

Tämä on Energiaviraston sähköisesti allekirjoittama asiakirja.	Asiakirjan päivämäärä on:	19.12.2024
Detta är ett dokument som har signerats elektroniskt av Energimyndigheten.	Dokumentet är daterat:	19.12.2024
This is a document that has been electronically signed by the Energy Authority.	The document is dated:	19.12.2024

Esittelijä / Föredragande / Referendary

Nimi / Namn / Name: Joonas Kari
Pvm / Datum / Date: 19.12.2024

Ratkaisija / Beslutsfattare / Decision-maker

Nimi / Namn / Name: Simo Nurmi
Pvm / Datum / Date: 19.12.2024

Tämä asiakirja koostuu seuraavista osista:

- Kansilehti (tämä sivu)
- Alkuperäinen asiakirja tai alkuperäiset asiakirjat [Allekirjoitettu asiakirja alkaa seuraavalta sivulta. >](#)

Detta dokument består av följande delar:

- Titelblad (denna sida)
- Originaldokument [Det signerade dokumentet börjar på nästa sida. >](#)

This document contains:

- Front page (this page)
- The original document(s) [The signed document follows on the next page >](#)

Määräys maakaasuverkkoliiketoiminnan tunnusluvuista ja niiden julkaisemisesta

Energiavirasto on määrännyt maakaasumarkkinalain (587/2017) 26 §:n 3 momentin nojalla:

1 §

Tätä määräystä sovelletaan maakaasuverkkotoiminnan tunnuslukuihin ja niiden julkaisemiseen.

2 §

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

Tiedot jätetään Energiaviraston valvontatietojärjestelmään tai muulla Energiaviraston ilmoittamalla tavalla.

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 §

Mikäli maakaasuverkonhaltijan tilikausi poikkeaa 12 kuukauden jaksosta, muutetaan verkko-
toiminnan tunnusluvut 12 kuukauden jaksoa vastaavaksi.

5 §

Maakaasuverkonhaltijan on pidettävä tämän määräyksen mukaiset tunnusluvut julkisesti saatavilla ja julkaistava ne nettisivuillaan.

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 2025 ja on voimassa toistaiseksi.

Tällä määräyksellä sen tullessa voimaan kumotaan maakaasuverkkotoiminnan tunnuslukujen julkaisemisesta 30. päivänä marraskuuta 2015 annettu Energiaviraston määräys (dnro 1731/002/2015).

Maakaasun jakeluverkonhaltijan on toimitettava määräyksen (dnro 1731/002/2015) mukaiset vuotta 2024 koskevat tunnusluvut tai tiedot tunnuslukujen laskemiseksi Energiavirastolle vielä vuonna 2025.

Maakaasun jakeluverkonhaltijan on kerättävä tämän määräyksen mukaisten tunnuslukujen laskentaan tarvittavat tiedot ensimmäisen kerran vuoden 2025 osalta. Vuotta 2025 koskevat tunnusluvut tai tiedot tunnuslukujen laskemiseksi on toimitettava Energiavirastolle vuoden 2026 toukokuun loppuun mennessä.

Maakaasun siirtoverkonhaltijan on kerättävä tämän määräyksen tunnusluvut tai tiedot tunnuslukujen laskemiseksi ensimmäisen kerran vuoden 2025 osalta, lukuun ottamatta luvun 2 kohta 2.15. Luvun 2 kohdan 2.15 mukaiset tunnusluvut on toimitettava ensimmäisen kerran vuoden 2024 osalta. Tiedot on toimitettava Energiavirastolle ilmoitettavaa vuotta seuraavan vuoden toukokuun loppuun mennessä.

9 §

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

Osoite Lintulahdenkuja 2 A, 00530 HELSINKI
Puhelin 029 5050 000
Kotisivusto <http://www.energiavirasto.fi/>

1 Taloudelliset tiedot sekä tunnusluvut

1.1 Verkonhaltijan taloutta kuvaavat tunnusluvut

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

(1.1) Verkkotoimintaan sijoitetun pääoman tuotto, %

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

missä

nettotulos = liiketulos + tuloslaskelman rahoitustuotot - rahoituskulut ja verot

sijoitettu pääoma = oma pääoma + sijoitettu korollinen vieras pääoma + verkkoon liittyvät leasing- ja vuokravastuut

oma pääoma = verkkotoiminnan eriytetyn taseen oma pääoma tasearvossa + poistoeron oman pääoman osuus

sijoitettu korollinen vieras pääoma = korolliset lyhyt- ja pitkäaikaiset velat

sijoitettu pääoma keskimäärin tilikaudella = (sijoitettu pääoma tilikauden alussa + sijoitettu pääoma tilikauden lopussa) / 2

