



Vuosikertomus 2006



Luonnostaan parempia energiaratkaisuja



sisälllys

- 4 Gasum lyhyesti
- 5 Gasumin vuodenaajat
- 6 Toimitusjohtajan katsaus
- 8 Markkinat kasvavat, toiminta ja palvelut kehittyvät
- 10 Laajennussuuntana länsi
- 10 Ultratarkkaa vastaanottomittausta
- 10 Gasum selvittää nesteytetyn maakaasun ja biokaasun markkinoita Suomessa
- 12 Siirtokapasiteetti vastaamaan kasvukeskuksien lämmöntuotannon tarpeita
- 13 Gasum luo edellytyksiä maakaasun käytölle liikenteessä
- 13 Gasum – vastuullinen työnantaja
- 14 Vastuu ympäristöstä
- 16 Asiakkaat ja yhteistyökumppanit arvostavat gasumlaisten ammattitaitoa
- 18 Gasum tukee tiedettä, taidetta ja urheilua
- 19 Tilinpäätös
- 42 Yhteystiedot

2006 Gasum lyhyesti

GASUM-KONSERNI TÄNÄÄN

- Hankimme maakaasua ja markkinoimme ja myymme sitä Suomessa
- Siirrämmme maakaasua asiakkaillemme omistamistamme putkistoissa ja kehitämme aktiivisesti maakaasun paikalliskakelua sekä maakaasuautojen tankkausasemaverkostoa
- Tarjoamme asiakkaillemme maakaasuun liittyviä suunnittelu-, rakentamis-, kunnossapito-, asennus- ja muita palveluita
- Monipuolistamme liiketoimintaamme hyödyntämällä ydinosaamistamme asiakkaidemme parhaaksi
- Kehitämmme kaikkia toimintojamme erinomaisen asiakastytyväsyyden ylläpitämiseksi
- Toimimme vastuullisesti suhteessa henkilöstöön ja ympäröivään yhteiskuntaan

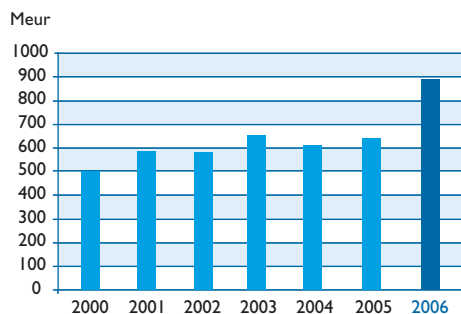
TALOUDEN TUNNUSLUVUT 2006

- Maakaasun myynti 45,2 TWh
- Henkilöstö (vakituiset keskimäärin) 182
- Liikevaihto 888,3 milj. euroa
- Liikevoittoprosentti 8,8 %
- Sijoitetun pääoman tuotto verojen jälkeen 10,2 %
- Omavaraisuusaste 60,8 %
- Investoinnit 40,8 milj. euroa
- Taseen loppusumma 582,6 milj. euroa

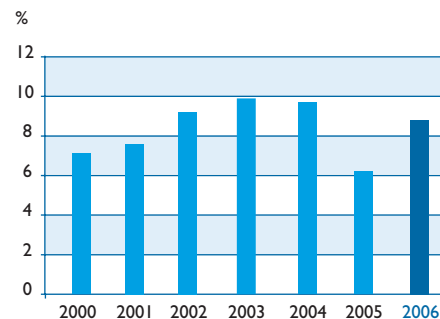
LUPAUKSEMME

Tuomme maakaasun ylivoimaiset ominaisuudet asiakkaidemme hyväksi.

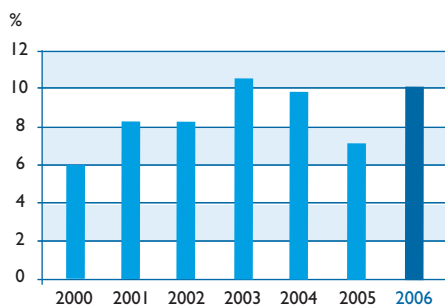
LIKEVAIHTO (Meur)



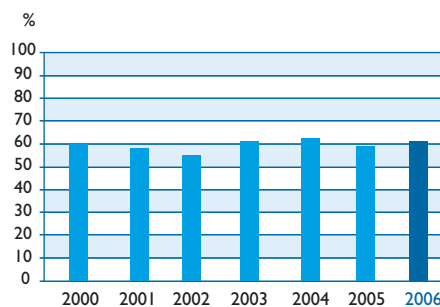
LIKEVOITTO (%)



SIOJITETUN PÄÄOMAN TUOTTO VEROJEN JÄLKEEN (RONA)



OMAVARAISUUSASTE (%)



Gasumin vuodenajat



Talvi

- Maakaasun myynti tammi–maaliskuussa 14,5 TWh, kasvua edellisen vuoden vastaavaan aikaan 4,6 %. Sää edellisvuotta kylmemmät, sähkön hinta korkealla.
- Uusi hinnoittelujärjestelmä M2006 ja uudet hintatuotteet käyttöön.
- Helmikuista Kansallismuseon aarrekammion räjähdystä epäiltiin maakaasun aiheuttamaksi.
- Gasum ja Neste Oil Oyj allekirjoittivat uuden maakaasusopimuksen. Neste Oilin Porvoon jalostamon uudistaminen lisää laitoksen maakaasun käyttöä merkittävästi.



Kevät

- Maakaasun myynti huhti–kesäkuussa 9,04 TWh. Maakaasun kilpailukyky oli hyvä myös sähkön lauhdetuotannossa.
- Maakaasun siirtoputken liitettiin 75 kilometriä uutta rinnakkaisputkea. Uusi maakaasuautojen tankkausasema otettiin käyttöön Kouvolassa.
- Gasum-konsernin yhtiöiden nimet yhtenäistettiin.
- Gasum tutki Suomenlahden pohjaa selvittääkseen parhaan sijoituspaikan suunnitteilla olevalle Balticconnector-putkiyhteydelle Suomen ja Viron välille.



Kesä

- Maakaasun myynti heinä–syyskuussa 8,96 TWh. Syyskuu oli kaasun kulutuksella mitattuna kaikkien aikojen suurin syyskuu. Kuivan kesän vuoksi sähkön hinta oli korkealla.
- Gasum antoi Turun Seudun Maakaasu ja Energiantuotanto Oy:lle tarjouksen maakaasun toimittamisesta.
- Uusi maakaasuautojen tankkausasema otettiin käyttöön Karhulassa.
- Gasum käynnisti selvitykset uusista maakaasuputkista läntiselle Uudellemaalle Hankoniemelle sekä rinnakkaisputkelle Hämeenlinnasta Tampereelle.



Syksy

- Maakaasun myynti loka–joulukuussa 12,66 TWh. Lämmin syksy vähensi maakaasun myyntiä selvästi edellisen vuoden vastaavaan ajankohtaan verrattuna.
- Tampereella juhlittiin maakaasun 20:tä vuotta kaupungissa ja tehtiin iso maakaasuputken siirtotyö Ratinassa alueelle suunnitteilla olevan uuden asuntoalueen takia.
- Gasum osallistui Suomen parhaat työpaikat -tutkimukseen, jonka tulokset julkistettiin vuoden 2007 helmikuussa. Gasum sijoittui tutkimuksen yleisessä sarjassa hienosti seitsemänneksi.
- Gasum neuvotteli Gazpromin kanssa mahdollisuudesta hyödyntää Venäjän ja Saksan välistä Nord Stream -kaasuputkea varten Karjalan kannakselle rakennettavaa kaasun läsiirtokapasiteettia.



Toimitusjohtajan katsaus:

Ilmastonmuutoksen torjuntaan tarvitaan maakaasua – Gasum luo käyttöedellytyksiä

Maakaasun myynti kääntyi vuoden 2006 aikana kasvuun. Myös yhtiön taloudellinen tulos kehittyi myönteisesti, ja asetetut tavoitteet saavutettiin. Maakaasun hankintahinta säilyi vuoden aikana vakaana ja kääntyi loppuvuonna loivaan laskuun öljyn hinnan laskun myötä. Tämä kehitys tulee jatkumaan ainakin vuoden 2007 alkupuoliskolla. Näkymät vuodelle 2007 ovat myyntivolyymien ja taloudellisen tuloksen osalta hyvät, ja odotamme

maakaasun kulutuksen jatkavan kasvu-uralla.

Ilmastonmuutoksen ja siitä aiheutuvien merkittävien haittojen ehkäisemiseksi Euroopan unionin ympäristöministerineuvosto on päättänyt, että EU sitoutuu yksipuolisesti vähentämään kasvihuonekaasujen päästöjä 20 prosentilla vuoden 1990 päästötasosta vuoteen 2020 mennessä. Vaikka ympäristöministerit sopivat siitä, että taakka jae-

taan jäsenmaille niiden energian tarpeen ja päästöjen rajoitusmahdollisuuksien mukaan, tavoite mielletään Suomessa hyvin raskaaksi. Keinovalikoimaan on tarjottu lähinnä ydinsähköä ja biopolttoaineita.

Riittämättömän tarjonnan ja pitkien kuljetusetäisyyksien takia biopolttoaineet eivät kuitenkaan riitä Etelä-Suomen suurten kaupunkien lämmitysratkaisuksi. Tulevien 20–40 vuoden aikana näissä kohteissa optimaalinen keino päästöjen vähentämiseksi on ikääntyvien kivihiilivoimalaitosten korvaaminen huipputehokkailta maakaasulaitoksilla, joissa sähkön ja lämmön yhteistuotannon edut voidaan hyödyntää parhaiten.

Pian alkavalla Kioto-kaudella päästökauppasektorilla hiilidioksidipäästöjä olisi vähennettävä noin 8 miljoonaa tonnia. Yksi 160 MW sähköä ja 160 MW lämpöä tuottava, maakaasua käyttävä yhteistuotantolaitos vähentää vuodessa yli 0,5 miljoonaa tonnia hiilidioksidipäästöjä vastaavaan kivihiiliratkaisuun verrattuna, koska se korvaa myös kivihiilellä tuotettua lauhdesähköä. Lisäksi vähenevät alueelliset ja paikalliset päästöt, kuten hiukkaspäästöt.

Kaukolämpövoimalaitosten investointiedellytysten parantamiseksi päästöoikeudet tulisi kytkeä tuotettuun lämpö- ja sähköenergiaan siten, että myönnettävien päästöoikeuksien määrä riippuisi käytettävän polttoaineen ominaispäästökertoimen lisäksi myös saavutettavasta kokonaishyötysuhteesta ja rakennussuhteesta. Tämä menettely parantaisi kaikkien vähän hiilidioksidia tuottavien uusien voimalaitosinvestointien kilpailukykyä.

Omalla toiminnallaan Gasum pyrkii luomaan edellytyksiä maakaasun kasvavalle käytölle. Maakaasun saatavuuden varmistamiseksi Gasum selvittää kolmea vaihtoehtoa. Suomen ja Viron verkot yhdistävä Balticconnector tarjoaisi toteutuessaan mahdollisuuden optimoida maakaasun siirtoa Suomeen ja Baltian maihin, yhteyden Latvian kaasuväriin ja myöhemmin saattaisi olla mahdollista aloittaa nesteytetyn maakaasun (LNG) tuonti alueen kaasuyhtiöiden yhteishankkeena. Suomen verkon kytkeminen Nord Streamiin, joka valmistuttuaan kuljettaa 55 mrd m³ maakaasua vuodessa Venäjältä Saksaan, parantaisi entisestään maakaasutoimitusten luotettavuutta meilläkin.

Keskeistä Suomen kannalta on kuitenkin nykyisten tuontikanavien ylläpito ja vahvistaminen muun muassa rinnakkaisputkia ja tarvittaessa uusia kompressoriasemia rakentamalla. Pietarista tulevien kahden siirtoputken kapasiteettia on mahdollista korot-

taa Suomen tulevan tarpeen mukaan.

Päätökset maakaasuputkiston laajentamisesta Turun alueelle ja läntiselle Uudellemaalle voidaan tehdä jo kevään 2007 aikana, mikäli maakaasun käyttäjät ovat valmiita sitoutumaan riittävän suureen maakaasun käyttöön. Tavoitteenamme on kasvattaa nopeasti myös maakaasun tankkausasemaverkostoa, jota maakaasu- ja biokaasuautojen yleistyminen edellyttää.

Vuoteen 2011 mennessä Gasumin investointien arvo nousee noin 450 miljoonaan euroon. Investointien edellytyksenä on regulaatiomalli, joka sallii riittävän tuottotason siirtoliiketoiminnalle.

Energiamarkkinaviraston keskustelupaperi Suomen maakaasumarkkinoista (luonnos 7.2.2007) tunnustaa monia kaasumarkkinoihin liittyviä ongelmia, joita Gasum ja maakaasualan muut toimijat ovat omissa kannanotoissaan tuoneet esille maakaasumarkkinallain valmistelusta lähtien. Keskeistä on se, että kilpailua ei saada aikaan pelkästään lainsäädännöllä tai viranomaispäätöksillä, mikäli todelliset kilpailun edellytykset puuttuvat. Keskustelupaperissa tunnustetaan myös se tosiasia, että maakaasua on pystytty toimittamaan Suomessa kilpailukyisesti muihin EU-maihin verrattuna. Teemme kaikkemme, jotta tulevaisuudessakin asiakkaamme saisivat tarvitsemansa maakaasun luotettavasti ja kilpailukykyiseen hintaan. Odotamme, että Energiamarkkinaviraston keskustelualoite johtaa siihen, että sääntelymallia jatkossa kehitetään mahdollisimman pitkälti kansallisten tarpeiden pohjalta.

Vuosi 2006 oli Gasumille erittäin hyvä vuosi. Kiitän lämpimästi kaikkia sidosryhmiämme ja asiakkaitamme saamastamme tuesta ja hyvästä yhteistyöstä. Erityisesti kiitän yhtiön henkilöstöä sitoutumisesta ja ponnisteluista tavoitteiden saavuttamiseksi.

