

# AffectoGenimap

Vuosikertomus 2005



Making business more intelligent

# AffectoGenimap ja vuosi 2005 lyhyesti

**Liikevaihto 2005:**  
46,7 miljoonaa euroa

**Liikevoitto (EBIT):**  
5,2 miljoonaa euroa

**Henkilöstö:**  
534

**Tiedotteet**  
[www.affectogenimap.fi](http://www.affectogenimap.fi) >  
**Sijoittajat > Pörssitiedotteet**

AffectoGenimap rakentaa vaativia asiakaskohtaisia tietojärjestelmäratkaisuita Suomessa ja Baltiassa. Toimimme lähellä asiakkaitamme ja rakennamme kullekin yksilöllisen ratkaisun.

Suomessa olemme keskittyneet erityisesti laajennettujen liiketoimintatiedon hallinnan (XBI) ratkaisuihin, ml. liiketoimintatiedon hallintaratkaisut, paikkatiedon järjestelmät ja dokumenttien hallintaratkaisut. Olemme niiden osalta johtava fokusoitunut toimittaja Suomessa. Rakennamme myös muita asiakaskohtaisia tietotekniikkajärjestelmiä asiakkaillemme. Lisäksi jalostamme, integroimme ja julkaisemme kartografista aineistoa eri muodoissa.

Baltiassa rakennamme etenkin operatiivisia tietojärjestelmiä lähinnä paikallisille yrityksille ja organisaatiolle niin Liettuassa, Latviassa kuin Virossakin. Olemme yksi merkittävistä operatiivisten tietojärjestelmien rakentajista paikallisilla markkinoilla.

Niin Suomessa kuin Baltiassa liiketoimintamme perustuu osaavaa henkilöstöön, johtavien it-työkalujen käyttöön sekä asiakkaiden tarpeiden hyvään ymmärtämiseen.

Yhtiön liikevaihto vuonna 2005 oli 46,7 miljoonaa euroa ja liiketulos 5,2 miljoonaa euroa. Yhtiöllä on vuoden lopussa 534 työntekijää Suomessa ja Baltiassa.

## **Vuoden 2005 tapahtumia:**

- Liikevaihto kasvoi noin 75 prosenttia vuoteen 2004 verrattuna. Voimakas kasvu johtui pääasiassa vuoden 2004 loppupuolella toteutetuista yritysostoista.
- Vuoden 2005 aikana Affecton ja Genimapin organisaatioiden yhdistäminen saatettiin loppuun. Jaakko Hirvola nimitettiin Suomen liiketoimintojen maajohtajaksi loka-kuussa.
- Baltian tytäryhtiö yhdistettiin osaksi konsernin toimintaa. Suomen ja Baltian liiketoimintoja johdetaan omina maayhtiöinä paikallisin voimin.
- AffectoGenimap listautui Helsingin pörssiin toukokuussa. Kaupankäynti pre-listalla alkoi 27. 5. ja päälistalla 1. 6.
- Domasoft hankittiin joulukuussa asian- ja dokumenttienhallinnan ratkaisujen vahvistamiseksi Suomessa.
- Kuluttajille suunnatuista mobiilipäätelaitteiden paikannusratkaisusta luovuttiin joulukuussa, koska konsernin strategiana on keskittyä suuriin asiakkaisiin.
- Paikallisorganisaation rakentaminen Viroon alkoi vuoden lopulla.





**Tasapainotettu mittaristo – Balanced Scorecard (BSC)** Kaplanin ja Nortonin määrittelemä liikkeenjohdon metodologia. Organisaatioiden keskeiset tunnusluvut ja strategisesti tärkeät tavoitteet mallinnetaan kvantifioitaviksi mittareiksi, joiden avulla voidaan seurata yritysten suorituskykyä.

## Tietoja osakkeenomistajille

AffectoGenimap Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidetään tiistaina 4. 4. 2006 klo 15. Ilmoittautumiset 29. 3. 2006 mennessä puh 0205 777 798 tai sähköpostilla [kirsi.laitinen@affectogenimap.fi](mailto:kirsi.laitinen@affectogenimap.fi)

Osavuositarkastukset julkaistaan seuraavasti:

1–3/2006 torstaina 4. 5. 2006  
1–6/2006 torstaina 3. 8. 2006  
1–9/2006 torstaina 2. 11. 2006

Vuosikertomus ja osavuositarkastukset julkaistaan suomeksi ja englanniksi ja ne ovat luettavissa myös internet-sivuilta: [www.affectogenimap.fi](http://www.affectogenimap.fi)

**Liiketoimintatiedon hallinta – Business Intelligence (BI)** Liiketoimintatiedon hallinnalla tarkoitetaan yritysten ja organisaatioiden keräämän tiedon hyödyntämistä. Isoista tietomassoista jalostetaan informaatiota ja sitä kautta mahdollistetaan parempi ymmärrys omasta (liike)toiminnasta. Keskeisiä menetelmiä ovat tietovarastointi ja raportointi.

<b>Toimitusjohtajan katsaus</b> . . .	2
<b>Strategia ja tavoitteet</b> . . . . .	4
<b>Liiketoiminta Suomessa</b> . . . . .	6
<b>Liiketoiminta Baltiassa</b> . . . . .	10
<b>Hallituksen toimintakertomus</b> . . . . .	12
<b>Tuloslaskelma</b> . . . . .	18
<b>Tase</b> . . . . .	19
<b>Oman pääoman muutoslaskelma</b> . . . . .	20
<b>Rahavirtalaskelma</b> . . . . .	21
<b>Konsernin tilinpäätöksen liitetiedot</b> . . . . .	22
1. Yrityksen perustiedot . . . . .	22
2. Tilinpäätöksen laatimisperiaatteet . . . . .	22
3. Rahoitusriskien hallinta . . . . .	25
4. Epävarmuustekijät . . . . .	26
5. IFRS:ään siirtyminen . . . . .	27
Muut liitetiedot . . . . .	29
<b>Tunnusluvut</b> . . . . .	40
<b>Emoyhtiön tuloslaskelma</b> . . . . .	42
<b>Emoyhtiön tase</b> . . . . .	42
<b>Emoyhtiön rahoituslaskelma</b> . . . . .	43
<b>Emoyhtiön tilinpäätöksen laadintaperiaatteet</b> . . . . .	43
<b>Emoyhtiön tuloslaskelman ja taseen liitetiedot</b> . . . . .	44
<b>Hallituksen voitonjakoehdotus</b> . . . . .	47
<b>Tilintarkastuskertomus</b> . . . . .	47
<b>Osake ja osakkeenomistajat</b> . . . . .	48
<b>Hallintoperiaatteet</b> . . . . .	51
<b>Hallitus ja johtoryhmä</b> . . . . .	54
<b>Sanasto</b> . . . . .	56
<b>Yhteystietoja</b> . . . . .	57



# Lähellä asiakasta

## – asiakkaan kanssa

### **Osaaminen**

AffectoGenimapilla ja sen osaamisella on pitkät juuret. Affectona ne ulottuvat 1980-luvulle ja suuriin asiakaskohtaisiin järjestelmiin. Genimapille ja sen edeltäjille kokemusta on karttunut jo yli 80 vuodelta, ja yritys on digitaalisen paikkatiedon uranuurtaja.

Baltian-historiamme alkoi yli vuosikymmen sitten heti kun jälleensenäistymiset mahdollistivat yritysten synnyn sekä avasivat tietotekniikan kysynnän ja loivat palveluliiketoiminnan edellytykset. Liettuassa, Latviassa ja nyt myös Virossa olemme rakentaneet suurten ja vaativien järjestelmähankkeiden osaamista.

### **Ratkaisut asiakkaittain**

AffectoGenimap keskittyy vaativiin asiakaskohtaisiin tietojärjestelmäratkaisuihin. Kilpailukykyämme perusta on henkilöstön etevä projektiosaaminen sekä kyky valita oikeat työkalut ja käyttää niitä taitavasti.

Ratkaisu syntyy aina asiakkaan kanssa yhdessä tekemällä. Asiakkaitamme ovat yritykset ja julkiset organisaatiot, jotka käsittelevät paljon tietoa. Niin Suomessa kuin Baltian maissakin voimme hyödyntää vaativaa asiakaskohtaista projektiosaamistamme.

Suomessa olemme erikoistuneet luomaan asiakkaillemme laajennettuja liiketoimintatieto- eli XBI-ratkaisuja, jotka yhdistävät numero-, teksti- ja paikkatiedot hyödyllisiksi ja havainnollisiksi kokonaisuuksiksi. Olemme tässä selvä markkinajohtaja. Usein asiakkaan tarve alkaa jostakin XBI:n osa-alueesta ja laajentuu myöhemmin kaikkien alueiden hyödyntämiseen.

### **Digitalisoitumisen hyöty**

Talouselämän ja muun yhteiskunnan tietokoneistuminen synnyttää mitä monipuolisinta digitaalista tietoa. Tallennusmenetelmien erittäin nopea halpeneminen ja tallennusmahdollisuuksien huikea kasvu mahdollistavat käytännössä kaiken tiedon taltiointimisen.

Tiedon elektronista kokoamista, järjestämistä, analyysia ja jalostusta voidaan hyödyntää paremmin kuin koskaan ennen. Vallitsevat standardit, järjestelmät ja ohjelmat ovat kuitenkin kirjavia. Tästä syntyy osaavan palvelun tarve ja AffectoGenimapin mahdollisuus.

Kyky käyttää kasvavia tietomääriä ja yhdistää ne organisaation omaan tietoon on hyvän hallinnon, taitavan johtamisen ja voimavarojen optimoinnin avain. Erilaisiin järjestelmiin koottua tietoa tehokkaasti hyödyntävä yritys voi saada olennaisen, jopa ratkaisevan edun ja kustannushyödyn.

Suomessa on erittäin järjestelmällisesti ja kattavasti kerätty ja tallennettu tietoa hyvin hoidettuihin julkisiin tietokantoihin. Me tarjoamme asiakkaillemme mahdollisuuden hyödyntää näitä tietoja tarjoamalla heille heidän tarvitsemaansa tietoa käyttötarkoitukseen sopivassa muodossa.

Baltian maissa digitalisointi on nuorta. Niissä rakennamme vielä perusjärjestelmiä ja valmistaudumme lähivuosina syntyvään XBI-kysyntään.

### **Kasvu ja kannattavuus**

AffectoGenimapin muodostaneilla yhtiöillä on parinkymmenen vuoden kokemus vahvasta organisaation kasvusta ja onnistuneista yritysostoista.

Strategiamme mukaisesti kasvamme nyt kahdella uralla: Suomessa keskitymme XBI:n yleistymisen mahdollisuuksiin ja vahvoja kansallisia ominaispiirteitä sisältävien ratkaisujen toimituksiin. Baltian maissa hyödynnämme tietotekniikan nopeaa kasvua. Siellä EU-jäsenyys on luonut sekä tarpeen että samalla myös mahdollisuuden tietojärjestelmien nopeaan kehittämiseen.

Vuoden 2004 loppupuolen yritysostot lähes kaksinkertaistivat kertomusvuoden liikevaihtomme. Vaadimme yritykseltämme vahvaa kannattavuutta. Vuonna 2005 saavutimme alan yleiseen kannattavuuteen nähden hyvän tuloksen, mutta emme yltäneet tavoitteeseemme. Baltian maiden kasvu jäi odotuksista.

Vuoden loppupuolella ostimme dokumenttien hallinnan ratkaisuihin keskittyneen Domasoftin vahvistamaan tämän XBI:n osan tarjontaa Suomessa. Joulukuussa täsmensimme liiketoimintaamme ja myimme strategiaamme kuulumattomat, matkavies-tintään perustuvat kuluttajien paikannusratkaisut.

### **Paikallisella osaamisella paikallisille asiakkaille**

Maantieteellisesti meillä on nyt kaksi pääaluetta. Toinen on Suomi, ja toisen muodostavat Liettua, Latvia ja Viro.

Baltian maat ovat lähellä toisiaan ja Suomea, mutta markkinoiltaan kaikki ovat erilaisia. Maiden välisistä kustannuseroista seuraa myös mahdollisuuksia, mutta palvelumme pääpaino on kaikkialla siinä, että paikalliset osaajat vastaavat paikallisten asiakkaiden tarpeisiin.

Kun tuotteemme on syvälle yrityksen tai muun yhteisön toimintaan paneutuva ratkaisu, paikallisilla osaajilla sekä olojen ja paikallisen asiakaskunnan, myös potentiaalisten asiakkaiden, tarpeiden hyvällä tuntemuksella on ratkaiseva merkitys.

Vuoden lopussa aloimme Virossa rakentaa paikallista organisaatiotamme, joka tätä kirjoitettaessa on kasvanut jo yli 20 ihmisen yritykseksi. Baltian kokemuksemme auttaa etenemistämme Itä-Eurooppaan.

### **Pörssiyhtiö**

Vuoden 2005 tärkeä tapahtuma oli yhtiömme keväinen osakeanti ja listaus Helsingin Pörssin päälistalle. AffectoGenimapista tuli ensimmäinen varsinainen uusi pörssiyhtiö Helsingissä moneen vuoteen. Listautuminen vaati koko yhtiöltä ponnisteluja ja sen tekemisessä mukana olleita kiitän hyvästä työstä.

Anti ja listaus onnistuivat hyvin. Sidosryhmiemme määrä kasvoi tuntuvasti.

AffectoGenimapilla on nyt noin 1 300 osakkeenomistajaa. Vanhat omistajat jatkavat pääosakkaina.

Pörssiyhtiönä voimme luontevasti edistää kasvuamme, kun osakkeellamme on markkina-arvo. Osake sopii hyvin yrityskauppojen maksuvälineeksi, vaikka pyrimmekin ensisijaisesti rahoittamaan kasvun käteisarvoihin.

Osakkeen vaihto on ollut kohtalaisen vilkasta mutta kurssi epätydyttävä. Osakkeen arvo kehittyi yleisindeksiä heikommin ja jäi alle antihinnan.

### **Tiivistä yhteistyötä**

Kunkin asiakkaan tarpeisiin erikseen luotujen tietojärjestelmäratkaisujen rakentaminen vaatii onnistuakseen tiiviin ja tehokkaan yhteistyön asiakkaan kanssa. Hyvin sujuneet asiakasprojektimme kertovat vakuuttavimmin henkilöstömme osaamisesta sekä innosta ja kyvystä auttaa asiakkaita menestymään.

Kiitän koko AffectoGenimapin henkilöstöä vaativan vuoden saavutuksista. Asiakkaita, muita liikekumppaneita ja osakkeenomistajia kiitän kannustavasta luottamuksesta.

Maaliskuussa 2006

### **Antti Halila**

toimitusjohtaja

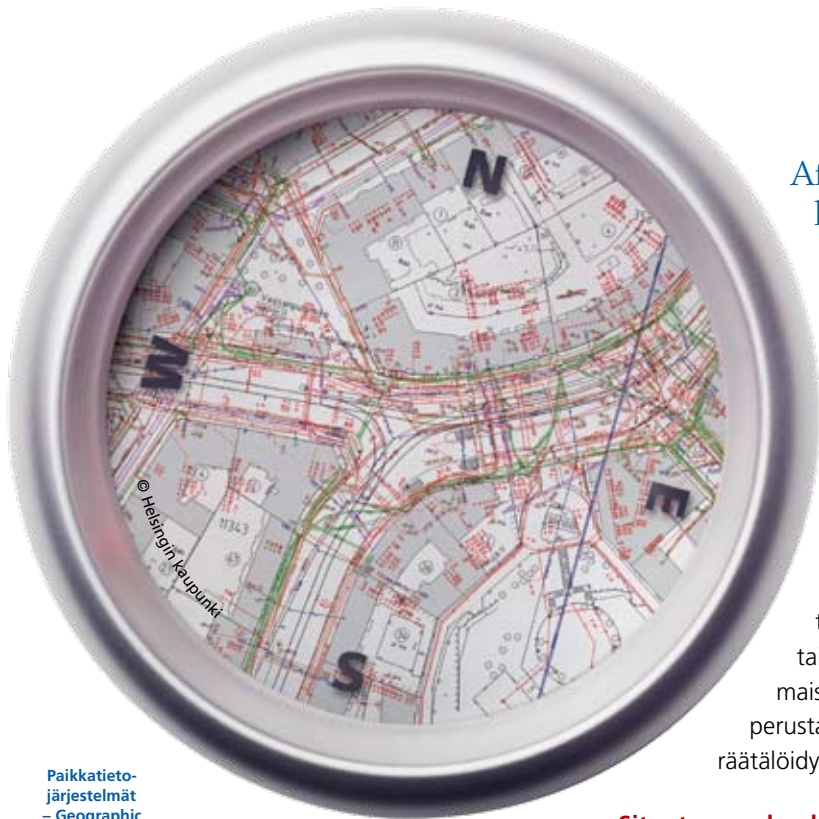
”Kyky käyttää kasvavia tietomääriä ja yhdistää ne organisaation omaan tietoon on hyvän hallinnon, taitavan johtamisen ja voimavarojen optimoinnin avain.”





# Strategia ja tavoitteet

## XBI-ratkaisut perustana



### Paikkatieto- järjestelmät – Geographic Information Systems

(GIS) Paikkatietojärjestelmien avulla voidaan tallentaa, hallita, analysoida ja havainnollistaa paikkatietoa. Paikkatietojärjestelmä voi olla yhden käyttäjän työasemasovellus, vaikkapa markkinoinnin suunnitteluun, tai satojen käyttäjien konsernitason järjestelmä metsien hoidon, hakkuun ja kuljetusten suunnitteluun ja seurantaan.

AffectoGenimapin strategia on kasvaa kannattavasti keskittyen XBI-ratkaisuihin ja niihin liittyviin palveluihin hyödyntäen ERP-ratkaisuista saatavaa asiakas- ja toimialaosaamista.

### Pitkäaikaiset asiakassuhteet ovat kasvun perusta

AffectoGenimap on johtava XBI-ratkaisujen toimittaja Suomessa sekä merkittävä asiakaskoh- taisten ratkaisujen toimittaja Suomessa ja Baltian maissa. Lukuisat pitkäaikaiset asiakassuhteet luovat perustan asiakkaiden tarpeiden ymmärtämiselle ja tarkasti räätälöidyille ratkaisuille ja jatkohankkeille.

### Sitoutuneen henkilöstön vahva osaaminen ja asiantuntemus on keskeinen voimavara

AffectoGenimapin liiketoiminnassa henkilöstö on keskeinen voimavara.

Yhtiöön sitoutuneet työntekijät ovat erikoisalojensa kokeneita osaajia. Henkilöstön hyvinvointi vaikuttaa strategian toteuttamiseen olennaisesti. Henkilökunnasta huolehditaan koulutuksella sekä jatkuvasti kehittämällä projektinhallintatyökaluja ja parantamalla työympäristöä ja -välineitä.

## AffectoGenimapin strategia



### Keskittyminen XBI-ratkaisuihin

Asiakkaalle lisäarvoa nykyisistä ERP-järjestelmistä.  
Globaali tiedon digitaalisuus tukee pyrkimyksiä.  
Johtava asema kasvavalla markkinalla.



### Baltiasta kasvupohjaa

Taluskasvu voimakasta – EU-jäsenyys.  
Räätälöidyt ERP-järjestelmät ja orastavat XBI-markkinat.  
Ensi askel Itä-Euroopan maihin.



### Laaja asiakaskunta

Kokeneet resurssit ja tehokas projektihallinta tuo kilpailuetua.  
Pitkäaikaiset asiakkaat.

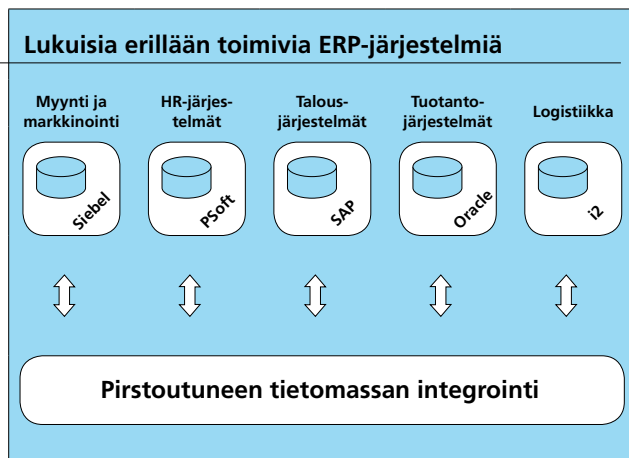


### Henkilökunnan pieni vaihtuvuus ja henkilöstön kehitys

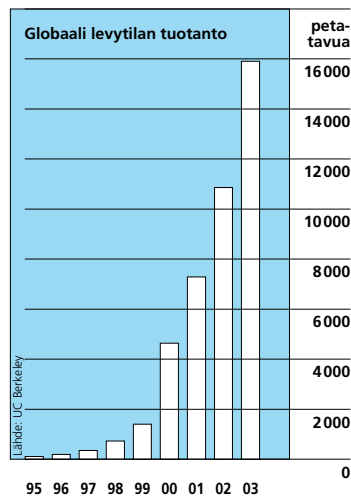
Tuoteosaamista ja projektijohtamista kehitetään jatkuvalla koulutuksella.

## XBI-ratkaisujen strategian perusta

### ERP-järjestelmien erillisten tietovarastojen hyödyntäminen



### Digitaalisen tiedon määrä kasvaa huimasti



Toiminnanohjausjärjestelmien yhteensopivuutta ja niiden sisältämän tiedon hyödyntämisestä järjestelmien ulkopuolella ei ajateltu niitä aikanaan luotaessa. Siksi yritykset eivät pysty hyödyntämään ERP-järjestelmien varastoimaa tietomassaa uusiin tarpeisiinsa.

Suurten tietomäärien hallinta- ja analysointitarve etenkin suuryrityksissä ja julkishallinnossa luovat edellytyksiä AffectoGenimapin kasvulle. Myös Baltian maiden talouden voimakas kasvu, ja IT-infrastruktuuri- ja -palveluinvestointien nopea kehitys tarjoavat kasvumahdollisuuksia.

Maailman tallennuskapasiteetti on nelinkertaistunut vuodesta 2000. Koska alati kehittyvä tekniikka alentaa muistikapasiteetin hintaa merkittävästi, lähes kaikki digitaalinen tieto voidaan tallentaa. Kasvava tiedon määrä lisää järjestelmien tuottavuusvaatimuksia. AffectoGenimapin strateginen tavoite onkin vahvistaa johtavaa asemaansa XBI-järjestelmillä ja siihen liittyvien palvelujen toimittajana. ●

# Liiketoiminta Suomessa

## Kehityksen vuosi



### Laajennettu liiketoimintatiedon hallinta – Extended Business Intelligence (XBI)

Laajennettu liiketoimintatiedon hallinta tarkoittaa paikkatiedon hyödyntämistä perinteisissä BI ja DM ratkaisuissa. Paikkatiedon avulla ratkaisuihin tuodaan laajempaa näkökulmaa ja visuaalisempaa esitystapaa, joka täydentää numeerista esitystapaa.

Suomen IT-markkinoiden arvo oli vuonna 2005 hieman yli 5 miljardia euroa, jossa on noin neljän prosentin kasvu edelliseen vuoteen\*. AffectoGenimapin Suomen toiminnan kannalta olennainen, runsaan miljardin euron markkina-alue koostuu konsultointipalveluista, sovelluskehityksestä, ohjelmistojen ylläpitopalveluista ja -tuesta sekä valikoiduista ohjelmistosegmenteistä.

AffectoGenimapin markkina-asema on vakaa IT-palvelumarkkinoilla. Yhtiön on johtava fokusoitunut XBI-ratkaisujen toimittaja valikoiman kattaessa BI-, GIS- ja DM-ratkaisut. Erityisesti se on Suomen johtava BI- ja GIS-ratkaisujen tarjoaja. DM-markkinat ovat Suomessa pirstoutuneet eikä selvää markkinajohtajaa ole.

Kartografisten ratkaisujen markkinat ovat vakaat. Yritykset ja muut organisaatiot käyttävät kasvavassa määrin paikkatietoa osana toimintaansa. Erilaisten mobiili- ja GPS-ratkaisujen yleistymisen lisäksi osaltaan digitaalisten karttojen ja paikkatietoaineiston kysyntää.

AffectoGenimapin tyypillinen asiakas on 200 suurimman yrityksen joukossa tai julkishallinnon organisaatio. Yhteistä niille on tarve hyötyä enemmän jo tehdyistä toiminnanohjausjärjestelmistä, joko tehokkuuden nostamiseksi tai tiedon monipuolisemman käytön lisäämiseksi. Merkittäviä asiakasryhmiä ovat mm. kauppa, teleoperaattorit, finanssisektori ja julkishallinto. Yhtiöllä on lukuisia asiakkaita, joista yksikään ei ole hallitsevan suuri.

### Kokonaisvaltaisia XBI-ratkaisuja asiakkaille

AffectoGenimap keskittyy yritysasiakkaille ja muille organisaatioille tehtäviin asiakaskohtaisesti räätälöityihin kokonaisratkaisuihin, jotka sisältävät sekä tarvittavat työkaluohjelmistot että ratkaisun implementoinnin. Rakennettavat järjestelmät ovat tyypillisesti asiakaskohtaisia, jotka rakennetaan vastaamaan juuri kunkin asiakkaan tarpeisiin.

\* Lähde: Market-Vision



Asiakaskohtaisten järjestelmien sisällä yrityksen keskeinen toimintalohko on XBI-ratkaisut. XBI-ratkaisuiden lisäksi yritys toimittaa myös muita asiakaskohtaisiin erityistarpeisiin perustuvia järjestelmiä valikoiduille asiakastoimialoille.

XBI-tarjontamme kattaa BI-, DM- ja GIS-ratkaisut. BI mahdollistaa organisaation toiminnanohjausjärjestelmässä olevan, tyypillisesti numeerisen, tiedon entistä tehokkaamman hyödyntämisen tuottaen analysoitua operatiivista tietoa päätöksenteon pohjaksi. DM organisoii asioiden ja dokumenttien käsittelyä mahdollistaen tekstiä, grafiikkaa tai muuta tietoa sisältävien dokumenttien tehokkaan arkistoinnin ja käsittelyn. GIS täydentää mitä-kuka-milloin-miksi-kysymysten vastauksia vastaamalla kysymykseen ”missä”. DM- ja GIS-järjestelmiä rakennetaan pääasiassa operatiivisen toiminnan ohjaamiseen, mutta esim. GIS-järjestelmien avulla voidaan rikastaa BI- ja DM-ratkaisuja paikkatietoon perustuvilla menetelmillä ja visuaalisilla elementeillä. Pääosa asiakasratkaisuksista perustuu yhteen näistä alueista, mutta jatkuvasti kasvava osa sisältää komponentteja useammalta eri alueelta.

XBI-järjestelmien tarpeeseen vaikuttavat keskeisesti 1980- ja 1990-luvulla suurten tietomäärien käsittelyyn erikoistuneiden toiminnanohjausjärjestelmien yleistymisen ja halu hyödyntää niiden runsaita tietovarastoja. AffectoGenimapin XBI-ratkaisulla asiakas pystyy keräämään, analysoimaan ja raportoimaan tätä erittäin nopeasti lisääntyvää, toistaiseksi täysimääräisesti hyödyntämätöntä tietomäärää liiketoimintapäätöstensä perustaksi ja avuksi.

XBI-liiketoiminnassa AffectoGenimapilla on pitkät ja vakiintuneet yhteistyösuhteet alan parhaiden maailmanlaajuisesti toimivien ohjelmistotoimittajien kanssa. Ratkaisut rakennetaan käyttäen näiden työkaluohjelmistoja. Keskeisiä teknologiakumppaneita ovat mm. Business Objects, Informatica, MapInfo, Hummingbird ja Oracle. Vuoden aikana uusittiin pitkäaikaiset yhteistyösopimukset BI- ja GIS-yhteistyökumppanien kanssa.

### Asiakaskohtaiset ratkaisut

AffectoGenimap on Suomessa merkittävä asiakaskohtaisten ratkaisujen toimittaja. Ydinosaaminen perustuu kehitystyökalujen hyvään hallintaan, vahvaan tietotekniseen osaamiseen ja hyvään projektinhallintaan. XBI:n lisäksi yritys on keskittynyt tarjoamaan ratkaisuita asiakkaiden erityistarpeisiin, joihin kansainväliset valmiskäsitelmät eivät

#### Asiakastiedon hallinta:

Case K-Plus Oy



#### Taustaa

K-Plus Oy on Kesko konsernin kanta-asiakasohjelmasta vastaava yhtiö. Se hallinnoi Plussa-asiakasrekisterin tietoja. Vuodesta 1997 asti toiminut kanta-asiakasohjelma on kasvanut yhdeksi Suomen merkittävimmäksi ostotapahtumia kerääväksi tietojärjestelmäksi.