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

- a) osingot, euroa
- b) voitonjakoon rinnastettavat muut oman pääoman palautukset, euroa
- c) konsernille maksetut korot, euroa
- d) omistajille maksetut korot, jos eivät sisälly kenttään c), euroa
- e) verkkovuokramaksuihin sisällytetyt voitonjakoluonteiset erät, euroa
- f) konserniavustukset, euroa
- g) vastikkeettomat johtoalue-, tariffiero- ja resurssi- sekä resurssivarauskorvaukset, euroa
- h) muut voitonjakoluonteiset erät, euroa



(1.3) Verkonhaltijan maakaasuverkkotoiminnan tutkimus- ja kehityskustannukset, euroa, sekä kuvaus kustannusten sisällöstä

Tutkimus- ja kehitystoiminnoilla tarkoitetaan yleisesti toimintaa, joka tähtää suoraan uuden tiedon, teknologian ja tuotteiden synnyttämiseen. Verkonhaltija kirjaa tutkimus- ja kehityskustannukset virallisessa eriytettyssä tilinpäätöksessä noudatettavien säännösten mukaisesti. Esimerkiksi IAS 38.56 sisältää esimerkkejä tutkimustoiminnasta ja IAS 38.59 kehittämistoiminnasta. Kirjanpitolain mukaan tutkimusmenot on kirjattava tilikauden kuluksi tuloslaskelmassa ja kehitysmenot voidaan aktivoida erityistä varovaisuutta noudattaen taseeseen.

- a) Tutkimustoiminnasta aiheutuvat vuosikulut, euroa
- b) Kehitystoiminnasta aktivoidut investoinnit, euroa
- c) Kuvaus ilmoitettujen tutkimus- ja kehitystoiminnan kustannusten sisällöstä

(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) Muut verkonhaltijan hallinnassa olevaan verkkoon liittyvät VPO:n liittymismaksut

Verkonhaltijan verkkoon liittyvät vieraan pääoman palautettavat liittymismaksut, joita ei ole kirjattu verkonhaltijan maakaasuverkkotoiminnan taseeseen, vaan esimerkiksi verkon omistajan tai kunnan taseeseen.

(1.6) Verkonhaltijan hallinnassa olevaa verkkoa vastaan annetut vakuudet

Vakuuksien euromääräinen arvo, jotka on annettu maakaasuverkkoa vastaan. Ei sisällä yritysikiinnityksiä tai muita vakuuksia, jotka on annettu muuta kuin maakaasuverkkoa

(1.7) Maakaasuverkon purkukustannukset tilikaudella

- a) Tilikaudella aktivoidut purkukustannukset
- b) Tilikaudella kuluksi kirjatut purkukustannukset

(1.8) Tuloslaskelman lisätiedot

- a) Liittymismaksutuotot
- b) Myynnin oikaisuna kirjatut vakiokorvaukset
- c) Verkko-omaisuuden myyntivoitot
- d) Kantaverkolle maksetut liittymismaksut
- e) Muun omaisuuden poistoihin kirjatut verkko-omaisuuden poistot
- f) Verkkovuokriin ja verkon leasingmaksuihin sisältyvät käytön ja kunnossapidon kustannukset
- g) Maksetut johtoalue-, tariffiero, resurssi- ja resurssivarauskorvaukset
- h) Maksetut vakiokorvaukset
- i) Saadut konserniavustukset (maksetut)
- j) Saadut konserniavustukset (maksamattomat)
- k) Annetut konserniavustukset (maksetut)
- l) Annetut konserniavustukset (maksamattomat)

(1.9) Taseen lisätiedot

- a) Muihin aineettomiin hyödykkeisiin sisältyvä verkko-omaisuus
- b) Muihin aineettomiin hyödykkeisiin sisältyvät verkkotoimintaan kuulumattomat omaisuuserät
- c) Muihin aineellisiin hyödykkeisiin sisältyvä verkko-omaisuus
- d) Muihin aineettomiin hyödykkeisiin sisältyvät verkkotoimintaan kuulumattomat omaisuuserät
- e) Käyvän arvon rahasto
- f) 31.12.2004 mennessä perityt palautettavat liittymismaksut
- g) 1.1.2005 jälkeen perityt palautettavat liittymismaksut

(1.10) Maakaasuverkon rakentamiseen saadut investointituet

1.2 Verkkoon tehtyihin investointeihin liittyvät tiedot

(1.11) Kokonaisinvestoinnit (ei sisällä tilikaudella aktivoituja verkon hyödykkeiden purkukustannuksia)

- a) Liittymäinvestoinnit (kerätyt liittymismaksut)



- b) Kehittämisinvestoinnit (kokonaisinvestoinnit – liittymismaksut – investoinnin aktivoidut purkukustannukset)