Espoossa 28.2.2007

Antero Jännes
toimitusjohtaja

“Tulevaisuus on polku”

GASUMIN ENERGIKAUPAN TUNNUSLUKUJA

- Maakaasun myynti 45 214 GWh
- Hinta- ja suojaustuotteiden osuus kokonaismyynnistä 3,5 %
- Jälkimarkkinakaasun osuus vuoden kokonaismyynnistä 0,92 %
- Gasum Paikallisjakelu Oy:n maakaasun myynti 42,1 milj. m³

MARKKINAT KASVAVAT, TOIMINTA JA PALVELUT KEHITTYVÄT

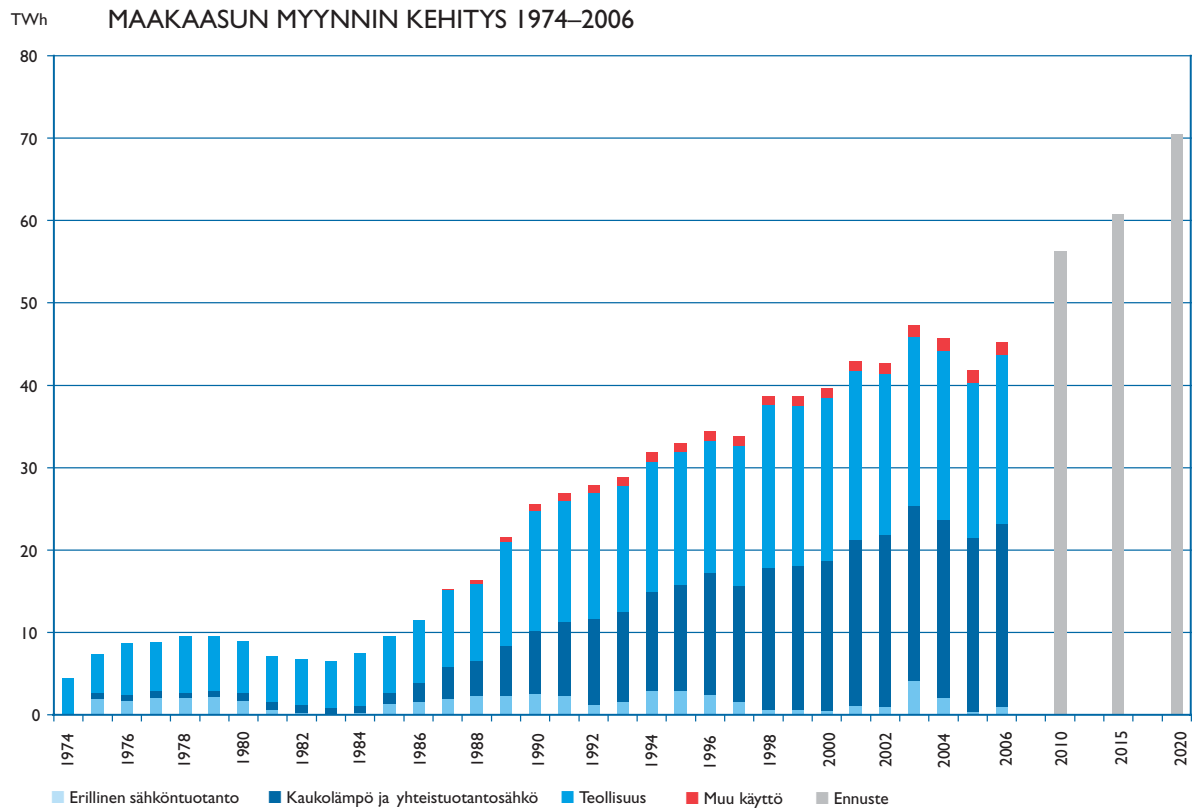
Gasum pyrkii kehittämään Suomen maakaasumarkkinoita sekä viemällä maakaasun kokonaan uusille alueille että kehittämällä kauppaa olemassa olevan maakaasuverkoston alueilla. Gasum tarjoaa asiakkailleen uusia kaupankäyntitapoja sekä monipuolistaa tuote- ja palvelutarjontaansa.

Merkittävä kehittämiskohde markkinoiden kannalta ovat tuotteet, joilla maakaasun hinnoitteluun saadaan yhtäältä joustavuutta ja toisaalta ennakoitavuutta. Uuden M2006-hinnoittelujärjestelmän myötä käyttöön otetut tuotteet Gasum Plussa ja Gasum Super Plussa ja kiinteähintainen pienkulutustariffi saivat markkinoilla hyvän vastaanoton.

Vuoden 2007 alussa Gasum otti käyttöön yhden tunnin tasejakson siirtoverkon tasehallinnassa. Vuoden 2006 aikana tunnin tasejaksoon siirtymistä valmisteltiin muun muassa uudistamalla tietohallintojärjestelmiä ja eri kulutustilanteissa käytettävissä olevan siirtokapasiteetin laskentaa. Käytettävissä olevan kaasun siirtokapasiteetin laskenta saatiin tunnin tasejakson myötä huomattavasti tarkemmaksi ja ennustettavammaksi, jonka myötä verkoston käyttö on yhä tehokkaampaa. Gasum otti käyttöön myös uuden Gasum Miinus -tuotteen kulutuksen ohjaukseen korkean kysynnän tilanteissa.

Asiakkaille tunnin tasejakso ja lyhyemmällä aikavälillä mahdolliseksi tullut kaupankäynti merkitsee mahdollisuuksia tarken-





Gasum tarjoaa asiakkailleen uusia kaupankäyntitapoja.

taa kaasun hankintaansa vastaamaan paremmin käyttötarpeita. Hankinta voi tapahtua kahta täyttä tuntia ennen käyttöhetkeä ja se voidaan tehdä tunnin tarkkuudella.

UUSI MONIPUOLINEN GASUM

Gasum-konsernin rakennetta uudistettiin ja yhtenäistettiin vuonna 2006. Gasumille määriteltiin yhteinen identiteetti ja tuotelupaus, jota sekä emoyhtiö Gasum Oy että uudet nimet saaneet tytäryhtiöt Gasum Paikallisjakelu Oy ja Gasum Energia-palvelut Oy yhdessä toteuttavat. Yhtiöiden ja henkilöstön toimintatapoja ja työskulttuuria yhtenäistettiin. Gasumilla on nyt aiempaa paremmat mahdollisuudet sekä oman liiketoimintansa



Myyntipäällikkö Sonja Hellén-Nieminen markkinoi asiakkaille vuonna 2006 käyttöön otettuja uusia lyhyenkaupan- ja riskienhallintatuotteita.

että maakaasumarkkinoiden kehittämiseen yleisemminkin.

Gasum tarjoaa asiakkailleen kattavasti kaikkia maakaasun käyttöön ottamiseen liittyviä tuotteita ja palveluja: maakaasun lisäksi myös sillä tuotettua lämpöenergiaa sekä laitteita, verkostojen rakentamista, suunnittelua ja kunnossapitoa.

LAAJENNUSSUUNTANA LÄNSI

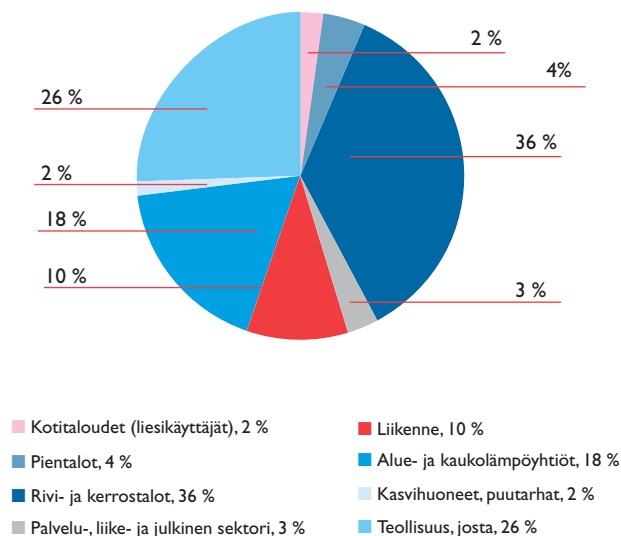
Maakaasuverkoston laajentaminen länteen Turun talousalueelle ja läntiselle Uudellemaalle ovat Gasumin keskeisiä kehittämissuunnitelmia. Neuvottelut Turun talousalueen suurimman potentiaalisen asiakkaan, Turun Seudun Maakaasu ja Energiantuotanto Oy:n, kanssa etenivät tarjousvaiheeseen vuonna 2006.

Samanaikaisesti näiden neuvottelujen kanssa Gasum on selvittänyt muita maakaasun käyttömahdollisuuksia alueilla. Esimerkiksi Forssan alueelta löytyy riittävästi maakaasun käyttäjiä sinne vedettävän jakeluputken rakentamiskustannuksien kattamiseksi. Turun talousalueella on tutkittu myös muun muassa kiinnostusta maakaasun liikennekäyttöön kaupunkiliikenteen busseissa. Neste Oilin jalostamo Naantalissa on Porvoon jalostamon tapaan merkittävä mahdollinen maakaasun käyttäjä.

Fortumin Espoon Suomenojalle suunnitteleman uuden voimalaitoksen lisääntyvää käyttöä varten tarvitaan lisäkapasiteettia eli uusi kaasuputki Mäntsälästä Lohjalle. Uusi putki loisi edellytykset laajentaa maakaasuverkostoa useisiin läntisen Uudenmaan kuntiin, kuten Vihtiin, Karkkilaan ja Nurmijärvelle. Mikäli riittävästi kysyntää löytyy, maakaasuputkea voidaan jatkaa aina Tammissaareen ja Hankoon asti. Gasum jatkaa alueen maakaasumarkkinoiden kartoitusta.

Gasum Paikallisljakelu Oy harjoittaa maakaasun paikallisljakelua kahdeksalla paikkakunnalla. Vuonna 2006 yhtiö laajensi verkostoaan Kotkassa, Porvoossa, Siuntiossa ja Helsingissä Puistolassa pääosin kotitalouksien tarpeisiin. Lohjalla jatkettiin run-

GASUMIN PAIKALLISJAKELU OY:N MAAKAASUN MYYNTI



Valvomoteknikko Heimo Komi tutkii koekäytössä olevan ultraäänivirtausmittarin toimintaa.

koverkon rakentamista pohjoiseen teollisuuden lämmitys- ja prosessikäyttöön. Uutta verkostoa rakennettiin kaikkiaan noin 17 kilometriä.

ULTRATARKKAA VASTAANOTTOMITTAUSTA

Vuoden 2006 aikana testattiin Imatran vastaanottoasemalla yhdessä mittalinjassa ultraäänimittausta. Ultraäänimittauksen tulokset olivat hyviä ja vertailukelpoisia nykyisin käytössä olevan laippamittaukseen kanssa. Testin perusteella kesällä 2006 sovittiin kaasun toimittajan, Gazpromexportin, kanssa, että Gasum aloittaa Imatran maakaasun vastaanottoaseman modernisoinnin suunnittelun ultraäänimittaukseen perustuen. Samalla uudistetaan aseman alueen vanhimpia kaasuputkistoja ja muun muassa kaasun laadun määrittämiseen käytettävä laboratorio. Tavoitteena on, että uusi järjestelmä olisi käyttövalmiina kesällä 2008.

Ultraäänimittaus on nykyistä laippamittaukseen huomattavasti joustavampi ja vähemmän ylläpitotoimia vaativa moderni mittausmenetelmä. Mittaus perustuu ultraäänen nopeuteen kaasuvirrassa.

Ultraäänimittaukseen perustuvia maakaasun määrittämiä on ollut eurooppalaisissa kaasuyhtiöissä käytössä jo useita vuosia. Gasum on kuitenkin ensimmäisiä EU-maita, joka aikoo käyttää ultraäänimittaukseen Venäjältä ostetun maakaasun määrittämiseen.

GASUM SELVITTÄÄ NESTEYTETYN MAAKAASUN JA BIOKAASUN MARKKINOITA SUOMESSA

Nesteytetyn maakaasun (liquified natural gas, LNG) roolin arvioidaan kasvavan merkittävästi kansainvälisessä maakaasukaupassa. Myös LNG-kauppa perustuu tuottajien ja ostajien välisiin

pitkäaikaisiin sopimuksiin, mutta LNG-kaupan kasvun odotetaan kuitenkin lisäävän joustavuutta maakaasukauppaan. Myös tekninen kehitys eli aiempaa tehokkaammat ja edullisemmat tavat LNG:n tuotantoon, kuljettamiseen ja vastaanottoterminaalin rakentamiseen mahdollistavat kaupan laajenemisen.

LNG-tuonnin aloittaminen pelkäästään Suomen tarpeisiin ei ole taloudellisesti kannattavaa. Mikäli Gasumin yhdessä Baltian kaasuyhtiöiden kanssa suunnittelema Balticconnector-hanke maakaasuputken rakentamisesta Suomenlahden poikki Suomen ja Viron välille toteutuu, LNG-vastaanottoterminaali voisi olla kannattavaa rakentaa Suomen ja Baltian maiden yhteiskäyttöön.

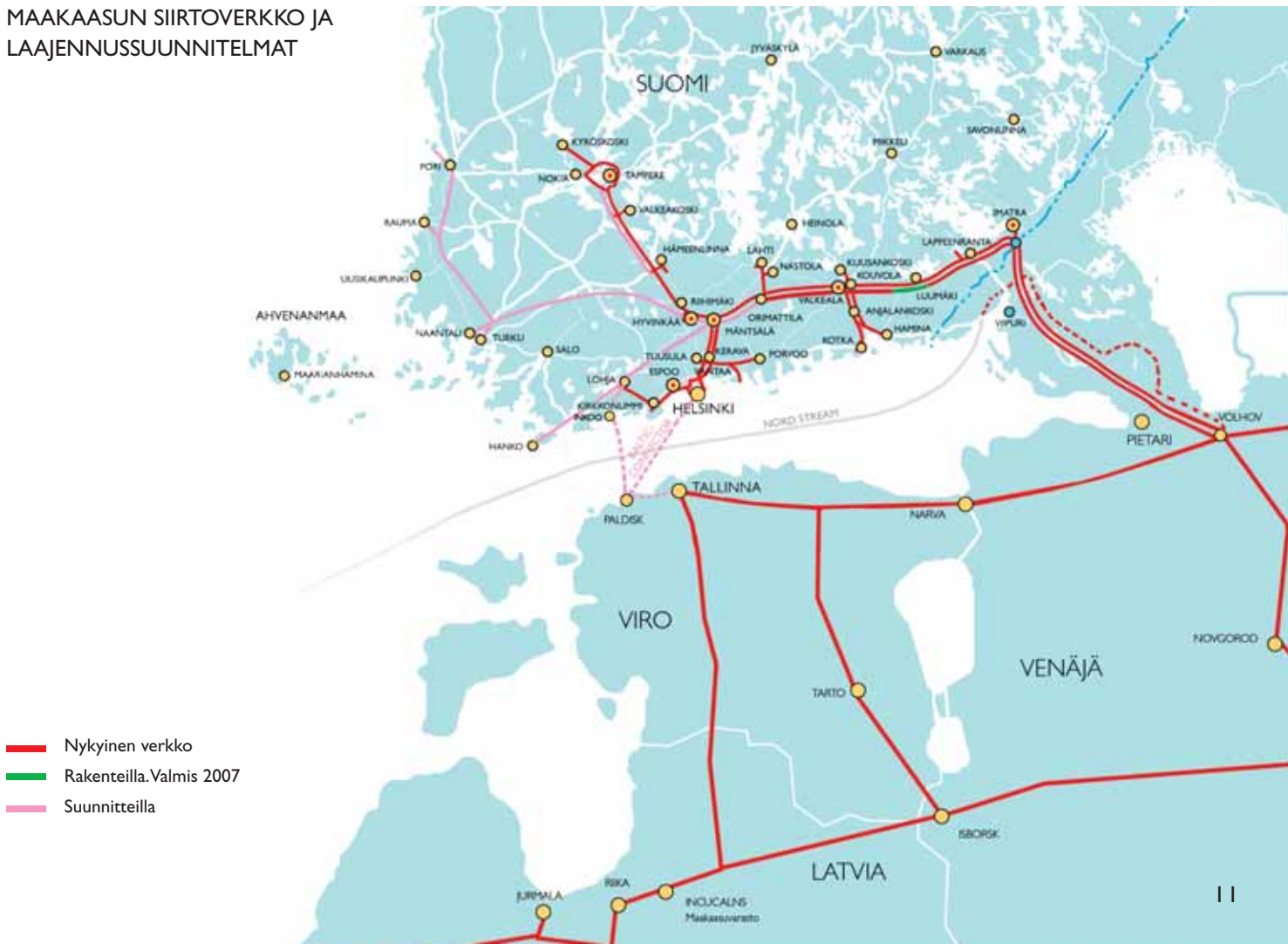
Suomessa Gasum on tutkinut LNG:n valmistusta suomalaisten tarpeisiin niille alueille, joille maakaasuverkosto ei tällä hetkellä ulotu. Nesteytetty maakaasu valmistettaisiin Suomeen tuotavasta maakaasusta, ja kuljetettaisiin säiliöautoilla asiakkaille. Nesteytyslaitoksen rakentamista on tutkittu muun muassa

Gasumin Mäntsälän kompressoriaseman yhteyteen. Selvitystyö jatkuu edelleen, mahdollinen toteutus päätös tehdään aikaisintaan syksyllä 2007.