#### Toimitus

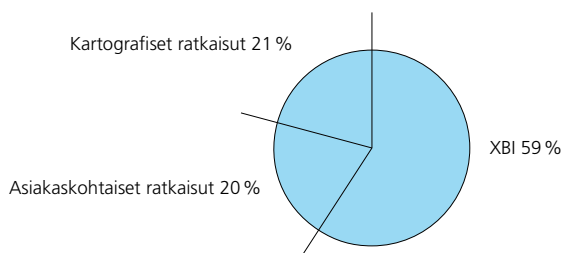
Vuoden 2005 aikana K-Plus Oy laajensi entisestään kanta-asiakasohjelmasta kerättävän tiedon hyödyntämistä. Miljoonien Plussa-tapahtumien jalostamiseen ja analysointiin hyödynnetään AffectoGenimapin toimittamaa liiketoimintatiedon hallinnan ratkaisua, jossa tieto jalostetaan ja analysoidaan liiketoiminnan tarpeita varten. Ratkaisun avulla Plussa-ohjelmassa mukana olevien yhteistyökumppanien ja Keskon omien myyntipisteiden Plussa-tapahtumat raportoidaan analysoituna Plussakumppaneille ja kauppiaille. Monelle Plussa-kumppanille raportointiratkaisu mahdollistaa erilaisten asiakkuuksien merkityksen ymmärtämisen, tarjonnan kehittämisen ja täsmällisesti kohdennetun suoramarkkinoinnin. Ratkaisu perustuu tehokkaan tietovarastointiprosessiin, jossa hyödynnetään Informatica-tuoteperhettä. Raportointialustana käytetään Business Objects-teknologiaa.

### Liiketoiminta Suomessa

Miljoonaa euroa	2005	2004*
Liikevaihto	35,7	35,2
Liikevoitto (EBIT)	4,3	4,9
Liikevoitto (EBIT), %	12	14
Henkilöstö	330	310

\* 2004 pro forma

### Liikevaihto Suomessa



sovellu. Asiakaskohtaiset järjestelmät ovat tyypillisesti yhdelle asiakkaalle tai alalle tehtyjä täsmäratkaisuja. Näitä ovat muun muassa terveydenhuoltoalan materiaalihallinnon ja lääkelogistiikan ratkaisut sekä satamaoperoinnin järjestelmät.

### Kartografisia ratkaisuita

AffectoGenimap on Suomen johtava kartografisten ratkaisujen tarjoaja. Ratkaisut kattavat paikkatietoaineiston tarjoamisen eri muodoissa sähköisestä datasta aina painettuihin karttoihin. Asiakkaille tarjotaan näiden tarpeita vastaavaa paikkatietoa joko erikseen tai osana GIS-järjestelmää. Paikkatietoa toimitetaan asiakkaille sekä kertatoimituksina että jatkuvana palveluna.

Sähköisen aineiston osuus liikevaihdosta on noussut merkittävästi viime vuosina asiakkaiden ottaessa paikkatietoa laajemmin käyttöön operatiivisessa toiminnanohjauksessaan. Palvelutarjonta ei rajoitu pelkästään AffectoGenimapin omaan aineistoon, vaan asiakkaita voidaan palvella monipuolisesti myös muualta hankittua aineistoa välittämällä. Vastaavasti AffectoGenimapin ylläpitämää Suomea koskevaa aineistoa käytetään myös kansainvälisesti, esim. autonavigoinnin järjestelmissä.

Kartografisten ratkaisuiden osalta yrityksellä on edelleen myös kuluttajille suunnattuja tuotteita. Yritys onkin johtava tiekarttojen toimittaja Suomessa. Vastaavasti tärkeimmät hakemistopalveluiden tarjoajat käyttävät AffectoGenimapin toimittamaa aineistoa palveluidensa pohjana. Yksilöidyt tilauskartat yritysasiakkaille ja julkiselle sektorille ovat yksi yrityksen kasvualueista.

Suomen kattava ajan tasalla oleva kartografinen tietokanta tarjoaa yhtiölle mahdollisuuden hyödyntää toimintahistoriansa aikana kerättyä paikka- ja karttatietoa. Kattavan paikkatiedon käsittelyn osaamisen arvioidaan myös tuovan yritykselle kilpailuetua GIS-ratkaisujen markkinoilla.

### Projektityöskentely kiinteätä kanssakäymistä asiakkaan kanssa

Projektit ovat asiakkaille kohtuullisia investointeja ja ne kestävät keskimäärin 3–6 kuukautta, joskus yli vuodenkin. Samaan aikaan tehdään kymmeniä projekteja, joista useat ovat toimitettujen järjestelmien päivityksiä ja jatkokehitystä.

AffectoGenimapin projektityöskentely perustuu usein läheiseen yhteistyöhön asiakkaan kanssa. Ratkaisun soveltaminen asiakkaan toimintaympäristöön ja prosesseihin on interaktiivinen prosessi, jossa myös tietoturva korostuu. Tästä syystä työtä tehdään osittain myös asiakkaiden tiloissa. Ratkaisujen valmistaminen vaatiikin syvällistä tietojärjestelmäosaamista ja vahvaa projektityötä. Siksi yhtiön tärkein voimavara on sen oma osaava henkilöstö.

### Voimakasta toiminnan kehittämistä vuonna 2005

Vuoden toimintaa on leimannut Affecton ja Genimapin yhdistämisestä syntyneen uuden konsernin osien yhteensovittaminen. Vuosi käynnistyi BI- ja GIS-yksiköiden yhdistämisellä heti vuoden alussa. XBI-konseptia voitiin kehittää voimakkaasti hyödyntämällä yksikön osaamista yhteisissä ratkaisuissa sekä myymällä kummankin ratkaisuja ristiin, yhdistetyn myyntiorganisaation kautta. Näistä organisaatiouudistuksista oli selkeästi hyötyä markkinoiden vilkastuessa syksyllä.

Strategian mukaisesti liiketoimintaa kehitettiin XBI-tarjonnan laajentamiseksi ja asiakasfokusta suunnattiin isoihin asiakkaisiin ja projekteihin. Joulukuussa ostettiin Domasoft Oy:n dokumenttien hallinnan ratkaisujen tarjonnan vahvistamiseksi. Toimintavuoden aikana yhtiö luopui kokonaan kuluttajille suunnatuista mobiilipaikannustuotteista ja

#### Paikkatietoratkaisut:

### Case Fingrid



#### Taustaa

Fingrid Oy ylläpitää Suomen sähkönjakelun kantaverkkoa. Sillä on voimajohtoja yli 14 000 km pituudelta Suomessa. Sen tehtäväkentässä yhdistyvät sähkömarkkinoiden toimivuuden edistäminen, kantaverkon ylläpito ja kehittäminen sekä tarvittaessa viranomaisvastuu.

#### Toimitus

Vuoden 2005 aikana Fingrid laajensi AffectoGenimapin toimitettaman paikkatietoratkaisun kattamaan ylläpitämänsä kantaverkon kaikkiin osiin. Verkon tuhansien elementtien kuten johtojen, pylväiden ja muuntoasemien osia ylläpidetään laajassa paikkatietoratkaisussa. Sen avulla suunnitellaan ja ylläpidetään siirtojärjestelmän reitit kokonaisuudessaan.

AffectoGenimap on vuosien aikana toimittanut Fingridille paikkatieto-ohjelmistoja sekä monipuolisia aineistoja, joiden avulla kantaverkkoa kehitetään. Paikkatietoratkaisu on nopeasti korvannut aiemmin paperisilla kartoilla käsityönä tehtävät työvaiheet. Sen avulla Fingrid pystyy myös vastaamaan erilaisiin lupiin ja lausuntoihin liittyviin kyselyihin, joita tulee lähes päivittäin. Paikkatietoratkaisu perustuu MapInfo-tekniikkaan ja käyttäjäkuntana on enemmistö Fingridin henkilöstöstä.

liiketoiminta myytiin yhteistyökumppanille, Tracker Oy:lle. Liiketoiminnan ei arvioitu sopivan strategiaan sen kuluttajälähtöisyyden vuoksi.

### Liiketoimintavolyymi kasvoi maltillisesti

Vuonna 2005 Suomen toimintojen kasvu oli maltillista. Vuoden alkupuolella asiakkaat tekivät varovasti investointipäätöksiä. Myös myyntiprosessit olivat pitkiä. Vuoden loppupuolella kysyntä selvästi elpyi ja yhtiön XBI:n ratkaisumyynti vilkastui.

Suomen liiketoimintojen liikevaihto oli 35,7 miljoonaa euroa vuonna 2005, kun se edellisenä vuonna oli 35,2 miljoonaa euroa (pro forma). Liikevoitto vuodelta 2005 oli 4,3 miljoonaa euroa.

XBI-liiketoiminta kasvoi alkuvuonna odotettua hitaammin, mutta liikevaihtokehitys parani kuitenkin loppuvuodesta ja oli koko vuonna 21,2 miljoonaa euroa. XBI-ratkaisujen osana myytävien kolmansien osapuolten työkaluohjelmien lisenssien myynti jäi edellisvuotta matalammaksi, mikä hidasti kasvua.

Asiakaskohtaisissa ratkaisuisa kasvu oli alkuvuodesta hyvä, mutta toinen vuosipuolisko oli edellistä vuotta heikempi. Liikevaihto oli 7,2 miljoonaa euroa.

Kartografisten ratkaisujen liikevaihto oli 7,4 miljoonaa euroa. ●

#### Laajennettu liiketoimintatiedon hallinta

Case YTV



#### Taustaa

Pääkaupunkiseudun yhteistyövaltuuskunta (YTV) huolehtii Helsingin, Espoon, Kauniaisten ja Vantaan liikennejärjestelmäsuunnittelusta ja seudullisesta joukkoliikenteestä, jätehuollosta, ilmanlaadun seurannasta, ylläpitää seututietoja ja tekee seudullisia selvityksiä. YTV palvelee jäsenkuntiansa lisäksi useita lähikuntia sopimusperusteisesti.

#### Toimitus

Vuoden 2005 aikana YTV jatkoi matkakorttiaineiston hyödyntämistä AffectoGenimapin toimittamien Business Intelligence- ja paikkatietoratkaisujen avulla. YTV:n matkakorttijärjestelmän avulla kerätään miljoonia rivejä liikennöintitietoa vuodessa. Tietojen laajamittainen analysointi ja hyödyntäminen esim. aikataulusuunnittelussa vaatii tehokasta tiedonintegroitilustaa sekä Business Intelligence -ratkaisua. Näiden ratkaisujen lisäksi AffectoGenimap on toimittanut YTV:lle paikkatieto-ohjelmistoja ja laajamittaisia paikkatietoaineistoja, joiden avulla reittikarttoja ja etäisyysanalyysjä voidaan tehdä. YTV on yksi monista isoista asiakkuuksista, joissa Affecton ja Genimapin yhdistyminen nähdään merkittäväksi parannukseksi rakennettaessa IT-yhteistyötä yhä keskitetympään suuntaan. YTV hyödyntää Business Objects-, Informatica- ja MapInfo-teknologiaa.

# Liiketoiminta Liettuassa, Latviassa ja Virossa Kohti tiedon integraatiota



## Toiminnan- ohjausjärjestelmä – Enterprise Resource Planning

(ERP) Toiminnanohjausjärjestelmien avulla yritykset hallinnoivat keskeisiä operatiivisia toimintojaan. Tyypillisesti tuotannon, varastohallinnan, toimitusketjun, asiakashallinnan tai tilausten käsittelyyn tarkoitettuja kokonaisratkaisuja.

AffectoGenimap luottaa paikalliseen osaamiseen ERP-ratkaisuissaan nopeasti kehittyvillä markkinoilla ja valmistelee markkinoita XBI-ratkaisuilleen.

Virossa, Latviassa ja Liettuassa kansantaloudet kasvavat voimakkaasti. Lähivuosina alueelle on ennustettu 5–7 prosentin bruttokansantuotteen vuosittaista kasvua. Tietotekniikkakulut asukasta kohti vaihtelivat alle 100 eurosta lähes 150 euroon vuonna 2004. Vastaava luku vanhoissa EU-maissa on yli 700 euroa. Euroopan IT-markkinoita tutkiva The European Information Technology Observatory (EITO) ennustaa, että tietotekniikan palvelumarkkinat kasvavat lähivuosina Liettuassa, Latviassa ja Virossa keskimäärin 14 prosenttia vuodessa, vastaava kasvu vanhoissa EU-maissa on vain noin 5 prosenttia (lähde: EITO).

Tietotekniikan soveltaminen Baltian maissa on vielä kehitysvaiheessa, ja siten myös markkinat eri maissa eroavat toisistaan. Pääosa merkittävistä hankkeista on vielä perinteisten ERP-järjestelmien rakentamista. Tärkeimpiä teknologiatoimittajiamme ovat Oracle, TIA Technology sekä MapInfo. EU:n mukanaan tuomat rahoituksen tukijärjestelyt houkuttelevat markkinoille uusia yrittäjiä. Uusilla mahdollisuuksilla on myös varjopuolensa, kilpailu alalla on lisääntynyt. Myös kilpailuympäristö on muuttunut mm. siten, että julkishallinnon hankkeissa valitusmahdollisuudestakin on tehty kilpailukeino.

## Liiketoiminta Baltiassa

Miljoonaa euroa	2005	2004*
Liikevaihto	11,0	11,5
Liikevoitto (EBIT)	1,2	1,8
Liikevoitto (EBIT), %	11	16
Henkilöstö	204	206

\* 2004 pro forma

## Liikevaihto Baltiassa

Baltian maiden koko liikevaihto koostui asiakaskohtaisista ratkaisuista

AffectoGenimap on toiminut näillä markkinoilla vuodesta 2004 hankittuaan liettualaisen tietotekniikkayrityksen ITG:n, joka jo silloin toimi myös Latviassa. Laajentuminen Baltian alueella oli luonteva kasvun suunta. Baltian maat tietoteknistyvät vauhdilla ja liiketoiminnan paikallisuus antaa hyvät edellytykset yhtiölle kasvaa. Yritysten ja julkishallinnon toiminnanohjauksen perusjärjestelmiä tarvitaan kasvuympäristössä yhä enenevässä määrin. Rakentamalla niitä luodaan samalla potentiaalista kysyntää XBI-ratkaisuille tulevaisuudessa.

IT-palvelumarkkinat ovat verrattain pirstoutuneet Baltian maissa. Markkinoilla toimii sekä paikallisia yrityksiä, pohjoismaisia tietotekniikkayrityksiä että globaaleita IT-yhtiöitä. Tulevaisuudessa on siis odotettavissa konsolidoitumista.

### Toiminta laajentui kaikkiin Baltian maihin

Liiketoiminta Baltian maissa käsittää asiakkaiden tarpeisiin suunniteltuja yksilöllisiä ratkaisuja ja niitä tukevia toimintoja, kuten tuki- ja koulutuspalveluja. Toimitusten perustana on paikallisen henkilöstön syvä osaaminen ja hyvä projektinhallinta. Pyrimme tarjoamaan paikallisille asiakkaille ratkaisuita paikallisin voimin toteutettuna.

AffectoGenimap omistaa ITG:stä noin 74 prosenttia ja tulee hankkimaan loput osakkeet vuonna 2006.

ITG:n päätoimipaikka on Vilna Liettuassa. Yhtiö aloitti toimintansa vuonna 1991 Oraclen Baltian alueen maahantuojana Liettuan jälleensitsenäistymisen aikoina. Toiminta laajeni kuitenkin nopeasti ERP-järjestelmien rakentamiseen. Asiakaskunta käsittää rahoituslaitoksia, julkisen sektorin sekä tele- ja energiayhtiöitä.

Liettuassa toimii tällä hetkellä 140 henkilöä. Latviassa toiminta alkoi vuonna 2003 ja viime vuonna 60–70 ammattilaista palveli asiakkaita Riikassa. Viroon perustettiin paikallinen yhtiö alkuvuodesta 2005 ja paikallisen palveluorganisaation rakentaminen alkoi loppuvuodesta. Vuoden 2006 alkupuolella työntekijämäärä on noussut yli 20:een. AffectoGenimap toimii siten kaikissa Baltian voimakkaasti kasvavissa maissa; Liettuassa, Latviassa ja Virossa.

Paikallisen toiminnan lisäksi on Baltian alueelta projektivientiä Venäjälle ja Itä-Euroopan lähialueille. Sekin on luonteva kasvuväylä AffectoGenimapille, sillä kulttuurit ovat läheisiä ja henkilöstöllämme on monipuolinen kielitaito.

### Taloudellinen tulos jäi tavoitteesta

AffectoGenimapin liikevaihdosta lähes neljännes tulee Baltian maista. Mikäli Baltian maiden talous kasvaa odotetusti ja liiketoimintamme kasvu vastaa markkinoiden kasvua, tulee Baltian ja Itä-Euroopan osuus liikevaihdostamme kasvamaan lähivuosina.

Pääosa ERP-projekteista ovat suuria kertaluonteisia toimeksiantoja, joiden ajoitus vaikuttaa merkittävästi kyseisen tilikauden liikevaihtoon ja kannattavuuteen Baltian maissa. Vuonna 2005 toteutettiin hieman vähemmän projekteja kuin edellisenä vuonna. Tähän vaikutti etenkin uusien projektien hitaat käynnistymiset kesäkuukausina. Lisäksi EU:n rahoituksen tukijärjestelyt vaikuttavat hankkeiden ajoitukseen suurten julkishallinnon projektien käynnistymisen riippuessa usein EU-rahoituksesta.

Baltian maiden vuoden 2005 liikevaihto oli 11 miljoonaa euroa. Liikevoitto oli 1,2 miljoonaa euroa. Liikevaihto on kokonaisuudessaan luokiteltu Asiakaskohtaiset ratkaisut -segmenttiin. ●

## TIA-vakuutusjärjestelmän implementointi BALTA:lle



AAS BALTA on yksi johtavista vakuutusyhtiöistä Latviassa ja kuuluu tanskalaiseen Codanryhmään. BALTA on modernisoinut tietojärjestelmänsä vuosina 2004–2005 ja on ottanut käyttöön uuden perusjärjestelmän. Tanskalaisen TIA Technologyn TIA-järjestelmä (The Insurance Application) tarjoaa BALTA:lle mahdollisuuden kehittää ja käyttöönottaa uusia liiketoimintamalleja nostamalla toiminnan tehokkuutta, kasvattamalla sen kilpailukykyä ja joustavuutta Latvian kehittyvillä markkinoilla. Järjestelmä kattaa vakuutusten koko elinkaaren sopimuksen määrittelystä aina vahingonkäsittelyyn.

AffectoGenimap on implementoinut TIAN BALTA:lle vuosina 2004–2005. Projekti sisälsi mm. TIA-perusjärjestelmän sovittamisen ja asentamisen, vakuutusjärjestelmän implementoinnin, vakuutustuotteiden implementoinnin, web-liittymät, lokalisoinnin sekä johdon tietojärjestelmät. Järjestelmä on myös integroitu BALTAn taloushallinnon järjestelmiin sekä virallisiin ajoneuvo- ja yritysrekistereihin.



# Hallituksen toimintakertomus



**Tietovarasto – Data Warehouse (DW)** Tietovarasto on yritystiedon keskeinen tallennuspaikka. DW ratkaisuun kerätään tyypillisesti tietoa yritysten heterogeenisista tietojärjestelmistä ja varastoista. Tietovarasto toimii pohjana raportoinnille ja informaation analyttiselle hyödyntämiselle.

## Liiketoiminta

AffectoGenimap on Suomessa johtava laajennettujen liiketoimintatiedon hallintaratkaisujen fokuoitunut toimittaja ratkaisujen kattaessa liiketoimintatiedon hallintaratkaisut, paikkatiedon järjestelmät ja dokumenttien hallinnan. Lisäksi AffectoGenimap jalostaa ja integroi kartografista aineistoa, joka on XBI-ratkaisujen keskeinen osa. AffectoGenimap on merkittävä asiakaskohtaisten tietojärjestelmien ja operatiivisten ratkaisujen toimittaja Suomen ja Baltian markkinoilla.

AffectoGenimapin strategisena tavoitteena on vahvistaa yhtiön johtavaa asemaa XBI-ratkaisujen ja niihin liittyvien palvelujen toimittajana Suomessa, laajentaa Yhtiön toimintaa lähialueilla sekä siirtää XBI-osaamista lähialueille paikallisten markkinoiden kehittyessä.

Vuoden 2005 aikana AffectoGenimap on toteuttanut kasvustrategiaansa sekä listautumalla Helsingin pörssiin toukokuussa että muutamin loppuvuoden aikana toteutetuin pienin yritysjärjestelyin.

Konsernin organisaatiota ja johtamismallia muutettiin alkuvuoden aikana vuoden 2004 loppupuolella tehtyjen yritysjärjestelyiden seurauksena. Konsernin liiketoimintaa johdetaan kahden maayksikön, AffectoGenimap Suomen ja AffectoGenimap Baltian, kautta. Suomen ja Baltian maayksiköt ovat samalla IFRS-primäärisegmentit. AffectoGenimap Suomen liiketoiminta käsittää XBI-ratkaisut, asiakaskohtaiset ratkaisut ja kartografiset ratkaisut. AffectoGenimap Baltia palvelee asiakkaitaan Baltian asiakaskohtaisten ratkaisujen kautta.

Suomen liiketoimintaa johti alkuvuodesta oman toimensa ohella konsernin toimitusjohtaja Antti Halila. Alkuvuoden aikana Genimapin liiketoiminta yhdistettiin Affecton liiketoimintaan. XBI-liiketoiminnan osalta BI- ja GIS-ratkaisut yhdistettiin jo tammikuussa yhdeksi yksiköksi. Huhtikuussa tämän yksikön vetäjänä aloittanut Jaakko Hirvola nimitettiin Suomen maayhtiön liiketoiminnasta vastaavaksi johtajaksi 1. 10. 2005 alkaen.

Alkuvuodesta toteutettu pörssilistaus edistää konsernin kasvua, koska sen ansiosta osakkeella on markkina-arvo, mikä edesauttaa yrityskauppojen toteuttamista. Pörssilistaus esti yrityskauppojen valmistelun alkuvuoden aikana, mutta loppuvuoden aikana toteutettiin yksi yritysosto, divestoititiin strategiaan kuulumatonta liiketoimintaa (kuluttajille suunnatut mobiilipaikannustuotteet) sekä valmisteltiin paikallisen liiketoiminnan käynnistämistä Virossa.

## Suomi

Suomen IT-palvelumarkkinoiden arvioidaan kasvaneen vuonna 2005 hyvin maltillisesti. Asiakkaat ovat edelleen varovaisia investointipäätöksissään ja myyntiprosessit ovat pitkiä. Toimintaympäristön arvioidaan jatkuvan samankaltaisena myös vuonna 2006.

Suomen liiketoiminnan liikevaihto oli 35,7 miljoonaa euroa (25,4 milj. euroa 2004) ja liikevoitto 4,3 miljoonaa euroa (4,5 milj. euroa). Kannattavuus jäi viimevuotista matalammaksi, koska varautuminen kasvuun on nostanut henkilökustannuksia enemmän kuin liikevaihto on kasvanut. Ratkaisuiden osana toimitettavien kolmansien osapuolten lisenssien myynti jäi viimevuotista matalammaksi, mikä osaltaan madalsi tuloskehitystä. Kannattavuutta ovat lisäksi heikentäneet toisen vuosineljänneksen aikana toteutettu listautuminen sekä kuluiksi kirjatut GIS-tuotekehityspanostukset.

XBI-liiketoiminta kehittyi kohtuullisesti. Liikevaihto oli 21,2 miljoonaa euroa (16,5 milj. euroa, pro forma 20,5 milj. euroa). Projektit painoutuivat alkuvuodesta enemmän laajennus- ja jatkokehityshankkeisiin, mutta loppuvuodesta on saatu kiinnostavia uusia laajempia projekteja, mm. KTI:lta, Vapolta, Satolta ja Säteilyturvakeskuksesta. Projektityön myynti kasvoi edelliseen vuoteen verrattuna, mutta ratkaisujen osana myytävien kolmansien osapuolten lisenssien myynti oli edellistä vuotta alemmaa. Useampia XBI-osaratkaisuita (BI, DM, GIS) sisältävien kokonaisratkaisuiden myynti kehittyi suotuisasti. Liikevaihdon kasvua madalsi jonkin verran joulukuussa toteutettu kuluttajille suunnattujen mobiilipaikannusratkaisuiden liiketoiminnan divestointi, koska vuoden loppuun oli sovittu merkittäviä toimituksia. Toisaalta tämä divestointi tuotti pienen myyntivoiton.

Asiakaskohtaiset ratkaisut -liiketoiminnan volyyymi alentui loppuvuodesta. Liikevaihto oli 7,2 miljoonaa euroa (7,5 milj. euroa). WebMarela-lääkelogistiikkaratkaisun toimitukset, WebHenkari-henkilöstöhallinnon järjestelmän toimitukset sekä PortOperasatama-järjestelmän projekti jatkuivat. Edellä mainittujen lisäksi asiakkaille toimitettiin projekteja muihin räätälöityihin ratkaisuihin liittyen. Eräissä merkittävässä projekteissa esiintyi kuitenkin häiriöitä toisen vuosipuoliskon aikana, mikä madalsi liikevaihtoa ja liikevoittoa.

Kartografiset ratkaisut -liiketoiminta kasvoi hieman vuoden aikana. Liikevaihto oli 7,4 miljoonaa euroa (1,4 milj. euroa, pro forma 7,1 milj. euroa). Asiakaskohtaisesti laadittujen karttojen myynti kehittyi myönteisesti ja painopiste siirtyi jatkuvasti kohti sähköisessä muodossa toimitettavaa aineistoa.

Suomen XBI-liiketoiminnan kannattavuus oli muita Suomen liiketoiminta-alueita matalampi. Aikaisempaa pienempi kolmansien osapuolten työkalujen lisenssimyynti on osaltaan heikentänyt tulosta, samoin kuin BI- ja GIS-liiketoimintojen yhdistämiseen alkuvuodesta käytetty työpanos.

## Baltia

Baltian liiketoiminta koostuu pääosin asiakkaille toimitettavista suurehkoista tietojärjestelmäprojekteista. Tärkeimmät asiakastoimialat ovat finanssisektori ja julkinen sektori, joiden kummankin osuus liikevaihdosta on yli kolmannes. Yksittäiset projektit ovat tyypillisesti suurempia ja tarjousprosessit pidempiä kuin Suomessa, mikä lisää liiketoiminnan kehityksen volatilitteettia. Paikalliselle markkinalle on ilmaantunut tämän vuoden aikana uusi piirre, jossa varsinaisen projektityön aloittaminen saattaa viivästyä aikaisempaa pidempien sopimusneuvottelujen ja valitusten takia merkittävästi etenkin julkisella sektorilla. Tämä hankaloittaa resurssien optimaalista käyttöä. Baltian markkinat ovat kehittyneet myönteisesti, mutta kilpailu on kireää ja asiakkaat ovat entistä vaativampia.

Baltian liiketoiminnan liikevaihto oli 11,0 miljoonaa euroa (1,3 milj. euroa, pro forma 11,5 milj. euroa). Baltian liikevoitto oli 1,2 miljoonaa euroa (0,2 milj. euroa, pro forma 1,8 milj. euroa). Vuonna 2004 Baltian toiminnot olivat osana konsernia vain joulukuun 2004 ajan. Liiketoimintaa haittasi eräiden asiakasprojektien käynnistymisen viivästyminen etenkin toisella ja kolmannella vuosineljänneksellä. Loppuvuodesta kannattavuus palautui normaaliksi, mutta liikevaihdon kehitys pysyi vaatimattomana.

Baltian yksikköme projekteista merkittävimpiä ovat SODRAn kanssa sovittu järjestelmäkehitysprojekti, Liettuan e-Health-projekti ja tukipalvelusopimus National Paying Agencylle. NPA-sopimus on strategisesti merkittävä, koska yhtiön tavoitteena on kasvattaa itse rakennettujen järjestelmien tukipalveluiden osuutta tukipalveluliiketoiminnasta ja siten vähentää riippuvuutta kolmansista osapuolista. Yhtiö sai vuoden aikana valmiiksi TIA-implementointiprojektin toisen vaiheen Latviassa sekä jatkoi projekteja mm. Latviassa ja Venäjällä. Käynnissä olevat TIA-projektit ovat päättymässä lähiaikoina uusien projektien ollessa vielä tarjousvaiheessa.

