



**EFORE**

ENERGY FOR ELECTRONICS

# Tilinpäätösjulkistus 2008

1.11.2007 – 31.10.2008

Reijo Mähäniemi  
toimitusjohtaja  
12.12.2008

# Sisältö

- Yhteenveto liiketoiminnan kehityksestä
- Liiketoiminnan kehitys 4. neljänneksellä
- Tilinpäätös 1.11.2007 – 31.10.2008 (12 kk)
- Osakkeet ja osakkeenomistajat
- Tulevaisuuden näkymät
- Hallituksen voitonjakoehdotus
- Hallituksen päätökset koskien yhtiökokousta

# Yhteenveto liiketoiminnan kehityksestä

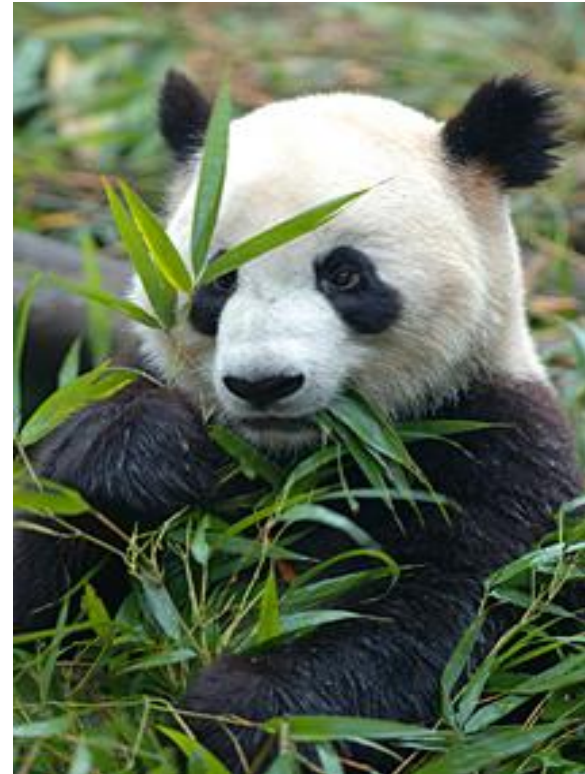
# Kehityshankkeet kannattavuuden parantamiseksi tuloksellisia

## Tilikauden jokainen vuosineljännes oli voitollinen

- Hallinto- ja tukitoimintojen ulkoistamista jatkettiin koko tilikauden ajan
- Myynti- ja markkinointitoimintojen kehittämistä jatkettiin
  - Site Power Solution –myyntiryhmä täydessä toiminnassa
  - Tuotteiden kanavamyyntiä kehitettiin erityisesti Euroopassa
- Tuotantoa USA:ssa sopeutettiin edelleen

# Energiaa säästäviä ratkaisuja asiakkaille

- Efore osallistuu ilmastomuutoksen ja kasvavan energiakulutuksen torjuntaan kehittämällä entistä ympäristöystävällisempiä ja energiatehokkaampia teholähteitä
- Tehonsyötön dynaaminen ohjaus kuorman tarpeen mukaan merkitsee huomattavaa energian säästämisen mahdollisuutta
- Sähkönsyötön tehostumisen myötä energian kokonaiskulutus vähenee



# Tuotekehityksen painopiste uuden sukupolven tehonsyöttöratkaisuihin

- Tuotekehitykseen käytettiin 7,1 milj. euroa (6,0 milj euroa), joka on 9,1 % (7,5 %) liikevaihdosta
- Järjestelmätuotteissa markkinoille tuotiin kokonaan uusi OPUS-tuoteperhe
- Asiakaskohtaisissa tehonsyöttöratkaisuihin keskityttiin kehittämään uusia teknologioita ja tuotteita uusiin sovellutuksiin kuten Kiinan kansallisiin 3G-verkkoihin ja tuleviin neljännen sukupolven LTE-verkkoihin