Gasumilla on nykyisin käytössään maakaasun nesteytyslaitos Porvoossa Kilpilahden jalostamon yhteydessä. Sieltä myydään nesteytettyä maakaasua tutkimustarkoituksiin. Lisäksi nesteytettyä maakaasua viedään Ruotsiin, jossa se toimii biokaasun varapolttoaineena. Vuonna 2006 Gasum myi nesteytettyä maakaasua 2 300 tonnia.

Gasum käynnisti vuonna 2006 myös selvityksen Ämmässuon kaatopaikalta syntyvän biokaasun talteen ottamisesta, puhdistamisesta ja siirtämisestä maakaasuverkostossa maakaasuautojen tankkausasemille. Kaatopaikkakaasun jalostaminen ajoneuvojen polttoaineeksi sopivaksi vaatii talteen otetun kaasun puhdistuksen ja komprimoinnin. Ruotsissa biokaasua on käytetty ajoneuvojen polttoaineena kohta kymmenen vuoden ajan.

MAAKAASUN SIIRTOVERKKO JA LAAJENNUSSUUNNITELMAT



“Minkä taakseen jättää sen edestään

GASUMIN SIIRTOVERKOSTON TUNNUSLUKUJA

- Siirtoverkoston pituus 1 102 km
- Siirtoverkoston tilavuus 220 370 m³
- Kompressorisyksiköt 9, teho 63 MW
- Suurin vuorokausikäyttö 7.2. oli 20,1 milj. m³
- Liitännät siirtoverkosta 198
- Toimittamatta jäänyt energia verkon kautta siirretystä energiamäärästä 0,03 %
- Häiriökeskeytysten lukumäärä 1 kpl
- Häiriökeskeytysten aika 0,25 tuntia



Säännöllisellä huolto-ohjelmalla taataan siirtoverkoston laitteiden toimivuus ja luotettavat maakaasun toimitukset. Harri Mielonen testaa Valkealan kompressoreiden uusien hiilirengastiivisteiden toimintaa ennen käyttöönottoa. Uusien tiivisteiden ansiosta paineilman kulutus vähentyi noin kymmenesosaan aiemmasta.

SIIRTOKAPASITEETTI VASTAAMAAN KASVUKESKUKSIEN LÄMMÖNTUOTANNON TARPEITA

Viime vuosien aikana Gasum on investoinut runsaasti rinnakkaisen putkiverkon rakentamiseen. Tavoitteena on rakentaa Imatran vastaanottoasemalta Mäntsälän kompressoriasemalle ulottuva rinnakkaisputki vuoteen 2013 mennessä.

Rinnakkaisputki lisää siirtokapasiteettia ja toimitusvarmuutta koko verkoston alueella. Mahdollisissa putkirikkotilanteissa ne tarjoavat vaihtoehdoisen toimitusväylän ja lisäävät näin toimitusvarmuutta. Rinnakkaisputkien rakentamisella valmistaudutaan muun muassa maakaasun kasvaviin käyttötarpeisiin pääkaupunkiseudulla, Pirkanmaalla ja Turun talousalueella. Kasvukeskusten lisääntyvä kaukolämmön tarve lisää maakaasun käyttöä olemassa olevissa maakaasuvoimalaitoksissa.

Mikäli Fortumin suunnittelema Espoon Suomenojan voimalaitos toteutuu, sitä varten rakennetaan uusi putki Mäntsälästä Lohjalle. Uusi putki palvelee paitsi Suomenojan voimalaitosta, myös koko pääkaupunkiseutua vaihtoehdoisena siirtoreittinä.

Laajennukset saattavat edellyttää myös kompressoritehojen lisäämistä Mäntsälän kompressoriasemalla. Gasum arvioi siirtoverkoston tarvittavien investointien kokonaismääräksi 450 miljoonaa euroa vuoteen 2012 mennessä.



MAAKAASUN OSUUS SUOMEN

- kokonaisenergian kulutuksesta 11 %
- kaukolämmön tuotannosta 33 %
- sähkön tuotannosta 10,5 %

GASUM LUO EDELLYTYKSIÄ MAAKAASUN KÄYTÖLLE LIIKENTEESSÄ

Euroopan unionin linjaaman tavoitteen mukaan unionin alueella liikenteestä pitäisi 10 prosenttia kulkea maakaasulla vuoteen 2020 mennessä. Tällä hetkellä maakaasuautoja on EU:n alueella yhteensä noin puoli miljoonaa eli noin 0,2 prosenttia koko autokannasta. Eniten maakaasuautoja on Italiassa. Nopeinta automäärän ja tankkausasemien kasvu on viime vuosina ollut Saksassa.

Gasum on aktiivisesti pyrkinyt kehittämään maakaasuautojen tankkausmahdollisuuksia vuodesta 2004 lähtien, jolloin Suomessa maakaasukäyttöisiltä henkilöautoilta poistettiin niitä siihen asti rasittanut ylimääräinen vero. Tankkausasemia on käytössä viisi, ja uusia paikkoja asemille etsitään aktiivisesti koko maakaasuverkoston alueelta. Erityisesti tankkausasemia pyritään saamaan niille paikkakunnille, joilla on jakelu- ja kaupunkien joukkoliikennettä. Tankkausasemaverkoston laajenemista on hidastanut lähinnä sopivien tonttien löytyminen ja rakentamiseen liittyvien lupamenettelyjen hitaus.

Gasum kehittää aktiivisesti maakaasuautojen tankkausmahdollisuuksia.

Gasum panostaa myös maakaasuautojen hankkimiseen omaan käyttöön. Koko huoltoautokalusto uusitaan maakaasukäyttöiseksi sitä mukaan kun autot tulevat vaihtoikänsä. Samoin gasumlaisten käytössä olevat työsuhdeautot vaihdetaan maakaasukäyttöisiin. Gasumilla oli vuoden 2006 lopussa käytössä toistakymmentä maakaasukäyttöistä huoltoautoa, lisäksi gasumlaisilla oli 25 maakaasukäyttöistä työsuhdeautoa. Liikenteessä gasumlaiset tunnustaa GAS-alkuisista rekisterinumeroista, jotka on hankittu työsuhdeautoihin.



Maakaasuautojen Kouvolan tankkausasema vihittiin käyttöön 21. kesäkuuta. Kouvolan kaupunginjohtaja Aimo Ahtia avustivat vihkiäissereonioissa Henna Träskelin (vas.) ja viestinnän kesäharjoittelija Heidi Kumm. Gasum tarjoaa vuosittain nelisenkymmentä kesätyöpaikkaa.

GASUM –VASTUULLINEN TYÖNANTAJA

Gasum tutkii säännöllisesti työnantajakuvaansa henkilöstön keskuudessa tehtävillä mittauksilla. Vuonna 2006 Gasum osallistui Suomen parhaat työpaikat -tutkimukseen, jonka tulokset julkistettiin kuluvan vuoden helmikuussa. Sijoitus oli yleisessä sarjassa seitsemäs. Tulokset osoittivat, että Gasumin työntekijät arvostavat työpaikkaansa ja työnantajaansa. Gasumilla työntekijöiden työsuhteet ovat pitkiä, joten henkilöstö on hyvin sitoutunutta toiminnan kehittämiseen. Henkilökunnan vaihtuvuus on erittäin vähäistä.

Gasumilla panostetaan sekä henkilökunnan hyvinvointiin että ammattitaitoon. Jo useampana vuonna on yhtiön tuloskortissa ollut yhtenä yhteisenä mittarina turvallisuuden kehittäminen. Vuonna 2006 ei emoyhtiössä tapahtunut yhtään työtapa-turmaa, tytäryhtiöissä tapaturmia oli yksi. Sairauspoissaoloja oli emoyhtiössä 2,24 prosenttia, Gasum Paikallislajelussa 2,2 prosenttia ja Gasum Energiapalveluissa 3,07 prosenttia.

Gasumin henkilöstölle maksetaan yhtiön tulokseen perustuva voittopalkkio sekä omaan työsuoritukseseen ja sen kehittämiseen perustuva tulospalkkio.

VASTUU YMPÄRISTÖSTÄ

Gasum Oy:n ympäristöasioiden hallintajärjestelmä perustuu kansainväliseen ISO 14001 -standardiin. Gasumin ympäristöjärjestelmän sertifikaatti on voimassa vuoden 2007 syyskuun loppuun asti. Tytäryhtiöillä ei ole sertifioituja ympäristöjärjestelmiä, joten jäljempänä esitetyt luvut koskevat emoyhtiön toimintaa.

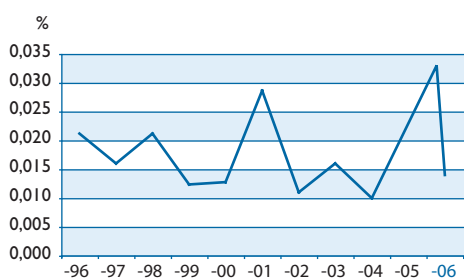
METAANIPÄÄSTÖT

Metaanin osuus Suomeen tuotavassa maakaasussa on 98 prosenttia. Metaani on yksi kasvihuoneilmiöön vaikuttavista ns. kasvihuonekaasuista. Metaania pääsee ilmakehään esimerkiksi putkiston tyhjennysten eli ulospuhallusten yhteydessä. Ulospuhalluksia tarvitaan, kun putki joudutaan tekemään paineettomaksi maakaasusta hätätilanteiden tai huolto- ja liitostöiden takia.

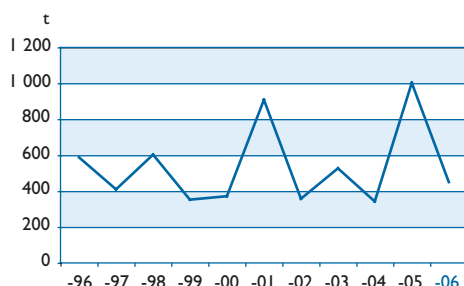
Vuonna 2006 metaanipäästöt olivat yhteensä 451 tonnia. Käytön aikaisten päästöjen osuus siirretystä kaasumäärästä oli 0,014 prosenttia, kun tavoite oli alle 0,08 prosenttia.

Maakaasun siirtotoiminnan metaanipäästöjen osuus koko Suomen metaanipäästöistä oli 0,2 prosenttia.

METAANIPÄÄSTÖT/siirretty maakaasumäärä (%)



METAANIPÄÄSTÖT (tonnia)



HIILIDIOKSIDI- JA TYPENOKSIDIPÄÄSTÖT

Maakaasun painetta nostetaan verkoston varrella noin 100 kilometrin välein olevilla kompressoriasemilla. Kompressoreiden käyttövoima saadaan kaasuturbiineista, jotka käyttävät polttoaineenaan maakaasua. Maakaasun palamisessa syntyy hiilidioksidia, vesihöyryä ja typen oksideja.

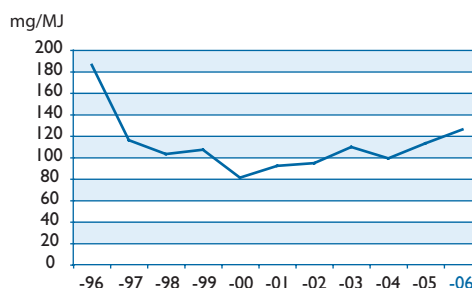
Hiilidioksidipäästön määrä vuonna 2006 oli 53 200 tonnia. Typenoksidien kokonaispäästö oli 112 tonnia ja kompressoriasemien keskimääräinen NOx-ominaispäästö oli 126 mg/MJ, kun tavoite oli alle 100 mg/MJ.

Maakaasun siirtojärjestelmään kuuluvien kompressoreiden yhteisteho on 63 MW. Kompressoriasemat kuuluvat päästökäytön piiriin ja niille myönnettiin kansallisia päästöoikeuksia. Kompressoriasemien osuus Gasumin hiilidioksidipäästöistä oli noin 40 000 tonnia.

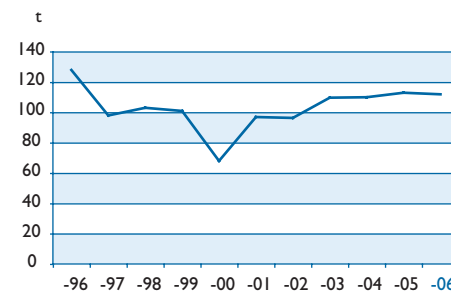
Vuoden 2006 alussa Gasum liittyi Pohjoismaiden ympäristöraaston (Nordic Environment Finance corporation, NEFCO) hallinnoimaan hiilirahastoon.

Kasvihuonekaasujen päästömäärän todentamisen Gasumille teki DNV. Todentamismenettelyssä tarkastettiin kaasun määrämittauksen, päästökertoimen ja lämpöarvon määrittämiseen liittyvät toiminnot. Tietoja käyttivät myös Gasumin asiakkaat omien kasvihuonekaasupäästömäärien laskennassa.

TYPENOKSIDIEN OMINAISPÄÄSTÖT (mg/MJ)



TYPENOKSIDIT (tonnia)

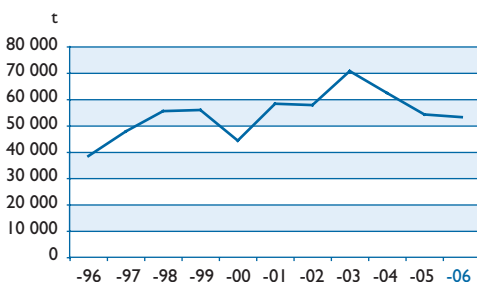




Maakaasuputken linjaus suunnitellaan niin, että se asettuu maastoon mahdollisimman huomaamattomasti. Suunnittelussa otetaan huomioon myös ympäristönäkökohdat.

Maakaasun siirtotoiminnan metaanipäästöjen osuus koko Suomen metaanipäästöistä oli 0,2 %.

HIILIDIOKSIDIPÄÄSTÖT



MAAKAASUPUTKISTOJEN RAKENTAMINEN

Maakaasuputkiston rakentamisvaihe näkyy ympäristössä, ja putkilinjaus voi aiheuttaa myös pysyviä muutoksia maisemaan. Pysyviä muutoksia ovat lähinnä louhitut kallio-alueet sekä linja-aukot metsäalueilla.

