 125 tm <sup>3</sup> /a		Suurasiukkaat yli 125 tm <sup>3</sup> /a	
	€/MWh (ALV 24)	€/MWh (ALV 0%)	€/MWh (ALV 24%)	€/MWh (ALV 0%)
siirto	28,10	22,66	25,75	20,77
vero + hv maksut	25,61	20,65	25,61	20,65
energia	34,80	28,06	34,80	28,06
<b>YHT</b>	<b>88,51</b>	<b>71,37</b>	<b>86,16</b>	<b>69,48</b>

2.1.2020

**MAAKAASUN MYYNTIHINTA (ENERGIAHINTA)**

Maakaasun veroton myyntihinta H saadaan kun lasketaan yhteen Asiakaskohtainen lisä A ja Energiamaksun yksikköhinta EM.  
**H = A + EM**

**MAAKAASUN MYYNTIHINNAN ENERGIAHINNAN ASIAKASKOHTAINEN LISÄ A**

Maakaasun myyntihinnan asiakaskohtainen lisä on sama kaikille asiakkaille ylemmässä lämpöarvossa 5,75 €/MWh (ALV 24%) ja 4,64 €/MWh (ALV 0%) [alemmassa lämpöarvossa 6,37 €/MWh (ALV 24%) ja 5,14 €/MWh (ALV 0%)].  
Imatran Lämpö Oy:llä ei ole käytössä tehoon tai tilavuusvirtaan pohjautuvaa kiinteää perusmaksua.

**MAAKAASUN MYYNTIHINNAN ENERGIAMAKSUN YKSIKKÖHINTA EM**

Energiamaksun yksikköhinta EM perustuu maakaasun tukkumyyjän hinnoitteluun ja sitä tarkistetaan kuukausittain oheisen kaavan mukaisesti:

$$EM = EM_0 \times \left( 40\% \times \frac{\text{Brent (6kk)}}{\text{Brent}_0} + 30\% \times \frac{\text{API2 (6kk)}}{\text{API2}_0} + 30\% \times \frac{\text{D35}}{\text{D35}_0} \right)$$

EM = energiamaksun yksikköhinta, jota käytetään laskutuksessa

EM<sub>0</sub> = energiamaksun yksikköhinnan perusarvo

Brent (6kk) = indeksin Brent-raakaöljyn laskutuskauden sovellusarvo

Brent<sub>0</sub> = indeksin Brent-raakaöljyn perusarvo

API2 (6kk) = indeksin API2-hiilen laskutuskauden sovellusarvo

API2<sub>0</sub> = indeksin API2-hiilen perusarvo

D35 (6kk) = kotimarkkinoiden perushintaindeksin alaindeksin D35 laskutuskauden sovellusarvo

D35<sub>0</sub> = kotimarkkinoiden perushintaindeksin alaindeksin D35 perusarvo

**Energiamaksun yksikköhinnan perusarvo EM<sub>0</sub> on 24,06 EUR/MWh, ALV 0% [26,68 EUR/MWh, ALV 0%]**

**Indeksi Brent-raakaöljy (painoarvo 40 %)**

- Brent-raakaöljyn hintana käytetään Platts:n julkaisemaa kuukausikeskiarvoa yksikössä USD/bbl noteeraukselle Dated Brent.
- Indeksien Brent osalta tarkistus suoritetaan kuukausittain. Indeksien Brent (6kk) arvona käytetään laskutuskuukautta edeltävän kuuden (6) kuukauden aritmeettista keskiarvoa. Esimerkiksi tammikuun 2017 arvona käytetään heinäkuun 2016 – joulukuun 2016 aritmeettista keskiarvoa.
- Indeksien Brent<sub>0</sub> perusarvo on 89,08 USD/bbl (laskentajakso 07/2014 – 12/2014)

**Indeksi API2-hiili (painoarvo 30 %)**

- API2-hiilen hintana käytetään hiilen hintaindeksin Northwest Europe (cif ARA) API2 kuukausikeskiarvoa yksikössä USD/tonni
- Indeksien API2 osalta tarkistus suoritetaan kuukausittain. Indeksien API2 (6kk) sovellusarvona käytetään laskutuskuukautta edeltävän kuuden (6) kuukauden aritmeettista keskiarvoa. Esimerkiksi tammikuun 2017 arvona käytetään heinäkuun 2016 – joulukuun 2016 aritmeettista keskiarvoa
- indeksien API2 perusarvo API2<sub>0</sub> on 73,92 USD/tonni (laskentajakso 7/2014 – 12/2014)

**Kotimarkkinoiden perushintaindeksin alaindeksi D35 (painoarvo 30 %)**

- Tilastokeskuksen julkaisema perushintaindeksin alaindeksi, joka kuvaa sähkö-, kaasu- ja lämpöhuollon sekä jäähdytysliiketoiminnan hintakehitystä kotimarkkinoilla Suomessa.
- Kotimarkkinoiden perushintaindeksin D35 tarkistus suoritetaan kuukausittain. Perushintaindeksin D35 (6kk) sovellusarvona käytetään laskutuskuukautta yhtä kuukautta aiemmin päättyneen kuuden (6) kuukauden kuukausi-indeksien aritmeettista keskiarvoa. Esimerkiksi tammikuun 2017 arvona käytetään heinäkuun 2016 – marraskuun 2016 aritmeettista keskiarvoa.
- indeksien D35 perusarvo D35<sub>0</sub> on 101,4 (laskentajakso 6/2014 – 11/2014)

**MUUTOKSET HINNOITTELUJÄRJESTELMÄSSÄ**

Jos Imatran Lämpö Oy:n maakaasun hankinta merkittävästi muuttuu, voi Imatran Lämpö Oy muuttaa maakaasun myyntihinnan laskentakaavaa vastaamaan uutta tilannetta.

Mikäli em. indeksien laskenta lopetetaan tai ne oleellisesti muuttuvat, korvataan kyseinen indeksi sellaisella uudella indeksillä, joka lähinnä vastaa aikaisempaa.

Mikäli Energiamaksun yksikköhinta EM<sub>0</sub> muuttuu, päivitetään muuttunut arvo Energiamaksun yksikköhinnan laskentakaavaan.