Baltian yksikkö on laajentanut markkinointikanavaansa Liettuassa kohti pienempiä asiakkuuksia hankkimalla 10 prosentin vähemmistön liettualaisesta Proginta-yhtiöstä. Proginta markkinoi jatkossa myös AffectoGenimapin kehittämiä paikallisia Oracle ERP-laajennusosia osana omaa tarjontaansa Liettuassa.

Kehitys Latviassa on ollut vaatimattomampaa kuin Liettuassa. Muutamista kiinnostavista projekteista huolimatta Latvian tytäryhtiön myynti kokonaisuudessaan on kehittynyt suunniteltua heikommin. Paikallisen liiketoiminnan käynnistämistä Virossa valmisteltiin loppuvuodesta, ja henkilöstön rekrytointi sikäläiseen tytäryhtiöön aloitettiin.

Baltian liikevaihto on toistaiseksi luokiteltu kokonaisuudessaan "Asiakaskohtaiset ratkaisut" toissijaiseen IFRS-segmenttiin. XBI-liiketoiminnan käynnistäminen on keskipitkän aikavälin strategisena tavoitteena ja investoinnit GIS-liiketoiminnan käynnistämiseen on aloitettu.

### **Liiketoiminnassa tapahtuneet olennaiset muutokset**

AffectoGenimap Oyj:n osakkeet otettiin Helsingin pörssissä kaupankäynnin kohteeksi pre-listalla 27. 5. 2005 ja päälisalla 1. 6. 2005.

AffectoGenimap Oyj on joulukuun 2005 alussa ostanut Domasoft Oy:n koko osakkeen. Domasoft Oy toimittaa dokumenttien ja asianhallinnan ratkaisuja Suomessa. Domasoftin liikevaihto vuonna 2005 oli noin 2,4 miljoonaa euroa ja liikevoitto noin 0,1 miljoonaa euroa. Yritystoston uskotaan parantavan AffectoGenimapin dokumenttien hallinnan ratkaisutarjontaa sekä toimituskyvyn parantuessa lisäävän mahdollisuuksia merkittävien dokumenttien hallinta -ratkaisujen toimituksiin. Velaton kauppahinta oli noin 1,5 miljoonaa euroa.

Joulukuussa 2005 AffectoGenimap myi kuluttajille suunnattuihin mobiilipaikannustuotteisiin keskittyneen liiketoiminnan Tracker Oy:lle. Myydyin liiketoiminnan liikevaihto vuositasona oli noin 1,4 miljoonaa euroa. Toteutetulla liiketoimintamyynnillä arvioidaan olevan positiivinen vaikutus yhtiön kannattavuuteen. Liiketoimintakaupasta tuloutui myyntivoittoa vuodelle 2005 noin 0,4 miljoonaa euroa.

### **Liikevaihto ja tulos**

AffectoGenimap -konsernin liikevaihto oli 46,7 miljoonaa euroa, kun se edellisenä vuonna oli 26,7 miljoonaa euroa. Suomen liikevaihto oli 35,7 miljoonaa euroa (25,4 mil. euroa) ja Baltian 11,0 miljoonaa euroa (1,3 milj. euroa).

Henkilöstökulut olivat 20,2 miljoonaa euroa (11,5 milj. euroa). Henkilöstökulut ovat kasvaneet liikevaihtoa nopeammin (pro forma 2004: 18,5 milj. euroa) johtuen varautumisesta tavoitellun kasvun edellyttämään korkeampaan toimituskykyyn.

AffectoGenimap -konsernin liikevoitto oli 5,2 miljoonaa euroa, kun se edellisenä vuonna oli 4,7 miljoonaa euroa. Liikevoiton osuus liikevaihdosta oli 11 prosenttia.

Tuotekehityksen olivat katsauskaudella yhteensä 0,8 miljoonaa euroa (0,3 milj. euroa) eli 1,6 prosenttia liikevaihdosta. Tuotekehityksen on kirjattu kuluksi.

AffectoGenimap -konsernin tilikauden voitto oli 3,7 miljoonaa euroa (3,2 milj. euroa).

Tilaukanta oli tilikauden päättyessä 13,0 miljoonaa euroa, kun se edellisen tilikauden päättyessä oli 13,7 miljoonaa euroa. AffectoGenimap Baltian tilaukanta on noussut vuoden aikana.

Tulos osaketta kohti (laimentamaton) oli 0,25 euroa (0,32 euroa). Oman pääoman tuotto oli 13,3 prosenttia (22,5 %) ja sijoitetun pääoman tuotto oli 11,8 prosenttia (17,4 %).

### Rahoitus ja investoinnit

AffectoGenimap -konsernin taseen loppusumma oli katsauskauden lopussa 62,4 miljoonaa euroa, kun se edellisenä vuonna oli 55,7 miljoonaa euroa. Omavaraisuusaste oli 57 prosenttia, kun se edellisenä vuonna oli 42 prosenttia.

Korollinen nettovelka on 3,3 miljoonaa euroa. Pitkäaikaista velkaa lyhennettiin 3,7 miljoonaa euroa vuoden aikana ja yhtiöllä oli 31. 12. pankkilainaa yhteensä 12,6 miljoonaa euroa. Baltian tytäryhtiön hankintaan liittyvä myynti- ja osto-optio on kirjattu velaksi vähemmistölle, mikä on nostanut raportoitua nettovelkaa noin 3,4 miljoonalla eurolla.

AffectoGenimap -konsernin bruttoinvestoinnit taseen pysyviin vastaaviin olivat 0,8 miljoonaa euroa (0,4 milj. euroa) ilman yrityskauppoja.

AffectoGenimapin rahoituksen nettorahavirrat lisääntyivät, koska osakeannissa kertyi listautumiskulujen jälkeen 8,7 miljoonaa euroa. Suorat listautumiskulut, jotka vähennettiin IFRS:n mukaisesti ylikurssirahastosta, olivat verovaiikutuksella korjattuna yhteensä 1,1 miljoonaa euroa.

AffectoGenimap jakoi vuoden 2004 tuloksesta osinkoa yhteensä 0,8 miljoonaa euroa (1,2 miljoonaa euroa tilikaudelta 2003). Osinko maksettiin toukokuussa.

### Henkilöstö

Henkilöstön määrä oli tilikauden päättyessä 534 henkilöä (516). Keskimäärin henkilöstöä oli tilikaudella 526 henkilöä (217). 204 henkilöä eli 38 prosenttia henkilöstöstä työskentelee Suomen ulkopuolella.

### Osakepääoma ja osakkeet

Kaikki 1 730 403 B-osaketta palautuivat yhtiölle vastikkeetta Affecton ja Genimapin välisen elokuussa 2004 solmitun yhdistymissopimuksen mukaisesti 12. 4. 2005.

Yhtiökokous 20. 4. 2005 päätti seuraavista muutoksista osakepääomaan:

1. Osakepääomaa alennettiin 3 114 737,70 eurolla mitätöimällä yhtiön hallussa olevat 1 384 334 A-osaketta ja 1 730 403 B-osaketta. B-osakkeiden mitätöinnin jälkeen yhtiöllä on vain yksi osakesarja.
2. Osakepääomaa korotettiin 5,20 eurolla laskemalla liikkeelle 52 uutta osaketta. Korotus toteutettiin siirtämällä summa osakepääomaan ylikurssirahastosta.
3. Osakkeiden lukumäärää vähennettiin. Käänteisessä split-toimenpiteessä kolme vanhaa osaketta nimellisarvoltaan 0,10 euroa muunnettiin yhdeksi uudeksi osakkeeksi nimellisarvoltaan 0,30 euroa.

Toimenpiteiden jälkeen yhtiöllä oli yksi osakesarja, joka koostui 13 296 373 osakkeesta ja osakepääoma oli 3 988 911,90 euroa.

Kaupparekisteriin on merkitty 27. 5. 2005 yhtiökokouksen 20. 4. 2005 tekemän valtuutus päätöksen nojalla hallituksen 26. 5. 2005 tekemä päätös korottaa yhtiön osakepääomaa uusmerkinnällä 630 000 eurolla laskemalla liikkeeseen 2 100 000 uutta osaketta listautumisannissa. Osakkeen merkintähinnaksi päätettiin 4,80 euroa osakkeelta.

Listautumisannin jälkeen yhtiöllä on 15 396 373 osaketta ja osakepääoma on 4 618 911,90 euro. Yhtiön hallussa ei ole omia osakkeita.

### Hallituksen valtuutukset

Yhtiön varsinainen yhtiökokous valtuutti 20. 4. 2005 hallituksen päättämään osakepääoman korottamisesta ja/tai optio-oikeuksien ja/tai vaihtovelkakirjalainojen liikkeeseenlaskusta siten, että uusmerkinnässä ja/tai optio-oikeuksien perusteella tapahtuvassa osakemerkinnässä ja/tai vaihtovelkakirjojen vaihdon yhteydessä lasketaan liikkeeseen enintään 2 600 000 nimellisarvoltaan 0,30 euron osaketta ja että Yhtiön osakepääoma voi nousta enintään 780 000 eurolla. Valtuutus on voimassa yhden vuoden alkaen valtuutuksen myöntäneen varsinaisen yhtiökokouksen päivämäärästä. Listautumisannissa laskettiin liikkeeseen 2 100 000 osaketta tämän valtuutuksen nojalla. Merkintätuetuudesta poikettiin yhtiön liiketoiminnan kehittämiseksi, pääomarakenteen vahvistamiseksi ja omistuspohjan laajentamiseksi. Valtuutusta on 31. 12. 2005 jäljellä 500 000 osaketta.

Yhtiön varsinainen yhtiökokous valtuutti 20. 4. 2005 hallituksen päättämään enintään 500 000 oman osakkeen hankinnasta jakokelpoisilla varoilla. Valtuutus on voimassa yhden vuoden alkaen valtuutuksen myöntäneen varsinaisen yhtiökokouksen päivämäärästä. Valtuutusta ei ole käytetty 31. 12. 2005 mennessä.

Yhtiön varsinainen yhtiökokous valtuutti 20. 4. 2005 hallituksen päättämään enintään 500 000 Yhtiön hallussa olevan oman osakkeen luovuttamisesta. Hallitus voi päättää luovutettavien osakkeiden hinnasta ja muista luovutusehdoista. Valtuutus on voimassa yhden vuoden alkaen valtuutuksen myöntäneen varsinaisen yhtiökokouksen päivämäärästä. Valtuutusta ei ole käytetty 31. 12. 2005 mennessä.

### **Osakkeenomistajat**

Yhtiö tiedotti 2. 6. 2005 listautumisannin jälkeisistä suurimmista omistajista. Tämän jälkeen yhtiö on saanut kaksi liputusilmoitusta: J.P. Morgan Chase & Co tiedotti kesäkuussa, että sen omistus yhtiössä oli ylittänyt 5 prosentin rajan, ja syyskuussa, että sen omistus oli alittanut 5 prosentin rajan.

Yhtiöllä oli 31. 12. 2005 yhteensä 1 258 omistajaa ja ulkomaalaisomistus oli 35,1 prosenttia. Luettelo suurimmista omistajista on nähtävissä yhtiön kotisivulla.

### **Osakekurssi ja -vaihto**

Yhtiön osakkeet otettiin Helsingin pörssissä kaupankäynnin kohteeksi pre-listalla 27. 5. 2005 ja päälistalla 1. 6. 2005.

Vuoden 2005 aikana ylin kurssi oli 5,08 euroa ja alin kurssi oli 3,00 euroa. Tilikauden keskikurssi oli 4,26 euroa ja päätöskurssi oli 3,50 euroa. Päätöskurssilla yhtiön markkina-arvo oli 53,9 miljoonaa euroa.

Osakevaihto oli 24,1 miljoonaa osaketta eli 156 prosenttia osakekannasta.

### **Arvio toiminnan riskeistä ja epävarmuustekijöistä**

AffectoGenimap toimii markkinoilla, joihin yleisellä taloussuhdanteella ja asiakkaiden toimintaympäristön muutoksilla on välitön vaikutus. Talouden yleinen laskusuhdanne voi vähentää palvelujen kysyntää. Myös kilpailutilanne markkinoilla kiristyy. Tällä voi olla vaikutuksia liiketoimintaan, taloudelliseen asemaan ja liiketoiminnan tulokseen.

AffectoGenimapin menestyksen jatkuminen riippuu merkittävässä määrin sen johdosta ja muusta henkilöstöstä. Ylimpään johtoon kuuluvan henkilön tai muun avainhenkilön työpanoksen menettäminen voisi vaikuttaa haitallisesti liiketoimintaan ja mahdollisuuksiin toteuttaa strategiaa. AffectoGenimapin menestys riippuu yhtiön kyvystä palkata, kehittää, kouluttaa ja motivoida ammattitaitoisia henkilöitä sekä pitää heidät yhtiön palveluksessa.

AffectoGenimapin menestys riippuu osaltaan hyvistä asiakassuhteista. AffectoGenimapilla on laaja asiakaskunta. Yksikään asiakas ei kerrytä yli 10 prosenttia konsernin liikevaihdosta. Vuonna 2005 kymmenen suurinta asiakasta kerrytti noin 30 prosenttia konsernin liikevaihdosta. Seitsemän asiakasta näistä kymmenestä oli kymmenen suurimman joukossa myös vuonna 2004. Kymmenen suurimman asiakkaan joukossa on 6 Suomessa, 2 Liettuasta, 1 Latviasta ja 1 Venäjältä. Baltian tytäryhtiön asiakkaiden kappalemääräinen osuus kuvastaa sitä, että Baltiassa projektit ovat tyypillisesti isompia kuin Suomessa.

Latvian ja Liettuan yhteisöverokanta on tällä hetkellä alhaisempi kuin useissa muissa Euroopan unionin jäsenvaltioissa, ja näin ollen Latvia ja Liettua tarjoavat suotuisan toimintaympäristön liiketoiminnalle. Lisäksi Latvian ja Liettuan tuloverosäännökset antavat paikallisille yrityksille mahdollisuuden käyttää kustannustehokasta liiketoimintarakennetta. Yritykset voivat saada kustannushyötyä esimerkiksi siitä, että tietyt ohjelmistonkehitystoiminnot katsotaan niin sanotuksi luovaksi toiminnaksi, jonka luovan toiminnan IFRS:n mukaiseen kirjanpitokäsittelyyn ITG:n tilintarkastajat ovat kiinnittäneet huomiota tilintarkastuskertomuksissaan. Kun Latvia ja Liettua liittyivät Euroopan unioniin 1. 5. 2004, ne sitoutuivat jäsenvaltioiden lainsäädännön meneillään olevaan yhdenmukaistamiseen. Euroopan unioni antaa tällä hetkellä jäsenvaltioiden päättää itse omasta verolainsäädännöstään. Ei kuitenkaan ole varmuutta siitä, ettei Euroopan unioni vaadi jäsenvaltioilta vero-



tusjärjestelmien yhdenmukaistamista, mikä Latvian ja Liettuan tapauksessa voisi johtaa yhteisöverokannan nostamiseen ja rajoittaa paikallisten yritysten nykyisiä mahdollisuuksia käyttää kustannustehokasta liiketoimintarakennetta. Ei myöskään ole varmuutta siitä, etteivät Latvia ja Liettua päättäisi omaehtoisesti toteuttaa verouudistuksia tai etteivät veroviranomaiset tai tuomioistuimet muuta voimassa olevan verolainsäädännön tulkintaansa takautuvasti, millä olisi vastaava vaikutus. Lainsäädännön yhdenmukaistaminen Euroopan unionin vaatimuksesta tai Latvian ja Liettuan kansalliset verouudistukset tai veroviranomaisten tai tuomioistuinten verolainsäädännön tulkintamuutokset voivat vaikuttaa olennaisen haitallisesti AffectoGenimapin liiketoimintaan, taloudelliseen asemaan ja liiketoiminnan tulokseen.

AffectoGenimapin kasvustrategia perustuu osittain laajentumiseen muita IT-palvelumarkkinoilla toimivia yrityksiä ostamalla. Mikäli AffectoGenimap ei löydä sopivia ostokohteita tai tehtyjen yritystojen tuottama voitto on odotettua pienempi, tämä voi vaikuttaa olennaisen haitallisesti AffectoGenimapin liiketoimintaan, taloudelliseen asemaan ja liiketoiminnan tulokseen.

AffectoGenimapin sisäinen valvonta ja riskienhallinta on yhtiön hallituksen ja sen nimeämän tarkastusvaliokunnan valvonnassa. Yhtiön johto vastaa sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan toteuttamisesta.

### Hallitus, toimitusjohtaja ja tilintarkastajat

Yhtiön hallituksen muodostavat Aaro Cantell (puheenjohtaja), Jukka Hienonen, Pasi Mäenpää, Jukka Mäkinen ja Ossi Pohjola. Hallitus on kokoontunut tilikauden aikana 18 kertaa ja osallistumisprosentti hallituksen kokouksissa oli 92 prosenttia.

Yhtiön toimitusjohtajana toimii Antti Halila.

Tilintarkastajana toimii KHT-yhteisö PricewaterhouseCoopers Oy. Päävastuullisena tilintarkastajana toimii KHT Merja Lindh ja varatilintarkastajana on KHT Maria Nikus.

### Katsauskauden jälkeiset tapahtumat

Viron paikallisorganisaatiota on rakennettu alkuvuoden aikana. Andrus Altrovin nimitys paikallisen tytäryhtiön toimitusjohtajaksi julkistettiin tammikuussa. Tällä hetkellä Virossa on yli 20 työntekijää.

Timo Lehtinen aloittaa konsernin talous- ja rahoitusjohtajana 1.3.2006.

Helsingin seudun toimipisteet Espoossa ja Vantaalla yhdistetään helmikuuna aikana.

### Tulevaisuuden näkymät

Yhtiön strategisena tavoitteena ja operatiivisen toiminnan suunnittelun perustana on pyrkiä kasvamaan vähintään markkinoiden mukaisesti. Ulkopuolisten markkinatutkijoiden ennusteet BI-, GIS- ja DM-markkinoiden vuotuisesta globaalista kasvusta ovat noin 7–10 prosenttia. Suomen IT-palvelumarkkinoiden arvioidaan kuitenkin kasvavan tätä hitaammin. Market-Vision arvio Suomen IT-palvelumarkkinan kasvusta vuonna 2006 on noin 4 prosenttia. Tietotekniikan alojen liiton tuoreen suhdannebarometrin mukaan IT-sektorin suhdanneodotukset Suomessa ovat syksyn 2005 tasolla. Ulkopuoliset ennusteet Baltian IT-palvelumarkkinoiden kasvusta ovat olleet hieman yli 10 prosenttia vuodessa.

AffectoGenimap hakee kasvua sekä organisaation kautta että yritystojen kautta.

Domasoftin osto ja Viron toiminnan käynnistäminen edesauttavat osaltaan kasvutavoitteiden saavuttamisessa vuositason tasolla.

Ensimmäisen vuosineljänneksen 2006 osalta liikevaihdon Suomessa arvioidaan olevan noin viimevuotisella tasolla osan projektitoteutuksista ajoittuessa seuraaville vuosineljänneksille ja eräiden takuutoimitusten ajoittuessa ensimmäiselle vuosineljännekselle. Baltian liikevaihto tulee olemaan viimevuotista matalampi johtuen tilauskannan epätasapainoisesta jakaumasta eri osaamisalueiden kesken sekä keskimääräistä suuremmasta määrästä lisenssitoimituksia viime vuoden ensimmäisellä vuosineljänneksellä. Viron liiketoiminnan käynnistäminen vaikuttaa alentavasti Baltian yksikön kannattavuuteen.

Liikevaihdon ja tuloksen kehitys vuosineljänneksittäin vaihtelee, koska yksittäisten projektien ja lisenssimyynnin ajoittumisen vaikutus toteumaan voi olla suuri. ●

# Konsernin tuloslaskelma

1 000 euroa	Liite	1.1.–31.12.2005	1.1.–31.12.2004
<b>Liikevaihto</b>	19	46 699	26 734
Liiketoiminnan muut tuotot	20	864	21
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos		97	-251
Materiaalit ja palvelut	21	-13 926	-5 623
Henkilöstökulut	22	-20 235	-11 509
Poistot ja arvonalentumiset	23	-1 095	-548
Liiketoiminnan muut kulut	24	-7 251	-4 083
<b>Liikevoitto</b>		5 153	4 740
Rahoitustuotot		207	92
Rahoituskulut		-571	-301
Rahoituskulut (netto)	25	-364	-209
<b>Voitto ennen veroja</b>		4 789	4 531
Tuloverot	26	1 089	1 354
<b>Tilikauden voitto</b>		3 700	3 177
Jakautuminen:			
Emoyhtiön omistajille		3 695	3 176
Vähemmistölle		5	1
		3 700	3 177
Emoyhtiön omistajille kuuluvasta voitosta laskettu osakekohtainen tulos (euroa per osake esitettyinä)			
Laimentamaton	27	0,25	0,32
Laimennusvaikutuksella oikaistu	27	0,24	0,31

# Konsernin tase

1 000 euroa	Liite	31.12.2005	31.12.2004
<b>VARAT</b>			
<b>Pitkäaikaiset varat</b>			
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	8	1 900	1 936
Liikearvo	9	30 860	29 570
Muut aineettomat hyödykkeet	9	2 892	2 846
Laskennalliset verosaamiset	17	487	244
Myytavissä olevat sijoitukset	10	99	80
Muut pitkäaikaiset saamiset	11	70	0
		36 308	34 676
<b>Lyhytaikaiset varat</b>			
Vaihto-omaisuus	12	2 125	1 728
Myyntisaamiset	13	7 121	8 862
Muut saamiset	13	3 190	2 040
Kauden verotettavaan tuloon perustuvat verosaamiset		421	516
Sidotut rahavarat	14	550	
Rahavarat	14	12 639	7 892
		26 046	21 038
<b>Varat yhteensä</b>		<b>62 354</b>	<b>55 714</b>
<b>OMA PÄÄOMA JA VELAT</b>			
<b>Oma pääoma</b>			
<b>Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma</b>			
Osakepääoma	15	4 619	4 300
Ylikurssirahasto	15	22 856	14 240
Kertyneet voittovarot		6 078	3 365
		33 553	21 905
Vähemmistöosuus		20	15
<b>Oma pääoma yhteensä</b>		<b>33 573</b>	<b>21 920</b>
<b>Velat</b>			
<b>Pitkäaikaiset velat</b>			
Lainat	16	8 858	15 631
Laskennalliset verovelat	17	503	446
		9 361	16 077
<b>Lyhytaikaiset velat</b>			
Lainat	16	3 696	3 696
Ostovelat	18	2 426	2 605
Muut velat	18	13 143	10 615
Kauden verotettavaan tuloon perustuvat verovelat		155	801
		19 420	17 717
<b>Velat yhteensä</b>		<b>28 781</b>	<b>33 794</b>
<b>Oma pääoma ja velat yhteensä</b>		<b>62 354</b>	<b>55 714</b>

## oman pääoman muutoslaskelma

Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma								
1 000 euroa	Osake- pääoma	Ylikurssi- rahasto	Muut rahastot	Omat osakkeet	Kertyneet voittovarot ja muunto- erot	Yhteensä	Vähemmis- tön osuus	Oma pääoma yhteensä
<b>Oma pääoma 31.12.2003</b>	2 822	1 948	0	-204	1 685	6 251	-	6 251
<b>IFRS muutokset</b>	-	-	-	-	99	99	-	99
<b>Oma pääoma 1.1.2004</b>	2 822	1 948	0	-204	1 784	6 350	0	6 350
Muuntoerot	-	-	-	-	-10	-10	-	-10
Tilikauden voitto	-	-	-	-	3 176	3 176	1	3 177
Vuonna 2004 kirjatut tuotot ja kulut yhteensä	-	-	-	-	3 167	3 167	1	3 167
Osingonjako	-	-	-	-	-1 234	-1 234	-	-1 234
Omien osakkeiden myynti	-	3	-	23	-	26	-	26
Omien osakkeiden hankinta	-	-	-	-171	-	-171	-	-171
Osakeanti	1 478	12 289	-	-	-	13 767	-	13 767
Yritysten yhteenliittymät	-	-	-	-	-	-	14	14
	1 478	12 292	-	-148	1 933	15 555	15	15 570
<b>Oma pääoma 31.12.2004</b>	4 300	14 240	0	-352	3 717	21 905	15	21 920
<b>Oma pääoma 1.1.2005</b>	4 300	14 240	0	-352	3 717	21 905	15	21 920
Muuntoerot	-	-	-	-	3	3	-	3
Osakeoptiot	-	-	55	-	-	55	-	55
Tilikauden voitto	-	-	-	-	3 695	3 695	5	3 700
Vuonna 2005 kirjatut tuotot ja kulut yhteensä	-	-	55	-	3 698	3 753	5	3 758
Osingonjako	-	-	-	-	-798	-798	-	-798
Omien osakkeiden mitätöinti	-311	311	-	352	-352	-	-	-
Osakeanti	630	8 305	-	-	-	8 935	-	8 935
Put/Call -käsittely (liite 7)	-	-	-	-	-243	-243	-	-243
	319	8 616	55	352	2 306	11 648	5	11 653
<b>Oma pääoma 31.12.2005</b>	4 619	22 856	55	-	6 023	33 553	20	33 573

# Konsernin rahavirtalaskelma

1 000 euroa	31.12.2005	31.12.2004
<b>Liiketoiminnan rahavirrat</b>		
Tilikauden voitto	3 700	3 177
Oikaisut:		
Verot	1 089	1 354
Poistot	1 095	548
Muut maksutapahtumaa sisältämättömät tuotot ja kulut	-265	60
Korkotuotot	-206	-90
Osinkotuotot	-1	-3
Korkokulut	571	301
Käyttöomaisuuden myyntivoitto/-tappio	-16	0
	5 967	5 348
Käyttöpääoman muutokset		
Myynti- ja muiden saamisten vähennys (+)/lisäys (-)	418	-1 568
Vaihto-omaisuuden vähennys (+)/lisäys (-)	-813	268
Osto- ja muiden velkojen vähennys (-)/lisäys (+)	-1 995	3 246
Käyttöpääoman muutos	-2 390	1 946
	3 577	7 294
Maksetut korot ja muut rahoituskulut	-550	-388
Saadut korot	204	98
Saadut osingot	1	3
Maksetut verot	-1 451	-1 511
<b>Liiketoiminnan nettorahavirta</b>	1 781	5 496
<b>Investointien rahavirrat</b>		
Tytäryritysten hankinta vähennettynä hankintahetken rahavaroilla	-1 219	-5 771
Investoinnit aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin	-606	-284
Investoinnit aineettomiin hyödykkeisiin	-213	-128
Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden luovutustulot	22	36
Liiketoiminnan myynti	824	0
Investoinnit sijoituksiin	-19	0
<b>Investointien nettorahavirta</b>	-1 211	-6 147
<b>Rahoituksen rahavirrat</b>		
Osakeannista saadut maksut	8 671	0
Omien osakkeiden hankinta	0	-171
Omien osakkeiden myynti	0	27
Korollisten lainojen nostot	0	12 800
Korollisten lainojen takaisinmaksut	-3 696	-3 364
Pääomalainan takaisinmaksut	0	-4 647
Emoyhtiön omistajille maksetut osingot	-798	-1 234
<b>Rahoituksen nettorahavirta</b>	4 177	3 411
<b>Rahavarojen (vähennys)/lisäys</b>	4 747	2 759
Rahavarat tilikauden alussa	7 892	5 133
<b>Rahavarat tilikauden lopussa</b>	12 639	7 892
Rahavarat 31.12.2005	12 639	7 892
Sidotut rahavarat	550	0
<b>Rahavarat yhteensä</b>	13 189	7 892



# Konsernin tilinpäätöksen liitetiedot

## 1. Yrityksen perustiedot

AffectoGenimap Oyj (aikaisemmin Affecto-Genimap Group Oy) on suomalainen osakeyhtiö, joka toimii Suomen valtion lainsäädännön alaisena. Yhtiön osake on listattu Helsingin pörssissä toukokuusta 2005 lähtien. Yhtiön kotipaikka on Helsinki ja sen pääkonttorin osoite on Atomitie 2b, FI-00370 Helsinki, Suomi.

AffectoGenimap on Suomessa johtava laajennettujen liiketoimintatiedon hallintaratkaisujen (Extended Business Intelligence, "XBI") fokuoitunut toimittaja, ml. liiketoimintatiedon hallintaratkaisut (Business Intelligence, "BI"), paikkatiedon järjestelmät (Geographical Information Systems, "GIS") ja dokumenttien hallinta (Document Management, "DM"). Lisäksi AffectoGenimap jalostaa ja integroi kartografista aineistoa. AffectoGenimap on merkittävä asiakas-kohtaisten tietotekniikkajärjestelmien ja operatiivisten ratkaisujen toimittaja Suomen ja Baltian markkinoilla.