Gasumin tavoitteena on sekä rakennusaikaisten että pysyvien ympäristövaikutusten tunnistaminen ja haittojen minimointi. Maakaasuverkoston rakentamisessa ympäristönäkökohdat otetaan huomioon rakennushankkeen kaikissa vaiheissa sijoitussuunnittelusta jälkitöihin. Erityistä huomiota kiinnitetään maaperän ja pohjaveden suojelemiseen sekä naapureille ja maanomistajille koituvan haitan vähentämiseen.

Investointiprojektin perussuunnitteluvaiheessa ennen investointipäätöstä laaditaan ympäristöselvitys projekteista, joilla on merkittäviä ympäristövaikutuksia. Erityisen laajoilta hankkeilta, kuten Turun talousalueelle suunnitella olevalta maakaasuputkelta, voidaan edellyttää ympäristövaikutusten arviointilain (YVA) mukaista menettelyä.

Linjaussuunnitteluvaiheessa pyydetään ennakkolausunnot viranomaisilta ja kaikilta sidosryhmiltä, joita asia koskee. Linjaus suunnitellaan siten, että se asettuu maastoon mahdollisimman huomaamattomasti ja luontoa säästään.

Tilajana Gasum edellyttää pääurakoitsijoiltaan selvitystä siitä, miten he ottavat ympäristön huomioon rakentamisen aikana. Näille päämäärille sovitaan projektikohtaiset mittarit. Ympäristönäkökohdat otetaan huomioon myös työmaaliikennejärjestelyissä.

Rakentamisen aikaisia haittoja vältetään sovittamalla rakentamisaikataulu vuodenaikojen mukaan sekä käyttämällä ympäristöystävällistä rakentamistekniikkaa kuten porausmenetelmää, jolla voidaan välttää avokaivantoja. Uusien putkiosuukien liitostöissä tyhjennettävien putkiosuukien paine lasketaan mahdollisimman alas metaanipäästöjen vähentämiseksi.

“Taito ja tahto ovat menestyksen mo



Lohjalainen puutarhuri Harry Sohlman ja Gasum Paikallisdjakelun myynnissä työskentelevä Milla Jussila miettivät, kuinka paljon maakaasua kuluu puutarhan lämmitykseen.

ASIAKKAAT JA YHTEISTYÖKUMPPANIT ARVOSTAVAT GASUMLAISTEN AMMATTITAITOA

Gasum tutkii säännöllisesti asiakkaidensa ja sidosryhmiensä mielipiteitä yrityksestä. Asiakastytyväisyysmittaus tehdään vuosittain. Gasumin asiakkaat arvostavat gasumlaisten ammattitaitoa ja osaamista. Asiakastytyväisyysmittauksissa henkilöstön teknisestä ammattitaidosta on aina annettu normitasoa selvästi korkeampi arvosana, vuonna 2006 arvosana oli 8,86. Vastaajat kokivat lähes yksimielisesti, että Gasumin toiminta on ammattimaista. Niin ikään lähes kaikki vastaajat sanoivat Gasumin olevan luotettava kumppani ja osaavin kaasualan palveluyritys.

Vuonna 2006 Gasum kyseli myös muilta sidosryhmiltään heidän käsityksiään Gasumista ja sen toiminnasta. Vastaajina oli muun muassa viranomaisia, poliittisia päättäjiä sekä järjestöjen ja oppilaitosten edustajia. Yli 70 prosenttia vastaajista piti Gasumin toimintaa ammattimaisena, ja kyselyn avoimissa vastauksissa korostui käsitys Gasumista asiantuntevana ja luotettavana yrityksenä.





Vuoden gasumlainen, Markku Kyllönen, on työtäpelkäämätön monitoimimies.

VUODEN GASUMLAINEN MARKKU KYLLÖNEN

Vuoden gasumlaiseksi 2006 valittiin varastomies Markku Kyllönen Imatran toimipisteestä. Vuoden gasumlainen -tunnustuksella gasumlaiset osoittavat arvostustaan työtovereilleensa, heidän ammattitaidolleen sekä toiminnalleen hyvän työyhteisön puolesta. Valinnan suorittavat tittelin aiemmat haltijat.

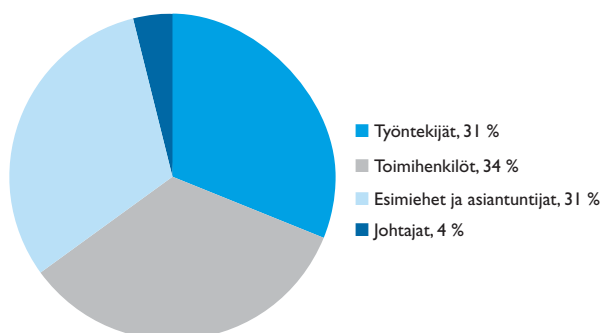
Markku Kyllösen valitsijat totesivat, että Markku on työtä pelkäämätön monitoimimies, joka ahkeroi niin työssään kuin vapaallakin. Hän pitää niin tavarat kuin asiatkin järjestyksessä. Markku on henkilö, joka on aina ystävällinen ja ottaa työkaverit huomioon.

GASUMIN HENKILÖSTÖ LUKUINA:

Vakinaisen henkilöstön määrä vuoden 2006 lopulla:

- Gasum Oy 143
- Gasum Paikallislakelu Oy 19
- Gasum Energiapalvelut Oy 25

HENKILÖSTÖRYHMÄT:



KESKI-ikä:

- Gasum Oy 46 vuotta
- Gasum Energiapalvelut Oy 41 vuotta
- Gasum Paikallislakelu Oy 37 vuotta

Naisten osuus Gasumin työntekijöistä on 24 %.

Gasumin asiantuntemus perustuu työhönsä sitoutuneeseen, pitkään alalla olleen henkilöstön ammattitaitoon.

PERINTEET VELVOITTAVAT AJAN TASALLA PYSYMISEEN

Gasumin asiantuntemus perustuu työhönsä sitoutuneen, pitkään alalla olleen henkilöstön ammattitaitoon, ajan tasalla pitävään koulutukseen ja alan parhaiden uusien kykyjen palkkausmahdollisuuksiin.

Rekrytointipolitiikassaan Gasum haluaa noudattaa kaikinpuolista tasapuolisuutta ja edistää tasa-arvoa. Gasum tarjoaa henkilöstölleen mahdollisuuden jatkokoulutukseen, ja kouluttaa myös uusia osaajia muun muassa oppisopimuksilla. Vuonna 2006 Gasumilla oli yksi oppisopimusoppilas sekä noin 40 työharjoittelijaa.

Gasum seuraa aktiivisesti maakaasualan kehitystä ja on Eurogasin, Gas Infrastructure European ja Pipeline Research Council International Inc:n jäsen. Gasumlaisia on mukana myös International Gas Unionin toimikunnissa. Vuonna 2006 Gasum osallistui eurooppalaisten kaasuyhtiöiden benchmarking-tutkimukseen, jossa vertailtiin mukana olleiden yhtiöiden toiminnan tehokkuutta ja turvallisuutta.

Kotimaassa Gasum osallistuu Maakaasuyhdistyksen koulustoimintaan ja teknillisten oppilaitosten energia-alan opetukseen. Gasum tukee myös vuosittain maakaasualaa koskevien diplomitöiden tekemistä.

Gasumin maakaasurahasto tukee maakaasualan tutkimusta Suomessa. Vuonna 2006 rahasto myönsi apurahan kahdelle tutkijalle. Gasumin hallitus on esittänyt rahaston pääoman kartuttamista tuntuvalla kertasijoituksella. Tällä pyritään turvaamaan rahaston toimintaedellytykset pitkälle tulevaisuuteen ja lisäämään edelleen tukeaa maakaasualan tutkimukselle. Rahasto on yksi Tekniikan edistämissäätiön (TES) erikoisrahastoista. TES hoitaa rahaston varoja ja päättää apurahojen myöntämisestä Gasumin rahaston neuvottelukunnan esitysten pohjalta.

Millenium-säätiön tukijana Gasum tukee ihmisten hyvinvointia edistävän tekniikan kehittämistä. Gasum on mukana myös seuraavalla Millenium-kaudella.

Gasum tukee tiedettä, taidetta ja urheilua

Gasum tukee alan tutkimustyötä maakaasurahastonsa kautta ja on mukana Millenium-säätiön toiminnassa.

Vuonna 2006 avattiin EMMA – Espoon modernin taiteen museo, jonka toimintaa Gasum tukee. EMMA on 5 000 neliön näyttelytiloillaan Suomen suurin taidemuseo.

Urheiluareenalla Gasumin yhteistyökumppani on kouvolalainen koripalloseura Kouvolan Kouvot. Yhteistyö jatkuu myös vuonna 2007.



EMMAN eli Espoon modernin taiteen museon tilat on kunnostettu WeeGee-taloon.



Timo Kellaranta

Gasumin vuosikertomuksessa 2006 on sivuilla 1, 3, 5, 8, 12, 16 ja 18 valokuvataiteilija **Timo Kellarannan** The Quiets -sarjan kuvia, jotka olivat esillä EMMAN avajaisnäyttelyssä.

Timo Kellarannan (s. 1951) kuvia on ollut esillä yksityis- ja ryhmänäyttelyissä 1970-luvun puolivälistä alkaen Suomessa ja ulkomailla. Hän on saanut valtionpalkinnon vuosina 1985 ja 1992, viisivuotinen taiteijaprofessori Kellarannalla oli 1994–1999. Monipuolinen taiteilija on toiminut myös opetustehtävissä. Timo Kellaranta tunnetaan lisäksi kirjailijana.

Timo Kellarannan kuvat ovat todellisuuden pieniä havain- toja. Kuvissa käydään vuoropuhelua grafiikan ja maalaustaiteen kanssa.

Timo Kellarannan teos Iris (2003) The Quiets -näyttelystä.

Tilinpäätös 2006

20	Konsernin toimintakertomus vuodelta 2006
25	Tuloslaskelma
26	Tase
28	Rahoituslaskelma
29	Tilinpäätöksen liitetiedot
37	Eriytetty tuloslaskelma
38	Eriytetty tase
39	Tilintarkastuskertomus
39	Hallintoneuvoston lausunto
40	Yrityksen hallinto

Konsernin toimintakertomus vuodelta 2006

MAAKAASUN MYYNTI

Vuonna 2006 Gasum Oy myi maakaasua yhteensä 45,2 TWh. Vuonna 2006 maakaasun käyttö oli noin 8 prosenttia enemmän kuin vuonna 2005. Kulutuksen kasvu johtui alkuvuoden kylmästä säästä ja pitkään korkealla pysytelleestä sähkön hinnasta. Maakaasun osuus Suomen energiataseesta on noin 11 prosenttia.

Maakaasun pääasiallinen käyttömuoto, sähkön ja lämmön yhteistuotanto, kasvoi vuonna 2006 yli 5 prosenttia edellisvuodesta. Maakaasulla tuotettiin 33 prosenttia kaukolämmöstä ja yhteistuotantosähköstä. Osuus laski 6 prosenttiyksiköllä edellisvuodesta.

Vuonna 2006 sähkön kulutus Suomessa oli lähes 90 TWh, joka on 6,5 prosenttia enemmän kuin edellisvuonna. Kasvu oli määrällisesti suurempi kuin koskaan aikaisemmin. Sähköstä tuotettiin maakaasulla 10,9 prosenttia.

Vuoden 2006 aikana ei otettu käyttöön uusia, suuria maakaasulaitoksia. Neste Oil Oy:n Porvoon jalostamolle rakennettava vetylaitos lisää maakaasun käyttöä vuoden 2007 alkupuolelta alkaen. Kertomusvuoden aikana selvitettiin maakaasun myyntimahdollisuuksia ja jakeluedellytyksiä Länsi-Suomessa Turun alueella ja Länsi-Uudellamaalla.

Gasumin uusi hinnoittelujärjestelmä M2006 otettiin käyttöön vuoden 2006 alusta lukien. Hinnoittelujärjestelmässä on kaksi valinnaista tariffia; yleistariffi ja pienkulutustariffi. Pienkulutustariffi on valittavissa silloin, kun asiakkaan vuotuinen kulutus on alle 5 miljoonaa m³. Energiamarkkinavirasto hyväksyi päätöksellään 20.6.2006 Gasumin maakaasutoimitusten yleiset ehdot sekä siirtopalveluiden toimitusehdot ja järjestelmävaraavien ehdot.

Maakaasumarkkinain mukainen ensimmäinen, neljän vuoden mittainen valvontajakso käynnistyi vuoden 2006 alusta. Energiamarkkinavirasto on vahvistanut maakaasun siirtoverkkotoiminnassa noudatettavat laskentaperusteet vuosille 2006–2009. Viraston vahvistamat perusteet määrittelevät siirtotoiminnalle kohtuullisen tuoton tason ja muodostavat käytännössä maakaasun siirtoverkkopalvelujen hinnoittelulle ylärajan.

Myyntiliiketoiminnan katetavoite puolestaan on määritelty kansainvälisen vertailun pohjalta. Kaasun energiahinta on Gasumin ja Gazpromin välisessä hankintasopimuksessa sidottu vertailupolttoaineiden (raskas polttoöljy ja kivihiili) hintaan.

Gasum lanseerasi kertomusvuonna uusia lyhyen kaupan ja riskienhallinnan tuotteita, joita tarjotaan Gasumin tytäryhtiön Kaasupörssi Oy:n ylläpitämällä markkinapaikalla. Gasum Plussa

-tuote tarjoaa vaihtoehdon tilanteisiin, jossa asiakkaan maakaasun käyttö ylittää vuotuisen tilausmäärän. Gasum Plussa -tuotteen vaihdon volyymiksi muodostui 734 000 MWh. Gasum Super Plussa -mallissa Gasum toimii SPOT-markkinan markkinatakaajana antamalla jokaiselle kaupankäyntijaksolle myynti- ja ostotoimeksiannon, joiden hinta- ja määrätiedot ilmoitetaan kaupankävijöille. Järjestely parantaa jälkimarkkinoiden toimivuutta ja varmistaa päivittäisen systeemihinnan muodostumisen. Gasum Plussaa ja Gasum Super Plussaa myytiin yhteensä 927 669 MWh. Maakaasun kokonaisymyynnistä se vastaa kahta prosenttia.

Vuoden 2007 alussa SPOT- ja FUT-markkinatuotteet yhdistettiin uudeksi GPF-tuotteeksi (Gas Physical Forward). Muutoksen taustalla on kaiken maakaasukaupan siirtyminen kuuden tunnin tasejaksosta yhden tunnin tasejaksoon.

Lisäksi Gasum tarjoaa asiakkailleen suojausta myyntitariffin energiamaksun hintariskien hallintaan Gasum Öljysuoja -ja Gasum Kiinteä -tuotteiden muodossa. Kertomusvuonna Gasum Öljysuojaa myytiin 585 000 MWh ja Gasum Kiinteää 78 000 MWh. Suojauskauppojen osuus maakaasun kokonaisymyynnistä oli 1,5 prosenttia.