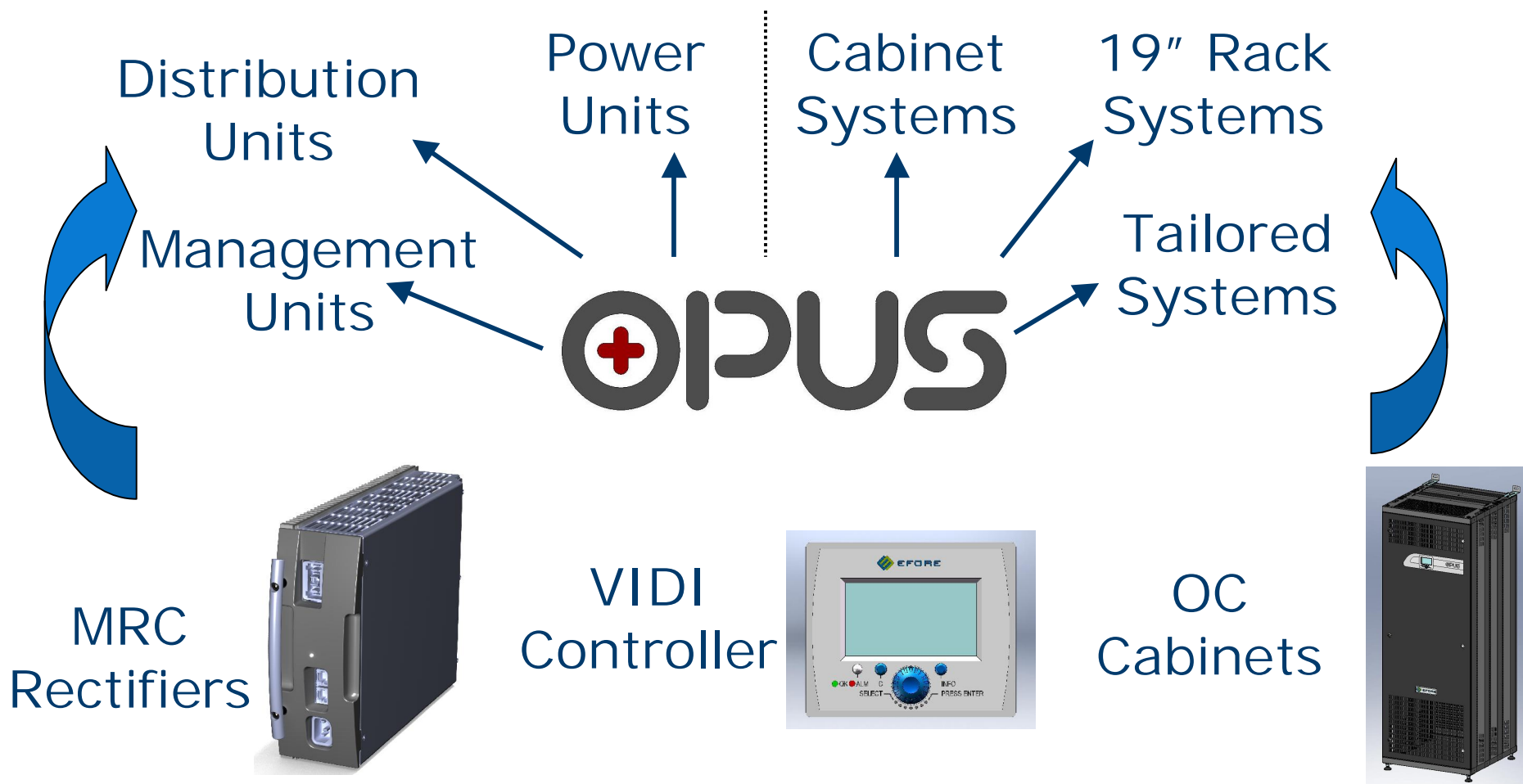


# OPUS

- Monipuolinen ja modulaarinen OPUS-tuoteperhe on suunniteltu erityisesti teollisuuden, teollisuusautomaation ja ICT-laitetilojen akkuvarmennettuun tehonsyöttöön
- OPUS-järjestelmä kattaa käytetyimmät tasajännitteet laajalla tehoalueella ja sen täysin uudessa valvonta-järjestelmässä on huomioitu monipuolinen etäkäyttö



# OPUS-järjestelmätuoteperhe



# Syvempää yhteistyötä TKK:n kanssa

- Tilikauden aikana tehtiin Teknillisen korkeakoulun kanssa sopimus uuden teknologian tuotekehityslaboratorion perustamisesta TKK:n tiloihin ja tutkimusyhteistyön aloittamisesta
- Efore tutkii TKK:lla mm. uusiutuvia ja vaihtoehtoisia energialähteitä sekä toteuttaa erilaisia energiatehokkuuden parantamiseen tähtääviä tutkimus- ja tuotekehityshankkeita
