



## Määräys maakaasuverkkotoiminnan tunnusluvuista ja niiden julkaisemisesta

Helsingissä 30.11.2015

---

Energiavirasto on määrännyt maakaasumarkkinalain (508/2000) 7 §:n 2 momentin nojalla:

### 1 §

Tätä määräystä sovelletaan maakaasuverkkotoiminnan tunnuslukuihin ja niiden julkaisemiseen.

### 2 §

Maakaasuverkonhaltijan tulee toimittaa Energiavirastolle verkonhaltijaa koskevat tunnusluvut tai tiedot tunnuslukujen laskemiseksi kalenterivuositain seuraavan vuoden toukokuun loppuun mennessä.

Tiedot jätetään Energiaviraston valvontatietojärjestelmään osoitteessa:

<http://vati.energiavirasto.fi>.

### 3 §

Tunnuslukujen laskennassa käytetään niitä tietoja, jotka koskevat maakaasuverkonhaltijan verkkoluvan mukaista maakaasuverkkotoimintaa ja verkkoluvassa määritellyn maantieteellisen tai toiminnallisen vastualueen mukaista maakaasuverkkoa.

Mikäli maakaasuverkonhaltija on vuokrannut maakaasuverkkonsa, on maakaasuverkonhaltijan raportoitava Energiavirastolle myös verkon omistajan liiketoimintaa koskevia tietoja siltä osin kuin ne koskevat verkonhaltijan verkkoluvan mukaista maakaasuverkkotoimintaa ja verkkoluvassa määritellyn maantieteellisen tai toiminnallisen vastualueen mukaista maakaasuverkkoa.

### 4 §

Tunnuslukutiedot annetaan koskien edellistä kalenterivuotta ja tilannetta edellisen kalenterivuoden päättyessä. Mikäli maakaasuverkonhaltijan tilikausi poikkeaa 12 kuukauden jaksosta, muutetaan verkkotoiminnan tunnusluvut 12 kuukauden jaksoa vastaavaksi.

### 5 §

Maakaasuverkonhaltijan on pidettävä tämän määräyksen mukaiset tunnusluvut julkisesti saatavilla ja julkaistava internetsivuillaan linkki Energiaviraston julkaisemiin tunnuslukutietoihin osoitteessa <http://www.energiavirasto.fi/muut-tilastot>.



30.11.2015

1731/002/2015

6 §

Energiavirasto voi julkaista tämän määräyksen tunnuslukujen mukaisia tietoja verkonhaltijoista.

Energiavirasto voi laskea sille toimitettujen valvontatietojen avulla myös uusia tunnuslukuja ja julkaista niitä.

7 §

Energiavirasto voi antaa tämän määräyksen soveltamisesta tarkentavia ohjeita kirjallisesti.

8 §

Tämä määräys tulee voimaan 1. päivänä tammikuuta 2016 ja on voimassa toistaiseksi.

Tällä määräyksellä sen tullessa voimaan kumotaan maakaasuverkkotoiminnan tunnuslukujen julkaisemisesta 2. päivänä joulukuuta 2005 annettu Energiamarkkinaviraston määräys (dnro 1346/01/2005).

Maakaasuverkonhaltijan on toimitettava määräyksen (dnro 1346/01/2005) mukaiset vuotta 2015 koskevat tunnusluvut tai tiedot tunnuslukujen laskemiseksi Energiavirastolle vielä vuonna 2016.

Maakaasuverkonhaltijan on kerättävä tämän määräyksen mukaisten tunnuslukujen laskentaan tarvittavat tiedot ensimmäisen kerran vuoden 2016 osalta. Vuotta 2016 koskevat tunnusluvut tai tiedot tunnuslukujen laskemiseksi on toimitettava Energiavirastolle vuoden 2017 toukokuun loppuun mennessä.

9 §

Tämä määräys on julkaistu Energiaviraston määräyskokoelmassa ja se on saatavissa myös Energiavirastosta:

Osoite Lintulahdenkuja 4, 00530 HELSINKI  
Puhelin 029 5050 000  
Kotisivusto <http://www.energiavirasto.fi/>

Helsingissä 30.11.2015

Ylijohtaja Simo Nurmi

Vt. Johtaja Veli-Pekka Saajo



## 1 Tekniset ja taloudelliset tiedot sekä tunnusluvut

### 1.1 Verkonhaltijan taloutta kuvaavat tunnusluvut

Tunnusluvut lasketaan hyvän kirjanpitoavan mukaan laaditun virallisen eriytetyn tilinpäätöksen ja tämän määräyksen mukaisesti.