Kertomusvuonna Energiamarkkinavirastossa oli tutkittavana eräiden asiakkaiden tekemä tutkintapyyntö Gasumin maakaasun hinnoittelun lainmukaisuudesta ja siitä, onko Gasum mahdollisesti käyttänyt väärin määräävää markkina-asemaansa. Energiamarkkinavirasto katsoi maaliskuussa tekemässään päätöksessä, ettei Gasumin hinnoittelu ole vastoin maakaasumarkkinain säännöksiä. Määräävän markkina-aseman väärinkäytön osalta virasto siirsi asian Kilpailuviraston tutkittavaksi. Asia on edelleen vireillä Kilpailuvirastossa. Prosessilla ei ole arvioitu olevan vaikutusta yhtiön taloudelliseen tulokseen.

MAAKAASUN HANKINTA

Maakaasun energiamyynnin hinnoittelu pohjautuu Gasumin ja Gazpromin tytäryhtiön Gazpromexportin väliseen maakaasun hankintasopimukseen. Hankintasopimus on voimassa 2025 loppuun asti. Sopimus varmistaa vuosittain toimitettavien maakaasumäärien suurentamisen ennakoitavissa olevien kysyntänäkymien mukaisesti. Sopimuksen pohjana on Suomen maakaasumarkkinoiden erityis rakenne, mikä näkyy siinä, että hinta seuraa öljyn lisäksi myös kivihiilen ja kotimarkkinoiden energiahintojen muutoksia.

SIIRTOTOIMINTA

Gasum on maakaasumarkkinalain tarkoittama Suomen maakaasuverkon järjestelmävastaava, jonka toimintaa Energiamarkkinavirasto valvoo. Järjestelmävastaavan asettamat ehdot järjestelmävastuun toteuttamiseksi ovat Energiamarkkinaviraston hyväksymät. Kertomusvuonna valmisteltiin toimintaa yhden tunnin tasejakson käyttöönottoa varten vuoden 2007 alusta alkaen aikaisemman kuuden tunnin jakson sijasta. Järjestelmävastuullisena Gasum huolehtii siirtoverkon paineen ylläpidosta kunkin tasejakson aikana. Yhden tunnin tasejaksoa sovelletaan kaikkeen maakaasukauppaan.

Vuoden 2006 aikana Gasum saavutti toiminnan laadulle asetetut tavoitteet. Energiamarkkinavirastolle raportoitavien laadullisten tunnuslukujen mukaan vuonna 2006 oli siirtoputkistossa suunniteltuja keskeytyksiä 6 kappaletta, jotka kestivät yhteensä 50,25 tuntia. Häiriökeskeytyksien määrä oli yksi ja sen kesto 0,25 tuntia. Keskeytysten vuoksi toimittamatta jäänyt energiamäärä oli 0,004 prosenttia verkon kautta siirretystä energiasta. Suurin osa keskeytyksistä ja toimittamattomasta energiasta aiheutui tehdyistä uuden putkiston liitostöistä nykyiseen putkistoon.

Vuoden 2007 alussa valmistui siirtoputkiston kuntoselvitys välillä Imatra–Kouvola. Selvityksessä osoittautui, että korroosiota esiintyy aiemmin tiedettyä enemmän. Osuuden huonokuntoinen, Kouvolaan tuleva venttiiliväli (Pajari–Valkeala) korjataan välittömästi. Venttiilivälin osalta on tilikaudella tehty 4,6 miljoonan euron lisäpoisto ja poisto aika on lyhennetty kolmeen vuoteen.

INVESTOINNIT

Gasum Oy:n investoinnit vuonna 2006 olivat yhteensä 37,6 miljoonaa euroa. Gasum otti käyttöönsä yhteensä 75 kilometriä uutta rinnakkaisputkiosuutta. Gasum rakentaa lisää rinnakkaisputkea, koska kasvavan maakaasun kulutuksen tarpeisiin tarvitaan lisää siirtokapasiteettia. Rinnakkaisputkiosuuksien lisääminen varmistaa verkoston turvallisen käytön ja parantaa maakaasuverkoston huoltovarmuutta. Vuonna 2006 valmistui rinnakkaisputkiosuus Kymijoen länsirannalta Orimattilan Niinikoskelle. Rinnakkaisputken rakentaminen Luumäen Hirvikalliosta Anjalankosken Pajariin on käynnissä. Putkiosuus on tarkoitus ottaa käyttöön syksyllä 2007. Orimattilan Niinikoskelta Mäntsälän Hirvihaaraan kulkevan rinnakkaisputken perussuunnittelu on meneillään. Gasum on käynnistänyt myös perussuunnittelun Hankoon tulevasta maakaasuputkesta. Hankoniemen kunnat ja teollisuus muodostavat merkittävän maakaasupotentiaalin. Länsi-Uudenmaan laajennuksen suunnittelu

on niinikään käynnistetty.

Gasumin investointitarve vuoteen 2012 mennessä on yhteensä noin 450 miljoonaa euroa. Arviossa ei ole mukana mahdollisten uusien hankintakanavien edellyttämiä investointeja.

YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

Gasumilla on ISO 9001:2000 -standardin mukainen laatujärjestelmä ja ISO 14001 -standardin mukainen ympäristöhallintajärjestelmä, jotka on sertifioitu. Yhtiö on liittynyt Kemianteollisuus ry:n Responsible Care -ohjelmaan vuonna 1986, teollisuuden energiansäästösopimukseen vuonna 2002 ja vuoden 2005 alusta valtakunnalliseen työtaturmaohjelmaan kuuluvaan Nolla tapaturmaa -foorumien toimintaan. Merkittävimmät ympäristövaikutukset Gasumin toiminnassa syntyvät kompressoreiden käytöstä ja putkien rakentamisessa.

Maakaasun siirrossa tarvittavien kompressorien voimakoneena käytettävät kaasuturbiinit ovat kuuluneet vuoden 2005 alusta käynnistyneen päästökaupan piiriin. Vuonna 2006 toteutuneet päästöt vastasivat alkujaossa myönnettyjä kiintiöitä. Typenoksidipäästöjen pienentäminen tapahtuu valitsemalla käyttöön ne kompressorityksiköt, joissa on käytetty matalapäästöistä polttotekniikkaa. Hiilidioksidipäästöjen minimointi tapahtuu säästämällä polttokaasua.

Pääosin Gasum saavutti asettamansa ympäristöön ja terveyteen liittyvät tavoitteet.

HENKILÖSTÖ

Gasum Oy:n palveluksessa oli vuoden 2006 aikana keskimäärin 158 henkilöä ja henkilöstömäärältään suurimmissa tytäryhtiöissä kuten Gasum Paikallisyhteisö -alajakossa 18 ja Gasum Energia-palvelut Oy:ssä 25 henkilöä. Gasum Oy:n henkilöstön keski-ikä on 46 vuotta ja Gasum Paikallisyhteisö Oy:n 37 vuotta ja Gasum Energia-palvelut Oy:n 41 vuotta.

Gasum Oy:n palkkojen ja palkkioiden kokonaissumma kertomusvuodelta oli 8 439 927,62 euroa. Gasum Paikallisyhteisö Oy:n palkat ja palkkiot olivat yhteensä 822 639,08 euroa ja Gasum Energia-palvelut Oy:n yhteensä 1 020 332,20 euroa.

Gasum Oy:n ylimmästä johdosta naisia oli 29 prosenttia, ylemmistä toimihenkilöistä 24 prosenttia, toimihenkilöistä 42 prosenttia ja työntekijöistä 11 prosenttia.

TUTKIMUS- JA KEHITYSTOIMINTA

Hallitus päätti kokouksessaan 18.12.2006 esittää keväällä 2007 pidettävälle varsinaiselle yhtiökokoukselle, että Gasum Oy lahjoit-

taa kaksi miljoonaa euroa Tekniikan edistämissäätiön hallinnoimaan maakaasurahastoon.

Maakaasurahasto jakaa apurahoja Suomessa tehtävään maakaasualan tutkimus-, koulutus- ja kehitystoimintaan sekä muihin maakaasun käyttöä edistäviin hankkeisiin.

TYTÄRYHTIÖT

Gasum Oy:n täysin omistama tytäryhtiö Suomen Kaasuenergia Oy vaihtoi nimensä Gasum Paikallisjakelu Oy:ksi 7.6.2007. Yhtiö myy maakaasua kahdeksalla paikkakunnalla. Maakaasun myynti oli yhteensä 42,1 miljoonaa m³. Se on 12 prosenttia enemmän kuin vuonna 2005. Maakaasun myynti jäi budjetoiduista määristä noin 5 prosenttia, mikä johtui poikkeuksellisen lämpimästä vuodesta. Yhtiö pyrkii edelleen laajentamaan toimintaansa uusille alueille. Tavoitteena on kaksinkertaistaa paikallisjakelutoiminta vuoteen 2010 mennessä.

Lisäksi Gasum Paikallisjakelu Oy myy maakaasua liikennekäyttöön, joka on tärkeä kehittyvä markkina. Suomen ensimmäinen kaikille avoin maakaasuautojen tankkausasema avattiin Kehä I:sen tuntumaan Malmin alueelle Helsingissä kesäkuussa 2005. Kertomusvuonna avattiin maakaasun tankkausasemat Kotkaan ja Kouvolaan. Tampereen Nekalaan avattiin uusi asema tammikuussa 2007. Gasumin tavoitteena on rakentaa vuoteen 2010 mennessä 30 maakaasun tankkausasemaa, joista noin kolmasosa sijaitsee pääkaupunkiseudulla. Investointisuunnitelman toteutuminen edellyttää, että maakaasua käyttävä ajoneuvokanta kasvaa samana ajanjaksona merkittävästi.

Gasum Paikallisjakelu Oy:n virolainen tytäryhtiö Gaasienergia AS toimii paikallisjakelussa Tallinnan alueella. Gaasienergia AS jatkoi kertomusvuonna edelleen maakaasun myyntiä ja jakeluverkon rakentamista Tallinnan länsipuolelle Harkun kuntaan. Raplan kaasunjakelu käynnistyi paikalliselle kaukolämpöyhtiölle syksyllä 2006. Lisäksi saatiin kaksi uutta jakelualuetta, Kehtna ja Tamsalu.

Gasum Oy:n tytäryhtiö Helsingin kaasut Oy vaihtoi nimensä Gasum Energiapalvelut Oy:ksi 13.6.2006. Yhtiö myy kaasulaitteita, tarjoaa maakaasun jakeluputkistojen rakentamista ja toimii maakaasualan asennus- ja huoltopalvelujen asiantuntijana. Gasum Energiapalvelut Oy:n tulos vastaa sille asetettuja taloudellisia ja toiminnallisia tavoitteita.

Helsingin Kaupunkikaasu Oy omistaa Helsingin paikallisjakeluverkon, jonka se on vuokrannut Gasum Paikallisjakelu Oy:lle jakelutoimintaa varten. Helsingin Kaupunkikaasu Oy vastaa paikallisjakeluverkon investoinneista, uusista liittymistä sekä

verkon toimintakunnosta. Yhtiö on Gasum Oy:n 100-prosenttisesti omistama tytäryhtiö.

Vuosi 2006 oli Gasum Oy:n tytäryhtiö Kaasupörssi Oy:n kuudes toimintavuosi. Kaasupörssin kaupankäynnin kokonaisvaihto oli 375 GWh, mikä on 30 prosenttia enemmän kuin vuonna 2005 (287 GWh). SPOT-vaihdoksi muodostui 373 GWh (282 GWh vuonna 2005) ja FUT-vaihdoksi puolestaan 2 GWh (6 GWh vuonna 2005).

Maakaasun jälkimarkkinoiden kokonaisvolyymiksi muodostui 415 GWh, joka on 12 prosenttia vähemmän kuin 2005. Jälkimarkkinakaasun osuus oli 0,92 prosenttia koko Suomen maakaasun käytöstä (1,1 prosenttia vuonna 2005). Asiakkaiden keskinäisen, ns. kahdenvälisen jälkimarkkinakaupan volyyymi oli 40 GWh (180 GWh vuonna 2005).

Kaasupörssin ylläpitämä, päästöoikeuksien kaupankäyntiä varten perustettu päästöörssi toimii CO₂-päästöoikeuksien markkinapaikkana ja hoitaa syntyneiden kauppojen selvityksen. Päästökaupan volyymiksi muodostui 191 000 CO₂-tonnia.

Kaasupörssin toimintaan on liittynyt 27 maakaasuasiakasta.

YHTIÖN OMISTUSRAKENNE JA OSAKKEET

Vuosi 2006 oli Gasum Oy:n 13. toimintavuosi. Yhtiön omistavat:

Fortum Heat and Gas Oy	31 %
OAQ Gazprom	25 %
Suomen valtio	24 %
E.ON Ruhrgas International AG	20 %

Yhtiön osakepääoma jakautuu A- ja K-sarjan osakkeisiin. A-sarjaan kuuluvia osakkeita on 53 000 000. K-sarjaan kuuluvia osakkeita on yksi. Suomen valtio valtio omistaa K-osakkeen.

Jokainen osake tuottaa yhtiökokouksessa äänestettäessä yhden äänen. Päätettäessä yhtiökokouksessa yhtiöjärjestyksen muuttamisesta sekä hallintoneuvoston puheenjohtajan, varapuheenjohtajan ja jäsenten valinnasta sekä vapauttamisesta tehtävistään edellytetään osakeyhtiölain mukaisen enemmistön lisäksi erikseen vastavaa enemmistöä sekä A-osakkeen antamista äänistä että K-osakkeen antamista äänistä.

A- ja K-sarjan kaikilla osakkeilla on samanlainen oikeus osinkoon ja yhtiön varoihin.

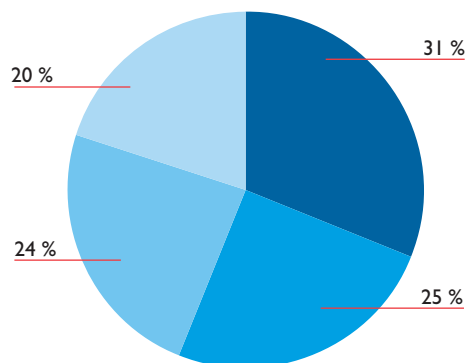
K-sarjan osakkeen hankkimiseen luovutustoimin on saatava Gasum Oy:n hallituksen suostumus. Mikäli tämä suostumus evätään, K-osakkeen haltijalla on oikeus vaatia, että osake muunnetaan A-osakkeeksi.

YHTIÖN OMISTUSRAKENNE

Vuosi 2006 oli Gasum Oy:n 13. toimintavuosi.

Yhtiön omistavat:

- Fortum Heat and Gas Oy, 31 %
- OAO Gazprom, 25 %
- Suomen valtio, 24 %
- E.ON Ruhrgas International AG, 20 %



YHTIÖKOKOUS, HALLINTONEUVOSTO JA HALLITUS

Gasum Oy:n varsinainen yhtiökokous pidettiin 17.5.2006. Omistajat vahvistivat tilinpäätöksen vuodelta 2005, hyväksyivät osingon maksamisen ja henkilökunnalle jaettavat voittopalkkioerät hallituksen esittämällä tavalla sekä myönsivät vastuuvapauden hallintoneuvoston jäsenille, hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle tilivuoden 2005 osalta.