- Tuotekehityslaboratorio avattiin 10.12.2008



# Tutkimus- ja tuotekehityslaboratorion avajaiset 10.12.2008

- Avauksen suoritti TKK:n elektroniikan, tietoliikenteen ja automaation tiedekunnan dekaani Jorma Kyyrä yhdessä Efore Oyj:n toimitusjohtaja Reijo Mäihäniemen kanssa



# Eforen uuden teknologian tutkimus- ja tuotekehityslaboratorio TKK:lla

- Efore tutkii TKK:lla mm. uusiutuvia ja vaihtoehtoisia energialähteitä sekä toteuttaa erilaisia tehonsyötön energiatehokkuuden parantamiseen tähtääviä tutkimus- ja tuotekehityshankkeita



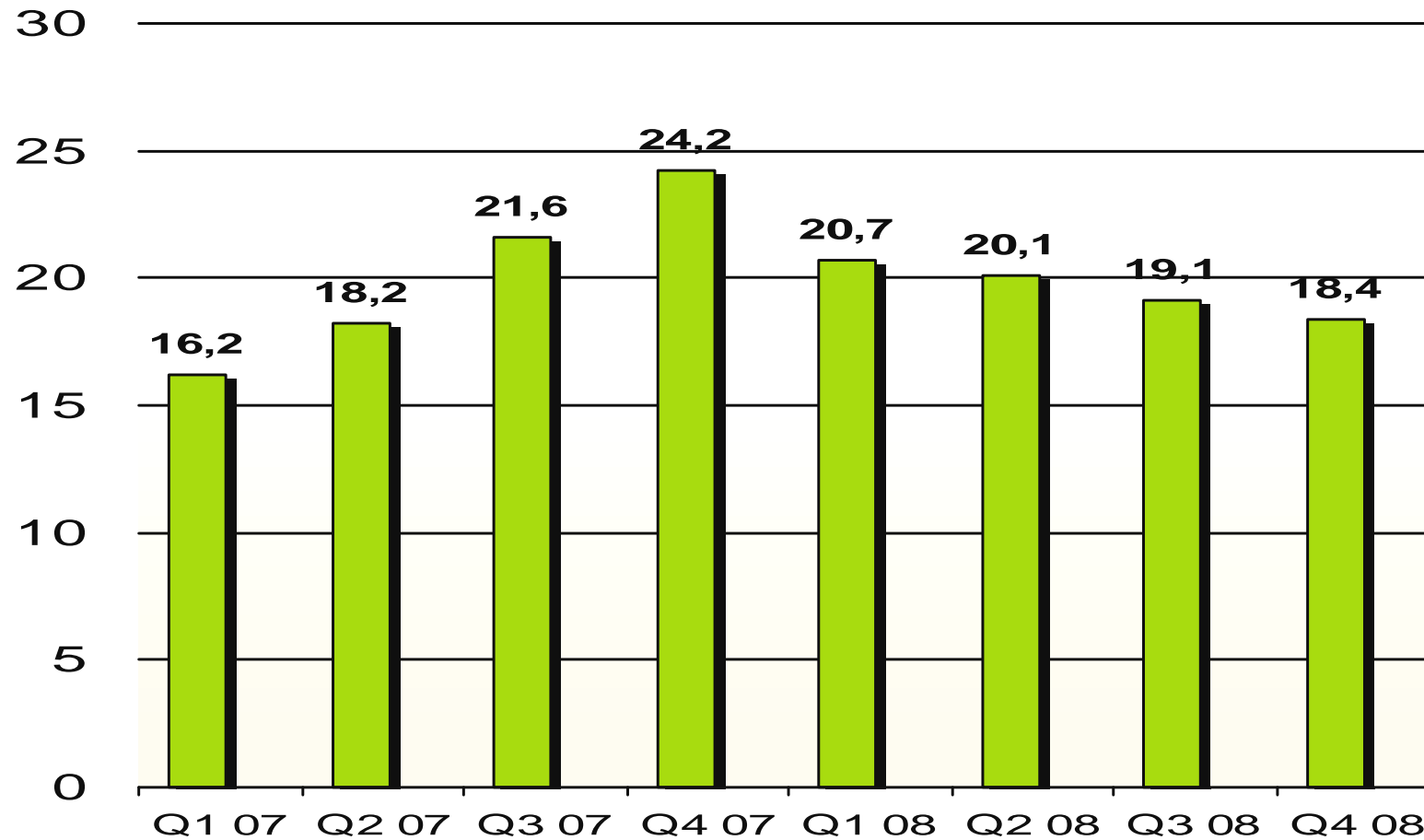
# Liiketoiminnan kehitys 4. neljänneksellä