AffectoGenimap -konserni toimii kahdella päämarkkina-alueella, Suomessa ja Baltian alueella. Konsernilla on toimipisteet Suomessa (Helsinki, Tampere, Turku, Rauma), Liettuassa (Vilna), Latviassa (Riika) ja Virossa (Tallinna).

Hallitus on 23.2.2006 hyväksynyt tilinpäätöksen julkistettavaksi.

## 2. Tilinpäätöksen laatimisperiaatteet

### Laatimisperusta

Tämä on konsernin ensimmäinen tilinpäätös, joka on laadittu kansainvälisten tilinpäätösstandardien (International Financial Reporting Standards) mukaisesti ja sitä laadittaessa on noudatettu 31.12.2005 voimassaolevia IAS- ja IFRS-standardeja sekä SIC- ja IFRIC-tulkintoja. Kansainvälisillä tilinpäätösstandardeilla tarkoitetaan Suomen kirjanpitolaisia ja sen nojalla annetuissa säännöksissä EU:n asetuksessa (EY) N:o 1606/2002 säädettyjen menettelyjen mukaisesti EU:ssa sovellettaviksi hyväksytyt standardit ja niistä annettuja tulkintoja. Konsernitilinpäätöksen liitetiedot ovat myös suomalaisen kirjanpito- ja yhteisöainsäädännön mukaiset.

Vuoden 2005 aikana konserni on siirtynyt kansainväliseen IFRS-tilinpäätöskäytäntöön ja on soveltanut tässä yhteydessä IFRS 1 Ensimmäinen IFRS-standardien käyttöönotto -standardia. Siirtymispäivä on 1.1.2004. Täsmäytyslaskelmat sekä kuvaukset siirtymästä Suomen kirjanpitoikäntöön mukaisesta tilinpäätöksestä vuodelta 2004 IFRS-avaavaan taseeseen 1. tammikuuta 2004 ja 31. joulukuuta 2004 ja niiden vaikutuksesta omaan pääomaan ja tilikauden tulokseen esitetään liitetiedossa 5 "IFRS-raportointiin siirtymisen vaikutukset aikaisemmin raportoituun omaan pääomaan ja tulokseen".

Konsernitilinpäätös on laadittu alkuperäisiin hankintamenoihin perustuen lukuun ottamatta myytävissä olevia sijoituksia ja käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavia rahoitusvaroja ja -velkoja, jotka on arvostettu käypään arvoon. Osakeperusteiset maksut on kirjattu käypään arvoon niiden myöntämishetkellä. Ennen vuotta

2004 tapahtuneiden liiketoimintojen yhdistämisten osalta liikearvo vastaa aiemman tilinpäätösnormiston mukaista kirjanpitoarvoa, jota on käytetty IFRS:n mukaisena oletushankintamenona. Näiden hankintojen luokittelua tai tilinpäätöskäsittelyä ei ole oikaistu avaavaa IFRS-tasetta laadittaessa. Tilinpäätöstiedot esitetään euroina ellei laskelmissa ole toisin mainittu. Tilinpäätöksen laatiminen IFRS-standardien mukaisesti edellyttää konsernin johdolta tiettyjen arvioiden tekemistä ja harkintaa laatimisperiaatteiden soveltamisessa. Tietoa harkinnasta, jota johto on käyttänyt konsernin noudattamien tilinpäätöksen laatimisperiaatteita soveltaessaan ja jolla on eniten vaikutusta tilinpäätöksessä esitettäviin lukuihin, on esitetty kohdassa "Johdon harkintaa edellyttävät laatimisperiaatteet ja arvioihin liittyvät keskeiset epävarmuustekijät".

### Konsernitilinpäätöksen laadintaperiaatteet

#### Tytäryritykset

Konsernitilinpäätökseen sisällytetään yritykset, joista konserni omistaa yli puolet äänivallasta tai sillä on muutoin määräysvalta yrityksen toimintaan. Tytäryritykset yhdistellään konsernitilinpäätökseen siitä päivästä alkaen, jolloin määräysvalta siirtyy yritykselle ja luovutetut tytäryritykset siihen saakka, jolloin määräysvalta lakkaa. Tytäryritysten tilinpäätösten laadintaperiaatteet on tarvittaessa muutettu vastaamaan konsernin laadintaperiaatteita.

Konsernitilinpäätös sisältää emoyhtiö AffectoGenimap Oyj:n ja sen 100 prosenttisesti omistamien tytäryritysten Affecto Oy:n, BIP Business Intelligence Products Oy:n, Genimap International Oy:n, Genimap Oy:n, Domasoft Oy:n sekä emoyhtiön 99,62 prosenttisesti\*\* omistaman tytäryrityksen UAB Informacines Technologijos:en ja sen 100 prosenttisesti omistamien tytäryritysten Mebius IT:n, Mebius IT Vilnius UAB:n ja Mebius IT Oü:n tilinpäätökset.

Genimap Oy ja Genimap International Oy (Genimap -konserni) on yhdistelty konsernitilinpäätökseen 1. lokakuuta 2004 alkaen. UAB Informacines Technologijos, Mebius IT, Mebius IT Vilnius UAB ja Mebius IT Oü (ITG -konserni) 1. joulukuuta 2004 alkaen. Domasoft Oy on yhdistelty konsernitilinpäätökseen 1. joulukuuta 2005 alkaen.

Konsernin keskinäinen osakkeenomistus on eliminoitu hankintamenomenetelmällä. Kaikki konsernin sisäiset liiketapahtumat, saamiset, velat ja realisoitumattomat voitot, sekä sisäinen voitonjako eliminoidaan konsernitilinpäätöstä laadittaessa. Realisoimattomia tappioita ei eliminoida siinä tapauksessa, että tappio johtuu arvonalentumisesta. Tilikauden voiton jakautuminen emoyrityksen omistajille ja vähemmistölle esitetään tuloslaskelman yhteydessä ja vähemmistölle kuuluva osuus omista pääomista esitetään omana eräänään taseessa oman pääoman osana.

Osakkuusyrietykset ovat yrityksiä, joissa konsernilla on huomattava vaikutusvalta. Huomattava vaikutusvalta toteutuu, kun konserni

\*\* IFRS-omistussuudessa huomioitu myynti- ja osto-option vaikutus

omistaa yli 20 prosenttia yrityksen äänivallasta tai kun konsernilla on muutoin huomattava vaikutusvalta, mutta ei määräysvaltaa.

Kaikkien ulkomaisten konserniyhtiöiden raportointivaluutat olivat sidottuna euroon 31.12.2005.

### Ulkomaan rahan määräisten erien muuntaminen

Konsernin yksiköiden tilinpäätökseen sisältyvät luvut mitataan siinä valuutassa, joka on kunkin yksikön pääasiallisen toimintaympäristön valuutta ("toimintavaluutta"). Konsernitiilinpäätös esitetään euroina, joka on konsernin emoyhtiön toiminta- ja esittämismuuntamiseksi.

Ulkomaan rahan määräiset tapahtumat kirjataan tapahtumaketken kurssiin. Ulkomaan rahan määräiset monetaariset erät on muunnettu toimintavaluutan määräisiksi käyttäen tilinpäätöspäivän kurssia. Ulkomaan rahan määräiset ei-monetaariset erät on arvostettu käypiin arvoihin, on muunnettu toimintavaluutan määräisiksi käyttäen arvostuspäivän valuuttakurssia. Muutoin ei-monetaariset erät on arvostettu tapahtumapäivän kurssiin. Ulkomaan rahan määräisistä liiketapahtumista ja monetaaristen erien muuntamisesta syntyneet voitot ja tappiot on merkitty tuloslaskelmaan sisältyen liikevaihtoon, materiaaleihin ja palveluihin tai rahoituseriin luonteensa mukaisesti.

Ulkomaisten konserniyritysten tuloslaskelmat ja rahavirtalaskelmat on muunnettu raportointivaluuttaan tilikauden painotettua keskiarvoa käyttäen ja taseet tilinpäätöspäivän kurssia käyttäen. Ulkomaiseen yksikköön tehdystä sijoituksesta aiheutuneet muunnot erät kirjataan omaan pääomaan.

### Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet on arvostettu poistoilla ja arvonalentumisilla vähennettyyn alkuperäiseen hankintamenuon. Hankintamenu sisältää hankinnasta välittömästi aiheutuvat kustannukset. Myöhemmin syntyneet menot sisällytetään hyödykkeen kirjanpitoarvoon tai kirjataan erillisenä hyödykkeenä vain, mikäli on todennäköistä, että hyödykkeeseen liittyvä vastainen taloudellinen hyöty koituu konsernin hyväksi ja hyödykkeen hankintamenu on luotettavasti määritettävissä. Muut korjaus- ja ylläpitomenot kirjataan tulosvaikutteisesti sille kaudelle, kun ne ovat toteutuneet. Muu käyttöomaisuus on taideteoksia ja niistä ei tehdä poistoja.

Hyödykkeistä tehdään tasapainotot seuraavien arvioitujen taloudellisten vaikutusaikojen kuluessa:

Rakennukset	40 vuotta
Koneet ja kalusto	3–5 vuotta

Hyödykkeiden jäännösarvo ja taloudellinen vaikutusaika tarkistetaan jokaisessa tilinpäätöksessä ja tarvittaessa oikaistaan kuvastamaan taloudellisen hyödyn odotuksessa tapahtuneita muutoksia.

Hyödykkeiden arvoa alennetaan vastaamaan niiden kerrytettävissä olevaa rahamäärää, mikäli hyödykkeen kirjanpitoarvo ylittää niiden kerrytettävissä olevan rahamäärän. Hyödykkeiden luovutuksesta aiheutunut voitto tai tappio määräytyy niistä saatavan rahamäärän ja kirjanpitoarvon erotuksen mukaan ja se sisällytetään joko liiketoiminnan muihin tuottoihin tai kuluihin.

Hyödykkeen hankkimisesta aiheutuneet korkokustannukset kirjataan kuluksi sillä kaudella, jonka aikana ne ovat syntyneet.

### Aineettomat hyödykkeet

#### Liikearvo

Liikearvo, joka on aiheutunut 1. tammikuuta 2004 jälkeen tehdyistä hankinnoista, vastaa sitä osaa hankintamenusta, joka ylittää konsernin osuuden hankitun yrityksen nettovarallisuuden käyvästä arvosta hankinta-ajankohtana. Ennen 1. tammikuuta 2004 syntynyt liikearvo vastaa aiemman kirjanpitoikäntönnön mukaista kirjanpitoarvoa siirtymäpäivänä. Tätä arvoa on käytetty IFRS -siirtymäpäivän liikearvon oletushankintamenua.

Liikearvo testataan vuosittain arvonalentumisen varalta ja se arvostetaan alkuperäiseen hankintamenuon vähennettynä arvonalentumisilla. Arvonalentumistestausta varten liikearvo on kohdistettu rahavirtaa tuottaville yksiköille. (Tarkemmat tiedot testauksesta liitetiedossa 9 Liikearvo ja muut aineettomat hyödykkeet.)

### Tutkimus- ja kehittämismenot

Tutkimusmenot kirjataan kuluksi tuloslaskelmaan kaudelle, jolla ne syntyvät. Kehittämismenot aktivoidaan, kun yritys pystyy todentamaan kehitettävän tuotteen teknisen toteutettavuuden ja kaupalliset hyödyntämismahdollisuudet sekä kun hankintamenu pystytään luotettavasti määrittämään. Muut kehittämismenot kirjataan kuluksi. Yrityksen tämänhetkinen kehittämistyö on ollut sen luonteista, että se ei ole täyttänyt aktivointikriteereitä ja siten kehittämismenot kirjataan kuluksi niiden syntyessä.

### Muut aineettomat hyödykkeet

Aineettomat hyödykkeet sisältävät yrityshankinnan yhteydessä syntyneet teknologian, tavaramerkin, asiakassuhteet ja kartta-aineiston. Tavaramerkkiä, jolle on määritelty rajoittamaton taloudellinen vaikutusaika, ei poisteta vaan sen arvonalentumista testataan vuosittain. Teknologia, asiakassuhteet ja kartta-aineisto poistetaan niiden arvioitun taloudellisen vaikutusajan kuluessa (3–15 vuoden aikana).

Muut aineettomat hyödykkeet (sisältäen lähinnä ohjelmistoja) arvostetaan hankintamenuon vähennettynä kertyneillä poistoilla ja arvonalentumisilla. Ne poistetaan arvioitun taloudellisen vaikutusajan kuluessa (3–5 vuoden aikana).

### Arvonalentumiset

Liikearvo ja muut hyödykkeet, joilla on rajoittamaton taloudellinen vaikutusaika, testataan vuosittain arvonalentumisen varalta. Liikearvolle on tehty siirtymästandardin edellyttämä arvonalentumistesti IAS 36:ta soveltaen IFRS-standardeihin siirtymispäivänä 1.1.2004.

Poiston kohteena olevien hyödykkeiden osalta arvioidaan jokaisena tilinpäätöspäivänä, onko viitteitä siitä, että omaisuuserän arvo on alentunut. Jos viitteitä arvonalentumisesta ilmenee, arvioidaan kyseisen hyödykkeen kerrytettävissä oleva rahamäärä siitä saatavan nettomyyntihinnan tai sitä korkeamman käyttöarvon kautta. Mikäli kirjanpitoarvo ylittää kerrytettävissä olevan rahamäärän, erotus kirjataan tuloslaskelmaan arvonalentumistappioksi.

Aikaisemmin kirjattu arvonalentumistappio perutaan, mikäli kerrytettävissä olevan rahamäärän arvioinnissa käytetyt oletukset muuttuvat. Arvonalentumistappiota ei peruta enempää, kuin mikä hyödykkeen kirjanpitoarvo olisi ollut ilman arvonalentumistappion kirjaamista. Liikearvosta kirjattua arvonalentumistappiota ei kuitenkaan peruta.

### Rahoitusvarat

Yritys luokittelee vieraan ja oman pääoman ehtosiin arvopapereihin tehdyt sijoituksensa seuraaviin luokkiin; käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat, eräpäivään asti pidettävät sijoitukset ja myytävissä olevat rahoitusvarat. Luokittelu riippuu siitä, mitä tarkoitusta varten sijoitukset on hankittu. Johto määrittelee luokittelun sijoituksen hankinta-ajankohtana ja uudelleenarvioi luokittelua säännöllisesti. Tällä hetkellä yritys on luokitellut kaikki sijoitukset myytävissä oleviksi rahoitusvaroiksi.

### Myytävissä olevat sijoitukset

Myytävissä olevat rahoitusvarat sisältyvät pitkäaikaisiin varoihin. Mikäli johdolla on aikomus pitää sijoituksia alle 12 kuukautta tilinpäätöspäivästä, ne sisällytetään lyhytaikaisiin varoihin.

Sijoitusten ostot ja myynnit kirjataan kaupantekopäivänä, mikä on se päivä, jolloin yritys sitoutuu ostamaan tai myymään sijoituksen. Sijoitusten hankintahinta sisältää hankinnasta aiheutuneet transaktiokustannukset. Myytävissä olevat sijoitukset arvostetaan hankinnan jälkeen käypään arvoon. Käypään arvoon arvostamisesta aiheutuneet realisoitumattomat voitot ja tappiot kirjataan omaan pääomaan. Mikäli myytävissä olevat rahoitusvarat myydään tai niiden arvo pysyvästi alentuu, kertyneet voitot ja tappiot kirjataan tuloslaskelmaan rahoitustuottoihin ja -kuluihin. Myytävissä olevat sijoitukset sisältävät osakesijoituksia.

### Lainat ja muut saamiset

Lainat ja muut saamiset ovat johdannaisvaroihin kuulumattomia rahoitusvaroja, joihin liittyvät maksusuoritukset ovat kiinteitä tai

määritettävissä ja joita ei noteerata toimivilla markkinoilla, eikä yritys pidä niitä kaupankäyntitaroituksessa. Tähän ryhmään sisältyvät konsernin rahoitusvarat, jotka on aikaansaatu luovuttamalla rahaa, tavaroita tai palveluja velalliselle. Ne arvostetaan jaksotettuun hankintamenuon, ja ne sisältyvät lyhyt- ja pitkäaikaisiin rahoitusvaroihin: viimeksi mainittuihin, mikäli ne erääntyvät yli 12 kuukauden kuluessa.

Myyntisaamiset kirjataan alun perin käypään arvoon ja arvostetaan myöhemmin jaksotettuun hankintamenuon käyttäen efektiivisen korkokannan menetelmää ja vähennettyä luottotappiovarauksella. Luottotappio kirjataan silloin, kun on olemassa luotettava näyttö siitä, että yritys ei pysty keräämään saamisiaan alkuperäisten ehtojen mukaisesti.

### Rahavarat

Rahat ja pankkisaamiset kirjataan taseeseen hankintamenuon. Rahavarat koostuvat käteisestä rahasta, rahasta pankkitalleilla sekä vaadittaessa nostettavissa olevista pankkitalletuksista.

### Vuokrasopimukset

Vuokrasopimukset, joissa olennainen osa omistamiselle ominaisista riskeistä ja eduista jää vuokranantajan kannettavaksi, luokitellaan muiksi vuokrasopimuksiksi. Ne vuokrasopimukset, joissa vuokralle ottajalla on olennainen osa omistamiselle ominaisista riskeistä ja eduista, luokitellaan rahoitusleasingisopimuksiksi.

Konsernilla on useita muiksi vuokrasopimuksiksi luokiteltuja sopimuksia, joiden perusteella maksettavat vuokrat kirjataan kuluksi tuloslaskelmaan tasaerinä sopimusajan kuluessa.

### Vaihto-omaisuus

Ostettu vaihto-omaisuus arvostetaan hankintamenuon ja itse valmistetun vaihto-omaisuuden arvoon sisällytetään raaka-aineiden ja välittömien työsuoritusten menot, muut välittömät menot sekä niille kuuluva osuus hankinnan ja valmistuksen kiinteistä kustannuksista. Vaihto-omaisuus arvostetaan hankintamenuon tai sitä alemman tilinpäätöspäivän jälleenhankintahinnan tai arvioidun myyntihinnan, josta on vähennetty myynnistä aiheutuvat menot, määräisenä. Hankintamenuon määrätään käyttämällä painotetun keskihinnan menetelmää. Vaihto-omaisuuden arvossa huomioidaan epäkuranttiudesta johtuva arvonalentuminen. Mikäli myöhemmin osoittautuu, että vaihto-omaisuus voidaan käyttää, arvonalentuminen peruutetaan ja vaihto-omaisuuden arvoksi palautetaan joko alkuperäinen hankintamenuon tai sitä alempi tilinpäätöspäivän jälleenhankintahinta tai todennäköinen myyntihinta. Vaihto-omaisuus, joka ei ole lainkaan myytävissä kirjataan kuluksi.

### Osakepääoma

Osakepääoma muodostuu yksinomaan kantaosakkeista. Uusien osakkeiden liikkeeseenlaskusta välittömästi aiheutuvat verolla vähennetyt kustannukset kirjataan omaan pääomaan pienentämään liikkeeseen laskusta saatua vastiketta.

Yrityksen hankkiessa omia osakkeita niistä maksettu määrä sekä hankinnasta välittömästi aiheutuneet kustannukset (veroilla vähennettyinä) vähennetään omasta pääomasta.

### Velat

Lainat merkitään alun perin kirjanpitoon saadun vastikkeen määräisenä vähennettyinä transaktiomenoilla. Myöhemmin rahoitusvelat arvostetaan efektiivisen koron menetelmällä jaksotettuun hankintamenuon. Transaktiomenoilla vähennetty vastikkeen ja takaisin maksettavan lainamäärän erotus kirjataan tuloslaskelmaan laina-ajan kuluessa.

### Laskennalliset verot

Laskennalliset verot lasketaan kaikista väliaikaisista eroista kirjanpitoarvon ja verotuksellisen arvon välillä. Laskennalliset verot on laskettu käyttämällä verokantaa, josta on tilinpäätöspäivään mennessä säädetty tai jonka hyväksytystä määrästä on ilmoitettu.

Laskennalliset verosaamiset kirjataan siihen määrään asti, kuin on todennäköistä, että tulevaisuudessa syntyy verotettavaa tuloa, jota vastaan väliaikainen ero voidaan hyödyntää.

## Työsuhde-etuudet

### Eläkevastuut

Konsernilla on erilaisia paikallisten käytäntöjen mukaisia eläkejärjestelyjä maissa, joissa yritys toimii. Nämä järjestelyt on yleensä rahoitettu maksuilla vakuutusyhtiöihin. Yrityksen eläkejärjestelyt on pääasiassa luokiteltu maksupohjaisiksi järjestelyiksi.

Maksupohjaisessa eläkejärjestelyssä yritys maksaa kiinteitä maksuja järjestelyyn. Yrityksellä ei ole laillista eikä tosiasiallista velvoitetta lisämaksuihin, mikäli järjestelyllä ei ole riittävästi varoja maksaa työntekijöiden nykyisiltä tai aikaisemmilta kausilta ansaitsemia etuuksia. Maksupohjaisessa järjestelyihin maksetut suoritteet kirjataan tuloslaskelmaan sillä kaudella, jota veloitus koskee.

### Osakeperusteiset maksut

AffectoGenimap Oyj:n tytäryhtiön johdolle ja avainhenkilöille on myönnetty osakeoptioita perustuen ennalta määrättyihin tavoitteisiin ja palveluvuosiin. Optiot myönnetään ja ne ovat vaihdettavissa tytäryhtiön osakkeisiin kyseisten osakkeiden nimellisarvolla. Optiot ovat käytettävissä tilikautta seuraavaan heinäkuun 1. päivänä. Yritys on kirjannut henkilöstökuluja tytäryhtiön osakeoptioita koskien.

Optio-oikeudet arvostetaan käypään arvoon niiden myöntämishetkellä ja kirjataan kuluksi tuloslaskelmaan tasaerinä oikeuden syntymisajanjakson aikana. Optioiden myöntämishetkellä määritetty kulu perustuu konsernin arvioon siitä optioiden määrästä, joihin oletetaan syntyvän oikeuden syntymisajanjakson lopussa. Konserni päivittää oletuksen lopullisesta optioiden määrästä jokaisena tilinpäätöspäivänä. Arvioiden muutokset kirjataan tuloslaskelmaan.

### Julkiset avustukset

Julkiset avustukset kirjataan niiden käyvän arvon mukaisesti, kun on kohtuullisen varmaa, että avustukset tullaan saamaan ja yritys täyttää niihin liittyvät ehdot. Tutkimus- ja kehittämismenoja koskevat avustukset kirjataan tuloslaskelmaan tutkimus- ja tuotekehitysmenoja vastaan. Käyttöomaisuushyödykkeiden hankintaan myönnetty avustukset kirjataan käyttöomaisuushyödykettä vastaan, jolloin ne tuloutuvat pienempien poistojen muodossa hyödykkeen taloudellisen vaikutusajan kuluessa.

### Varaukset

Varaukset kirjataan kun yrityksellä on aikaisempien tapahtumien seurauksena laillinen tai tosiasiallinen velvoite, maksuvelvoitteen toteutuminen on todennäköistä ja velvoitteen suuruus on arvioitavissa luotettavasti. Varauksena kirjattava määrä vastaa parasta arviota menosta, joita olemassa olevan velvoitteen täyttäminen edellyttää tilinpäätöspäivänä. Jos rahan aika-arvon vaikutus on olennainen, varauksen määränä kirjataan odotettujen menojen nykyarvo. Konsernilla ei ole varauksia.

### Tuloutus

Kirjattavan tuoton määrä muodostuu myydystä tavarasta tai palvelusta saadun tai saatavan vastikkeen käyvän arvon perusteella vähennettyinä arvonlisäveroilla sekä paljous- ja muilla alennuksilla.

### Tavaran/lisenssien myynti:

Tuotot tavaroiden/lisenssien myynnistä kirjataan, kun yritys on toimittanut tavarain/lisenssin asiakkaalle, saatavien perintä on luotettavasti varmistettu ja myyjälle ei jää merkittäviä tavaroiden/lisenssien omistukseen liittyviä riskejä ja etuja eikä liikkeenjohdolla roolia tai tosiasiallista määräysvaltaa myyntiin tavaroihin/lisensseihin.

### Pitkäaikaishankkeet:

Pitkien projektien osalta yritys noudattaa pitkäaikaishankkeiden kirjaussääntöjä. Pitkät projektit saattavat sisältää sekä lisenssien että konsultointipalveluiden myyntiä. Ohjelmistojen muokkaus ja räätälöinti ovat projekteissa merkittävässä roolissa.

Pitkäaikaishankkeen tuotot ja kulut kirjataan hankkeen valmistusasteen mukaisesti. Valmistusaste määritetään perustuen tilinpäätöspäivän toteutuneiden menojen osuuteen hankkeen arvioiduista kokonaismenoista.

Hankkeen menot kirjataan kuluksi sillä kaudella, jonka aikana ne syntyvät. Silloin kun pitkäaikaishankkeen lopputulos voidaan luotettavasti arvioida ja on todennäköistä, että hankkeesta syntyy voitollinen, hankkeen tuotot kirjataan sopimuksen aikana. Kun on todennäköistä, että hankkeen kokonaiskustannukset ylittävät kokonaistuotot, odotettavissa oleva tappio kirjataan kuluksi välittömästi. Silloin kun pitkäaikaishankkeen lopputulosta ei voida luotettavasti arvioida, hankkeen tuotot kirjataan vain siihen määrään asti, kuin hankkeen toteutuneita menoja vastaava määrä on todennäköisesti saatavissa.

Yritys esittää varana saamisen asiakkailta niistä keskeneräisistä pitkäaikaishankkeista, joissa toteutuneet kustannukset ja kirjatut voitot ylittävät työn edistymiseen perustuvan laskutuksen. Laskutus, jota asiakas ei ole vielä maksanut, sisältyy myyntisaamisiin.

Niiden projektien osalta, joissa työn edistymiseen perustuva laskutus ylittää toteutuneet kustannukset ja kirjatut voitot esitetään velka asiakkaille, mikä sisältyy taseen velkoihin.

### Muut palvelut:

Palveluiden (tukipalvelut, ylläpitopalvelut, konsultointi ja koulutus) myynti kirjataan tuotoksi sille tilikaudelle, jolla palvelu suoritetaan.

### Segmenttiraportointi

Liiketoimintasegmentti tuottaa tuotteita tai palveluita, joiden riskit ja kannattavuus eroavat toisten liiketoimintasegmenttien riskeistä ja kannattavuudesta. Maantieteellinen segmentti tuottaa tuotteita ja palveluita taloudellisessa ympäristössä, jonka riskit ja kannattavuus eroavat toisenlaisissa taloudellisissa ympäristöissä toimivien yksiköiden riskeistä ja kannattavuudesta.

Yrityksen ensisijainen segmenttiraportointi perustuu maantieteellisiin segmentteihin ja toissijainen liiketoiminnallisiin segmentteihin.

### Uusien tai muutettujen IFRS -standardien ja IFRIC -tulkintojen soveltaminen

IASB on julkistanut alla luetellut standardit ja tulkinnat, joiden soveltaminen on pakollista vuonna 2006 tai myöhemmin. Konserni on päättänyt olla soveltamatta näitä standardeja aikaisemmin ja ottaa ne käyttöön tulevina tilikausina.

Konserni ottaa käyttöön vuonna 2006 seuraavat standardit ja tulkinnat\*:

- *IAS 19 (Muutos), Työsuhde-etuudet.* Muutos mahdollistaa vakuutusmatemaattisten voittojen ja tappioiden kirjaamisen suoraan omaan pääomaan. Lisäksi se koskee usean työnantajan järjestelyjä ja työsuhde-etuuksista kertovia liitetietoja. Konsernin johto arvioi, että tällä muutoksella ei tule olemaan olennaista vaikutusta konsernin tilinpäätökseen.
- *IAS 21 (Amendment) Net Investment in a Foreign Operation.\*\** Muutos selventää ja muuttaa standardin vaatimuksia, jotka koskevat saamia ulkomaiselta yksiköiltä tai velkoja sille, joita käsitellään osana yhteisön ulkomaiseen yksikköön tekemää nettosijoitusta. Nämä erät voivat olla missä tahansa valuutassa sekä joko raportoivan yhtiön ja tytäryhtiön välisiä tai tytäryhtiöiden välisiä. Konsernin johdon arvion mukaan tämä muutos tulee vaikuttamaan konsernin sisäisten monetaaristen erien kirjauskäsittelyyn.
- *Amendment to IAS 39 Cash flow hedge accounting of forecast intragroup transactions.* Muutos mahdollistaa erittäin todennäköisen konserniyhtiöiden välisen valuutarisikin määrittämisen suojattavaksi eräksi konsernitilinpäätöksessä. Konsernin johto arvioi, että tällä muutoksella ei tule olemaan olennaista vaikutusta konsernin tilinpäätökseen, sillä konserni ei sovelle suojauslaskentaa konsernin sisäisiin valuuttamääräisiin eriin.
- *Muutos IAS 39:ään: Käypään arvoon arvostamismahdollisuus.* Muutos tarkoittaa sitä, että rahoitusvaroihin tai -velkoihin kuuluva erä saadaan luokitella arvostettavaksi käypään arvoon tulosvaikutteisesti, jos sen seurauksena joko tuotetaan merkityksellisempää informaatiota tai se on perusteltua siksi, että se vähentää monimutkaisuutta tai tekee arvostuksesta luotettavampaa. Muutoksen käyttöönotto on vapaaehtoista ja päätös tehdään alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä. Konserni ei tule

muuttamaan rahoitusinstrumenttien luokitteluperusteita tulevissa tilinpäätöksissään.