(1.1) Omavaraisuusaste, %

$$= \frac{100 \times [\text{oma pääoma} + \text{varaukset} + \text{poistoero} + \text{arvostuserät} + \text{liittymismaksut}]}{\text{taseen loppusumma} - \text{saadut ennakot}}$$

(1.2) Verkkotoimintaan sijoitetun pääoman tuotto, %

$$= \frac{100 \times \left( \frac{12}{\text{tilikauden pituus}} \right) \times (\text{nettotulos} + \text{rahoituskulut} + \text{verot})}{\text{sijoitettu pääoma keskimäärin tilikaudella}}$$

missä

nettotulos = liiketulos + tuloslaskelman rahoitustuotot - rahoituskulut ja verot

sijoitettu pääoma = oikaistu oma pääoma + sijoitettu korollinen vieras pääoma

sijoitettu korollinen vieras pääoma = pääomalainat + lainat rahoituslaitoksilta + eläkelainat + sisäiset velat (pitkäaikainen) + muut pitkäaikaiset velat + korolliset lyhytaikaiset velat + muut sisäiset korolliset lyhytaikaiset velat

(1.3) Verkonhaltijan omistajalle tai konserniyhtiöille antamat voitonjakoluonteiset erät, euroa

a) osingot, euroa

b) konserniavustukset, euroa

c) muut erät (esimerkiksi vastikkeettomat johtoalue-, tariffiero- ja resurssi- sekä resurssivarauskorvaukset sekä korvaukset peruspääomasta), euroa

Tilanteessa, jossa verkkotoiminta on eriytetty kirjanpidollisesti, osingot ja konserniavustukset kohdistetaan toiminnolle toimintojen eriytetyissä taseissa olevien ja-kokelpoisten varojen suhteessa.



## 1.2 Verkonhaltijan toiminnan laatua ja kannattavuutta kuvaavat tunnusluvut

- (1.4) Verkonhaltijan sen henkilökunnan määrä, joka on verkonhaltijan palveluksessa ja joka tekee verkonhaltijan verkkoluvan mukaiseen maakaasuverkkoon liittyviä töitä, henkilötyövuotta

Verkonhaltijan henkilökunnalla tarkoitetaan esimerkiksi maakaasuverkon suunnittelu-, käyttö-, kunnossapito- ja rakentamis- sekä asiakaspalvelu- ja taloushallinnon henkilöstöä sekä verkkoyhtiön johtoa.

Osa-aikaisten ja niiden henkilöiden osalta, jotka ovat yhteisiä esimerkiksi verkko-toiminnalle ja yrityksen muulle toiminnalle, esitetään vain verkkotoimintaan liittyvän työpanoksen osuus.

- (1.5) Verkonhaltijan maakaasuverkkoon tehdyt investoinnit eriytetyn taseen mukaisessa arvossaan, euroa
- a) laajennusinvestoinnit, euroa
  - b) korvausinvestoinnit, euroa

Vuokratassa maakaasuverkossa toimiva verkonhaltija ilmoittaa verkkoluvassa määritellyn vastualueen mukaiseen maakaasuverkkoon tehdyt investoinnit verkon omistajan kirjanpidon taseen mukaisessa arvossa mikäli niitä ei ole kirjattu verkonhaltijan omaan taseeseen sekä kappale- tai kilometrimäärittäin riippuen siitä mitä tietoja tunnusluvun laskennassa käytetään.



## 2 MAAKAASUN JAKELUVERKKOTOIMINTAA KUVAAVAT TUNNUSLUVUT

### 2.1 Maakaasun jakeluverkkotoiminnan laajuus ja luonne

(2.1) Käyttäjämäärä asiakasryhmittäin, kpl

- a) pientalot ja liesikäyttäjät
- b) rivi- ja kerrostalot
- c) palvelu-, liike- ja julkiset rakennukset
- d) aluelämpöyhtiöt ja lämpölaitokset
- e) kasvihuoneet
- f) teollisuus
- g) voimalaitokset
- h) ajoneuvot
- i) muut käyttökohteet

(2.2) Jakeluverkon asiakkaille siirretty kaasumäärä asiakasryhmittäin, m<sup>3</sup>

- a) pientalot ja liesikäyttäjät,
- b) rivi- ja kerrostalot,
- c) palvelu-, liike- ja julkiset rakennukset,
- d) aluelämpöyhtiöt ja lämpölaitokset,
- e) kasvihuoneet,
- f) teollisuus,
- g) voimalaitokset,
- h) ajoneuvot,
- i) muut käyttökohteet