# Efore-konserni (3 kk)

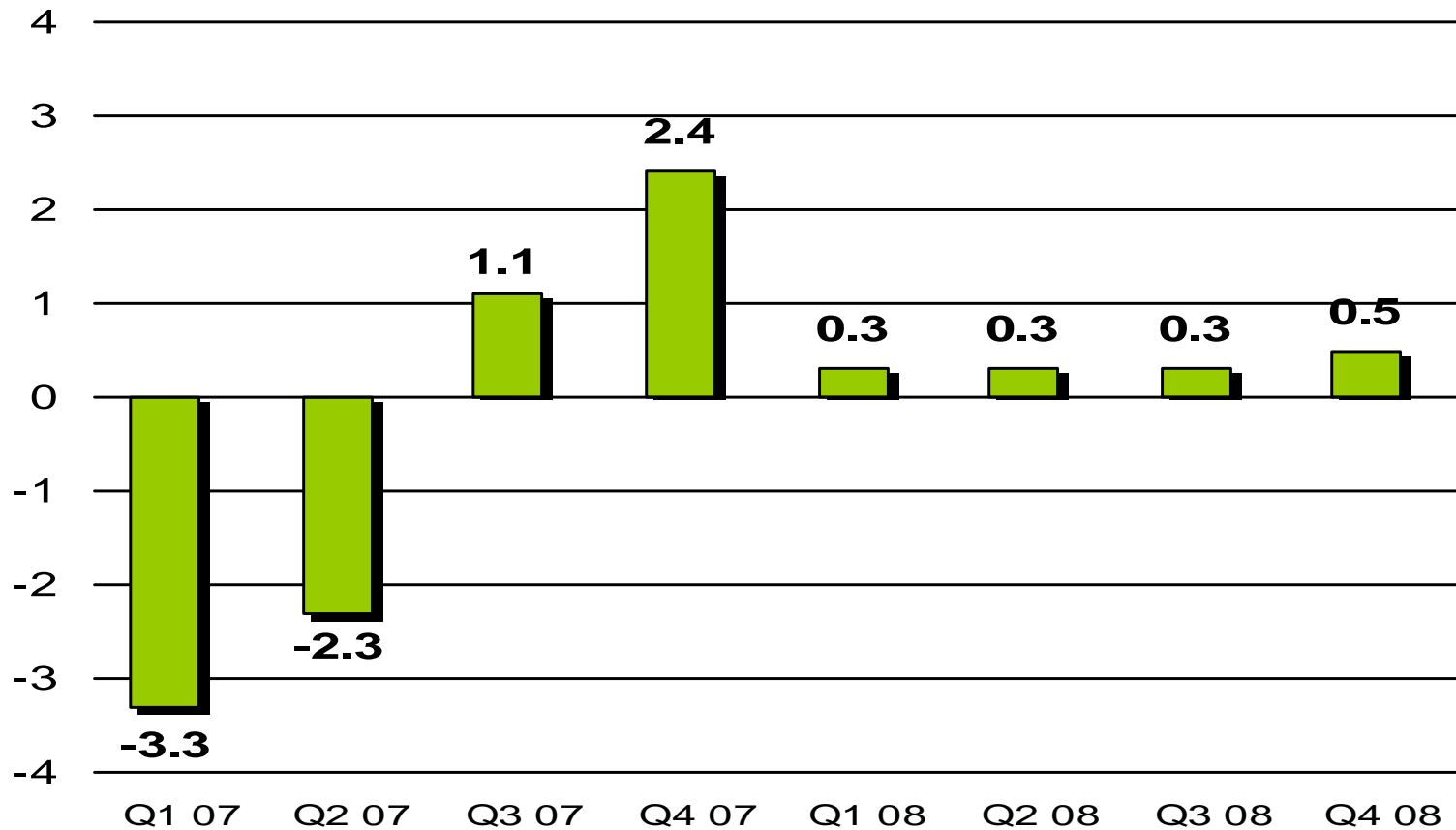
## KONSERNIN TULOSLASKELMA

MEUR	08/08-10/08 3 kk	08/07-10/07 3 kk
<b>LIKEVAIHTO</b>	<b>18,4</b>	<b>24,2</b>
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos	0,1	-0,1
Liiketoiminnan muut tuotot	0,5	1,5
Materiaalit ja palvelut	-11,7	-15,7
Työsuhde-etuuksista aiheutuneet kulut	-3,6	-3,8
Poistot	-1,1	-1,1
Arvon alentumiset	0,0	-0,6
Liiketoiminnan kulut	-2,0	-2,0
<b>LIKEVOITTO(-TAPPIO)</b>	<b>0,5</b>	<b>2,4</b>
% liikevaihdosta	3,0	10,1
Rahoitustuotot	1,2	0,2
Rahoituskulut	-1,0	-0,9
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksista	0,1	0,0
<b>VOITTO(TAPPIO) ENNEN VEROJA</b>	<b>0,8</b>	<b>1,8</b>
% liikevaihdosta	4,5	7,4
Tuloverot	-0,1	-0,1
<b>TILIKAUDEN VOITTO(TAPPIO)</b>	<b>0,8</b>	<b>1,7</b>

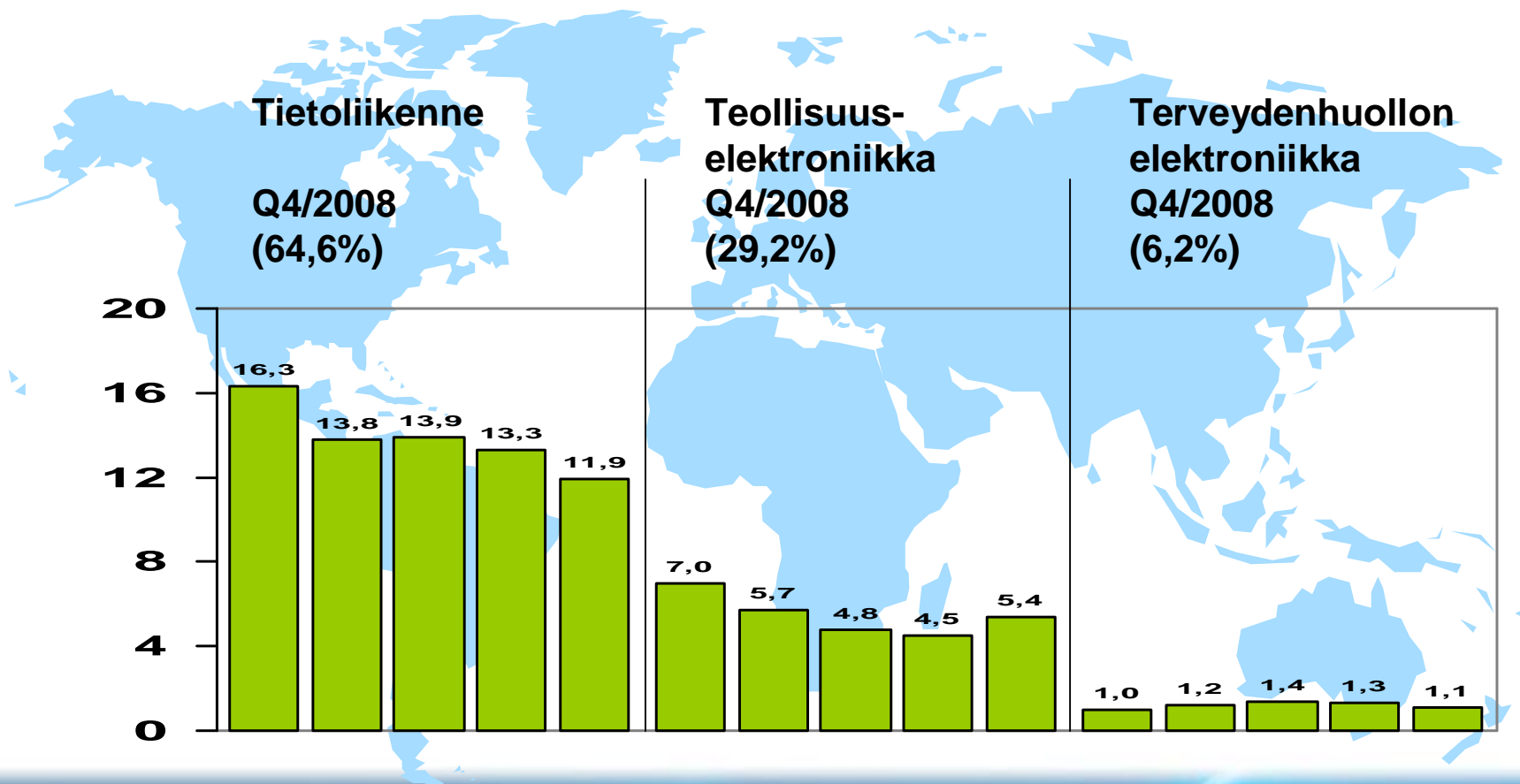
# Liikevaihto vuosineljänneksittäin, MEUR