- *IAS 39 (Muutos) Rahoitusinstrumentit: kirjaaminen ja arvostaminen ja IFRS 4 (Muutos) Vakuutus sopimukset – Takaus sopimukset* koskee konsernin ulkopuolelle annettujen takaus sopimusten käsittelyä. Tällaiset sopimukset tulee aluksi kirjata käypään arvoon ja myöhemmin korkeampaan seuraavista: sopimukseen liittyvien maksujen jäljellä oleva poistamaton määrä tai takauksen suorittamiseen tarvittava rahamäärä. Konsernin johto arvioi, että tällä muutoksella ei tule olemaan olennaista vaikutusta konsernin tilinpäätökseen.
- *IFRIC 4, Miten määritetään, sisältääkö järjestely vuokrasopimuksen.* Tulkinta edellyttää, että järjestelyn tai osan määrittely vuokrasopimukseksi tulee perustua järjestelyn sisältöön ja tarkemmin siihen, riippuko järjestelyn toteuttaminen tietystä hyödykkeestä ja siirtääkö järjestely oikeuden käyttää tätä hyödykettä. Konserni on parhaillaan selvittämässä tämän tulkinnan vaikutusta konsernin tilinpäätökseen.
- Seuraavilla vuonna 2006 voimaan tulevilla uusilla standardeilla ja tulkinnolla ei tule olemaan vaikutusta konsernin tilinpäätökseen\*:
- *IFRS 1 (Muutos), Ensimmäinen IFRS-standardien käyttöönotto ja IFRS 6 (Muutos), Mineraalivarojen etsintä ja arviointi.*
- *IFRS 6, Mineraalivarojen etsintä ja arviointi.*
- *IFRIC 5, Oikeudet osuuksiin rahastoista, jotka on tarkoitettu käytöstä poistamiseen, alkuperäiseen tilaan palauttamiseen ja ympäristön kunnostamiseen.*
- *IFRIC 6 Tietyille markkinoille osallistumisesta aiheutuvat velat – sähkö- ja elektroniikkalaiteromu*
- *IFRIC 7, Applying the Restatement Approach under IAS 29 Financial Reporting in Hyperinflationary Economies.\*\**
- *IFRIC 8, Scope of IFRS 2.\*\**

Konserni ottaa käyttöön vuonna 2007 seuraavan IASB:n julkistaman standardin:

- *IFRS 7 Rahoitusinstrumentit: Tilinpäätöksessä esitettävät tiedot ja IAS 1 (Muutos) Tilinpäätöksen esittäminen – Tilinpäätöksessä esitettävät pääomatiedot* Standardi tuo uusia liitetietovaatimuksia rahoitusinstrumentteihin liittyen. Se edellyttää kvalitatiivisten ja kvantitatiivisten tietojen antamista yhtiön altistumisesta rahoitusinstrumenteista aiheutuville riskeille, mukaan lukien määritetyt minimiliitetietovaatimukset koskien luottoriskiä, maksuvalmuisriskiä ja markkinariskiä sekä vaatimuksen herkkyyksianalyysin esittämisestä markkinariskin osalta. IAS 1 -standardin muutokset tuovat lisäliitetietovaatimuksia koskien yhtiön pääomien tasoa ja niiden hallintaa. Konsernin johto on selvittämässä standardin ja sen tuomien muutosten vaikutuksia ja tämän hetkisen arvion mukaan konsernin kannalta merkittävimmät uudet liitetiedot tulevat olemaan laajentuvat kvantitatiiviset analyysit, herkkyyksianalyysin esittäminen ja pääomiin liittyvät lisäliitetiedot.

\* Ne standardien ja tulkintojen nimet, joista ei ole olemassa virallista käännöstä, esitetään englanninkielisinä.

\*\* EU ei vielä ole hyväksynyt kyseistä standardia/tulkintaa käyttöön.

## 3. Rahoitusriskien hallinta

### (1) Rahoitusriskit

Yhtiö altistuu toiminnassaan useille rahoitusriskeille, mukaan lukien valuuttakurssien, korkojen ja osakemarkkinoiden muutosten vaikutukset. Konsernin riskienhallinnan keskeinen periaate on rahoitusmarkkinoiden ennakoimattomuus ja pyrkimys minimoida mahdolliset haitalliset vaikutukset konsernin tulokseen.

Riskienhallinnan toteuttaa talousosasto hallituksen tarkastusvaliokunnan hyväksymien yleisten periaatteiden mukaisesti.

### Valuuttakurssiriski

Yhtiö toimii kansainvälisesti ja altistuu lähinnä tulevasta liiketapahtumista ja tase-eristään aiheutuville USD-valuuttakurssiriskeille. Yhtiö ostaa tarvitsemansa ohjelmistot ja niihin liittyvät tuotteet pääasiassa USD:lla. USD -määräisten ostojen määrä konsernin kokonaisostoissa



on kuitenkin vain 12 prosenttia. Tämän lisäksi yhtiö on laajentamassa liiketoimintaansa maihin, jotka eivät kuulu Euroopan Talous- ja Valuuttaunioniin ("EMU"), ja siten lisääntynyt myynti ko. maihin kasvattaa valuuttakurssiriskiä. Rajoitettu valuuttakurssiriski aiheutuu tilanteissa, joissa yhtiön myynti tapahtuu eri valuutassa kuin myyntiin liittyvät kulut aiheutuvat. Tällä hetkellä yhtiö ei suojaudu valuuttakurssiriskiltä.

### **Korkoriski**

Konserni on pääsääntöisesti altistunut rahavirran korkoriskeille liittyen Yhtiön lainasalkkuun, joka koostuu pitkäaikaisista ja lyhytaikaisista vaihtuvakorkoisista lainoista. Nykyisten riskienhallinnan periaatteiden mukaisesti Yhtiö ei ole suojannut korkorisikiään. Koron nousu yhdellä prosenttiyksiköllä vaikuttaisi vuositason korkokustannusten lisääntymiseen 120 000 eurolla.

### **Luottoriski**

Yhtiöllä on toimintaperiaatteet sen varmistamiseksi että tuotteita ja palveluita myydään vain asiakkaille, joilla on asianmukainen luottohistoria. Yhtiöllä on yksittäisiä merkittäviä asiakasohjaisia myyntisaatavia, joiden ei kuitenkaan Yhtiön johdon ja hallituksen näkemyksen mukaan katsota altistavan konsernia luottoriskille, koska vastapuolten luottohistoria on moitteeton. Tilikauden aikana kirjattujen tulosvaikutteisten luottotappioiden 8812 euroa, määrä ei ollut merkittävä.

### **Maksuvalmiusriski:**

Yhtiön likviditeettitilanne on hyvä, Yhtiön rahavarat sisältävät 10 498 tuhatta euroa lyhytaikaisia vaadittavia talletuksia. Yhtiö noudattaa huolellista maksuvalmiusriskin hallintaa, koska kassavirrat vaihtelevat liiketoiminnan luonteesta johtuen. Pitkäaikaisten projektien osalta maksuvalmiusriskin hallintaan liittyy olennaisesti projektiennakoiden määrät ja ajankohdat.

## **(2) Johdannaisinstrumentit ja suojaus**

Yhtiöllä ei ole johdannaisinstrumentteja.

## **(3) Käypien arvojen määrittäminen**

Kirjanpitoarvot rahoitusinstrumenteille, sisältäen rahavarat, myyntisaamiset, ostovelat ja siirtovelat, eivät merkittävästi eroa käyvistä arvoista johtuen lyhyistä maturiteeteista. Perustuen korkotasoon, jolla yhtiö voisi nykyisellään hankkia pääomalainaa, ja vastaavanehtoisten rahalaitoslainojen korkoihin, kirjanpitoarvot eivät merkittävästi eroa niiden käyvistä arvoista

## **4. Johdon harkintaa edellyttävät laatimisperiaatteet ja arvioihin liittyvät epävarmuustekijät**

Tehdyt arviot ja käytetty harkinta perustuvat aikaisempaan kokemukseen ja muihin tekijöihin, kuten oletuksiin tulevaisuuden tapahtumista. Tehtyjä arvioita ja käytettyä harkintaa tarkastellaan säännöllisesti. Alla on kuvattu tärkeimpiä alueita, joissa arvioita ja harkintaa on käytetty.

### **Hankintamenon kohdistaminen**

IFRS 3 edellyttää hankkijaa kirjaamaan aineettoman hyödykkeen erikseen liikearvosta, mikäli kirjauskriteerit täyttyvät. Aineettoman oikeuden kirjaaminen käypään arvoon edellyttää johdon arvioita tulevasta kassavirroista. Johto on mahdollisuuksien mukaan käyttänyt hankintamenon kohdistamisen perusteena saatavilla olevia markkina-arvoja käypien arvojen määrittämisessä. Kun tämä ei ole mahdollista, mikä on tyypillistä erityisesti aineettomien hyödykkeiden kohdalla, arvostaminen perustuu omaisuuserän historialliseen tuottoon ja sen aiottuun käyttöön tulevassa liiketoiminnassa. Arvostukset perustuvat diskontattuihin kassavirtoihin sekä arvioituihin luovutus- tai jälleenhankintahintoihin ja edellyttävät johdon arvioita ja oletuksia omaisuuserien tulevasta käytöstä ja vaikutuksesta yhtiön taloudelliseen asemaan. Muutokset yhtiön liiketoimintojen painotuksissa

ja suuntaamisessa voivat tulevaisuudessa aiheuttaa muutoksia alkuperäiseen arvostukseen. (liitetieto 7).

### **Arvon alentumistestaus**

Konserni testaa vuosittain liikearvon sekä niiden aineettomien hyödykkeiden arvon, joilla on rajoittamaton taloudellinen vaikutusaika, mahdollista arvonalentumista. Rahavirtaa tuottavien yksiköiden kerrytettävissä oleva rahamäärä perustuu käyttöarvolaskelmiin. Näiden laskelmien laatiminen edellyttää arvioiden käyttämistä. Vaikka yhtiön johdon näkemyksen mukaan käytetyt oletukset ovat asianmukaisia, saattavat arvioidut kerrytettävissä olevat rahamäärät erota olennaisesti tulevaisuudessa toteutuvista (liitetieto 9).

### **Tuloutus**

Konserni käyttää valmistusasteen mukaista tuloutusta pitkäaikais-hankkeille. Valmistusasteen mukainen tuloutus nojautuu arvioihin hankkeen odotetuista tuloista ja menoista samoin kuin valmistusasteen etenemisen määrittämiseen. Kirjattuihin tuottoihin ja voittoon voi tulla muutoksia mikäli arviota projektin kokonaismenoista ja kokonaistuloista tarkistetaan. Tarkistettujen arvioiden kumulatiivinen vaikutus kirjataan kaudella, jolla muutos tulee todennäköiseksi ja se voidaan luotettavasti arvioida.

### **Vaihto-omaisuuden arvostus**

Johdon periaatteena on kirjata arvonalentumisvähennys hitaasti liikkuvasta ja vanhentuneesta vaihto-omaisuudesta perustuen johdon parhaaseen arvioon tilinpäätöshetkellä hallussa olevasta mahdollisesti käyttökelvottomasta vaihto-omaisuudesta. Johto perustaa arvionsa systemaattiselle ja jatkuvalle seurannalle ja arvioinnille.



## 5. IFRS-raportointiin siirtymisen vaikutukset aikaisemmin raportoituun omaan pääomaan ja tulokseen

Kuten liitetietojen kohdassa Laatimisperusta on todettu, tämä on AffectoGenimap -konsernin ensimmäinen IFRS-periaatteiden mukaisesti laadittu tilinpäätös. Ennen IFRS-standardien käyttöönottoa AffectoGenimap -konsernin tilinpäätökset on laadittu suomalaisen tilinpäätös-normiston mukaisesti.

Siirtyminen IFRS-tilinpäätökseen on muuttanut tilinpäätöslaskelmia, niiden liitetietoja sekä laatimisperiaatteita verrattuna aikaisempiin tilinpäätöksiin. Jäljempänä esitetyt täsmäytyslaskelmat ja selostukset kuvaavat IFRS-tilinpäätöksen eroja verrattuna suomalaiseen tilinpäätös-normistoon (Finnish Accounting Standards, FAS) vuodelta 2004 sekä IFRS-standardeihin siirtymispäivältä 1.1.2004.

### IFRS-raportointiin siirtymisen vaikutukset aikaisemmin raportoituun omaan pääomaan:

1 000 euroa	Liite	FAS 31.12.2003	IFRS oikaisu	IFRS 1.1.2004	FAS 31.12.2004	IFRS oikaisu	IFRS 31.12.2004
<b>VARAT</b>							
<b>Pitkäaikaiset varat</b>							
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet		465	-	465	1 894	41	1 935
Liikearvo	a)	9 419	-	9 419	23 447	6 123	29 570
Muut aineettomat hyödykkeet	a)	80	-	80	293	2 553	2 846
Laskennalliset verosaamiset	b)	-	99	99	529	-285	244
Rahoitusvarat		26	-	26	80	-	80
<b>Lyhytaikaiset varat</b>							
Vaihto-omaisuus	a)	28	-	28	1 491	237	1 728
Myyntisaamiset		2 936	-	2 936	8 862	-	8 862
Muut saamiset	c)	2 977	-2 090	887	7 318	-5 278	2 040
Kauden verotettavaan tuloon perustuvat verosaamiset		712	-	712	517	-	517
Rahavarat		5 133	-	5 133	7 892	-	7 892
<b>Varat yhteensä</b>		<b>21 776</b>	<b>-1 991</b>	<b>19 785</b>	<b>52 323</b>	<b>3 391</b>	<b>55 714</b>

1 000 euroa	Liite	FAS 31.12.2003	IFRS oikaisu	IFRS 1.1.2004	FAS 31.12.2004	IFRS oikaisu	IFRS 31.12.2004
<b>OMA PÄÄOMA JA VELAT</b>							
<b>Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma</b>							
Osakepääoma		2 822	-	2 822	4 300	-	4 300
Ylikurssirahasto		1 948	-	1 948	9 981	4 259	14 240
Kertyneet voittovarot		1 481	99	1 580	1 515	1 849	3 365
Pääomalaina	d)	4 648	-4 648	-	-	-	-
		10 898	-4 548	6 350	15 796	6 108	21 905
Vähemmistöosuus	a)	-	-	-	977	-962	15
<b>Oma pääoma yhteensä</b>		<b>10 898</b>	<b>-4 548</b>	<b>6 350</b>	<b>16 773</b>	<b>5 146</b>	<b>21 920</b>
<b>Velat</b>							
<b>Pitkäaikaiset velat</b>							
Lainat	a) d)	1 682	4 648	6 329	12 554	3 076	15 630
Laskennalliset verovelat	a) b)	-	-	-	-	446	446
<b>Lyhytaikaiset velat</b>							
Lainat		1 682	-	1 682	3 696	-	3 696
Ostovelat		455	-	455	2 606	-	2 606
Muut velat	c)	6 307	-2 090	4 217	15 893	-5 278	10 615
Kauden verotettavaan tuloon perustuvat verovelat		752	-	752	801	-	801
<b>Velat yhteensä</b>		<b>10 878</b>	<b>2 557</b>	<b>13 435</b>	<b>35 549</b>	<b>-1 756</b>	<b>33 793</b>
<b>Oma pääoma ja velat yhteensä</b>		<b>21 776</b>	<b>-1 991</b>	<b>19 785</b>	<b>52 323</b>	<b>3 391</b>	<b>55 714</b>

## IFRS-raportointiin siirtymisen vaikutukset aikaisemmin raportoituun tilikauden tulokseen:

2004		FAS	IFRS	IFRS
1 000 euroa	Liite	1.1.–31.12.	vaikutus	1.1.–31.12.
<b>Liikevaihto</b>		26 734	–	26 734
Liiketoiminnan muut tuotot		21	–	21
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos	a)	–172	–79	–251
Materiaali ja palvelut		–5 623	–	–5 623
Henkilöstökulut		–11 510	–	–11 510
Poistot ja arvonalentumiset	e)	–2 424	1 876	–548
Liiketoiminnan muut kulut		–4 083	–	–4 083
<b>Liikevoitto</b>		2 943	1 797	4 740
Rahoitustuotot		92	–	92
Rahoituskulut		–293	–8	–301
<b>Voitto ennen veroja</b>		2 742	1 789	4 531
Tuloverot	b)	–1 285	–69	–1 354
<b>Tilikauden voitto</b>		1 457	1 720	3 177
Jakautuminen:				
Emoyhtiön omistajille		1 424	–	3 176
Vähemmistölle		33	–32	1
			1.1.2004	31.12.2004
<b>Oman pääoman täsmäytys</b>				
FAS:in mukainen oma pääoma			10 898	16 774
IFRS raportointiin siirtymisen vaikutus				
IAS 32 & IAS 39 Rahoitusinstrumentit			–4 648	–
IAS 12 Verot			99	30
IFRS 3 Yritysten yhteenliittymät			–	5 116
IFRS oikaisu yhtensä			–4 548	5 146
IFRS:n mukainen oma pääoma			6 350	21 920

## Selostukset koskien tehtyjä IFRS oikaisuja

## a) Yritysten yhteenliittymät

Vuonna 2004 tehtiin kaksi merkittävää liiketoimintojen hankintaa, joiden FAS:n ja IFRS:n mukainen käsittely eroavat toisistaan.

IFRS edellyttää hankkijaosapuolta määrittämään erikseen käypään arvoon hankinnan kohteen yksilöitävissä olevat varat (mukaan lukien mahdolliset aiemmin kirjaamattomat aineettomat hyödykkeet), velat ja ehdolliset velat, jos kirjaamiskriteerit täyttyvät. FAS:n mukaan näitä aineettomia oikeuksia ei kirjata erikseen liikearvosta. Lisäksi liiketoimintojen yhdistämisen IFRS:n mukainen hankintameno eroaa FAS:n mukaisesta.

Liiketoimintojen yhdistämisen seurauksena uusia aineettomia hyödykkeitä kirjattiin IFRS:n mukaisesti taseeseen 2,6 miljoonaa euroa ja IFRS:n mukainen liikearvon määrä on 6,1 miljoonaa euroa korkeampi kuin FAS:n mukainen. Yksityiskohtat 2004 tapahtuneista liiketoimintojen yhdistämisistä löytyvät liitetiedosta 7 Yritysten yhteenliittymät.

Informacines Technologijos UAB:n (ITG) hankintaan liittyen vähemmistöosakkaiden yhteisen myyntioption ja konsernin osto-option nykyarvo on kirjattu osaksi kauppahintaa myöhemmin toteutuvana kauppahintana velaksi vähemmistölle hankinta-ajankohdaksi 30.11.2004.

Yhtiö on noudattanut IFRS 1:n sallimaa helpotusta, jonka mukaisesti ennen IFRS:ään siirtymistä tapahtuneita liiketoimintojen yhdistämiä ei ole oikaistu.

## b) Laskennalliset verot

FAS-luvuissa 1.1.2004 ei ole laskettu laskennallisia veroja väliaikaisista eroista. Tästä aiheutuu 99 tuhannen euron IFRS-oikaisu IFRS -avaavaan taseeseen. Oikaisu 31.12.2004 taseeseen aiheutuu hankintojen erilaisesta käsittelystä.

## c) Pitkäaikaishankkeiden tuotot

Yhtiö esittää IFRS:n mukaisesti bruttomääräisenä pitkäaikaishankkeisiin perustuvat saamiset asiakkailta, mikä on nettosumma kaikista niistä keskeneräisistä hankkeista, joille syntyneet kulut ja niistä kirjatut voitot ylittävät laskutetun määrän; ja velan asiakkaille kaikesta niistä keskeneräisestä hankkeista, jonka jatkuva laskutus ylittää aiheutuneet kulut ja kirjatut voitot. FAS:n mukaisessa tilinpäätöksessä saamiset ja velat esitetään bruttomääräisinä.

## d) Pääomallain esittäminen

FAS:n mukaisissa luvuissa pääomallaina (4,6 milj. euroa) on esitetty omassa pääomassa. IFRS:n mukaan pääomallaina on luokiteltu pitkäaikaiseksi velaksi. Pääomallaina on maksettu pois vuoden 2004 aikana.

## e) Liikearvo

IFRS:n mukaan liikearvosta ei tehdä poistoja, vaan se testataan vuosittain arvonalentumisen varalta. FAS:n mukaan liikearvo poistetaan 5–10 vuodessa. Liikearvopoistojen peruutuksen vaikutus vuoden 2004 tuloslaskelmaan on 1,9 miljoonaa euroa.

## 6. Segmentti-informaatio

### Ensisijainen raportointimuoto – maantieteelliset segmentit

AffectoGenimapin toiminnot on organisoitu kahden maayksikön, AffectoGenimap Finlandin ja AffectoGenimap Baltian, kautta. AffectoGenimap Finlandin liiketoiminta käsittää XBI-ratkaisut, asiakas-kohtaiset ratkaisut ja kartografiset ratkaisut. AffectoGenimap Baltia palvelee asiakkaitaan Baltian asiakas-kohtaisten ratkaisujen kautta.

Segmenttiraportoinnissa maantieteellinen segmentti on määritelty ensisijaiseksi segmentiksi ja liiketoiminnallinen toissijaiseksi segmentiksi. Segmenttiraportointi perustuu konsernin sisäiseen organisaatio- ja johtamisrakenteeseen.

Raportoittavat maantieteelliset segmentit ovat Suomi ja Baltian maat. Maantieteelliset segmentit esitetään varojen sijaintimaan perusteella.

#### Segmenttien tulos 31.12.2005 päättyneeltä tilikaudelta:

1 000 euroa	Suomi	Baltia	Elimi- noinnit	Konserni
Ulkoinen myynti	35 713	11 022	-36	46 699
Segmentin tulos (liikevoitto)	4 281	1 218		5 499
Kohdistamattomat kulut				-346
Liikevoitto				5 153
Rahoituserät				-364
<b>Voitto ennen veroja</b>				4 789
Tuloverot				-1 089
<b>Tilikauden voitto</b>				3 700

Kohdistamattomat kulut sisältävät hallinnon kuluja, konsernihallinnon kuluja sekä muita kuluja, jotka syntyvät koko yrityksen tasolla ja liittyvät yritykseen kokonaisuutena.

Segmenttien väliset siirrot ja liiketoimet ovat tapahtuneet tavansaomaisiin kaupallisiin ehtoihin, jotka vastaavat ulkopuolisen tahon kanssa noudatettavia ehtoja. Kaikki segmenttien välinen myynti eliminoidaan konsernitiilinpäätöstä laadittaessa.

#### Tuloslaskelmaan sisältyvät kulut, joihin ei liity maksua 31.12.2005 päättyneeltä tilikaudelta:

1 000 euroa	Suomi	Baltian maat	Konserni
Poistot	850	245	1 095

#### Segmentin varat ja velat sekä investoinnit 31.12.2005 päättyneeltä tilikaudelta:

1 000 euroa	Suomi	Baltian maat	Muut	Konserni
Varat	39 292	16 339	6 723	62 354
Velat	9 886	2 258	16 637	28 781
Investoinnit	2 389	235	0	2 624

Segmentin varat koostuvat pääasiassa aineellisista hyödykkeistä, aineettomista hyödykkeistä, vaihto-omaisuudesta ja saamisista. Niihin ei ole sisällytetty vero- tai rahoituseriä (ml. rahavarat) eikä koko yritykselle yhteisiä varoja. Segmentin velat koostuvat pääasiassa liiketoimintaan liittyvistä veloista kuten osto- ja muista veloista, siirtovelosta ja saaduista ennakoista. Niihin ei ole sisällytetty veroeriä eikä lainoja.

Kohdistamattomat erät sisältyvät segmenttiin "Muut".

#### Segmenttien tulos 31.12. 2004 päättyneeltä tilikaudelta:

1 000 euroa	Suomi	Baltia	Konserni
Ulkoinen myynti	25 404	1 330	26 734
Segmentin tulos (liikevoitto)	4 526	192	4 718
Kohdistamattomat kulut			22
Liikevoitto			4 740
Rahoituserät			-209
<b>Voitto ennen veroja</b>			4 531
Tuloverot			-1 354
<b>Tilikauden voitto</b>			3 177

#### Tuloslaskelmaan sisältyvät kulut joihin ei liity maksua 31.12.2004 päättyneeltä tilikaudelta:

1 000 euroa	Suomi	Baltian maat	Konserni
Poistot	523	25	548

#### Segmentin varat ja velat sekä investoinnit 31.12.2004 päättyneeltä tilikaudelta:

1 000 euroa	Suomi	Baltian maat	Muut	Konserni
Varat	33 377	11 475	8 734	53 586
Velat	9 945	3 275	17 497	30 717
Investoinnit	14 303	8 511	0	22 814

### Toissijainen raportointimuoto – liiketoiminnalliset segmentit

**XBI:** AffectoGenimapin XBI-toiminta jakautuu kolmeen pääalueeseen: business intelligence, paikkatietojärjestelmät ja dokumenttien hallinta. Ratkaisut näille kolmelle alueelle ovat erillisiä, mutta ne voivat myös olla toisiaan täydentäviä. AffectoGenimapin XBI-projektit perustuvat pääsääntöisesti ulkopuolisen toimittajan ohjelmistoon ja yhtiö toimii integroijana tarjoten kullekin asiakkaalle sovitun ratkaisun.

**Asiakas-kohtaiset sovellukset:** käsittää toiminnot Suomessa ja Baltiassa. AffectoGenimap rakentaa pitkälle asiakas-kohtaisesti sovitettuja operatiivisia ratkaisuja suurille suomalaisille organisaatioille, sekä julkisille että yksityisille. AffectoGenimap on erikoistunut alueille, joilla vaaditaan kansallisten erityispiirteiden vuoksi asiakas-kohtaisia ratkaisuja. Baltian alueella AffectoGenimap tarjoaa täydellisen IT-palvelupaketin ja keskittyy palvelemaan alueen suuria yritys- ja julkisen sektorin asiakkaita.

**Kartografiset ratkaisut:** yksikkö toimittaa paikkatietoaineistoa asiakkaille eri muodoissa. Aineiston julkaisu myös karttoina tarjoaa AffectoGenimapille lisämahdollisuuden hyödyntää paikka- ja karttatietoa, jota yhtiö on kerännyt koko olemassaolonsa ajan. AffectoGenimapilla on kattava Suomen karttatietokanta.

AffectoGenimap on myös luonut yhtenäisen globaalin karttatietokannan useista Eurooppalaisista tietolähteistä. AffectoGenimapin karttajulkaisut käsittävät lukuisia karttoja ja liittyviä tuotteita kuten kirjoja, CD-romeja ja merikarttoja. AffectoGenimap tarjoaa myös räätälöityjä karttoja pääasiassa yrityskäyttöön.

#### Segmenttien tuotot, varat ja investoinnit 31.12. 2005 päättyneeltä tilikaudelta:

1 000 euroa	XBI	Asiakas- kohtaiset ratkaisut	Karto- grafiset ratkaisut	Muut	Konserni
Liikevaihto	21 160	18 255	7 383	-99	46 699
Varat	17 644	30 847	7 140	6 723	62 354
Investoinnit	2 069	463	92	0	2 624

**Segmenttien tuotot, varat ja investoinnit****31.12. 2004 päättyneeltä tilikaudelta:**

1 000 euroa	XBI	Asiakas- kohtaiset ratkaisut	Karto- grafiset ratkaisut	Muut	Konserni
Liikevaihto	16 500	8 853	1 386	-5	26 734
Varat	18 627	16 296	9 929	8 734	53 586
Investoinnit	6 601	8 871	7 342	0	22 814

Kohdistamattomat varat (verosaamiset, rahoitusvarat (ml. rahavarat) ja koko yhteisölle yhteiset varat) sisältyvät segmenttiin "Muut".