(2.3) Siirretty kaasumäärä, m<sup>3</sup>

- a) omaan käyttöön
- b) myyntiin



(2.4) Liityntäpisteiden lukumäärä / painetasoluokka, kpl

- a) Tulopaine enintään 0,2 bar
- b) Tulopaine yli 0,2 bar, mutta enintään 1 bar
- c) Tulopaine yli 1 bar, mutta enintään 4 bar
- d) Tulopaine yli 4 bar, mutta enintään 8 bar
- e) Tulopaine yli 8 bar

(2.5) Suurin siirretty vuorokausikeskivirtaus m<sup>3</sup>/vrk

## 2.2 Maakaasun jakeluverkkotoiminnan laatua kuvaavat tunnusluvut

(2.6) Liityntäpisteiden keskeytysten keskimääräinen lukumäärä, kpl/v

- a) Odottamattomat keskeytykset
- b) Suunnitellut keskeytykset

Tunnusluvun laskennassa voidaan soveltaa seuraavaa kaavaa:

$$k_{KA} = \frac{\sum_{i=1}^m n_i}{m}$$

$n_i$  = liityntäpisteen  $i$  keskeytysten lukumäärä

$m$  = liityntäpisteiden lukumäärä yhteensä



(2.7) Liityntäpisteiden keskimääräinen keskeytysaika, t/v

- a) Odottamattomat keskeytykset
- b) Suunnitellut keskeytykset

Tunnusluvun laskennassa voidaan soveltaa seuraavaa kaavaa:

$$t_{KA} = \frac{\sum_{i=1}^m \sum_{j=1}^n t_j}{m}$$

$t_j$  = käyttöpaikan  $i$  keskeytyksen  $j$  pituus

$n$  = käyttöpaikan  $i$  keskeytysten lukumäärä

$m$  = liityntäpisteiden lukumäärä yhteensä

(2.8) Maakaasun hävikki (m<sup>3</sup>)



## 2.3 MAAKAASUN SIIRTOVERKKOTOIMINNAN LAAJUUTTA JA LUONNETTA KUVAAVAT TUNNUSLUVUT

(2.9) Siirretty kaasumäärä asiakasryhmittäin kalenterivuoden päättyessä, m<sup>3</sup>

- a) jakeluyhtiöt,
- b) lämpökeskukset ja voimalaitokset,
- c) teollisuus,
- d) muut

(2.10) Käyttäjämäärä asiakasryhmittäin kalenterivuoden päättyessä, kpl

- a) jakeluyhtiöt,
- b) lämpökeskukset ja voimalaitokset,
- c) teollisuus,
- d) muut

(2.11) Liityntäpisteiden lukumäärä kalenterivuoden päättyessä, kpl

(2.12) Suurin siirretty vuorokausikeskivirtaus m<sup>3</sup>/vrk

(2.13) Kaasun keskimääräinen lämpöarvo, MJ/m<sup>3</sup>n

(2.14) Laskutuksen perusteena käytetyt suureet ja laskutettu määrä yhteensä.

(2.15) Siirtoverkkoston käyttöaste

- a) Rajayhteyden käyttöaste, %
- b) Siirtoverkkoston mitoituksen suhteen kriittisen pisteen käyttöaste, %

## 2.4 MAAKAASUN SIIRTOVERKKOTOIMINNAN LAATUA KUVAAVAT TUNNUSLUVUT

(2.16) Liityntäpisteiden keskeytysten keskimääräinen lukumäärä, kpl/v

- a) Odottamattomat keskeytykset
- b) Suunnitellut keskeytykset





Tunnusluvun laskennassa voidaan soveltaa seuraavaa kaavaa:

$$k = \frac{\sum_{i=1}^m n_i}{m}$$

$n_i$  = liityntäpisteen  $i$  keskeytysten lukumäärä

$m$  = liityntäpisteiden lukumäärä yhteensä

(2.17) Liityntäpisteiden keskimääräinen keskeytysaika, t/v

- a) Odottamattomat keskeytykset
- b) Suunnitellut keskeytykset

Tunnusluvun laskennassa voidaan soveltaa seuraavaa kaavaa:

$$t = \frac{\sum_{i=1}^m \sum_{j=1}^n t_j}{m}$$

$t_j$  = liityntäpisteen  $i$  keskeytyksen  $j$  pituus

$n$  = liityntäpisteen  $i$  keskeytysten lukumäärä

$m$  = liityntäpisteiden lukumäärä yhteensä

(2.18) Toimittamatta jäänyt energia

(2.19) Keskeytettävien toimitusten osuus siirretystä kaasumäärästä, %