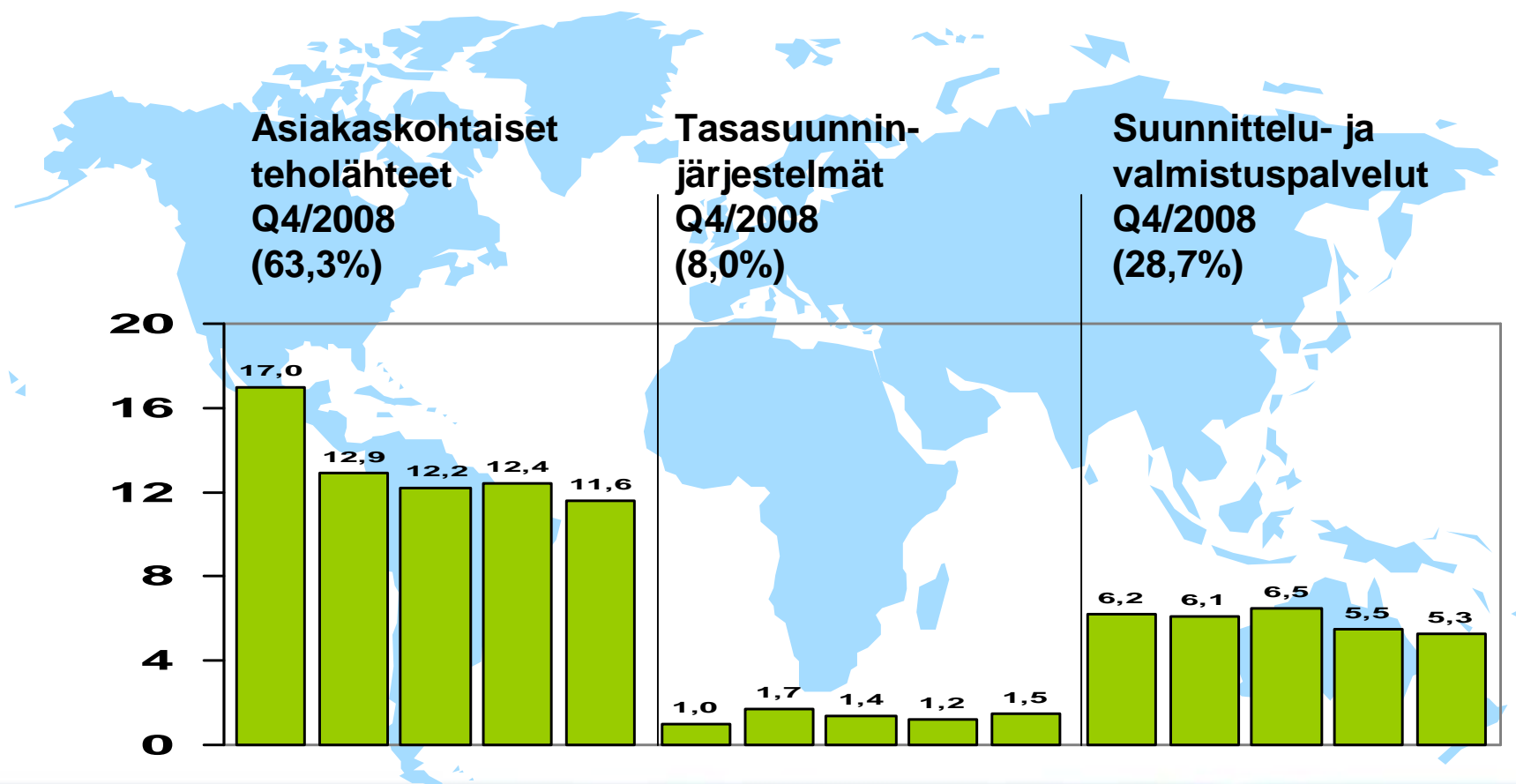
# Liikevoitto (-tappio) vuosineljänneksittäin, MEUR



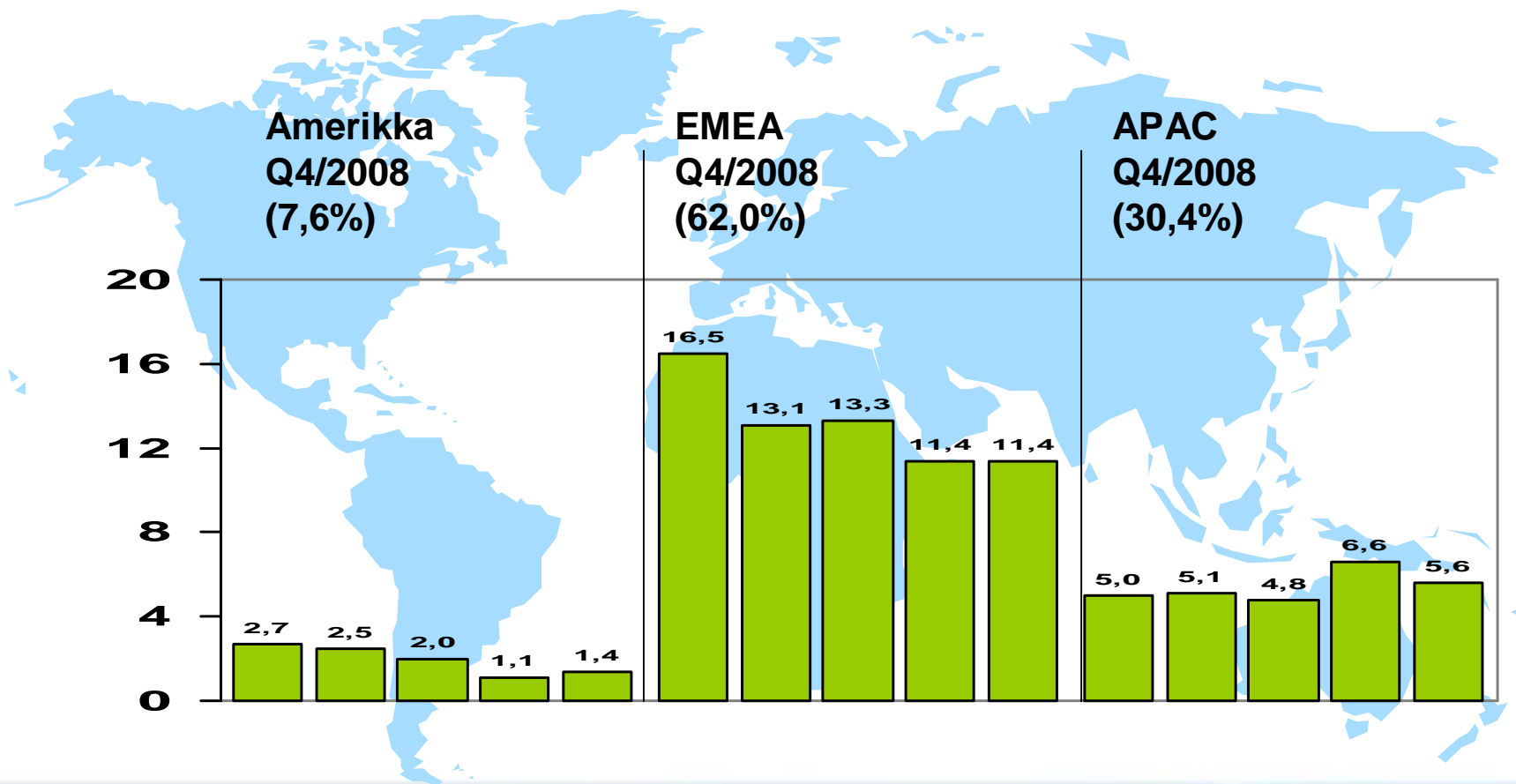
# Liikevaihto asiakasryhmittäin Q4/2007 – Q4/2008 (MEUR)