**7. Yritysten yhteenliittymät**

30. päivänä marraskuuta 2005, konserni hankki 100 prosenttia Domasoft Oy:n osakepääomasta ja äänivallasta. Domasoft tarjoaa dokumenttien hallinnan, asianhallinnan sekä tiedonkeruun ratkaisuja. Ratkaisut perustuvat pääosin itse kehitettyihin tuoterunkoihin, jotka räätälöidään asiakaskohtaisesti. Tiedonkeruun ratkaisut perustuvat osittain kolmansien osapuolten työkaluihin. Hankittu liiketoiminta tuotti konserniin 0,2 miljoonaa euroa liikevaihtoa ja 0,0 miljoonaa euroa voittoa konsernissa oloaikanaan 1.12.2005–31.12.2005. Koko hankintameno maksettiin käteisellä. Kauppahinnasta 0,3 miljoonaa euroa on maksettu vuoden 2006 alussa.

**Yksityiskohdat hankituista nettovaroista ja liikearvosta**

1000 euroa	
Hankintameno:	
Rahana suoritettu (2005 ja 2006)	1 780
Hankinnasta välittömästi aiheutuneet menot	82
Hankintameno yhteensä	1 862
Hankitut nettovarot käypään arvoon	360
Liikearvo	1 502

Liikearvo kuvastaa merkittäviä synergiaetuja, joiden odotetaan syntyvän hankinnasta sekä ammattitaitoisen henkilökunnan osuutta.

**Hankinnassa kirjattavat varat ja velat**

1 000 euroa	Käypä arvo	Hankinnan kohteen kirjanpitoarvo
<b>Pitkäaikaiset varat</b>		
Aineettomat hyödykkeet		
Asiakassuhteet	148	-
Teknologia	95	-
Liikearvo	-	-
Muut aineettomat hyödykkeet	16	19
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	44	44
<b>Lyhytaikaiset varat</b>		
Myynti- ja muut saamiset	376	376
Rahavarat	275	275
<b>Varat yhteensä</b>	<b>954</b>	<b>714</b>
<b>Pitkäaikaiset velat</b>		
Laskennallinen verovelka	64	-
<b>Lyhytaikaiset velat</b>		
Osto- ja muut velat	530	530
<b>Velat yhteensä</b>	<b>594</b>	<b>530</b>
<b>Nettovarot</b>		
Rahana suoritettu kauppahinta tilikaudella		-1 493
Hankitun tytäryhtiön rahavarat		275
Hankinnasta aiheutunut rahavirta tilikaudella		-1 218

Jos vuonna 2005 tapahtuneet hankinnat olisivat tapahtuneet 1.1.2005, konsernin liikevaihto olisi ollut 2,2 miljoonaa euroa suurempi ja liikevoitto 0,1 miljoonaa euroa suurempi.

24. päivänä syyskuuta 2004, konserni hankki 100 prosenttia Genimap International Oy:n osakepääomasta ja äänivallasta. Genimap toimii digitaalisten sijaintiin perustuvien tietojärjestelmien ja kartograafisten palveluiden ja tuotteiden alueella Suomessa. Hankittu liiketoiminta tuotti konserniin 3,4 miljoonaa euroa liikevaihtoa ja 0,3 miljoonan euron tappion konsernissa oloaikanaan 1.10.2004–31.12.2004.

Hankintameno muodostuu liikkeellelasketuista osakkeista (11 208 662 kpl A-sarjan osakkeita) sekä hankintaan välittömästi liittyvistä menoista. Hankintaan liittyen ostaja laski liikkeeseen 1 730 403 kpl B-sarjan osakkeita mahdollistaakseen tarvittaessa osakeomistuksen muutoksen.

Liikkeeseen laskettujen osakkeiden käypä arvo arvioitiin suhteellisenä osuutena AffectoGenimap Oyj:n käyvästä arvosta. Tällöin liikkeeseen lasketun osakkeen käyväksi arvoksi arvioitiin 1,02 euroa osakkeelta.

**Yksityiskohdat hankituista nettovaroista ja liikearvosta**

1000 euroa	
Hankintameno:	
Rahana suoritettu	0
Hankinnasta välittömästi aiheutuneet menot	482
Liikkeeseen laskettujen osakkeiden käypä arvo	11 434
Hankintameno yhteensä	11 916
Hankitut nettovarot käypään arvoon	1 216
Liikearvo	10 700

Liikearvo kuvastaa merkittäviä synergiaetuja, joiden odotetaan syntyvän hankinnasta sekä ammattitaitoisen henkilökunnan osuutta.

**Hankinnassa kirjattavat varat ja velat**

1 000 euroa	Käypä arvo	Hankinnan kohteen kirjanpitoarvo
<b>Pitkäaikaiset varat</b>		
Aineettomat hyödykkeet		
Asiakassuhteet	508	-
Tavaramerkit	551	-
Kartta-aineisto	1 532	-
Liikearvo	-	7 982
Muut aineettomat hyödykkeet	183	183
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	417	417
Rahoitusvarat	3	3
Laskennalliset verosaamiset	177	177
<b>Lyhytaikaiset varat</b>		
Vaihto-omaisuus	2 043	1 728
Myynti- ja muut saamiset	2 097	2 097
Rahavarat	699	699
<b>Varat yhteensä</b>	<b>8 211</b>	<b>13 287</b>
<b>Pitkäaikaiset velat</b>		
Lainat	3 450	3 450
Laskennallinen verovelka	756	-
<b>Lyhytaikaiset velat</b>		
Osto- ja muut velat	2 789	2 789
<b>Velat yhteensä</b>	<b>6 995</b>	<b>6 239</b>
<b>Nettovarot</b>		
	1 216	7 048
Rahana suoritettu kauppahinta		-482
Hankitun tytäryhtiön rahavarat		699
Hankinnasta aiheutunut rahavirta		217

Konserni hankki 30. marraskuuta 2004 75,34 prosenttia liettualaisen UAB "Informacines Technologijos" (ITG) yhtiön osakepääomasta ja äänivallasta. Vähemmistöosakkailta on yhteinen myyntioptio myydä ja konsernilla osto-optio ostaa vähemmistön hallussa olevat osakkeet 1.4.2006 alkaen. Vähemmistöosakkaiden yhteisen myyntioption ja konsernin osto-option nykyarvo on kirjattu osaksi kauppahintaa myöhemmin toteutuvana kauppahintana velaksi vähemmistölle hankinta-ajankohtana 30.11.2004. Muutos on oikaistu takautuvasti erityistä tarkoitusta varten laadittuun IFRS -taloudelliseen informaatioon 31.12.2004. Muutos on tehty kolmannella vuosineljänneksellä vuonna 2005. Optiokirjauksen myötä omistusosuus ITG:stä kohosi 99,62 prosenttiin. Vuoden 2005 aikana velka vähemmistölle kasvoi 0,3 miljoonaa euroa ITG:n osakepääoman korotusten vuoksi. Korotusten yhteydessä uudet osakkaat allekirjoittivat edellä kuvatun kaltaisen optiosopimuksen, jossa heillä on myyntioptio myydä ja konsernilla osto-optio ostaa vähemmistön hallussa olevat osakkeet.

ITG tarjoaa kattavasti IT palveluita kuten järjestelmäkehitystä, asentamista sekä tuki-, koulutus ja konsultointipalveluita Baltian maissa. Hankittu liiketoiminta tuotti 1,3 miljoonan euron liikevaihdon sekä 0,1 miljoonan euron voiton konsernille 1. joulukuuta 2004 ja 31. joulukuuta 2004 välisenä aikana.

Hankintameno koostuu rahavastikkeesta, liikkeelle lasketuista osakkeista (1 843 739 kpl) ja hankinnasta välittömästi aiheutuneista menoista.

Liikkeeseen laskettujen osakkeiden käypä arvo on määritelty ITG:n osakkeista käteisenä rahana maksetun osuuden avulla.

#### Yksityiskohdat hankituista nettovaroista ja liikearvosta ovat seuraavat

Hankintameno:	
Rahana suoritettu	7 582
Hankinnasta välittömästi aiheutuneet menot	320
Liikkeeseen laskettujen osakkeiden käypä arvo	2 339
Myöhemmin toteutuva kauppahinta (osto-/myyntioptio)	3 068
Hankintameno yhteensä	13 309
Hankitut nettovarot käypään arvoon	3 873
Hankittu omistusosuus %	99,62 3 859
Liikearvo	9 450

Liikearvo kuvastaa maantieteellistä näkyvyyttä, hankinnasta syntyviä merkittäviä synergiaetuja sekä ammattitaitoisen henkilökunnan osuutta.

#### Hankinnassa kirjattavat varat ja velat

1 000 euroa	Käypä arvo	Hankinnan kohteen kirjanpitoarvo
<b>Pitkäaikaiset varat</b>		
Aineettomat hyödykkeet		
Muut aineettomat hyödykkeet	28	28
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	1 161	1 120
Laskennalliset verosaamiset	218	218
<b>Lyhytaikaiset varat</b>		
Vaihto-omaisuus	9	9
Myynti- ja muut saamiset	3 276	3 276
Rahavarat	1 920	1 920
<b>Varat yhteensä</b>	<b>6 611</b>	<b>6 570</b>
<b>Pitkäaikaiset velat</b>		
Lainat	0	0
Laskennallinen verovelka	6	0
<b>Lyhytaikaiset velat</b>		
Osto- ja muut velat	2 731	2 731
<b>Velat yhteensä</b>	<b>2 738</b>	<b>2 731</b>
<b>Nettovarallisuus</b>	<b>3 873</b>	<b>3 838</b>
josta 99,62 % omistusosuus	3 859	3 823
vähemmistöosuus	15	-
Rahana suoritettu kauppahinta		-7 902
Hankitun tytäryhtiön rahavarat		1 920
Hankinnasta aiheutunut rahavirta		-5 982

#### Jos vuonna 2004 tapahtuneet hankinnat olisivat tapahtuneet 1.1.2004, konsernin liikevaihto ja tulos (arvio) olisivat olleet

1 000 euroa	Liikevaihto	Tulos
AffectoGenimap Oyj (virallinen)	26 734	3 177
Genimap Group (pro forma)	9 748	74
ITG (pro forma)	10 144	1 028
	46 626	4 279*

\* Tilikauden tulos. Emoyhtiön omistajille kuuluva voitto olisi 4 274 tuhatta euroa.

## 8. Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet

1 000 euroa	Rakennukset	Koneet ja kalustot	Muu käyttöomaisuus	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2005	748	2 145	5	2 898
Kurssierot	0	0	0	0
Tytäryritysten hankinta	0	44	0	44
Lisäykset	0	606	0	606
Vähennykset	0	-119	0	-119
<b>Hankintameno 31.12.2005</b>	<b>748</b>	<b>2 676</b>	<b>5</b>	<b>3 429</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2005	2	961	0	963
Kurssierot	0	0	0	0
Vähennykset	0	-103	0	-103
Tilikauden poistot	22	647	0	669
Arvonalentuminen	0	0	0	0
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2005</b>	<b>24</b>	<b>1 505</b>	<b>0</b>	<b>1 529</b>
Kirjanpitoarvo 1.1.2005	746	1 184	5	1 935
Kirjanpitoarvo 31.12.2005	724	1 171	5	1 900

Hankintameno 1.1.2004	0	1 905	5	1 911
Kurssierot	0	0	0	0
Tytäryritysten hankinta	748	828	0	1 576
Lisäykset	0	284	0	284
Vähennykset	0	-873	0	-873
<b>Hankintameno 31.12.2004</b>	<b>748</b>	<b>2 145</b>	<b>5</b>	<b>2 898</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2004	0	1 446	0	1 446
Kurssierot	0	-2	0	-2
Vähennykset	0	-864	0	-864
Tilikauden poistot	2	381	0	383
Arvonalentuminen	0	0	0	0
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2004</b>	<b>2</b>	<b>961</b>	<b>0</b>	<b>963</b>
Kirjanpitoarvo 1.1.2004	0	459	5	464
Kirjanpitoarvo 31.12.2004	746	1 184	5	1 935



## 9. Liikearvo ja muut aineettomat hyödykkeet

1 000 euroa	Liikearvo	Muut aineettomat hyödykkeet					Muut aineettomat hyödykkeet yhteensä
		Teknologia	Asiakassuhteet	Tavaramerkki *	Kartta-aineisto	Muut	
Hankintameno 1.1.2005	29 570	0	508	551	1 532	413	3 004
Kurssierot	0	0	0	0	0	0	0
Tytäryritysten hankinta	1 502	95	148	0	0	16	259
Lisäykset	0	0	0	0	0	213	213
Vähennykset**	-212	0	0	0	0	0	0
<b>Hankintameno 31.12.2005</b>	<b>30 860</b>	<b>95</b>	<b>656</b>	<b>551</b>	<b>1 532</b>	<b>642</b>	<b>3 476</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2005	0	0	13	0	26	120	159
Kurssierot	0	0	0	0	0	0	0
Vähennykset	0	0	0	0	0	0	0
Tilikauden poistot	0	3	52	0	102	268	425
Arvonalentuminen	0	0	0	0	0	0	0
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2005</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>65</b>	<b>0</b>	<b>128</b>	<b>388</b>	<b>584</b>
Kirjanpitoarvo 1.1.2005	29 570	0	495	551	1 507	293	2 846
Kirjanpitoarvo 31.12.2005	30 860	92	591	551	1 404	254	2 892
Liikearvo	30 860						
Muut aineettomat hyödykkeet	2 892						
<b>Aineettomat hyödykkeet yhteensä 31.12.2005</b>	<b>33 752</b>						

\*\* Liikearvoa myytyyn kuluttajille suunnattuihin mobiilipaikannusratkaisuihin kohdistettiin 0,2 miljoonaa euroa.

1 000 euroa	Liikearvo	Muut aineettomat hyödykkeet				Muut aineettomat hyödykkeet yhteensä
		Asiakassuhteet	Tavaramerkki *	Kartta-aineisto	Muut	
Hankintameno 1.1.2004	9 419	0	0	0	419	419
Kurssierot	0	0	0	0	0	0
Tytäryritysten hankinta	20 151	508	551	1 532	211	2 802
Lisäykset	0	0	0	0	128	128
Vähennykset	0	0	0	0	-345	-345
<b>Hankintameno 31.12.2004</b>	<b>29 570</b>	<b>508</b>	<b>551</b>	<b>1 532</b>	<b>413</b>	<b>3 004</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2004	0	0	0	0	339	339
Kurssierot	0	0	0	0	-4	-4
Vähennykset	0	0	0	0	-343	-343
Tilikauden poistot	0	13	0	26	128	166
Arvonalentuminen	0	0	0	0	0	0
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2004</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>120</b>	<b>158</b>
Kirjanpitoarvo 1.1.2004	9 419	0	0	0	80	80
Kirjanpitoarvo 31.12.2004	29 570	495	551	1 507	293	2 846
Liikearvo	29 570					
Muut aineettomat hyödykkeet	2 846					
<b>Aineettomat hyödykkeet yhteensä</b>	<b>32 416</b>					

\* Tavaramerkillä katsotaan olevan rajoittamaton taloudellinen vaikutusaika, koska sen odotetaan kerryttävän rahavirtaa määrittelemättömän ajanjakson ajan. Tämän vuoksi tavaramerkkiä ei poisteta ennen kuin sen taloudellinen vaikutusaika voidaan määritellä rajalliseksi.

## Liikearvon arvonalentumistestaus

Konserni arvioi jokaisena tilinpäätöspäivänä, onko viitteitä siitä, että jonkin omaisuuserän arvo on alentunut. Jos viitteitä ilmenee, arvioidaan kyseisestä omaisuuserästä kerrytettävissä oleva rahamäärä. Kerrytettävissä oleva rahamäärä arvioidaan lisäksi vuosittain tietyistä omaisuuseristä riippumatta siitä, onko arvonalentumisesta viitteitä. Arvonalentumistarvetta tarkastellaan rahavirtaa tuottavien yksikköjen tasolla, eli sillä alimmalla yksikkötasolla, joka on pääosin muista yksiköistä riippumaton ja jonka rahavirrat ovat erotettavissa muista rahavirroista.

Liikearvon arvonalentumistestausta varten liikearvo on allokoitu seuraaville rahavirtaa tuottaville yksiköille. Liikearvolle on tehty siirtymästandardin edellyttämä arvonalennustesti IFRS -standardeihin siirtymäpäivänä 1.1.2004.

### Yhteenveto rahavirtaa tuottaville yksiköille kohdistetusta liikearvosta:

1 000 euroa	2005			Yhteensä
	XBI	Asiakaskohtaiset ratkaisut	Kartografiset ratkaisut	
Suomi	13 358	2 920	5 132	21 410
Baltia	0	9 450	0	9 450
	13 358	12 370	5 132	30 860

Tavaramerkki (551 tuhatta euroa vuosina 2004 ja 2005), jolla on rajoittamaton taloudellinen vaikutusaika, on kohdistettu Kartografisten ratkaisujen Suomen rahavirtaa tuottavalle yksikölle.

Rahavirtaa tuottavien yksiköiden kerrytettävissä oleva rahamäärä on määritetty käyttöarvoon perustuen. Laskelmien pohjana ovat rahavirtaennusteet, jotka perustuvat johdon hyväksymiin viiden vuoden ajanjakson kattaviin talousarvioihin ja ennusteisiin. Johdon hyväksymän viiden vuoden ennustejakson jälkeiset rahavirrat on ekstrapoloitu käyttämällä alla esitettyä kasvutekijöitä. Käytetty kasvutekijä ei ylitä kyseisen toimialan pitkän aikavälin toteutunutta kasvua.

### Käyttöarvon laskennassa käytetyt keskeiset oletukset:

1 000 euroa	Rahavirtaa tuottava yksikkö			Kartografiset tuotteet
	XBI	Asiakaskohtaiset ratkaisut Suomi	Asiakaskohtaiset ratkaisut Baltia	
Diskonttauskorko, % (ennen veroja)	10,9	11,5	12,8	10,9
Kasvuprosentti	2	2	3	2

Johto on perustanut viimeisimpien budjettien kattaman kauden rahavirtaennusteensa oletukselle toimialan markkinakehityksestä. Käytetyt oletukset heijastavat toteutunutta kehitystä ja tulevaisuuden oletuksia ja ovat johdonmukaisia suhteessa ulkoiseen informaatioon. 1 prosentin muutoksella käyttöarvolaskelmien kasvuolettamissa liikevaihdon ja kustannustason osalta olisi suurin vaikutus XBI:n käyttöarvoon, jonka suhteen käyttöarvolaskelmien kassavirtojen toteutuminen ennusteiden mukaisesti on merkittävä tekijä mahdollisten arvonalentumisten kannalta.

## 10. Myytävissä olevat sijoitukset

Rahoiusvarat sisältävät osakkeita ja muita sijoituksia. Tällä hetkellä kaikki sijoitukset on luokiteltu myytävissä oleviksi sijoituksiksi.

### Myytävissä oleva sijoitukset

1 000 euroa	2005	2004
1.1.	80	26
Tytäryritysten hankinta	0	54
Lisäykset	19	0
31.12.	99	80
Pitkäaikainen osuus	99	80

### Myytävissä olevat sijoitukset sisältävät seuraavia eriä:

Ei-noteeratut osakkeet, 1 000 euroa	2005	2004
Icefire	51	51
Puhelinyhtiöt	23	23
Proginta	19	0
Muut osakkeet	6	6
	99	80

## 11. Muut pitkäaikaiset saamiset

1 000 euroa	2005	2004
1.1.	0	0
Lisäykset	70	0
31.12.	70	0

## 12. Vaihto-omaisuus

1 000 euroa	2005	2004
Aineet ja tarvikkeet	1 277	977
Keskeneräiset tuotteet	134	90
Valmiit tuotteet	713	661
	2 124	1 728

Konserni kirjasi vuonna 2005 kuluksi yhteensä 79 tuhatta euroa ja vuonna 2004 yhteensä 72 tuhatta euroa vaihto-omaisuuden arvonalennuksena. Liiketoimintajärjestelyyn liittynyt vaihto-omaisuuden myynti (ks. Liitetieto 19) toteutettiin tase-eräkauppana. Vaihto-omaisuudesta saatu kauppahinta kirjattiin suoraan taseeseen vaihto-omaisuuden vähennykseksi. Tästä johtuen vuonna 2005 tuloksessa esitetty varastojen muutos ja tase-eristä laskettu varastojen muutos ovat erisuuruiset.

## 13. Myyntisaamiset ja muut saamiset

### Myyntisaamiset

1 000 euroa	2005	2004
Myyntisaamiset	7 121	8 862
Myyntisaamisten arvonalentumiset	0	0
Myyntisaamiset (netto)	7 121	8 862

### Muut saamiset

1 000 euroa	2005	2004
Siirtosaamiset ja ennakkomaksut		
Siirtosaamiset		
Pitkäaikaishankkeita koskevat saamiset (netto)	570	280
Siirtosaamiset	805	307
Ennakkomaksut	1 455	1 282
Muut saamiset	360	171
Muut saamiset yhteensä	3 190	2 040

Keskeneräisenä olevien hankkeiden kertyneet toteutuneet menot ja kirjatut voitot (kirjatuilla tappioilla vähennettynä) tilikauden loppuun mennessä olivat 8 270 tuhatta euroa, kun ne edellisellä tilikaudella olivat 5 558 tuhatta euroa.

Myyntisaamisten ja muiden saamisten kirjanpitoarvo vastaa niiden käypää arvoa.

## 14. Rahavarat

1 000 euroa	2005	2004
Sidotut rahavarat	550	0
Käteinen raha ja pankkitilit	2 141	2 952
Lyhytaikaiset talletukset	10 498	4 940
	13 189	7 892

Sidotut rahavarat ovat toimitussopimukseen liittyviä pantattuja rahavaroja. Lyhytaikaisten pankkitalletusten efektiivinen korko oli 1,9–2,3 %. Talletusten maturiteetti vaihtelee 1–30 päivän välillä ja talletukset ovat vaadittaessa nostettavia.

## 15. Osakepääoma ja ylikurssirahasto

	Osakkeiden lkm		Osakepääoma		Osakepääoma yhteensä 1 000 euroa	Omat osakkeet 1 000 kpl	Omat osakkeet 1 000 euroa	Ylikurssi rahasto 1 000 euroa
	A-osake 1 000 kpl	B-osake 1 000 kpl	A-osake 1 000 euroa	B-osake 1 000 euroa				
1.1.2004	28 221	0	2 822	0	2 822	864	-205	1 948
Omien osakkeiden hankinta	-	-	-	-	-	620	-170	-
Omien osakkeiden myynti	-	-	-	-	-	-100	23	3
Osakeanti 1.	13 052	1 730	1 305	173	1 478	-	-	12 289
<b>31.12.2004</b>	<b>41 273</b>	<b>1 730</b>	<b>4 127</b>	<b>173</b>	<b>4 300</b>	<b>1 384</b>	<b>-352</b>	<b>14 240</b>
1.1.2005	41 273	1 730	4 127	173	4 300	1 384	-352	14 240
B-osakkeet yhtiölle 2.	-	-	-	-	-	1 730	-	-
Rahastoanti 3.	0	-	0	-	0	-	-	0
Osakepääoman alent. 4.	-1 384	-1 730	-138	-173	-311	-3 115	352	311
Käänteinen split 5.	13 296	-	-	-	-	-	-	-
Osakeanti 6.	2 100	-	630	-	630	0	-	8 305
<b>31.12.2005</b>	<b>15 396</b>	<b>-</b>	<b>4 619</b>	<b>-</b>	<b>4 619</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>22 856</b>

Osakepääoma (kantaosakkeet) muodostuu A-sarjan osakkeista, joiden nimellisarvo on 0,30 euroa 31.12.2005. Aiemmin emoyhtiöllä oli sekä A että B -osakkeita.

Tilikauden 2004 aikana osakepääomassa on tapahtunut seuraavat muutokset:

1. Yhtiö päätti 24. syyskuuta 2004 pidetyn ylimääräisen yhtiökokouksen päätöksellä laskea liikkeelle 11 208 662 uutta A-sarjan ja 1 730 403 uutta B-sarjan osaketta Genimap International Oy:n hankintaan liittyen.  
Yhtiö päätti 18. marraskuuta 2004 pidetyn ylimääräisen yhtiökokouksen päätöksellä laskea liikkeelle 1 843 739 uutta A-sarjan osaketta UAB Informacines Technologijosin hankintaan liittyen.

Tilikauden 2005 aikana osakepääomassa on tapahtunut seuraavat muutokset:

2. Kaikki 1 730 403 B-sarjan osaketta palautuivat yhtiölle vastikkeetta Affecton ja Genimapin välisen elokuussa 2004 solmitun yhdistymissopimuksen mukaisesti 12.4.2005.
3. Osakepääomaa korotettiin 5 eurolla laskemalla liikkeelle 52 uutta osaketta. Korotus toteutettiin siirtämällä summa osakepääomaan ylikurssirahastosta. Kaupparekisterimerkintä tehtiin 25.4.2005.
4. Osakepääomaa alennettiin 311 473 eurolla mitätöimällä yhtiön hallussa olleet osakkeet 1 384 334 A-osaketta ja 1 730 403 B-osaketta. B-osakkeiden mitätöinnin jälkeen yhtiöllä on vain yksi osakesarja. Kaupparekisterimerkintä tehtiin 25.4.2005.
5. Osakkeiden lukumäärää vähennettiin. Käänteisessä split-toimenpiteessä kolme vanhaa osaketta nimellisarvoltaan 0,10 euroa muunnettiin yhdeksi uudeksi osakkeeksi nimellisarvoltaan 0,30 euroa.
6. Yhtiökokouksen tekemän valtuutus päätöksen nojalla hallitus päätti 26.5.2005 korottaa yhtiön osakepääomaa uusmerkinnällä 630 000 eurolla laskemalla liikkeeseen 2 100 000 uutta osaketta. Samalla Yhtiön osake listattiin Helsingin pörssin päälistalle. Osakkeen merkintähinnaksi päätettiin 5 euroa osakkeelta. Ylikurssirahastoon on kirjattu merkintähinta osakepääoman (0,30 euroa) ylittävältä osin korjattuna listautumisesta aiheutuneilla nettokuluilla yhteensä 1,1 miljoonaa euroa.

Kaikki liikkeelle lasketut osakkeet on maksettu.

Yritys ei ole hankkinut omia osakkeita vuoden 2005 aikana.

## Yritys on hankkinut omia osakkeita vuoden 2004 aikana seuraavasti:

Pvm	Kpl	Nimellisarvo euroa (yht.)	Hankintahinta euroa
26.4.2004	40 000	4 000	9 215
16.8.2004	580 000	58 000	159 215

## Yritys on myynyt hallussaan olleita osakkeita vuoden 2004 aikana seuraavasti:

Pvm	Kpl	Nimellisarvo euroa (yht.)	Myyntihinta euroa
24.3.2004	100 000	10 000	27 000

## Osakeperusteiset maksut

Informacines Technologijos:n (AffectoGenimap Oyj:n tytäryhtiön) johdolle ja työntekijöille on perinteisesti myönnetty optioita Informacines Technologijos:n ("ITG") osakkeisiin perustuen yhtiön tulokseen. Myönnettävien optioiden määrä perustuu tilikauden tulokseen. Optiot myönnetään jälkikäteen edellisen tilikauden tuloksen perusteella.

Tilikauden 2005 tulokseen perustuen ITG:n johto on alustavasti tehnyt päätöksen 40 option myöntämisestä. Jokainen optio oikeuttaa yhteen Informacines Technologijos:n osakkeen merkintään.

Osakkeiden merkintähinta vastaa ITG:n osakkeen nimellisarvoa joka on LTL 100 (28,96 euroa).

Osakeoption myöntämisen ehtona on, että option saaja allekirjoittaa osakkeiden osto-/myyntioption AffectoGenimap Oyj:n kanssa, jonka perusteella osakkeen haltija voi vaatia AffectoGenimap Oyj:ltä osakkeiden lunastamista ja AffectoGenimap Oyj voi vastaavasti vaatia osakkeiden haltijaa myymään ne itselleen.

Vuoden 2005 aikana osakeoptioiden myöntämiseen liittyen konsernin tuloslaskelmaan on kirjattu kuluja 55 tuhatta euroa.

Optioiden käypä arvo on laskettu perustuen osakkeisiin liittyvän osto-/myyntioption ehtoihin. Ehtojen mukaan osakkeen lunastushinta voi vaihdella 1 407,03 ja 2 137,57 euron välillä. Lunastushinta määräytyy sopimuksessa esitettyjen ei-markkinaperusteisten ehtojen mukaisesti joko toteutuneen liikevaihdon tai tuloksen ennen veroja perusteella. Vuodelle 2005 kirjattu kulu perustuu johdon esittämään arvioon, jonka perusteella osakkeiden lunastushinta tulee asettumaan vaihteluvälin alarajalle.