(1.12) Tilikaudella aktivoidut verkon purkukustannukset

(1.13) Verkonhaltijan omistamaan ja hallinnassa olevaan maakaasuverkkoon liittyvät investoinnit

Kokonaisinvestoinnit (ei sisällä investointien aktivoituja purkukustannuksia)

Maakaasun jakeluverkko

Investoinnit eritellään seuraavasti:

Verkostoputket

- Muoviputket, teräsputket, vesistöputket
- Kaivutyö

Verkoston venttiilit ja paineenvähennyslaitteet

- Paineenvähennyslaitteet ja verkstoventtiilit

Mittarit ja paineensäätimet

- Määrämittarit ja muut mittauslaitteet sekä paineensäätimet

Käytönvalvonnan kenttälaitteet

- Käytönvalvonnan ohjauskenttälaitteet

Verkko-omaisuus, jolle ei ole yksikköhintaa

- Tietojärjestelmät
- Viestiverkot
- Muut verkkokomponentit

Maakaasun siirtoverkko

Investoinnit eritellään seuraavasti:

Siirtoverkon putkiverkko

- Siirtoverkon kaasuputket

Siirtoverkon asemat

- Paineensäätöasemat



- Vastaanottomittaus- ja kompressoriasemat

Verkko-omaisuus, jolle ei ole yksikköhintaa

- Tietojärjestelmät
- Viestiverkot
- Muut verkkokomponentit

(1.14) Vuokratun verkon omistajan taseeseen kirjatut maakaasuverkkoon liittyvät tilikauden investoinnit

Kokonaisinvestoinnit (ei sisällä Tilikaudella aktivoidut verkon hyödykkeiden purkukustannukset.)

Vuokratun verkon omistajan taseeseen kirjatut maakaasuverkkoon liittyvät tilikauden investoinnit eritellään kohdan 1.13 jaottelun mukaisesti.

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, m³n

Tunnusluvussa ilmoitetaan siirretty kaasumäärä normaaliolosuhteissa.

- 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, m³n

- a) omaan käyttöön
- b) myyntiin

- (2.4) Jakeluverkonhaltijan vastaanottama kaasumäärä, m³n
- a) Siirtoverkosta
 - b) LNG-terminaaleista
 - c) Biokaasulaitoksilta
 - d) Muualta
- (2.5) 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
- (2.6) Suurin siirretty vuorokausikeskivirtaus m³/vrk

2.2 Maakaasun jakeluverkkotoiminnan laatua kuvaavat tunnusluvut

- (2.7) 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

- (2.8) Liityntäpisteiden keskimääräinen keskeytysaika, t/v
- a) Odottamattomat keskeytykset
 - b) Suunnitellut keskeytykset

Tunnusluvun laskennassa voidaan soveltaa seuraavaa kaavaa:

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



t_j = käyttöpaikan i keskeytyksen j pituus

n = käyttöpaikan i keskeytysten lukumäärä

m = liityntäpisteiden lukumäärä yhteensä

(2.9) Maakaasun hävikki (m^3)

2.3 MAAKAASUN SIIRTOVERKKOTOIMINNAN LAAJUUTTA JA LUONNETTA KUVAAVAT TUNNUSLUVUT

(2.10) Siirretty kaasumäärä asiakasryhmittäin kalenterivuoden päättyessä, m^3

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

(2.11) Käyttäjämäärä asiakasryhmittäin kalenterivuoden päättyessä, kpl

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

(2.12) Liityntäpisteiden lukumäärä kalenterivuoden päättyessä, kpl

(2.13) Suurin siirretty vuorokausikeskivirtaus m^3/vrk

(2.14) Kaasun keskimääräinen lämpöarvo, MJ/m^3n

Tunnusluku toimitetaan ylemmässä lämpöarvossa.

(2.15) Siirretty energiamäärä asiakasryhmittäin kalenterivuoden päättyessä,
MWh

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



(2.16) Siirtoverkoston käyttöaste

a) Rajayhteyden käyttöaste, %

b) Siirtoverkoston mitoituksen suhteen kriittisen pisteen käyttöaste, %

3 MAAKAASUN SIIRTOVERKKOTOIMINNAN LAATUA KUVAAVAT TUNNUSLUVUT

(2.17) 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

(2.18) Liityntäpisteiden keskimääräinen keskeytysaika, t/v

a) Odottamattomat keskeytykset

b) Suunnitellut keskeytykset

Tunnusluvun laskennassa voidaan soveltaa seuraavaa kaavaa:

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

t_j = liityntäpisteen i keskeytyksen j pituus

n = liityntäpisteen i keskeytysten lukumäärä

m = liityntäpisteiden lukumäärä yhteensä

(2.19) Toimittamatta jäänyt energia

(2.20) Keskeytettävien toimitusten osuus siirretystä kaasumäärästä, %