# Liikevaihto tuoteryhmittäin Q4/2007- Q4/2008 (MEUR)



# Liikevaihto markkina-alueittain Q4/2007 – Q4/2008 (MEUR)



Tilinpäätös 1.11.2007 – 31.10.2008 (12 kk)

# Tilinpäätös 1.11.2007 – 31.10.2008 (12 kk)

- Tilikauden liikevaihto oli 78,3 milj. euroa (80,2 milj. euroa).
  - Tilikauden toisella puoliskolla alkanut kansainvälinen finanssikriisi ja maailmantalouden heikkeneminen vaikutti globaaleihin teholähdemarkkinoihin vähentämällä kysyntää

# Tilinpäätös 1.11.2007 – 31.10.2008 (12 kk)

- Tilikauden liikevoitto oli 1,4 milj. euroa (-2,1 milj. euroa).
  - Tilikauden tulokseen vaikutti positiivisesti toiminnan tehostaminen sekä kustannusrakenteen paraneminen.
  - Dollarin vahvistuminen neljännellä neljänneksellä vaikutti positiivisesti nettotuloksen kehitykseen.
  - USA:n tytäryhtiön tervehdyttämiseen liittyvät kulut sekä emoyhtiön tuotevastuuseen liittyvän asian sopimisesta syntyneet kulut heikensivät tulosta.

# Efore-konserni (12 kk)

## KONSERNIN TULOSLASKELMA

MEUR	11/07-10/08 12 kk	11/06-10/07 12 kk
<b>LIKEVAIHTO</b>	<b>78,3</b>	<b>80,2</b>
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos	-0,6	-0,2
Liiketoiminnan muut tuotot	0,8	1,7
Materiaalit ja palvelut	-51,0	-53,7
Työsuhde-etuuksista aiheutuneet kulut	-14,2	-16,1
Poistot	-4,1	-3,7
Arvon alentumiset	0,0	-2,2
Liiketoiminnan kulut	-7,6	-8,0
<b>LIKEVOITTO(-TAPPIO)</b>	<b>1,4</b>	<b>-2,1</b>
% liikevaihdosta	1,8	-2,6
Rahoitustuotot	2,1	1,1
Rahoituskulut	-2,1	-2,0
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksista	0,2	0,1
<b>VOITTO(TAPPIO) ENNEN VEROJA</b>	<b>1,7</b>	<b>-2,9</b>
% liikevaihdosta	2,2	-3,6
Tuloverot	-0,5	-0,5
<b>TILIKAUDEN VOITTO(TAPPIO)</b>	<b>1,2</b>	<b>-3,4</b>

# Efore-konserni

## KONSERNITASE

MEUR	31.10.2008	31.10.2007	muutos %
<b>VARAT</b>			
<b>PITKÄAIKAISET VARAT</b>			
Aineettomat hyödykkeet	1,6	2,6	
Aineelliset hyödykkeet	7,7	8,4	
Osuudet osakkuusyhtiöissä	0,6	0,4	
Muut pitkäaikaiset sijoitukset	0,0	0,0	
Laskennalliset verosaamiset	0,0	0,1	
<b>PITKÄAIKAISET VARAT</b>	<b>10,0</b>	<b>11,4</b>	<b>-12,6</b>
<b>LYHYTAIKAISET VARAT</b>			
Vaihto-omaisuus	10,9	12,6	
Myyntisaamiset ja muut saamiset	15,7	14,8	
Tuloverosaaminen	0,0	0,1	
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat	0,0	0,0	
Rahavarat	5,1	7,7	
<b>LYHYTAIKAISET VARAT</b>	<b>31,7</b>	<b>35,3</b>	<b>-10,0</b>
<b>VARAT</b>	<b>41,7</b>	<b>46,7</b>	<b>-10,6</b>

# Efore-konserni

MEUR	31.10.2008	31.10.2007	muutos %
<b>OMA PÄÄOMA JA VELAT</b>			
<b>OMA PÄÄOMA</b>			
Osakepääoma	34,5	34,5	
Ylikurssirahasto	0,0	0,0	
Muut rahastot	1,0	1,4	
Muuntoerot	0,5	-0,1	
Kertyneet voittovarot	-10,9	-8,8	
<b>OMA PÄÄOMA</b>	<b>25,0</b>	<b>27,0</b>	<b>-7,4</b>
Emoyhtiön osakkeenomistajien oman pääoman osuus	25,0	27,0	
<b>PITKÄAIKAISET VELAT</b>			
Laskennallinen verovelka	0,0	0,0	
Korolliset velat	0,2	0,2	
<b>PITKÄAIKAISET VELAT YHTEENSÄ</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>-15,5</b>
<b>LYHYTAIKAISET VELAT</b>			
Korolliset velat	0,9	0,8	
Ostovelat ja muut velat	14,4	17,3	
Tuloverovelka	0,1	0,0	
Varaukset	1,1	1,2	
<b>LYHYTAIKAISET VELAT YHTEENSÄ</b>	<b>16,5</b>	<b>19,4</b>	
<b>VELAT</b>	<b>16,7</b>	<b>19,7</b>	
<b>OMA PÄÄOMA JA VELAT</b>	<b>41,7</b>	<b>46,7</b>	<b>-10,6</b>