Osakkeiden osto-/myyntioption perusteella tapahtuva myöhempi lunastus voidaan suorittaa joko käteisellä tai AffectoGenimap Oyj:n osakkeina.

#### Kauden aikaiset muutokset optioiden lukumäärässä

	2005	2004
1.1.2004		
1.1.	200	–
Lisäykset liiketoimintojen yhdistämisen seurauksena	–	200
Käytetyt optiot	100	–
Rauenneet optiot	60	–
31.12.	40	200

31.12.2005 jäljellä olevat optio-oikeudet raukeavat vuoden 2006 loppuun mennessä.

## 16. Korolliset velat

#### Pitkäaikaiset korolliset velat

1 000 euroa	2005	2004
Lainat rahoituslaitoksilta, pitkäaikainen osuus	8 858	12 554
Lainat rahoituslaitoksilta, lyhytaikainen osuus	3 696	3 696
	12 554	16 250

#### Pitkäaikaisten korollisten velkojen erääntyminen

	2005	2004
2005	0	3 696
2006	3 696	3 696
2007	3 696	3 696
2008	2 953	2 953
2009	2 209	2 209
Vuoden 2009 jälkeen	0	0
Yhteensä	12 554	16 250

#### Korollisten pitkäaikaisten velkojen efektiivisten korkokantojen painotetut keskiarvot (sisältäen lyhytaikaiset korolliset velat):

Lainat rahoituslaitoksilta, %	3,18	2,95
-------------------------------	------	------

Konsernin korolliset velat ovat vaihtuvakorkoisia ja euromääräisiä. Korollisten lainojen kirjanpitoarvo vastaa niiden käypää arvoa, koska Yhtiön luottopreemiossa ei ole tapahtunut muutoksia.

Lisäksi yhtiö on kirjannut tytäryhtiön hankintaan ja optioihin liittyviä korollisia velkoja yhteensä 3 424 668,90 euroa. Tytäryhtiön osakkeiden hankintaan liittyvä velka voidaan suorittaa joko rahana tai omina osakkeina, osakkeiden lukumäärä on vaihtuva. Velka sisältyi pitkäaikaisiin korollisiin velkoihin vuonna 2004. Vuoden 2005 luvuissa erä on esitetty lyhytaikaisena velkana.

## 17. Laskennalliset verosaamiset ja -velat

Laskennallisten verojen muutokset vuoden aikana:

2005	1.1.	Ostetut/ myydyt tytär- yritykset	Kirjattu tulos- laskelmaan	Kirjattu omaan pääomaan	31.12.
<b>Laskennalliset verosaamiset</b>					
Väliaikaiset erot					
Verotuksen ja kirjanpidon poistojen ero	426	0	129	0	555
Siirtovelat	29	0	3	0	32
Vahvistetut tappiot	93	0	–4	0	89
Laskennalliset verosaamiset yhteensä	548	0	128	0	676
<b>Laskennalliset verovelat</b>					
Väliaikaiset erot					
Siirtosaamiset	18	0	–18	0	0
Käypään arvoon arvostus (yritysten yhteenliittymät)	731	63	–102	0	692
Laskennalliset verovelat yhteensä	750	63	–120	0	692
2004					
<b>Laskennalliset verosaamiset</b>					
Väliaikaiset erot					
Verotuksen ja kirjanpidon poistojen ero	99	366	–39	0	426
Siirtovelat	0	8	21	0	29
Vahvistetut tappiot	0	91	2	0	93
Laskennalliset verosaamiset yhteensä	99	465	–16	0	548
<b>Laskennalliset verovelat</b>					
Väliaikaiset erot					
Siirtosaamiset	0	70	–52	0	18
Käypään arvoon arvostus (yritysten yhteenliittymät)	0	762	–30	0	731
Laskennalliset verovelat yhteensä	0	832	–82	0	750

Laskennalliset verosaamiset ja -velat on netotettu silloin, kun yhteisöllä on laillisesti toimeenpantavissa oleva oikeus kuitata kirjatut erät toisiaan vastaan ja laskennalliset verot liittyvät samaan veronsaajaan.

1 000 euroa	2005	2004
Laskennalliset verosaamiset yhteensä	676	548
Netotettu laskennallista verovelkaa vastaan	-189	-304
Laskennalliset verovelat taseessa	487	244
Laskennalliset verovelat	692	750
Netotettu laskennallista verosaamista vastaan	-189	-304
Laskennalliset verovelat taseessa	503	446

#### Laskennalliset verosaamiset

1 000 euroa	2005	2004
Laskennalliset verosaamiset, jotka erääntyvät yli 12 kk kuluttua	183	57
Laskennalliset verosaamiset, jotka erääntyvät 12 kk kuluessa	304	188
	487	244

#### Laskennalliset verovelat

1 000 euroa	2005	2004
Laskennalliset verovelat, jotka erääntyvät yli 12 kk kuluttua	357	57
Laskennalliset verovelat, jotka erääntyvät 12 kk kuluessa	146	389
	503	446

Laskennalliset verosaamiset vahvistetuista tappioista on kirjattu siihen määrään asti kuin on todennäköistä, että tulevaisuudessa syntyy verotettavaa tuloa, jota vastaan saaminen voidaan hyödyntää.

#### 18. Ostovelat ja muut velat

1 000 euroa	2005	2004
Ostovelat	2 426	2 605
Muut velat		
Siirtovelat		
Saadut ennakot: pitkäaikaishankkeet (netto)	696	1 188
Saadut ennakot: ylläpitosopimukset	2 604	1 768
	3 300	2 955
Jaksotukset		
Henkilöstöjaksotukset	3 077	3 093
Korkojaksotukset	39	126
Muut jaksotukset	1 449	2 554
	4 565	5 773
Muut lyhytaikaiset velat	1 854	1 887
Tytäryhtiön hankintaan ja optioihin liittyvä velka	3 425	0
Muut velat yhteensä	13 144	10 615

Ostovelkojen ja muiden velkojen kirjanpitoarvo vastaa niiden käypää arvoa.

#### 19. Liikevaihdon jakautuminen

1 000 euroa	2005	2004
Tuotot pitkäaikaishankkeista	8 956	4 928
Palveluiden myynti *	32 894	20 791
Tavaroiden myynti	4 849	1 014
	46 699	26 734

\* sisältää ohjelmistojen myynnin

Pitkäaikaishankkeista kertyneet toteutuneet menot ja kirjatut voitot (kirjatuilla tappioilla vähennettynä) olivat 9,0 miljoonaa euroa 31.12.2005 (4,9 miljoonaa euroa 31.12.2004). Keskeneräisistä pitkäaikaishankkeista kirjattuja ennakkomaksuja sisältyi taseeseen 0,7 miljoonaa euroa 31.12.2005 (1,2 miljoonaa euroa 31.12.2004).

#### 20. Liiketoiminnan muut tuotot

1 000 euroa	2005	2004
Käyttöomaisuushyödykkeiden myyntivoitot	16	18
Muut	848	3
	864	21

Liiketoiminnan muihin tuottoihin on kirjattu tilikaudella mm:

- Sovintosopimuksen perusteella saatu korvaus 329 tuhatta euroa
- Aikaisemmalla tilikaudella tehtyyn yrityskauppaan liittyvä ehdollinen saatava 70 tuhatta euroa
- Liiketoimintakauppaan liittyvä nettokauppahinta 423 tuhatta euroa

Affecto Oy on vuonna 2000 jättänyt haastehakemuksen Porin käräjäoikeudelle koskien sopimukseen perustuvaa vahingonkorvausta ja tekijänoikeuden loukkauksesta johtuvaa hyvitystä ja korvausta riita-asiassa. Syyskuussa 2004 vastaaja on nostanut vastakanteen Affecto Oy:tä vastaan Porin käräjäoikeudessa sopimusrikkomukseen perustuen. Maaliskuussa 2005 osapuolet ovat tehneet sovintosopimuksen.

Joulukuussa 2005 yhtiö myi kuluttajille suunnattuihin mobiilipainannusratkaisuihin keskittyneen liiketoiminnan Tracker Oy:lle. Myydyn liiketoiminnan liikevaihto vuositasona oli noin 1,4 miljoonaa euroa. Toteutetulla liiketoimintamyynnillä arvioidaan olevan positiivinen vaikutus yhtiön kannattavuuteen. Liiketoimintakaupasta tuloutui myyntivoittoa vuodelle 2005 noin 0,4 miljoonaa euroa. Liikearvoa myyntyn osuuteen kohdistettiin 0,2 miljoonaa euroa.

#### 21. Materiaalit ja palvelut

1 000 euroa	2005	2004
Tavarat ja palvelut		
Ostot	11 084	4 791
Varaston muutos	-478	96
Ulkopuoliset palvelut	3 320	736
	13 926	5 623

Ulkopuoliset palvelut ovat alihankintaostoja.

## 22. Henkilöstökulut

1 000 euroa	2005	2004
Palkat	16 668	9 470
Sosiaalikulut	886	585
Eläkekulut – maksupohjaiset järjestelyt*	2 681	1 454
	20 235	11 509

\* Tulevia työkyvyttömyyskorvauksia koskeva osuus työntekijäin eläkelain ("TEL") alaisesta eläketurvasta luokitellaan IFRS:n mukaan etuus pohjaiseksi järjestelyksi (2006 saakka), mutta yhtiön pienen koon vuoksi tästä aiheutuva etuus pohjainen eläkevastuu ei olisi olennainen, minkä vuoksi yhtiö käsittelee TEL:n työkyvyttömyysosan maksupohjaisena järjestelyinä.

## 23. Poistot ja arvonalentumiset

1 000 euroa	2005	2004
Poistot aineellisesta käyttöomaisuudesta		
Rakennukset	22	2
Koneet ja kalusto	647	381
	669	383
Poistot aineettomista oikeuksista	425	166
Poistot yhteensä	1 094	548

## 24. Liiketoiminnan muut kulut

1 000 euroa	2005	2004
Vuokratulot (muut vuokrasopimukset)	1 620	990
Liiketoiminnan muut kulut	5 631	3 093
	7 251	4 083

Tuloslaskelmaan sisältyy kuluksi kirjattuja tutkimus- ja kehittämismenoja 761 tuhatta euroa vähennettynä kirjatulla 211 tuhannen euron tuotekehitysavustuksilla. Tutkimus- ja kehittämismenoja oli vuonna 2004 yhteensä 326 tuhatta euroa.

## 25. Rahoitustuotot ja -kulut

1 000 euroa	2005	2004
Korkokulut		
Lainat	551	297
Kurssierot	20	4
	571	301
Korkotuotot		
Pankkitalletukset	206	90
Osinkotuotot	1	3
	207	92
Rahoituskulut – netto	364	209

### Tuloslaskelmaan sisältyvät valuuttakurssivoitot ja -tappiot

1 000 euroa	2005	2004
Liikevaihto	0	0
Materiaalit ja palvelut	0	0
Rahoituskulut	20	4
	20	4

## 26. Tuloverot

### Verokulun osatekijät

1 000 euroa	2005	2004
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero	1 478	1 419
Edellisten tilikausien verot	-140	1
Laskennallisten verojen muutokset	-249	-66
	1 089	1 354

### Verokulun täsmäytyslaskelma

1 000 euroa	2005	2004
Voitto ennen veroja	4 789	4 539
Vero laskettuna 26 %-verokannalla (29 % vuonna 2004)	1 245	1 316
Ulkomaisten tytäryritysten poikkeavat verokannat	-301	-26
Vähennyskeltovottomat kulut	388	55
Verottomat tuotot	-100	0
Vahvistettujen tappioiden hyödyntäminen	-3	0
Verokannan muutoksen vaikutus *	0	8
Edellisten tilikausien verot	-140	1
Verokulut tuloslaskelmassa	1 089	1 354

\* Suomessa sovellettava verokanta on 26% alkaen 1.1.2005. Laskennalliset verosaamiset ja verovelat on laskettu käyttäen 26% verokantaa.

## 27. Osakekohtainen tulos

### Laimentamaton

Laimentamaton osakekohtainen tulos lasketaan jakamalla emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tilikauden voitto ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotetulla keskiarvolla tilikauden aikana vähennettynä yrityksen hankkimilla omilla osakkeilla.

	2005	2004
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tilikauden voitto (1000 euroa)	3 695	3 176
Ulkonaolevien osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana (1 000 kpl) *	14 556	10 048
Laimentamaton osakekohtainen tulos (euroa per osake)	0,25	0,32

\* Vuoden 2004 osalta osakekohtainen tulos on laskettu käyttäen hallituksen 31. maaliskuuta 2005 esittämää uutta osakemäärää (käänteinen split).

### Laimennusvaikutuksella oikaistu

Laimennusvaikutuksella oikaistua osakekohtaista tulosta laskettaessa otetaan huomioon kaikkien laimentavien potentiaalisten kantaosakkeiden osakkeiksi muuttamisesta johtuva laimentava vaikutus. ITG:n hankintaan liittyvän vähemmistöosakkaiden yhteisen myyntioption ja konsernin osto-option perusteella myöhemmin maksettava kauppahinta voidaan suorittaa joko rahana tai Yhtiön omina osakkeina. Sopimuksella on laimentava vaikutus yhtiön osakekohtaiseen tulokseen.

	2005	2004
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tilikauden voitto (1000 euroa)	3 695	3 176
Ulkonaolevien osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana (1 000 kpl) *	14 556	10 048
Kauppahinnan suorittamisen omilla osakkeilla vaikutus (1000 kpl)	853	69
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo laimennusvaikutuksella oikaistun osakekohtaisen tuloksen laskemiseksi (1000 kpl)	15 409	10 117
Laimennusvaikutuksella oikaistu osakekohtainen tulos (euroa per osake)	0,24	0,31

\* Vuoden 2004 osalta osakekohtainen tulos on laskettu käyttäen hallituksen 31. maaliskuuta 2005 esittämää uutta osakemäärää (käänteinen split).



## 28. Osingot

Vuonna 2005 maksetut osingot olivat 798 tuhatta euroa (0,02 euroa ulkona olevaa osaketta kohti, osakkeiden määrä ennen käänteistä split'iä). Vuonna 2004 maksetut osingot olivat 1 234 tuhatta euroa (0,045 euroa osaketta kohti).

## 29. Lähipiiritapahtumat

Lähipiiriin kanssa toteutuivat seuraavat liiketapahtumat:

### Johdon työsuhde-etuudet

1 000 euroa	2005	2004
Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhde-etuudet	1 314	957
Työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	207	141
	1 521	1 098

Näiden lisäksi konserni osti palveluja johdolta 32 tuhannella eurolla vuonna 2005 ja 4 tuhannella eurolla vuonna 2004.

## 30. Tytäryhtiöt 31.12.2005

Tytäryhtiön nimi	Omistusosuus (%)	Maa
Affecto Oy	100	Suomi
BIP Business Intelligence Products Oy	100	Suomi
Genimap International Oy	100	Suomi
Genimap Oy	100	Suomi
Domasoft Oy	100	Suomi
UAB Informacinės Technologijos	99,62	Liettua**
Mebius IT	99,62	Latvia
Mebius IT Vilnius	99,62	Liettua
Mebiut IT Oü	99,62	Viro

\*\* IFRS-omistusosuudessa huomioitu myynti- ja osto-option vaikutus

## 31. Ehdolliset varat ja velat sekä annetut sitoumukset

### Muita vuokrasopimuksia koskevat sitoumukset, missä konserni on vuokralle ottajana.

Konserni vuokraa toimistotiloja, koneita ja autoja ei-purettavissa olevilla muilla vuokrasopimuksilla.

### Ei-purettavissa olevien muiden vuokrasopimusten vähimmäisvuokrat

1 000 euroa	2005	2004
Yhden vuoden kuluessa	1 557	1 214
Yli vuoden kuluessa ja enintään viiden vuoden kuluessa	4 699	475
	6 256	1 688

### Annetut vakuudet

Lainat joiden vakuudeksi annettu kiinnityksiä		
Lainat rahoituslaitoksilta	12 554	16 250

Edellä mainittujen lainojen vakuutena on yhteensä 20 kappaletta haltijavelkakirjoja pääomaltaan yhteensä 11 367 275,16 euroa. Haltijavelkakirjat on Nordea Pankki Suomi Oyj:n hallussa ja haltijavelkakirjojen vakuudeksi on haettu yritysikiinnitys yhtiöiden yritysikiinnityskelpoiseen omaisuuteen. Lisäksi lainojen vakuudeksi on pantattu myös tytäryhtiö Affecto Oy:n osakkeet. Lisäksi edellä mainittujen velkojen vakuutena on tytäryhtiö Affecto Oy:n haltijavelkakirjoja pääomaltaan yhteensä 3 000 000,00 euroa. Haltijavelkakirjat on Nordea Pankki Suomi Oyj:n hallussa ja haltijavelkakirjojen vakuudeksi on haettu yritysikiinnitys yrityksen irtaimeen omaisuuteen.

### Muut omasta puolesta annetut vakuudet

1 000 euroa	2005	2004
Pantit (lyhytaikaiset saamiset)	8	13
Pantit (pitkäaikaiset saamiset)	1 100	0

Edellä mainittujen omasta puolesta annettujen panttien vakuutena on sidottu rahavaroja yhteensä 550 000 euron arvosta sekä myyntisäämisä yhteensä 868 860 euron arvosta.

## 32. Tilikauden päättymisen jälkeiset tapahtumat

Hallitus esittää yhtiökokoukselle, että vuodelta 2005 maksettaisiin osinkoa 0,10 euroa osakkeelta eli yhteensä 1 539 637,30 euroa tilinpäätöshetken osakemäärällä ja loppuosa jätetään kertyneisiin voittovaroihin.

Viron paikallisorganisaatiota on rakennettu alkuvuoden aikana. Andrus Altrovin nimitys paikallisen tytäryhtiön toimitusjohtajaksi julkistettiin tammikuussa. Tällä hetkellä Virossa on yli 20 työntekijää.

Timo Lehtinen aloittaa konsernin talous- ja rahoitusjohtajana 1.3.2006

Helsingin seudun toimipisteet Espoossa ja Vantaalla yhdistetään helmikuun aikana.

# Konsernitilinpäätöksen tunnusluvut

1 000 euroa, paitsi prosentit	1.1.–31.12.				
	Toteutunut				
	FAS 2001	FAS 2002	FAS 2003	IFRS 2004	IFRS 2005
Liikevaihto	22 239	22 905	18 288	26 734	46 699
EBITDA	4 757	5 873	3 417	5 288	6 247
EBITDA, % liikevaihdosta	21,4	25,6	18,7	19,8	13,4
Liikevoitto	2 735	3 843	1 379	4 740	5 153
Liikevoitto, % liikevaihdosta	12,3	16,8	7,5	17,7	11,0
Voitto ennen satunnaisia eriä	2 013	3 583	1 170	4 531	4 789
Voitto ennen satunnaisia eriä, % liikevaihdosta	9,1	15,6	6,4	16,9	10,3
Konsernin tulos ennen veroja	2 013	3 583	1 170	4 531	4 789
Konsernin tulos ennen veroja, % liikevaihdosta	9,1	15,6	6,4	16,9	10,3
Tilikauden tulos emoyhtiön osakkaille	1 140	2 044	320	3 176	3 695
Tilikauden tulos emoyht. osakkaille, % liikevaihdosta	5,1	8,9	1,8	11,9	7,9
Oman pääoman tuotto, %	27,0	34,8	4,9	22,5	13,3
Sijoitetun pääoman tuotto, %	17,8	24,8	9,9	17,4	11,8
Omavaraisuusaste, %	23,3	31,5	34,5	41,5	56,9
Bruttoinvestoinnit taseen pysyviin vastaaviin	450	279	262	412	819
Bruttoinvestoinnit prosentteina liikevaihdosta	2,0	1,2	1,4	1,5	1,8
Tutkimus- ja tuotekehitysmenot euromääräisenä	–	–	–	326	761
Tutkimus- ja tuotekehitysmeno, % liikevaihdosta	–	–	–	1,2	1,6
Tilauskanta	4 900	4 800	5 600	13 666	13 027
Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä tk:n aikana	174	176	171	218	526
Nettovelkaantumisaste, %	34,2	–11,2	–16,2	52,2	9,9
Nettovelkaantumisaste, %	161	49,1	46,0	52,2	9,9
Korolliset nettovelat (ilman po-lainaa)	3 278	–1 290	–1 769	11 434	3 340
Korolliset nettovelat (ml. po-laina)	7 926	3 357	2 878	11 434	3 340
Osakekohtainen tulos	0,12	0,22	0,03	0,32	0,25
Osakekohtainen oma pääoma	0,52	0,73	0,69	1,65	2,18
Osakekohtainen osinko	0,01	0,07	0,14	0,06	0,10*
Osinko tuloksesta, %	12,4	34,1	391,7	19,0	39,4*
Painotettu osakkeiden lukumäärä, kpl **	9 293 082	9 407 000	9 266 492	10 048 288	14 556 367
Osakemäärä kauden lopussa, kpl **	9 407 000	9 407 000	9 118 889	13 296 356	15 396 373

\* Hallituksen esitys 23.2.2006

\*\* Kaikissa osakelukumäärissä on huomioitu huhtikuussa 2005 toteutettu 3:1 reverse split

## Tunnuslukujen laskentakaavat

EBITDA	= Tulos ennen poistoja	
EBITDA, % liikevaihdosta	$= \frac{\text{Tulos ennen poistoja}}{\text{Liikevaihto}} \times 100$	
Liikevoitto, % liikevaihdosta	$= \frac{\text{Liikevoitto}}{\text{Liikevaihto}} \times 100$	
Voitto ennen satunnaisia eriä, % liikevaihdosta	$= \frac{\text{Voitto ennen satunnaisia eriä}}{\text{Liikevaihto}} \times 100$	
Konsernin tulos ennen veroja, % liikevaihdosta	$= \frac{\text{Tulos ennen veroja}}{\text{Liikevaihto}} \times 100$	
Tilikauden tulos emoyhtiön osakkaille, % liikevaihdosta	$= \frac{\text{Tilikauden tulos emoyhtiön osakkaille}}{\text{Liikevaihto}} \times 100$	
Oman pääoman tuotto, %	$= \frac{\text{Voitto ennen satunnaisia eriä} - \text{verot}}{\text{Oma pääoma} + \text{vähemmistöosuus}} \times 100$	
Sijoitetun pääoman tuotto, %	$= \frac{\text{Voitto ennen satunnaisia eriä} + \text{korkokulut ja muut rahoituskulut}}{\text{Taseen loppusumma} - \text{korottomat velat}} \times 100$	
Omavaraisuusaste, %	$= \frac{\text{Oma pääoma} + \text{vähemmistöosuus}}{\text{Taseen loppusumma} - \text{saadut ennakot}} \times 100$	
Bruttoinvestoinnit taseen pysyviin vastaaviin	= Pysyviin vastaaviin kuuluvien aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden ja sijoitusten hankintameno mukaan lukien pysyviin vastaaviin luettavat saamiset myönnettyistä lainoista.	
Bruttoinvestoinnit, % liikevaihdosta	$= \frac{\text{Bruttoinvestoinnit}}{\text{Liikevaihto}} \times 100$	
Tutkimus- ja tuotekehitysmenot, % liikevaihdosta	$= \frac{\text{Tutkimus ja tuotekehitysmenot}}{\text{Liikevaihto}} \times 100$	
Nettovelkaantumistasite, %	$= \frac{\text{Korolliset velat} - \text{rahat, pankkisaamiset ja rahoitusarvopaperit}}{\text{Oma pääoma} + \text{vähemmistöosuus}} \times 100$	
Nettovelkaantumistasite (pääomalaina velkana), %	$= \frac{\text{Korolliset velat} + \text{pääomalaina} - \text{rahat, pankkisaamiset ja rahoitusarvopaperit}}{\text{Oma pääoma} + \text{vähemmistöosuus}} \times 100$	
Korolliset nettovelat (ilman pääomalainaa)	= Korolliset velat – rahat ja pankkisaamiset	
Korolliset nettovelat (mukaan lukien pääomalaina)	= Korolliset velat + pääomalaina – rahat ja pankkisaamiset	
Osakekohtainen tulos	$= \frac{\text{Tulos ennen satunnaisia eriä} - \text{verot} +/- \text{vähemmistöosuus}}{\text{Osakkeiden keskimääräinen lukumäärä}}$	
Osakekohtainen oma pääoma	$= \frac{\text{Oma pääoma}}{\text{osakkeiden antioikaistu lukumäärä tilinpäätöspäivänä}}$	
Osakekohtainen osinko	$= \frac{\text{Tilikauden osinko}}{\text{Osakkeiden antioikaistu lukumäärä tilinpäätöspäivänä}}$	
Osinko tuloksesta, %	$= \frac{\text{Osakekohtainen osinko}}{\text{Osakekohtainen tulos}} \times 100$	

# Emoyhtiön tilinpäätös

## EMOYHTIÖN TULOSLASKELMA

1 000 euroa	1.1.– 31.12. 2005	1.1.– 31.12. 2004
<b>Liikevaihto</b>	1 387	667
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	455	251
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	64	24
Muut henkilösivukulut	19	16
	538	291
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	3	1
Liiketoiminnan muut kulut	2 242	376
<b>Liiketappio</b>	-1 396	-1
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Korkotuotot saman konsernin yhtiöiltä	24	1
Korkotuotot muilta	92	18
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Korkokulut saman konsernin yhtiöille	-21	-5
Korko- ja muut rahoituskulut muille	-354	-237
	-259	-224
<b>Tappio ennen satunnaisia eriä</b>	-1 655	-225
Satunnaiset erät		
Konserniavustukset	2 000	2 300
<b>Voitto ennen veroja</b>	345	2 075
Tuloverot	-97	-611
<b>Tilikauden voitto</b>	248	1 464

## EMOYHTIÖN TASE

1 000 euroa	31.12. 2005	31.12. 2004
<b>VASTAAVAA</b>		
<b>Pysyvät vastaavat</b>		
Aineelliset hyödykkeet		
Koneet ja kalusto	5	6
Sijoitukset		
Tytär-yhtiösakkeet	37 618	35 755
<b>Pysyvät vastaavat yhteensä</b>	37 623	35 761
<b>Vaihtuvat vastaavat</b>		
Saamiset		
Lyhytaikaiset		
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	900	366
Muut saamiset	183	94
Siirtosaamiset	7	5
	1 090	465
Rahat ja pankkisaamiset	5 718	1 234
<b>Vaihtuvat vastaavat yhteensä</b>	6 808	1 699
<b>Vastaavaa yhteensä</b>	44 431	37 460
<b>VASTATTAVAA</b>		
<b>Oma pääoma</b>		
Osakepääoma	4 619	4 300
Ylikurssirahasto	19 364	9 981
Edellisten tilikausien voitto	8 560	7 894
Tilikauden voitto	248	1 464
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	32 792	23 639
<b>Vieras pääoma</b>		
Pitkäaikainen		
Lainat rahoituslaitoksilta		
Pankkilaina	9 794	12 800
Seuraavan vuoden lyhennysosuus	-3 006	-3 006
	6 788	9 794
Lyhytaikainen		
Lainat rahoituslaitoksilta, lyhennysosuus	3 006	3 006
Ostovelat	192	179
Velat saman konsernin yrityksille	1 000	2
Muut velat	15	9
Siirtovelat	638	830
	4 851	4 027
<b>Vieras pääoma yhteensä</b>	11 639	13 821
<b>Vastattavaa yhteensä</b>	44 431	37 460

## EMOYHTIÖN RAHOITUSLASKELMA

	1.1.– 1.12. 2005	1.1.– 31.12. 2004
1 000 euroa		
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>		
Voitto ennen satunnaisia eriä	-1 655	-225
Oikaisut:		
Suunnitelman mukaiset poistot	3	1
Rahoitustuotot ja -kulut	259	224
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	-1 393	0
Käyttöpääoman muutos:		
Lyhytaik.korottomien liikesaam. lisäys (-)	-625	-443
Lyhytaik.korottomien velkojen lisäys (+)	1 068	210
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	-950	-233
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-473	-273
Saadut osingot liiketoiminnasta	0	0
Saadut korot liiketoiminnasta	116	19
Maksetut välittömät verot	-612	-751
Liiketoiminnan rahavirta	-1 919	-1 238
<b>Investointien rahavirta</b>		
Investoinnit aineellisiin hyödykkeisiin	-3	-6
Investoinnit tytäryhtiöosakkeisiin	-1 493	-8 390
Investointien rahavirta	-1 496	-8 396
<b>Rahoituksen rahavirta</b>		
Osakepääoman lisäys	630	0
Ylikurssirahaston lisäys	9 072	0
Omien osakkeiden hankkiminen/myynti	0	-144
Maksetut osingot ja muu voitonjako	-798	-1 234
Konserniavustus	2 000	5 300
Pitkäaikaisten lainojen lisäys	0	12 800
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-3 006	-3 364
Pääomalainojen takaisinmaksut	0	-4 647
Rahoituksen rahavirta	7 898	8 711
<b>Rahavarojen muutos</b>	4 483	-923
Rahavarat tilikauden alussa	1 234	2 157
Rahavarat tilikauden lopussa	5 717	1 234

**Emoyhtiön tilinpäätöksen laadintaperiaatteet****Käyttöomaisuuden arvostus**

Käyttöomaisuus on merkitty taseeseen hankintamenoon vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla. Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu käyttöomaisuushyödykkeiden taloudellisen pitoajan perusteella.