Hallintoneuvoston eroamisvuorossa olevien jäsenten, varapääjohtaja **Aleksander Rjazanovin** ja johtaja **Sergei Serdjukovin** Gazpromista tilalle valittiin johtaja **Stanislav Tsigankov** ja johtaja **Sergey Emelijanov** Gazpromista. Eroamisvuorossa oleva johtaja **Stephan Kamphues** E.ON Ruhrgasista valittiin uudelleen seuraavaksi toimikaudeksi. Eroa pyytäneiden hallintoneuvoston jäsenten, johtaja **Matthias Keuchelin** E.ON Ruhrgasista ja johtaja **Tapio Kuulan** Fortumista tilalle asianomaisten jäljellä olevien toimikausien ajaksi valittiin johtaja **Marcus Söhrich** E.ON Ruhrgasista ja johtaja **Timo Karttinen** Fortumista.

Hallintoneuvoston puheenjohtajana jatkoi vuorineuvos **Mikko Kivimäki** ja varapuheenjohtajana ylijohtaja **Taisto Turunen** kauppaja- ja teollisuusministeriöstä ja jäsenenä johtaja **Seppo Aho** Fortumista.

Yhtiökokouksen valitsemana Gasum-konsernin tilintarkastajana toimi PricewaterhouseCoopers Oy (KHT yhteisö), jossa vastuullinen tilintarkastaja oli KHT **Eero Suomela**.

Gasum Oy:n hallituksen puheenjohtajana oli toimitusjohtaja **Antero Jännes**. Varapuheenjohtajana toimi johtaja **Juha Vainikka** ja jäseninä olivat johtajat **Björn Ahlnäs**, **Paula Lähde**,

Aleksei Novitsky, **Christer Paltschik** ja **Kristiina Vuori**.

Kertomusvuoden aikana hallintoneuvosto kokoontui kolme kertaa ja hallitus 11 kertaa.

TULEVAISUUDEN NÄKYMIÄ

Gasum arvioi, että maakaasun vuotuinen käyttö voisi Suomessa kasvaa nykyiseen 46 TWh:sta noin 60 TWh:iin vuoteen 2015 mennessä. Puolet kasvusta tulisi teollisuudesta ja puolet yhdyskunnista. Pääosa kasvusta on yhdistetyssä lämmön ja sähkön tuotannossa. Kasvun edellytyksenä on se, että kaasulla tuotettu vastapainesähkö säilyttää kilpailukykynsä sähkön markkinahintaan verrattuna. Maakaasun käyttöpotentiali Etelä-Suomessa on noin 100 TWh vuodessa.

Gasum antoi syyskuussa Turun Seudun Maakaasu ja Energia-tuotanto Oy:lle (TSME) tarjouksen maakaasun toimittamisesta Turun talousalueelle. Mikäli TSME päättää rakentaa maakaasukäyttöisen voimalaitoksen, se tulisi käyttöön vuonna 2010. Päätös mahdollistaisi myös maakaasun toimittamisen Neste Oil Oy:n Naantalien jalostamolle. Sopimus TSME:n kanssa pyritään solmimaan vuoden 2007 alkupuolella. Uusi putkiosuus olisi pituudeltaan 195 kilometriä. Suunnittelussa on varauduttu putken jatkamiseen myöhemmin Rauman ja Porin alueille. Valtioneuvosto on 3.3.2005 myöntänyt Gasumille maakaasuputken reitille lunastus- ja ennakkohaltuunottoluvan.

Itämeren alueen keskeiset maakaasuyhtiöt, Gasum Oy, AS Eesti Gaas, JSC Latvijan Gaze ja OAO Gazprom selvittävät yhdessä mahdollisuuksia kehittää keskinäisiä siirtojärjestelmiä ja monipuolistaa maakaasun hankintaa. Kannattavuusselvitys Suomen ja



Gasum Oy:n hallitukseen kuuluvat Kristiina Vuori (vas. eturivi), Christer Paltschik, Antero Jännes ja Paula Lähde sekä Juha Vainikka (vas. takarivi), Aleksei Novitsky ja Björn Ahlnäs.

Viron välille rakennettavasta Balticconnector-meriputkesta valmistuu vuoden 2007 loppuun mennessä. Tähän liittyvät tutkimukset Gasum tekee yhteistyössä Eesti Gaasin kanssa ja niihin on myönnetty rahoitusta EU:n ensisijaisiin energiaverkostojen kehittämishankkeisiin varatuista TEN-E-varoista. Merenpohjatutkimuksia koskeva urakkasopimus allekirjoitettiin kesäkuussa. Balticconnector-hanke avaisi Suomelle mahdollisuuden sopia Latvian kaasuväylien käytöstä. Gasum on ilmaissut halunsa kytkeä Suomen verkon tulevaisuudessa myös Gazpromin ja saksalaisyhtiöiden rakentamaan ns. Itämeren kaasuputkeen.

Gasum selvittää mahdollisuuksia osallistua biokaasun tuotantoon ja jakeluun oman verkoston välityksellä. Myös pieni-muotoista, putkikaasusta nesteytetyn maakaasun jakelutoimintaa kehitetään.

LIKEVAIHTO, TASE JA TULOS

Gasum-konsernin liikevaihto vuonna 2006 oli 888,3 miljoonaa euroa (vuonna 2005 642,6 miljoonaa euroa) ja liikevoitto ennen satunnaisia eriä puolestaan 76,9 miljoonaa euroa (vuonna 2005 39,7 miljoonaa euroa). Liikevoittoprosentti kertomusvuodelta oli näin ollen 8,8 prosenttia (vuonna 2005 6,2 prosenttia).

Tuloksen paraneminen johtui pääsasiassa sähkön pitkään korkealla pysytelleestä hinnasta ja maakaasun hintakilpailukyvyyn paranemisesta. Kertomusvuotena Gasum-konsernin oman pääoman

tuotto oli 16,1 prosenttia (vuonna 2005 8,7 prosenttia). Gasum Oy:n taseen loppusumma oli 582,6 miljoonaa euroa (vuonna 2005 546,5 miljoonaa euroa) ja konsernin puolestaan 602,4 miljoonaa euroa (vuonna 2005 564,4 miljoonaa euroa). Gasum Oy:n oma-varausaste puolestaan oli 60,9 prosenttia (vuonna 2005 58,9 prosenttia). Konsernin osalta vastaavat luvut ovat 60,8 prosenttia (vuonna 2005 58,9 prosenttia).

Imatra–Kouvola-siirtoputkiston huonokuntoisen Pajari–Kouvola-venttiilivälin osalta tehtiin tilikaudella 4,6 miljoonan euron lisäpoisto ja poisto aika lyhennettiin kolmeen vuoteen.

Gasum Oy:lle asetetut liiketoiminnan taloudelliset tavoitteet saavutettiin.

ESITYS VOITTOVAROJEN KÄYTÖSTÄ

Gasum Oy:n voitonjakokelpoiset varat ovat 47 849 402,02 euroa, josta tilikauden voitto on 44 525 868,57 euroa.

Hallitus ehdottaa, että voitonjakokelpoiset varat käytetään niin, että osinkona jaetaan 0,84 euroa/osake eli yhteensä 44 520 000,84 euroa ja että omaan pääomaan jätetään 3 329 401,18 euroa.

Yhtiön taloudellisessa asemassa ei ole tilikauden päättymisen jälkeen tapahtunut olennaisia muutoksia. Yhtiön maksuvalmius on hyvä, eikä ehdotettu voitonjako vaaranna hallituksen näkemyksen mukaan yhtiön maksukykyä.

Tuloslaskelma (milj. euro)

		KONSERNI		EMOYHTIÖ	
		2006	2005	2006	2005
Liikevaihto	(1)	888	643	880	635
Liiketoiminnan muut tuotot	(2)	0	0	0	0
Materiaalit ja palvelut	(3)				
Aineet, tarvikkeet ja tavarat					
Ostot tilikauden aikana		-758	-561	-758	-560
Henkilöstökulut					
Palkat ja palkkiot	(4)	10	9	8	8
Henkilöstösivukulut					
Eläkekulut		2	1	2	1
Muut henkilösivukulut		1	1	1	1
		-13	-11	-11	-9
Poistot ja arvonalentumiset	(6)				
Suunnitelman mukaiset poistot		-28	-23	-27	-21
Liiketoiminnan muut kulut		-11	-8	-10	-7
Liikevoitto		78	40	75	37
Rahoitustuotot ja- kulut	(7)				
Muut korko- ja rahoitustuotot					
Muilta		1	2	1	2
Korkokulut ja muut rahoituskulut					
Muille		-2	-2	-2	-2
		-1	-0	-1	-0
Voitto ennen satunnaisia eriä		77	40	74	37
Satunnaiset tuotot	(7)				
Konserniavustus				1	2
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		77	40	75	39
Tilinpäätössiirrot					
Poistoeron lisäys (-)	(8)			-15	-8
Tuloverot	(9)	-21	-11	-16	-8
Tilikauden voitto		56	29	45	23

Tase (milj. euro)

	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	2006	2005	2006	2005
VASTAAVAA				
PYSYVÄT VASTAAVAT				
Aineettomat oikeudet ja hyödykkeet (10)				
Muut pitkävaikutteiset menot	5	4	4	3
Konserniliikearvo	2	3		
	8	7	4	3
Aineelliset hyödykkeet (10)				
Maa- ja vesialueet	2	2	2	2
Rakennukset ja rakennelmat	365	341	341	319
Koneet ja kalusto	48	51	47	50
Muut aineelliset hyödykkeet	6	5	6	5
Keskeneräiset hankinnat	20	32	20	32
	442	431	416	408
Sijoitukset (11)				
Osuudet saman konsernin yrityksissä			7	7
Saamiset saman konsernin yrityksiltä			5	4
			11	10
VAIHTUVAT VASTAAVAT				
Vaihto-omaisuus (12)	7	6	6	6
Saamiset (13)				
Lyhytaikaiset				
Myyntisaamiset	91	97	89	93
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	0	0	3	4
Siirtosaamiset	1	4	0	4
	92	101	92	101
Rahat ja pankkisaamiset	54	19	53	18
	602	564	583	546

Tase (milj. euro)

	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	2006	2005	2006	2005
VASTATTAVAA				
OMA PÄÄOMA (14)				
Osakepääoma	178	178	178	178
Edellisten tilikausien voitto	132	125	3	3
Tilikauden voitto	56	29	45	23
	366	332	226	204
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ				
Kertynyt poistoero			174	159
LASKENNALLINEN VEROVELKA (16)	50	46		
VIERAS PÄÄOMA				
Pitkäaikainen (17)				
Lainat rahoituslaitoksilta	20	48	20	48
Muut pitkäaikaiset velat	1	0	0	0
	21	48	20	48
Lyhytaikainen (18)				
Lainat rahoituslaitoksilta	35	10	35	10
Ostovelat	68	82	67	81
Muut velat	55	43	53	42
Siirtovelat	8	4	7	3
	165	138	163	136
	602	564	583	546

Rahoituslaskelma (milj. euro)

	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	2006	2005	2006	2005
Liiketoiminnan rahavirta				
+ Myynnistä saadut maksut	902	623	894	616
+ Liiketoiminnan muista tuotoista saadut maksut	0	0	0	0
- Maksut liiketoiminnan kuluista	-792	-549	-789	-546
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	110	74	105	70
- Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-2	-2	-2	-2
+ Saadut korot liiketoiminnasta	1	2	2	2
+ Saadut osingot liiketoiminnasta	0	0	0	0
- Maksetut verot	-9	-12	-9	-12
Liiketoiminnan rahavirta ennen satunnaisia eriä	100	61	95	58
+/- Liiketoiminnan satunnaisista eristä johtuva rahavirta (netto)	0	0	0	0
Liiketoiminnan rahavirta (A)	100	61	95	58
Investointien rahavirta				
- Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-41	-42	-37	-39
+ Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutusvoitot	1	1	1	0
- Investoinnit muihin sijoituksiin	0	0	0	0
+ Luovutustuotot muista sijoituksista	0	0	0	0
- Myönnettyt lainat	0	0	0	0
+ Lainasaamisten takaisinmaksut	0	0	0	0
+ Saadut korot investoinneista	0	0	0	0
+ Saadut osingot investoinneista	0	0	0	0
Investointien rahavirta (B)	-40	-41	-37	-39
Rahoituksen rahavirta				
+ Lyhytaikaisten lainojen nostot	0	0	0	0
- Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	0	0	0	0
+ Pitkäaikaisten lainojen nostot	14	15	15	15
- Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-17	-26	-17	-26
-/+ Pitkäaikaisten saamisten lisäys/vähennys	0	0	-1	0
-/+ Rahoituksen satunnaisista eristä johtuva rahavirta (netto)	0	0	2	0
- Maksetut osingot ja muu voitonjako	-22	-33	-22	-33
Rahoituksen rahavirta (C)	-25	-44	-24	-44
Rahavarojen muutos (A+B+C)	35	-24	35	-24
Rahavarat tilikauden alussa	19	43	18	41
Rahavarat tilikauden lopussa	54	19	53	18
	35	-24	35	-24

Tilinpäätöksen liitetiedot

KONSOLIDOINTI

Gasum Oy kuuluu Gasum-konserniin. Gasum-konsernin emoyhtiö on Gasum Oy, kotipaikka Espoo.

Konsernitilinpäätöksen jäljennökset ovat saatavissa Gasum Oy:n pääkonttorista Miestentie 1, 02150 Espoo.

Konsernitilinpäätös käsittää emoyhtiö Gasum Oy:n ja tytäryhtiöt Gasum Energiapalvelut Oy:n, Helsingin Kaupunkikaasu Oy:n, Kaasupörssi Oy:n, Gasum Paikallisjakelu Oy:n ja Gaasienergia AS:n. Gasum Paikallisjakelu Oy ja Gaasienergia AS yhdessä muodostavat Gasum-konsernin alakonsernin. Gasum Paikallisjakelu Oy omistaa Gaasienergia AS:n 100-prosenttisesti. Alakonsernista ei ole tehty erillistä konsernitilinpäätöstä. Keskinäisen osakeomistuksen eliminoinnissa syntyvä tytäryhtiöiden hankinta-arvon ja hankintahetken oman pääoman ero on käsitelty konserniliikearvona, joka poistetaan vaikutusaikanaan, kuitenkin enintään 20 vuodessa. Konsernin sisäiset liiketapahtumat on eliminoitu tuloslaskelmassa ja taseessa.

ULKOMAANRAHAN MÄÄRÄISET ERÄT

Ulkomaan valuuttamääräiset saatavat ja velat on arvostettu Euroopan Keskuspankin tilinpäätöspäivän keskikurssiin.

POISTOT

Käyttöomaisuuden hankintameno kirjataan kuluksi todennäköiseen käyttöikään perustuvien tasapoistoin.