# Efore-konserni

KONSERNIN RAHAVIRTALASKELMA, MEUR	11/07-10/08	11/06-10/07
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>		
Toiminnasta kertyneet rahavarat	3,3	0,7
Rahoituserät ja verot	-0,6	-0,9
<b>Liiketoiminnan rahavirta (A)</b>	<b>2,7</b>	<b>-0,1</b>
<b>Investointien rahavirta</b>		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-1,7	-3,9
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	0,1	0,2
<b>Investointien rahavirta (B)</b>	<b>-1,6</b>	<b>-3,7</b>
<b>Rahoituksen rahavirta</b>		
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	0,0	-0,1
<b>Rahoituksen rahavirta (C)</b>	<b>-4,0</b>	<b>-0,1</b>
<b>Rahavirtojen muutos (A+B+C), lisäys (+), vähennys (-)</b>	<b>-2,9</b>	<b>-3,9</b>

# Efore-konserni

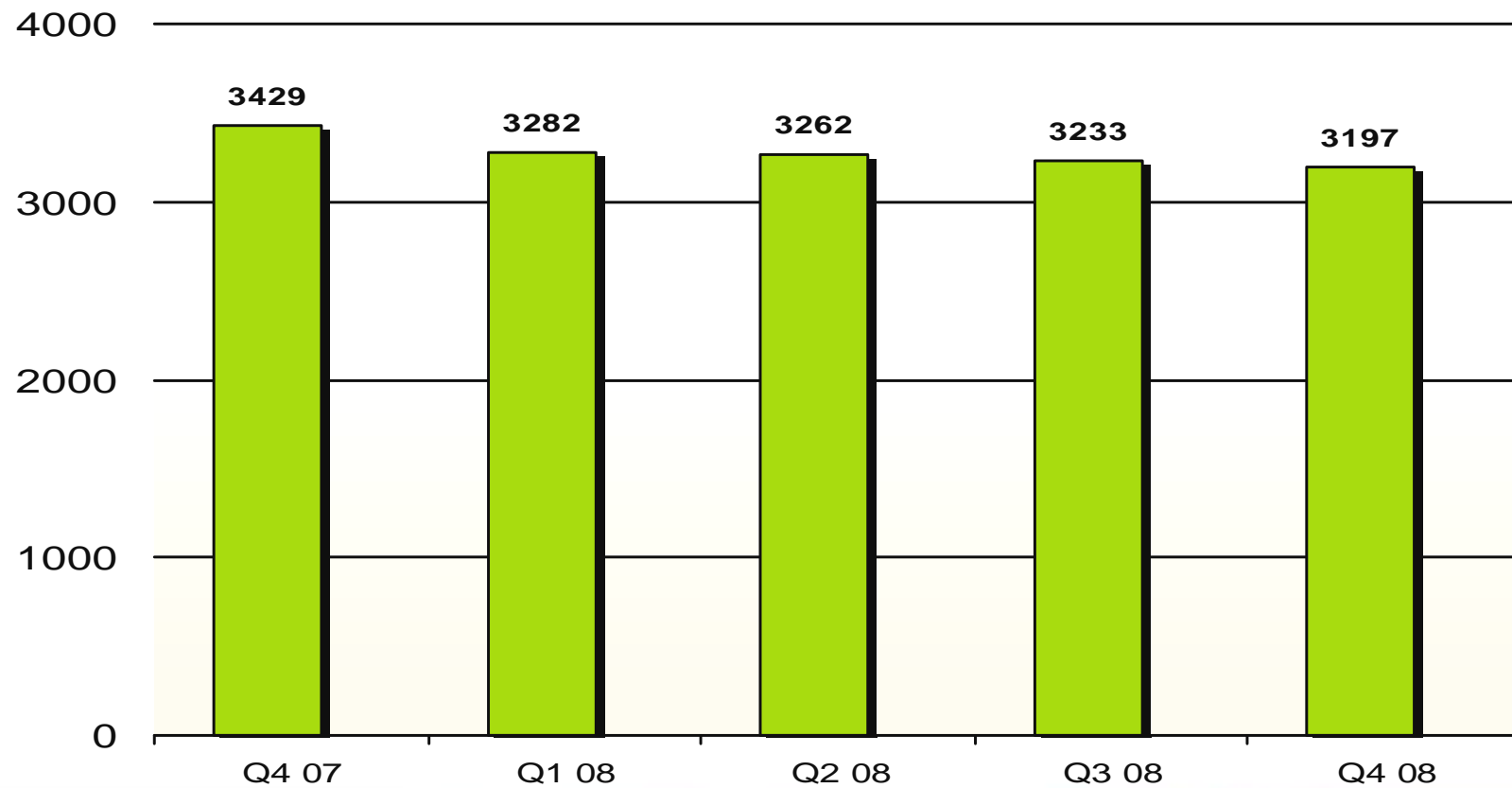
<b>KONSERNIN VASTUUSITOUMUKSET MEUR</b>	<b>31.10.2008</b>	<b>31.10.2007</b>
<b>Vakuudet ja vastuusitoumukset</b>		
<b>Omasta puolesta</b>		
Pantit	0,0	0,0
<b>Muiden puolesta</b>		
Muut vastuusitoumukset	0,1	0,1
<b>Muut vuokrasopimukset</b>		
Konserni vuokralleottajana		
Ei-purettavissa olevien muiden		
vuokrasopimusten perusteella		
maksettavat vähimmäisvuokrat:		
Yhden vuoden kuluessa	1,9	1,9
1-5 vuoden kuluessa	3,5	3,7
<b>Johdannaissopimusten käyvät arvot</b>		
<b>Valuuttajohdannaiset, ei</b>		
<b>suojauslaskennassa</b>		
<b>Valuuttatermiinit</b>		
Nimellisarvo	0,0	1,2
Positiivinen käypä arvo	0,0	0,0
Negatiivinen käypä arvo	0,0	0,0
<b>Optiosopimukset</b>		
Nimellisarvo	12,5	7,2
Positiivinen käypä arvo	0,0	0,2
Negatiivinen käypä arvo	0,3	0,0

# Efore-konserni (12 kk)

KONSERNIN AVAINLUKUJA,	08/08-10/08 3 kk	08/07-10/07 3 kk	11/07-10/08 12 kk	11/06-10/07 12 kk
Tulos/osake, EUR (laimentamaton)	0,02	0,04	0,03	-0,08
Tulos/osake, EUR (laimennettu)	0,02	0,04	0,03	-0,08
Oma pääoma/osake, EUR	0,62	0,67	0,62	0,67
Omavaraisuusaste,%	59,9	57,9	59,9	57,9
Oman pääoman tuotto-%(ROE)	12,1	26,1	4,7	-11,8
Sij.pääoman tuotto-%(ROI)	13,0	28,7	7,0	-8,1
Nettovelkaantumisaste, %	-16,0	-24,6	-16,0	-24,6
Korolliset nettovelat, MEUR	-4,0	-6,6	-4,0	-6,6
<b>Bruttoinvestoinnit</b>				
käyttöomaisuuteen, MEUR	1,1	0,8	1,9	4,0
% liikevaihdosta	5,8	3,1	2,5	4,9
Henkilöstö keskimäärin	621	714	637	766

# Osakkeet ja osakkeenomistajat

# Osakkeenomistajien lukumäärä



# Suurimmat osakkeenomistajat 31.10.2008

Nimi	Osakkeiden lkm	% osakkeista ja äänistä
Evli Pankki Oyj	4 476 492	11,04
Nordea Pankki Suomi Oyj (hall.rek)	3 988 253	9,84
Syrjälä & Co Oy	1 750 000	4,32
Tammivuori Leena	1 569 800	3,87
Tammivuori Matti	1 560 000	3,85
Maijos	1 496 000	3,69
Keskinäinen työeläkevakuutusyhtiö Varma	1 438 700	3,55
Tammivuori Esko	1 379 592	3,40
Oy Q & A Consulting Ab	1 038 400	2,56
Skandinaviska Enskilda Banken (hall.rek)	989 915	2,44
FIM Fenno Sijoitusrahasto	981 804	2,42
Rausanne Oy	848 971	2,09
Veikko Laine Oy	814 400	2,01
Nordea Pankki Suomi Oyj	675 320	1,67
Svenska Handelsbanken Ab (Publ), filialv i Finland	617 400	1,52
Syrjälä Timo	500 000	1,23
Fabritius Hannes	473 316	1,18
Sijoitusrahasto Aktia Capital	430 812	1,06
Keskinäinen eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	400 000	0,99
FIM Forte Sijoitusrahasto	395 000	0,97

# Tulevaisuuden näkymät

# Tulevaisuuden näkymät (1/2)

- Alan toimijoilta saatujen arvioiden perusteella tietoliikenneverkkojen kokonaismarkkinat pysyvät nykyisellä tasollaan tai laskevat jonkin verran. Alalla on kuitenkin kasvavia maantieteellisiä markkinoita kuten Aasia, Lähi-Itä ja Afrikka. Kansainvälisen finanssikriisin arvioidaan jatkuvan ja vaikuttavan kysyntää heikentävästi koko seuraavan tilikauden ajan
- Yhtiö jatkaa panostusta uusiin teknologioihin sekä vaativien ja innovatiivisten tehonsyöttöratkaisujen kehittämiseen. Energiaa säästävien, vähemmän tilaa vievien ja uusiutuvia energialähteitä hyväksikäyttävien ratkaisujen kehittäminen on edelleen tuotekehityksen painopistealueita

## Tulevaisuuden näkymät (2/2)

- Toiminnalliset kehityshankkeet ja pitkäjänteiset ohjelmat tuottavuuden parantamiseksi, kustannusrakenteen keventämiseksi, vaihto-omaisuuden pienentämiseksi sekä tuotanto- ja tuotekehitysprosessien tehostamiseksi jatkuvat. Näiden kehityshankkeiden tarkoitus on yhtiön kilpailukyvyn jatkuva parantaminen globaaleilla markkinoilla
- Meneillään olevien kehityshankkeiden myötä alkaneen tilikauden tuloksen arvioidaan paranevan edelliseen tilikauteen verrattuna

# Hallituksen voitonjakoehdotus

# Hallituksen voitonjakoehdotus

- Tilinpäätöksen 31.10.2008 mukaan emoyhtiön jakokelpoinen oma pääoma on 12 980 848,46 euroa. Hallitus esittää osinkoa jaettavaksi 0,04 euroa osakkeelta

# Hallituksen päätökset koskien yhtiökokousta

# Hallituksen päätökset koskien yhtiökokousta

- Hallitus esittää nimitysvaliokunnan esityksen mukaisesti hallitukseen kuusi jäsentä, jotka ovat Isto Hantila, Marko Luoma, Ari Siponmaa, Timo Syrjälä, Matti Tammivuori ja Matti Vikkula.

Kiitoksia mielenkiinnostanne!