Käytetyt pitoajat ovat omaisuusryhmittäin:

	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	2006	2005	2006	2005
Rakennukset ja rakennelmat	15–40 v	15–40 v	15–40 v	15–40 v
Muut aineelliset hyödykkeet	20–40 v	20–40 v	20–40 v	20–40 v
Koneet ja kalusto	4–25 v	3–25 v	4–15 v	4–15 v
Muut pitkävaikutteiset menot	5–40 v	5–40 v	5–40 v	5–40 v
Aineettomat oikeudet ja hyödykkeet	2–5 v	3–5 v	2–5 v	3–5 v
Konserniliikearvo	20 v	20 v		

VAIHTO-OMAISUUS

Vaihto-omaisuus on arvostettu FIFO-periaatteella välittömään hankintamenuon tai sitä alempana todennäköiseen luovutushintaan.

ELÄKEMENOT

Konserniyhtiöt irtautuivat Neste Oil Eläkesäätiöstä 30.6.2005. 1.7.2005 alkaen kaikki B-osaston eläkemaksut siirtyivät Keskinäinen työeläkevakuutusyhtiö Varmalle ja A-osaston Henki-Sammolle. Neste Oil Eläkesäätiö palautti konserniyhtiöille kaikki vuonna 2005 maksetut kannatusmaksuennakot sekä kertyneet ylikatemaksut. Vuonna 2006 Neste Oil Eläkesäätiö maksoi vielä tarkistuslaskelman perusteella lisäpalautuksen ylikatteesta. Gasum Oy:n osuus oikaisusta oli ylikatteen osalta 66,7 t€ sekä korkoa siitä 5,7 t€.

PAKOLLISET VARAUKSET

Tilinpäätöksessä 31.12.2005 tehty pakollinen varaus 25 t€ päästöoikeuksien ylityksestä puretaan. Tilikauden toteutuneet päästö määrät alittivat saadut sekä ostetut oikeudet 7 512 tonnilla, joka arvostettuna tilinpäätöshetken markkinahintaan muodostaa taseen ulkopuolista varallisuutta 49 t€.

LASKENNALLINEN VEROVELKA

Konsernitilinpäätöksessä poistoero on jaettu vapaaksi omaksi pääomaksi ja laskennalliseksi verovelaksi.

	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	2006	2005	2006	2005
I. LIIKEVAIHTO				
Maantieteellinen jakauma				
Kotimaa	887 332	642 352	878 841	634 742
Muu Eurooppa	848	171	845	169
Muut	145	70	145	70
Yhteensä	888 324	642 593	879 830	634 981
2. LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT				
Käyttöomaisuuden myyntivoitot	64	48	57	29
Vuokratuotot	86	86	198	233
Muut	141	170	1	1
Yhteensä	291	304	257	264
3. MATERIAALIT JA PALVELUT				
Aineet, tarvikkeet ja tavarat				
Ostot tilikauden aikana	758 600	561 452	758 082	561 230
Varaston muutos	-180	-833	-177	-932
	758 419	560 619	757 904	560 298
4. HENKILÖSTÖKULUT				
Henkilöstökulut ja luontoisedut				
Palkat ja palkkiot	9 967	9 297	8 133	7 731
Eläkekulut	1 776	1 099	1 479	959
Lakisääteiset henkilösivukulut	1 052	852	868	715
Yhteensä	12 795	11 246	10 481	9 405
Luontoisedut	380	349	307	276
Yhteensä	13 176	11 595	10 788	9 681
Luontoisetujen raha-arvo ei sisälly tuloslaskelman henkilöstökuluihin				
Johdon palkat ja palkkiot				
Toimitusjohtajat	602	526		
Hallituksen ja hallintoneuvoston jäsenet	730	715		
Konsernin ja emoyhtiön palveluksessa oli tilikauden aikana keskimäärin				
Toimihenkilöitä	129	138	103	117
Työntekijöitä	72	68	55	50
Yhteensä	201	206	158	167
5. JOHDON ELÄKESITOUMUKSET				
Gasum-konsernin ylimpään johtoon kuuluvilla on mahdollisuus jäädä eläkkeelle 60-vuotiaina Henki-Sammon sääntöjen mukaisin eläke-eduin.				

	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	2006	2005	2006	2005
6. POISTOT				
Suunnitelman mukaiset poistot				
Poistot aineellisista ja aineettomista hyödykkeistä	28 358	22 679	27 080	21 498
7. RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT				
Korkotuotot pitkäaikaisista sijoituksista				
Saman konsernin yritysiltä	0	0	133	126
Muut korko- ja rahoitustuotot				
Saman konsernin yritysiltä	0	0	32	22
Muilta	1 421	1 644	1 406	1 619
	1 421	1 644	1 438	1 641
Korkotuotot pitkäaikaisista sijoituksista ja muut korko- ja rahoitustuotot yhteensä	1 421	1 644	1 571	1 767
Korkokulut ja muut rahoituskulut				
Saman konsernin yritysille	0	0	15	6
Muille	2 358	1 887	2 355	1 884
	2 358	1 887	2 370	1 890
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	936	243	799	123
Satunnaiset tuotot				
Konserniavustus	0	0	1 402	1 824
8. TILINPÄÄTÖSSIIROT				
Suunnitelman mukaisten ja verotuksessa tehtyjen poistojen erotus	0	0	-14 505	-7 686
9. VÄLITTÖMÄT VEROT				
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	16 768	8 066	16 394	8 065
Laskennallisen verovelan muutos	3 876	2 427	0	0
	20 643	10 493	16 394	8 065
10. PYSYVÄT VASTAAVAT				
Aineettomat oikeudet ja hyödykkeet				
Aineettomat oikeudet				
Hankintameno 1.1.	290	282	1	0
Lisäykset	118	8	115	1
Hankintameno 31.12.	408	290	116	1
Kertyneet poistot 1.1.	261	245	0	0
Tilikauden poisto	41	16	24	0
Kertyneet poistot 31.12.	302	261	24	0
Kirjanpitoarvo 31.12.	106	29	91	1

	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	2006	2005	2006	2005
Aineettomat hyödykkeet				
Muut pitkävaikutteiset menot				
Hankintameno l.l.	9 658	9 335	8 051	7 811
Lisäykset	1 805	323	1 795	240
Hankintameno 31.12.	11 463	9 658	9 846	8 051
Kertyneet poistot l.l.	5 715	5 101	5 025	4 456
Sumupoisto	605	615	574	569
Kertyneet poistot 31.12.	6 320	5 715	5 599	5 025
Kirjanpitoarvo 31.12.	5 143	3 943	4 246	3 025
Konserniliikearvo				
Hankintameno l.l.	5 147	5 147	0	0
Hankintameno 31.12.	5 147	5 147	0	0
Kertyneet poistot l.l.	2 562	2 303	0	0
Sumupoisto	259	259	0	0
Kertyneet poistot 31.12.	2 821	2 562	0	0
Kirjanpitoarvo 31.12.	2 327	2 586	0	0
Aineettomat hyödykkeet kirjan pitoarvo yhteensä	7 576	6 558	4 337	3 026
Aineelliset hyödykkeet				
Maa- ja vesialueet				
Hankintameno l.l.	2 377	2 326	2 377	2 326
Lisäykset	0	51	0	51
Vähennykset	50	0	50	0
Hankintameno 31.12.	2 327	2 377	2 327	2 377
Kirjanpitoarvo 31.12.	2 327	2 377	2 327	2 377
Rakennukset ja rakennelmat				
Hankintameno l.l.	516 332	485 935	488 945	462 581
Lisäykset	45 803	30 397	42 894	26 364
Hankintameno 31.12.	562 135	516 332	531 839	488 945
Kertyneet poistot l.l.	175 707	159 980	170 513	155 426
Sumupoisto	21 398	15 727	20 655	15 087
Kertyneet poistot 31.12.	197 105	175 707	191 167	170 513
Kirjanpitoarvo 31.12.	365 031	340 626	340 672	318 432

	KONSERNI		EYMOYHTIÖ	
	2006	2005	2006	2005
Koneet ja kalusto				
Hankintameno I.I.	93 982	90 959	91 049	88 183
Lisäykset	3 260	3 578	2 776	3 282
Vähennykset	491	555	365	417
Hankintameno 31.12.	96 751	93 982	93 460	91 049
Kertyneet poistot I.I.	42 916	37 352	41 074	35 629
Luovutusten poistot	134	362	43	261
Sumupoisto	5 888	5 926	5 657	5 706
Kertyneet poistot 31.12.	48 670	42 916	46 688	41 074
Kirjanpitoarvo 31.12.	48 081	51 065	46 772	49 975
Muut aineelliset hyödykkeet				
Hankintameno I.I.	5 992	4 697	5 956	4 661
Lisäykset	1 750	1 295	1 750	1 295
Vähennykset	174	0	174	0
Hankintameno 31.12.	7 568	5 992	7 532	5 956
Kertyneet poistot I.I.	1 112	976	1 075	939
Sumupoisto	168	136	168	136
Kertyneet poistot 31.12.	1 280	1 112	1 243	1 075
Kirjanpitoarvo 31.12.	6 290	4 881	6 290	4 881
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat				
Hankintameno I.I.	32 046	24 675	31 926	23 739
Lisäykset	16 023	26 780	15 928	26 717
Vähennykset	27 921	19 410	27 882	18 530
Hankintameno 31.12.	20 148	32 046	19 972	31 926
Kirjanpitoarvo 31.12.	20 148	32 046	19 972	31 926
Aineelliset hyödykkeet kirjanpitoarvo 31.12.	441 876	430 995	416 033	407 591
Kirjanpitoarvot yhteensä	449 453	437 553	420 369	410 617

Käyttöomaisuuden hankintameno sisältää käyttöomaisuushyödykkeet, joiden hankintamenoja ei ole vielä kokonaan kirjattu suunnitelman mukaisina poistoina kuluiksi.

	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	2006	2005	2006	2005
11. SIIJOITUKSET				
Konserniyritykset, omistusosuus-%				
Gasum Paikallisjakelu Oy, Kotka	100 %	100 %	100 %	100 %
Helsingin Kaupunkikaasu Oy, Helsinki	100 %	100 %	100 %	100 %
Gasum Energiapalvelut Oy, Helsinki	100 %	100 %	100 %	100 %
Kaasupörssi Oy, Espoo	100 %	100 %	100 %	100 %
Gaasienergia AS, Tallinna	100 %	100 %	0 %	0 %
Konserniyritykset				
Hankintameno l.l.	0	0	6 637	6 637
Hankintameno 31.12.	0	0	6 637	6 637
Kirjanpitoarvo 31.12.	0	0	6 637	6 637
Muut osakkeet ja osuudet				
Hankintameno l.l.	345	330	339	325
Lisäykset	33	14	33	14
Hankintameno 31.12.	378	344	372	339
Kirjanpitoarvo 31.12.	378	344	372	339
Saamiset konserniyrityksiltä				
Hankintameno l.l.	0	0	3 723	3 891
Lisäykset	0	0	950	128
Vähennykset	0	0	168	296
Hankintameno 31.12.	0	0	4 505	3 723
Kirjanpitoarvo 31.12.	0	0	4 505	3 723
Sijoitukset kirjanpitoarvo 31.12.	378	344	11 513	10 698
12. VAIHTO-OMAISUUS				
Tavarat				
Hankintameno l.l.	6 495	6 315	6 084	5 907
Jälleenhankintahinta	10 944	15 345	10 532	14 937
Kirjanpitoarvo	6 495	6 315	6 084	5 907
Erotus	4 448	9 030	4 448	9 030
13. SAAMISET				
Pitkäaikaiset				
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	0	0	0	25
Muilta	129	264	10	158
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä	129	264	10	183

	KONSERNI		EYOYHTIÖ	
	2006	2005	2006	2005
Lyhytaikaiset				
Saamiset saman konsernin yrityksiltä				
Myyntisaamiset	0	0	1 375	1 709
Lainasaamiset	0	0	218	168
Siirtosaamiset	0	0	0	9
Muut saamiset	0	0	1 427	1 882
Yhteensä	0	0	3 021	3 767
Muilta				
Myyntisaamiset	91 287	96 252	88 525	93 524
Muut saamiset	166	285	158	259
Siirtosaamiset	385	4 075	339	3 808
Yhteensä	91 837	100 612	89 022	97 591
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	91 837	100 612	92 043	101 358
Saamiset yhteensä	91 965	100 876	92 053	101 541
Muihin saamisiin sisältyvät olennaiset erät 2006				
Osallistumismaksusaamiset	158	111	158	111
Siirtosaamisiin sisältyvät olennaiset erät 2006				
Sampo/Handelsbanken korkokaton preemiot	232	3 754	232	3 754
14. OMA PÄÄOMA				
Osakepääoma l.l.	178 279	178 279	178 279	178 279
Osakepääoma 31.12.	178 279	178 279	178 279	178 279
Voitto edellisiltä tilikausilta l.l.	153 900	158 098	25 608	36 385
Osingonjako	-22 285	-33 390	-22 285	-33 390
Voitto edellisiltä tilikausilta 31.12.	131 616	124 708	3 324	2 995
Tilikauden voitto	56 284	29 191	44 526	22 614
Oma pääoma yhteensä, josta	366 178	332 180	226 128	203 887
sidottua pääomaa	178 279	178 279	178 279	178 279
vapaata pääomaa	187 899	153 901	47 849	25 608
Laskelma jakokelpoisista varoista 31.12.				
Voitto edellisiltä tilikausilta			3 324	2 995
Tilikauden voitto			44 526	22 614
Yhteensä			47 849	25 608
Emoyhtiön osakepääoma jakautuu osakelajeittain seuraavasti:			kpl	kpl
A-sarja			53 000 000	53 000 000
K-sarja			1	1

A- ja K-sarjan kaikilla osakkeilla on samanlainen oikeus osinkoon ja yhtiön varoihin.

	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	2006	2005	2006	2005
15. TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ				
Tilinpäätössiirtojen kertymä emoyhtiössä muodostuu kertyneestä poistoerosta				
16. PAKOLLISET VARAUKSET				
Päästöoikeudet, ylitetyt tonnit	0	25	0	25
16. LASKENNALLISET VEROVELAT				
Laskennalliset verovelat				
Tilinpäätössiirroista	49 757	45 881	0	0
17. PITKÄAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA				
Lainat rahoituslaitoksilta	19 857	47 714	19 857	47 714
Muut pitkäaikaiset velat	921	685	0	0
Yhteensä	20 778	48 399	19 857	47 714
18. LYHYTAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA				
Velat samaan konserniin kuuluville yrityksille				
Ostovelat	0	0	20	36
Siirtovelat	0	0	30	28
	0	0	50	65
Muille				
Lainat rahoituslaitoksilta	35 357	9 857	35 357	9 857
Ostovelat	67 648	82 025	67 066	81 192
Muut velat	54 495	42 777	53 112	41 578
Siirtovelat	8 237	3 265	7 628	2 877
Yhteensä	165 737	137 924	163 163	135 505
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	165 737	137 924	163 213	135 569
Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät				
Vuosilomavelat sos.kuluineen	1 289	1 347	1 164	1 170
Palkkavelat sos.kuluineen	1 235	1 128	1 085	936
Laskutettu seuraavan vuoden tuottoja	479	449	479	449
Korot	568	322	568	322
Verot	3 885	0	3 885	0
19. VAKUUDET				
Pantatut arvopaperit	1 300	1 300	1 300	1 300
Pantatut rahavarat	15	0	15	0
Yhteensä	1 315	1 300	1 315	1 300
20. VASTUUT				
Leasingvastuut				
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	206	43	194	43
Myöhemmin maksettavat	376	93	354	93
	582	136	548	136
Vuokravastuut				
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	492	0	492	0
Myöhemmin maksettavat	1 106	0	1 106	0
	1 598	0	1 598	0
Pankkitakauksen vastasitoumus	379	0	379	0

Eriytetty tuloslaskelma (euro 1 000)

	VERKKO-LIIKETOIMINTA		MYYNTI-LIIKETOIMINTA		MUU LIIKETOIMINTA	
	2006	2005	2006	2005	2006	2005
LIIKEVAIHTO	167 195	134 046	638 591	469 584	74 422	31 491
Muut tuotot	31	154	60 049	31 897	196	110
Materiaalit ja palvelut						
Aineet, tarvikkeet ja tavarat						
Ostot tilikauden aikana	-20 139	-20 699	-675 211	-513 897	-62 932	-25 955
Henkilöstökulut	-8 446	-7 659	-1 910	-1 679	-126	-67
Poistot ja arvonalentumiset						
Suunnitelman mukaiset poistot	-26 580	-21 498	0	0	-501	0
Liiketoiminnan muut kulut	-65 842	-37 472	-3 533	-1 442	-444	-250
LIIKEVOITTO	46 220	46 872	17 986	-15 537	10 616	5 329
Rahoitustuotot ja -kulut	-631	52	-168	-174	0	0
VOITTO ENNEN SATUNNAISIA ERIÄ	45 589	46 923	17 819	-15 711	10 616	5 329
Satunnaiset tuotot						
Konserniavustus	0	0	1 402	1 824	0	0
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	45 589	46 923	19 221	-13 888	10 616	5 329
Tilinpäätössiirrot						
Poistoeron lisäys (-)	-14 323	-7 686	0	0	-183	0
Tuloverot	-9 909	-9 864	-4 178	2 919	-2 307	-1 120
TILIKAUDEN VOITTO	21 357	29 373	15 043	-10 968	8 126	4 208

MAAKAASULIIKETOIMINTOJEN ERIYTTÄMINEN

Maakaasumarkkinalain (508/2000) 5. luvussa säädetään maakaasuliiketoimintojen kirjanpidollisesta eriyttämisestä keskenään ja muista liiketoiminnoista.

Maakaasun myyntiliiketoiminta sisältää vuodesta 2003 alkaen Gasum Oy:n peruskaasukaupan myyntitariffien energiamaksujen osuuden.

Gasum Oy:n verkkoliiketoimintaan sisältyy kaasun myyntihintojen siirtomaksujen osuus sekä pääosin tariffin ulkopuolisten sopimusten koko liiketoiminta.

Muu liiketoiminta sisältää päivittäiskaasun energiaosuuden, nesteytetyn maakaasun myynnin testaus- ja tutkimustarpeita varten sekä kunnossapitopalveluiden myynnin.

Kulujen ja tuottojen kohdistaminen on tapahtunut aiheuttamisperiaatteen mukaisesti sisäisen laskennan avulla. Poistot on laskettu voimassa olevan poistosuunnitelman mukaan.

Tase-erät on jaettu aiheuttamisperiaatteen mukaan. Rahoitusomaisuus ja lyhytaikainen vieras pääoma on jaettu laskennallisesti aiheuttamisperiaatteen mukaan. Osakepääoma ja pitkäaikainen vieras pääoma on jaettu käyttöomaisuuden suhteessa.

Eriytetty tase (euro 1 000)

	VERKKO- LIIKETOIMINTA		MYYN- TI- LIIKETOIMINTA		MUU LIIKETOIMINTA	
	2006	2005	2006	2005	2006	2005
VASTAAVAA						
PYSYVÄT VASTAAVAT						
Aineettomat hyödykkeet	3 822	2 745	400	280	115	1
Aineelliset hyödykkeet	411 119	404 613	737	667	4 176	2 311
Sijoitukset	328	334	11 144	10 364	41	0
VAIHTUVAT VASTAAVAT						
Vaihto-omaisuus	3 072	2 888	3 012	3 019	0	0
Saamiset	9 340	14 247	77 927	79 863	4 785	7 431
Rahat ja pankkisaamiset	32 610	11 363	12 623	238	7 363	6 116
	460 291	436 190	105 844	94 430	16 480	15 859
VASTATTAVAA						
OMA PÄÄOMA	201 454	195 251	15 173	130	9 502	8 507
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ						
Kertynyt poistoero	173 605	159 283	0	0	183	0
Pakolliset varaukset	0	25	0	0	0	0
VIERAS PÄÄOMA						
Pitkäaikainen	18 467	44 212	993	3 502	397	0
Lyhytaikainen	66 765	37 420	89 678	90 798	6 398	7 352
	460 291	436 190	105 844	94 430	16 480	15 859

Gasum Oy:n hallitus
7. helmikuuta 2007

Antero Jännes
Juha Vainikka
Björn Ahlnäs
Paula Lähde
Aleksi Novitsky,
Christer Paltschik
Kristiina Vuori

Tilintarkastuskertomus

GASUM OY:N OSAKKEENOMISTAJILLE

Olemme tarkastaneet Gasum Oy:n kirjanpidon, tilinpäätöksen, toimintakertomuksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1.–31.12.2006. Hallitus ja toimitusjohtaja ovat laatineet toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen, joka sisältää sekä konsernin että emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot. Suorittamamme tarkastuksen perusteella annamme lausunnon tilinpäätöksestä, toimintakertomuksesta ja emoyhtiön hallinnosta.

Tilintarkastus on suoritettu hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Kirjanpitoa sekä tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimisperiaatteita, sisältöä ja esittämistapaa on tarkastettu riittävässä laajuudessa sen toteamiseksi, etteivät tilinpäätös ja toimintakertomus sisällä olennaisia virheitä tai puutteita. Hallinnon tarkastuksessa on selvitetty emoyhtiön hallituksen jäsenten sekä toimitusjohtajan toiminnan lainmukaisuutta osakeyhtiölain säännösten perusteella.

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös ja toimintakertomus on laadittu kirjanpitolain sekä tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimista koskevien muiden säännösten ja määräysten mukaisesti. Tilinpäätös ja toimintakertomus antavat kirjanpitolaissa tarkoitetulla tavalla oikeat ja riittävät tiedot konsernin sekä emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta. Toimintakertomus on yhdenmukainen tilinpäätöksen kanssa. Tilinpäätös konsernitalinpäätöksineen voidaan vahvistaa sekä vastuuvapaus myöntää emoyhtiön hallituksen jäsenille sekä toimitusjohtajalle tarkastamaltamme tilikaudelta. Hallituksen esitys voitonjakelopoisten varojen käsittelystä on osakeyhtiölain mukainen.

Olemme tutustuneet tilinpäätöksen liitetiedoissa esitettyihin eriytettyjen toimintojen tuloslaskelma-, tase- ja lisätietoihin. Lausuntonamme esitämme, että ne on laadittu maakaasumarkkinalain ja sen nojalla annettujen säännösten ja määräysten mukaisesti.

Espoossa 23. maaliskuuta 2007

PricewaterhouseCoopers Oy
KHT-yhteisö

Eero Suomela
KHT

Hallintoneuvoston lausunto

Gasum Oy:n hallintoneuvosto on tänään pitämässään kokouksessa käsitellyt yhtiön vuodelta 2006 laaditun tilinpäätöksen, joka käsittää konsernin ja emoyhtiön tuloslaskelman, taseen sekä toimintakertomuksen ja siihen liittyvän hallituksen ehdotuksen voitovarojen käyttämisestä sekä yhtiön tilintarkastajien antaman tilintarkastuskertomuksen. Hallintoneuvosto esittää varsinaiselle yhtiökokoukselle, että tilinpäätös vahvistetaan ja vuosivoitto käytetään hallituksen esityksen mukaisesti.

Hallintoneuvosto toteaa, että yhtiökokouksen ja hallintoneuvoston tekemiä päätöksiä ja antamia ohjeita on noudatettu ja että hallintoneuvosto on saanut yhtiön hallitukselta ja johtajilta tarpeellisiksi katsomansa tiedot.

Espoossa 13. helmikuuta 2007

Mikko Kivimäki

Taisto Turunen

Seppo Aho

Sergei Emelijanov

Stephan Kamphues

Timo Karttinen

Marcus Söhrich

Stanislav Tsiganov

Yrityksen hallinto

YHTIÖKOKOUS

Gasum Oy:n ylin päättävä elin on yhtiökokous, joka kutsutaan koolle vähintään kerran vuodessa. Yhtiökokouksessa esitetään tilinpäätös ja tilintarkastuskertomus, päätetään tuloslaskelman ja taseen vahvistamisesta sekä vastuuvapauden myöntämisestä hallintoneuvostolle ja hallitukselle sekä toimitusjohtajalle. Yhtiökokous valitsee hallintoneuvoston jäsenet, uudet jäsenet erovuoroisten sijaan sekä hallintoneuvoston puheenjohtajan ja varapuheenjohtajan.

HALLINTONEUVOSTO

Gasum Oy:n hallintoneuvostoon kuuluvat puheenjohtaja, varapuheenjohtaja sekä kuusi muuta jäsentä. Hallintoneuvosto ja sen puheenjohtaja valitaan kolmeksi vuodeksi kerrallaan. Hallintoneuvosto kokoontuu puheenjohtajan tai hänen ollessaan estyneenä varapuheenjohtajan kutsusta. Hallintoneuvoston tehtävänä on valvoa, että yhtiön asioita hoidetaan yhtiökokouksen ja hallintoneuvoston päätösten ja ohjeiden sekä terveiden liikeperiaatteiden mukaan.

Jäsenet:

Puheenjohtaja: Mikko Kivimäki, varatuomari

Varapuheenjohtaja: Taisto Turunen, ylijohdaja, kauppa- ja teollisuusministeriö

Seppo Aho, Fortum

Sergei Emelijanov, Gazexport

Stephan Kamphues, E.ON Ruhrgas

Timo Karttinen, Fortum

Marcus Söhrich, E.ON Ruhrgas

Stanislav Tsigankov, Gazprom

TILINTARKASTAJA

PricewaterhouseCoopers Oy. Vastuullinen tilintarkastaja KHT Eero Suomela

GASUM OY:N HALLITUS

Hallituksen valitsee hallintoneuvosto. Hallitukseen kuuluvat puheenjohtaja ja hänen lisäkseen vähintään kolme ja enintään kuusi varsinaista jäsentä. Hallituksen jäsenien ja varajäsenien toimikausi on kolme vuotta. Hallituksen tehtävänä on huolehtia yhtiön hallinnosta ja toiminnasta lain ja yhtiöjärjestyksen sekä hallintoneuvoston antamien ohjeiden mukaisesti, päättää muun muassa kiinteän omaisuuden luovuttamisesta ja kiinnittämisestä ja ottaa ja erottaa yhtiön ne ylimmät johtohenkilöt, joita hallintoneuvosto ei valitse.

Jäsenet:

Antero Jännes puheenjohtaja, toimitusjohtaja

Juha Vainikka varapuheenjohtaja, johtaja, siirtotoiminnot

Kristiina Vuori, hallituksen sihteeri, hallintojohtaja

Björn Ahlnäs, johtaja, uudet liiketoiminnot

Paula Lähde, johtaja, talous ja rahoitus

Aleksei Novitsky, johtaja, energiakauppa

Christer Paltschik, johtaja, liiketoiminnan suunnittelu

GASUM OY:N ORGANISAATIO:

Toimitusjohtaja: Antero Jännes

Energiakauppa: Aleksei Novitsky

- myynti: Ossi Savolainen, Sonja Hellén-Nieminen
- Baltian alueen toiminnot: Seppo Nurminen

Kehittyvät liiketoiminnot: Björn Ahlnäs

- Liikennekäyttö: Jussi Vainikka
- Uudet maakaasualueet: Veli-Heikki Niiranen
- LNG, biokaasu: Arto Riikonen

Maakaasun siirto: Juha Vainikka

- käyttö: Ari Suomilammi
- sähköinen kunnossapito: Timo Parikka
- turvallisuus: Jarmo Aho
- projektit ja materiaalitoiminnot: Kaj Christiansen
- mekaaninen kunnossapito: Arto Korpela

Aluepäälliköt:

Imatra Timo Kyllönen

Valkeala Pasi Karhula

Hyvinkää Eero Kummu

Tampere Mikko Lahti

Talous: Paula Lähde

- controller: Leena Wallenius

Henkilöstö- ja lakiasiat: Kristiina Vuori

Yhteiskuntasuhteet: Tuomo Saarni

Liiketoiminnan suunnittelu: Christer Paltschik

- tietohallinto Jussi Hyvärinen
- tuoteriskien hallinta Satu Raikaslehto
- laatu- ja ympäristö Rami Saajoranta
- hinnoittelu Jukka Kaijansinkko
- viestintä Minna Ojala

TYTÄRYHTIÖT:

Gasum Paikallisjakelu Oy

Toimitusjohtaja Jarko Alanko

Gaasienergia AS

Toimitusjohtaja Simo Lahesalu

Gasum Energiapalvelut Oy

Toimitusjohtaja Kalevi Kempainen

Kaasupörssi Oy

Toimitusjohtaja Pekka Karinen

Konsernin puhelinkeskuksen numero on 020 4471
www.gasum.fi

Pääkonttori:
Miestentie 1, PL 21, 02151 ESPOO

Hyvinkään huoltokeskus:
Kerkkolankatu 42, 05800 HYVINKÄÄ

Mäntsälän kompressoriasema:
Hyvinkääntie 565, 04680 HIRVIHAARA

Tampereen huoltokeskus:
Raspinkatu 4, 33840 TAMPERE

Valkealan maakaasukeskus:
Kiehuvantie 89, 45100 KOUVOLA

Vastaanottoasema:
Räikköläntie 170, 55100 IMATRA

Gasum Energiapalvelut Oy
Asentajankatu 5 B, 00880 HELSINKI (16.4. alkaen)

Gasum Paikallisjakelu Oy
Pulttikatu 1, 48770 KOTKA

Gaasienergia AS
Kreutzwaldi 12, 10124 TALLINNA



Vuosikertomus 2006

Toimitus: Minna Ojala ja OSG Viestintä

Taitto: OSG Viestintä/Elina Tähtinen

Kuvat: Timo Kellaranta 1, 3, 5, 8, 12, 16 ja 18, Ari Nakari 10 ja 17 (vuoden gasumlainen),

Markku Ojala: 6, 9, 16 ja 24, EMMA – Espoon modernin taiteen museo sekä Gasumin kuvaarkisto. Sivuilla 6 ja 24 olevat kuvat on kuvattu EMMAssa, taustalla näkyvät teokset kuuluvat Saastamoisen säätiön taidekokoelmaan. Sivun 6 teos on Eric Freemanin Mirror#3.

Paino: Euraprint

Painosmäärä: 1 500 kpl

Paperi: Galerie Art Matt

Paperi täyttää ISO 9001-laatusertifikaatin ja ISO 14001-ympäristösertifikaatin vaatimukset, tuotteella on PaperProfile/Ympäristöselostemerkki.