Poistoajat ovat:

Koneet ja kalusto 3–5 vuotta

**Rahoitusomaisuuden arvostus**

Rahoitusomaisuusarvopaperit on arvostettu hankintamenoon.

**Eläkemenojen jaksotus**

Yhtiön henkilökunnan eläketurva on hoidettu ulkopuolisissa eläkevakuutusyhtiöissä.

**Valuuttamääräiset erät**

Ulkomaan rahan määräiset saamiset ja velat on muutettu Suomen rahan määräiseksi tilinpäätöspäivän kurssiin.

# Emoyhtiön tuloslaskelman ja taseen liitetiedot

## 1. Liikevaihdon jakautuminen toimialoittain

1 000 euroa	2005	2004
Ei-allokoitavat	1 387	667
	1 387	667

## 2. Pitkäaikaiset projektit

Emoyhtiöllä ei ole pitkäaikaisia projekteja.

## 3. Henkilöstön lukumäärä keskimäärin

	2005	2004
Kokoaik. työsuhteessa olevat henkilöt	4	2
Tuntityösuhteessa olevat henkilöt	0	0
Yhteensä	4	2

## 4. Henkilöstön lukumäärä tilikauden päättyessä

	2005	2004
Kokoaik. työsuhteessa olevat henkilöt	5	2
Tuntityösuhteessa olevat henkilöt	0	0
Yhteensä	5	2

## 5. Johdon palkat ja palkkiot

1 000 euroa	2005	2004
Toimitusjohtaja ja hallituksen jäsenet:		
Antti Halila, toimitusjohtaja	157	
Aaro Cantell, hallituksen pj	24	
Hienonen Jukka, hallituksen jäsen	8	
Järvi Jouko, hallituksen jäsen	5	
Mielonen Jari, hallituksen jäsen	2	
Mikkola Juha, hallituksen jäsen	5	
Mäenpää Pasi, hallituksen jäsen	8	
Mäkinen Jukka, hallituksen jäsen	14	
Pohjola Ossi, hallituksen jäsen	14	
Räsänen Tuomo, hallituksen jäsen	4	
Toimitusjohtaja ja hallituksen jäsenet	241	178

Lisäksi hallituksen jäsenille maksettiin yhteensä 28 350,54 euroa konsultoinnista.

## 6. Satunnaiset erät

Emoyhtiön satunnaisiin tuottoihin sisältyi Affecto Oy:ltä tilikaudella saatu konserniavustus 2 000 000,00 euroa. Edellisellä tilikaudella konserniavustusta saatiin 2 300 000,00 euroa Affecto Oy:ltä.

## 7. Suunnitelman mukaiset poistot

1 000 euroa	2005	2004
Koneet ja kalusto	3	1

Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu alkuperäisestä hankintahinnasta käyttöomaisuushyödykkeiden taloudellisen pitoajan perusteella.

## 8. Tuloverot

1 000 euroa	2005	2004
Satunnaisista eristä	520	667
Tilikauden toiminnasta	-423	-56
Aikaisemmilta tilikausilta	0	0
Yhteensä	97	611

Omien osakkeiden myyntivoiton vero (1 095,00 euroa) kirjattiin vuonna 2004 verovelaksi ja ylikurssirahastoon myyntivoittoa pienentämään.

## 9. Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet

### Koneet ja kalusto

1 000 euroa	2005	2004
Hankintameno 1.1.	9	3
Lisäykset	2	6
Vähennykset		
Hankintameno 31.12.	11	9
Kertyneet poistot 1.1.	3	2
Tilikauden poisto	3	1
Kertyneet poistot 31.12.	6	3
Kirjanpitoarvo 31.12.	5	6

## 10. Tytäryhtiösakkeet

	Kpl	Osuus, %	Nim.arvo 1 000 euroa	K-pito- arvo 1 000 euroa	
Affecto Oy, Helsinki	241	639	100	406	17 857
Genimap International Oy, Vantaa	1 299	117	100	130	7 652
UAB "Informacines technologijos"	7	053	73,92	204	10 247
Domasoft Oy	81	000	100	81	1 862



**11. Saamiset saman konsernin yrityksiltä**

1 000 euroa	2005	2004
Myyntisaamiset	0	115
Muut saamiset	900	251
	900	366

**12. Siirtosaamisiin sisältyvät olennaiset erät**

1 000 euroa	2005	2004
Menoennakot ostolaskuista	6	5
Muut saamiset	1	0
	7	5

**13. Oman pääoman erien muutokset**

1 000 euroa	2005	2004
Osakepääoma 1.1.	4 300	2 822
Uusmerkintä 1.10.2004		1 294
Uusmerkintä 7.12.2004		184
B-osakkeiden mitätöinti 25.4.2005	-173	
Omien osakkeiden mitätöinti 25.4.2005	-138	
Rahastoanti 25.4.2005	0	
Uusmerkintä 27.5.2005	630	
Osakepääoma 31.12.	4 619	4 300
Ylikurssirahasto 1.1.	9 981	1 948
Omien osakkeiden myynti 24.3.2004		4
Omien os. myyntivoiton vero		-1
Apportti 1.10.2004 Genimap		5 873
Apportti 7.12.2004 ITG		2 158
B-osakkeiden mitätöinti 25.4.2005	173	
Omien osakkeiden mitätöinti 25.4.2005	138	
Rahastoanti 25.4.2005	0	
Uusmerkintä 27.5.2005	9 072	
Ylikurssirahasto 31.12.	19 364	9 981
Edellisten tilikausien voitto 1.1.	9 358	9 276
Osingonjako	-798	-1 234
Omat osakkeet, muutos		-148
Edellisten tilikausien voitto 31.12.	8 560	7 894
Tilikauden voitto	248	1 464
Pääomalainat 1.1.		4 648
Pääomalainojen tak.maksu 26.8.2004		-4 648
Pääomalainat 31.12.		
Oma pääoma yhteensä 31.12.	32 792	23 639

Tilikauden aikana on tapahtunut seuraavat muutokset osakkeiden lukumäärissä:

	A-osakkeet	B-osakkeet
1.1.2005	41 273 401	1 730 403
Osakepääoman alentaminen	-1 384 334	-1 730 403
Rahastoanti	52	-
Osakkeiden lukumäärä	39 889 119	0
Käänteinen split	13 296 373	
Osakeanti	2 100 000	
31.12.2005	15 396 373	

Yhtiön hallussa ei ole omia osakkeita.

**14. Hallituksen uusmerkintää koskevat valtuutukset**

Varsinaisen yhtiökokouksen 20.4.2005 päätöksellä valtuutettiin hallitus päättämään osakepääoman korottamisesta tai optio-oikeuksien taikka vaihtovelkakirjojen antamisesta yhdessä tai useammassa erässä siten, että uusmerkinnässä annettavat osakkeet ja/tai optio-oikeuksien perusteella tapahtuvassa uusmerkinnässä annettavat osakkeet ja/tai velkakirjan vaihdon yhteydessä annettavat osakkeet voivat yhteensä korottaa yhtiön osakepääomaa enintään 780 000,00 eurolla siten, että uusmerkinnöissä ja/tai optio-oikeuksien perusteella tapahtuvissa osakemerkinnöissä ja/tai velkakirjan vaihdon yhteydessä tapahtuvissa merkinnöissä voidaan merkitä enintään 2 600 000 kappaletta osaketta, joiden nimellisarvo on 0,30 euroa. Valtuutus on voimassa yhden vuoden valtuutuksen antamisesta päättäneestä yhtiökokouksesta.

Osakkeenomistajan merkintäoikeudesta voidaan poiketa edellyttäen, että siihen on yhtiön kannalta painava taloudellinen syy. Tämän johdosta valtuutus oikeuttaa poikkeamaan osakkeenomistajien etuoikeudesta merkitä uusia osakkeita, jos on painava taloudellinen syy, kuten esimerkiksi konsernin avainhenkilöiden kannustaminen ja sitouttaminen tai yrityskauppojen tai muiden järjestelyjen rahoittaminen tai osakaskunnan laajentuminen tai osakkeen likviditeetin lisääminen tai taseen vahvistaminen vastaamaan yhtiön tavoitetta tai yhtiön rahoitusmahdollisuuksien turvaaminen. Valtuutus oikeuttaa hallituksen päättämään merkintään oikeutetuista. Päätöstä ei saa tehdä yhtiön lähipiiriin kuuluvan hyväksi.

Listautumisannissa laskettiin liikkeeseen 2 100 000 osaketta tämän valtuutuksen nojalla. Valtuutusta on tilinpäätöshetkellä jäljellä 500 000 kappaletta.

**15. Laskelma jakokelpoisista varoista**

Emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat ovat:

1 000 euroa	Konserni	Emoyhtiö
Voitto edellisiltä tilikausilta	8 560	7 894
Tilikauden voitto	248	1 464
Jakokelpoiset varat yhteensä	8 808	9 358

Emoyhtiön voitonjakokelpoisia varoja rajoittavat konsernin voitonjakokelpoiset varat, yhteensä 6 076 757,00 euroa.

**16. AffectoGenimap Oyj:n pääomalainat**

AffectoGenimap Oyj maksoi 26.8.2004 osakeyhtiölain 5. luvun mukaiset pääomaehtoiset lainat, yhteensä 4 647 500 euroa, takaisin Fenno Rahasto Ky:lle sekä Eqvitec Teknologiarahasto I Ky:lle.

Vuodelta 2004 kertyneet pääomalainan korot, yhteensä 91 400,83 euroa, maksettiin vuoden 2004 tilinpäätöksen vahvistamisen jälkeen 13.5.2005.

**17. Lainat rahoituslaitoksilta**

1 000 euroa	2005	2004
Lainat rahoituslaitoksilta 1.1.	12 800	3 364
Tilikauden muutokset:		12 800
Lainan lisäykset	-3 006	-3 364
Lainan lyhennykset		
Lainat rahoituslaitoksilta 31.12.	9 794	12 800
Lainanlyhennykset		
Vuonna 2005	0	3 006
Vuonna 2006	3 006	3 006
Vuonna 2007	3 006	3 006
Vuonna 2008	2 263	2 263
Vuonna 2009	1 520	1 520

**18. Velat saman konsernin yrityksille**

1 000 euroa	2005	2004
Ostovelat	0	0
Muut velat	1000	2

**19. Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät**

1 000 euroa	2005	2004
Henkilöstöjaksotukset	123	78
Tuloverovelka	97	612
Korkojaksotukset	28	126
Kauppahinnan toinen erä	369	
Ostojaksotukset	21	14
	638	830

**20. Annetut vakuudet**

1 000 euroa	2005	2004
Velat, joiden vakuudeksi on omasta puolesta annettu kiinnityksiä		
Rahoituslainat	9 794	12 800

Edellä mainittujen velkojen vakuutena on yhteensä 10 kappaletta haltijavelkakirjoja pääomaltaan yhteensä 10 100 000,00 euroa.

Haltijavelkakirjat on Nordea Pankki Suomi Oyj:n hallussa ja haltijavelkakirjojen vakuudeksi on haettu yritysikiinnitys yrityksen irtaimen omaisuuteen. Lisäksi lainojen vakuudeksi on pantattu myös tytäryhtiö Affecto Oy:n osakkeet. Lisäksi edellä mainittujen velkojen vakuutena on tytäryhtiö Affecto Oy:n haltijavelkakirjoja pääomaltaan yhteensä 3 000 000,00 euroa. Haltijavelkakirjat on Nordea Pankki Suomi Oyj:n hallussa ja haltijavelkakirjojen vakuudeksi on haettu yritysikiinnitys yrityksen irtaimen omaisuuteen.

1 000 euroa	2005	2004
Velat, joiden vakuudeksi on tytäryhtiön puolesta annettu erityistakauksia		
Rahoituslainat	2 760	3 450

Emoyhtiö on antanut erityistakaussitoumuksen Nordea Pankki Suomi Oyj:lle Genimap International Oy:n 2 760 000,00 euron lainan vakuudeksi.

**21. Vastuusitoumukset ja muut vastuut**

Emoyhtiöllä ei ole toimitila- ja huoltoleasingsopimuksia. Emoyhtiö on antanut Internationales Immobilien - Institut GmbH:lle omavelkaisen takauksen koskien tytäryhtiönsä Genimap International Oy:n toimitilojen vuokrasopimusta osoitteessa Atomitie 2.

## Hallituksen esitys voittovarojen käyttämisestä

Tilikauden 2005 lopussa konsernin jakokelpoiset varat ovat taseen mukaan 6 077 847,00 euroa ja konsernin emoyhtiön jakokelpoiset varat ovat 8 808 431,69 euroa.

Hallitus esittää yhtiökokoukselle, että vuodelta 2005 maksettaisiin osinkoa 0,10 euroa osakkeelta eli yhteensä 1 539 637,30 euroa tilinpäätöshetken osakemäärällä ja loppuosa jätetään kertyneisiin voittovaroihin.

Espoossa 23. päivänä helmikuuta 2006

Aaro Cantell  
hallituksen puheenjohtaja

Jukka Hienonen

Pasi Mäenpää

Ossi Pohjola

Jukka Mäkinen

Antti Halila  
toimitusjohtaja

# Tilintarkastuskertomus

## AffectoGenimap Oyj:n osakkeenomistajille

Olemme tarkastaneet AffectoGenimap Oyj:n kirjanpidon, tilinpäätöksen, toimintakertomuksen ja hallinnon tilikaudelta 1. 1. –31. 12. 2005. Hallitus ja toimitusjohtaja ovat laatineet EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaan laaditun konsernitilinpäätöksen sekä Suomessa voimassa olevien säännösten ja määräysten mukaisesti laaditun toimintakertomuksen ja emoyhtiön tilinpäätöksen, joka sisältää emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot. Suorittamamme tarkastuksen perusteella annamme lausunnon konsernitilinpäätöksestä sekä emoyhtiön tilinpäätöksestä, toimintakertomuksesta ja 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.

## Konsernitilinpäätös

EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaan laadittu konsernitilinpäätös antaa näiden standardien ja kirjanpitolain tarkoittamalla tavalla oikeat ja riittävät tiedot konsernin toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta.

## Emoyhtiön tilinpäätös, toimintakertomus ja hallinto

Emoyhtiön tilinpäätös on laadittu kirjanpitolain ja tilinpäätöksen laatimista koskevien muiden säännösten ja määräysten mukaisesti ja antaa kirjanpitolaissa tarkoitetulla tavalla oikeat ja riittävät tiedot emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta.

Toimintakertomus on laadittu kirjanpitolain ja toimintakertomuksen laatimista koskevien muiden säännösten ja määräysten mukaisesti. Toimintakertomus on yhdenmukainen tilinpäätöksen kanssa ja antaa kirjanpitolaissa tarkoitetulla tavalla oikeat ja riittävät tiedot konsernin sekä emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta.

Konsernitilinpäätös ja emoyhtiön tilinpäätös voidaan vahvistaa sekä vastuuvapaus myöntää emoyhtiön hallituksen jäsenille sekä toimitusjohtajalle tarkastamaltamme tilikaudelta. Hallituksen esitys voitonjakokelpoisten varojen käsittelystä on osakeyhtiölain mukainen.

Helsingissä 3. päivänä maaliskuuta 2006

PricewaterhouseCoopers Oy  
KHT-yhteisö

Merja Lindh, KHT

# AffectoGenimapin osake ja osakkeenomistajat

## Yhtiömuoto ja yhtiön nimi

20.4.2005 pidetyssä yhtiökokouksessa tehtiin päätös yhtiön muuttamisesta julkiseksi osakeyhtiöksi ja toiminimen muuttamisesta AffectoGenimap Oyj:ksi.

## Osakepääoma ja osakkeet

Kaikki 1 730 403 B-osaketta palautuivat yhtiölle vastikkeetta Affecton ja Genimapin välisen elokuussa 2004 solmitun yhdistymissopimuksen mukaisesti 12.4.2005.

Yhtiökokous 20.4.2005 päätti seuraavista muutoksista osakepääomaan:

1. Osakepääomaa alennettiin 311 473,70 eurolla mitätöimällä yhtiön hallussa olevat 1 384 334 A-osaketta ja 1 730 403 B-osaketta. B-osakkeiden mitätöinnin jälkeen yhtiöllä on vain yksi osakesarja.
2. Osakepääomaa korotettiin 5,20 eurolla laskemalla liikkeelle 52 uutta osaketta. Korotus toteutettiin siirtämällä summa osakepääomaan ylikurssirahastosta.
3. Osakkeiden lukumäärää vähennettiin. Käänteisessä split-toimenpiteessä kolme vanhaa osaketta nimellisarvoltaan 0,10 euroa muunnettiin yhdeksi uudeksi osakkeeksi nimellisarvoltaan 0,30 euro.

Toimenpiteiden jälkeen yhtiöllä oli yksi osakesarja, joka koostui 13 296 373 osakkeesta ja osakepääoma oli 3 988 911,90 euroa.

Kaupparekisteriin on merkitty 27.5.2005 yhtiökokouksen 20.4.2005 tekemän valtuutus päätöksen nojalla hallituksen 26.5.2005 tekemä päätös korottaa yhtiön osakepääomaa uusmerkinnällä 630 000 eurolla laskemalla liikkeeseen 2 100 000 uutta osaketta Listautumisannissa. Osakkeen merkintähinnaksi päätettiin 4,80 euroa osakkeelta.

Listautumisannin jälkeen yhtiöllä on 15 396 373 osaketta ja osakepääoma on 4 618 911,90 euroa. Yhtiön hallussa ei ole omia osakkeita.

## Hallituksen valtuutukset

Yhtiön varsinainen yhtiökokous valtuutti 20.4.2005 hallituksen päättämään osakepääoman korottamisesta ja/tai optio-oikeuksien ja/tai vaihtovelkakirjalainojen liikkeeseenlaskusta siten, että uusmerkinnässä ja/tai optio-oikeuksien perusteella tapahtuvassa osakemarkinnässä ja/tai vaihtovelkakirjojen vaihdon yhteydessä lasketaan liikkeeseen enintään 2 600 000 nimellisarvoltaan 0,30 euron osaketta ja että Yhtiön osakepääoma voi nousta enintään 780 000 eurolla. Valtuutus on voimassa yhden vuoden alkaen valtuutuksen myöntäneen varsinaisen yhtiökokouksen päivämäärästä. Listautumisannissa laskettiin liikkeeseen 2 100 000 osaketta tämän valtuutuksen nojalla. Valtuutusta on 31.12.2005 jäljellä 500 000 osaketta.

Yhtiön varsinainen yhtiökokous valtuutti 20.4.2005 hallituksen päättämään enintään 500 000 oman osakkeen hankinnasta jakokelpoisilla varoilla. Valtuutus on voimassa

yhden vuoden alkaen valtuutuksen myöntäneen varsinaisen yhtiökokouksen päivämäärästä. Valtuutusta ei ole käytetty 31. 12. 2005 mennessä.

Yhtiön varsinainen yhtiökokous valtuutti 20. 4. 2005 hallituksen päättämään enintään 500 000 Yhtiön hallussa olevan oman osakkeen luovuttamisesta. Hallitus voi päättää luovutettavien osakkeiden hinnasta ja muista luovutusehdoista. Valtuutus on voimassa yhden vuoden alkaen valtuutuksen myöntäneen varsinaisen yhtiökokouksen päivämäärästä. Valtuutusta ei ole käytetty 31. 12. 2005 mennessä.

### Osakkeiden noteeraus

Yhtiön osakkeet otettiin Helsingin pörssissä kaupankäynnin kohteeksi pre-listalla 27. 5. 2005 ja päälisalla 1. 6. 2005.

Vuoden 2005 aikana ylin kurssi oli 5,08 euroa, alin kurssi 3,00 euroa, keskimurssi 4,26 euroa ja päätöskurssi 3,50 euroa. Osakevaihto oli 24,1 miljoona osaketta, eli 156 prosenttia osakekannasta.

### Omistajat

Yhtiö tiedotti 2. 6. 2005 listautumisannin jälkeisistä suurimmista omistajista. Tämän jälkeen yhtiö on saanut kaksi liputusilmoitusta: J.P. Morgan Chase & Co tiedotti kesäkuussa, että sen omistus yhtiössä oli ylittänyt 5 prosentin rajan, ja syyskuussa, että sen omistus oli alittanut 5 prosentin rajan.

Yhtiöllä oli 31. 12. 2005 yhteensä 1 258 omistajaa ja ulkomaalaisomistus oli 35,1 prosenttia. Luettelo suurimmista omistajista on nähtävissä yhtiön kotisivulla.

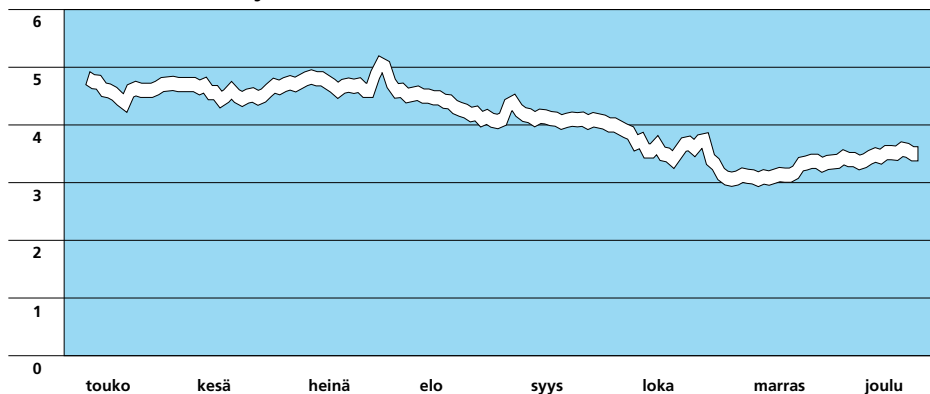
### Osinkopolitiikka

Yhtiön hallitus on hyväksynyt osinkopolitiikan, jonka mukaisesti yhtiökokoukselle esitetään osinkona jaettavaksi enintään puolet pitkän aikavälin keskimääräisestä osakekohtaisesta tuloksesta.

### Noteeraukset pörssissä

AffectoGenimap Oyj on noteerattu Helsingin Pörssissä Prelistalla 27. 5. 2005 ja päälisalla 1. 6. 2005 lähtien.		
Osakkeen ylin noteeraus tilikauden aikana	5,08	euroa
Osakkeen alin noteeraus tilikauden aikana	3,00	euroa
Osakkeen päätöskurssi tilikauden lopussa	3,50	euroa
Markkina-arvo 31. 12. 2005	53 887 306	euroa
Osakevaihto 27. 5. 2005–31. 12. 2005	24 092 577	kappaletta
Keskimurssi 27. 5. 2005–31. 12. 2005	4,26	euroa
Osakevaihto % osakeantioikaistusta osakemäärästä	156	%
Osakeantioikaistu osakemäärä 31. 12. 2005	15 396 373	osaketta
Yhtiön hallussa ei ole omia osakkeita.		

### Osakkeen kurssikehitys 27. 5. – 30. 12. 2005



**Omistajat sektoreittain 31. 12. 2005**

	Omistajia		Osakkeita	
	kpl	%	kpl	%
Yritykset	112	8,9	5 469 646	35,5
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	12	1,0	1 041 500	6,8
Julkisyhteisöt	5	0,4	858 500	5,6
Kotitaloudet	1 098	87,3	2 141 461	13,9
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	7	0,6	475 957	3,1
Ulkomaat	20	1,6	461 485	3,0
Hallintarekisteröidyt	4	0,3	4 947 824	32,1
Kaikki yhteensä	1 258	100,0	15 396 373	100,0

**Suurimmat osakkeenomistajat 31. 12. 2005**

	Osakkeita	%
1 Eqvitec Teknologiarahasto II Ky	2 588 314	16,8
2 Fenno Rahasto Ky	1 913 044	12,4
3 Keskinäinen Työeläkevakuutusyhtiö Varma	507 000	3,3
4 FIM Fenno Sijoitusrahasto	408 757	2,7
5 EQ Pikkujätiläiset	350 000	2,3
6 Sijoitusrahasto Alfred Berg Small Cap	289 400	1,9
7 Keskinäinen Vakuutusyhtiö Eläke-Fennia	250 000	1,6
8 Halila Antti	200 001	1,3
9 Sijoitusrahasto Alfred Berg Finland	198 700	1,3
10 Sijoitusrahasto Nordea Nordic Small Cap	197 000	1,3
11 Uzpalis Kestutis	171 804	1,1
12 Lazauskas Darius	169 093	1,1
13 Fondita 2000 + Placeringsfond	160 000	1,0
14 Erikoissijoitusrahasto Avenir	150 000	1,0
15 Nordea Pankki Suomi Oyj	140 000	0,9
16 Järvi Jouko Juhani	120 834	0,8
17 Mattila Pekka Kalervo	100 000	0,6
18 Majjala Eeva	90 000	0,6
19 Eqvitec Technology Mezzanine Fund I	84 228	0,5
20 Chemec Oy Ab	80 000	0,5
Yhteensä	8 168 175	53,1
Hallintarekisteröidyt yhteensä	4 947 824	32,1
Muut	2 280 374	14,8
Kaikki yhteensä	15 396 373	100,0

**Osakeomistuksen jakauma 31. 12. 2005**

Osakemäärä	Omistajia		Osakkeita	
	kpl	%	kpl	%
1 – 100	171	13,6	16 596	0,1
101 – 500	569	45,2	191 173	1,2
501 – 1 000	209	16,6	175 227	1,1
1 001 – 5 000	212	16,9	493 105	3,2
5 001 – 10 000	30	2,4	231 184	1,5
10 001 – 50 000	39	3,1	897 181	5,8
50 001 – 100 000	9	0,7	657 483	4,3
100 001 – 500 000	14	1,1	2 908 150	18,9
500 001 –	5	0,4	9 826 274	63,8
Kaikki yhteensä	1 258	100,0	15 396 373	100,0



# Hallintoperiaatteet

## Corporate Governance

### Yleistä

Yhtiön eri toimielinten tehtävät määräytyvät Suomen osakeyhtiölain ja Suomen arvopaperimarkkinalain sekä muiden Suomen lakien mukaisesti.

AffectoGenimap noudattaa Helsingin Pörssin sääntöjä ja suosituksia soveltuvilta osiltaan. Yhtiön hallitus vastaa hallintoperiaatteiden noudattamisesta.

### Konsernirakenne

Konsernin emoyhtiö on AffectoGenimap Oyj. Operatiivinen liiketoiminta on pääosin konsernin tytäryhtiöissä, joita ovat Suomessa Affecto Oy, Genimap International Oy, Genimap Oy ja Domasoft Oy. Baltian liiketoimintaa harjoittaa Informacines Technologijos UAB tytäryhtiöineen.

Yhtiön operatiivista liiketoimintaa johdetaan pääosin maayhtiöiden kautta. Suomi ja Baltian maat ovat konsernin kaksi maakokonaisuutta.

### Yhtiökokous

Yhtiökokous on yhtiön korkein päätöksentekuelin. Yhtiökokous mm. vahvistaa tuloslaskelman ja taseen sekä päättää voitonjaosta, valitsee hallituksen ja tilintarkastajat sekä päättää näiden palkkioista.

Hallitus kutsuu yhtiökokouksen koolle kuuden kuukauden kuluessa tilikauden päättymisestä.

### Hallitus

Hallituksella on yleinen vastuu AffectoGenimap Oyj:n ja sen tytäryhtiöiden hallinnosta sekä toiminnan asianmukaisesta järjestämisestä. Hallitus vahvistaa yhtiön strategiaa, organisaatiota, kirjanpitoa ja varainhoitoa koskevat periaatteet sekä nimittää konsernin toimitusjohtajan.

AffectoGenimapin osakkaat valitsevat yhtiön hallituksen vuosittain yhtiökokouksessa. Hallitukseen kuuluu kolmesta seitsemään jäsentä. Hallituksen jäsenten toimikausi päättyy vaalia ensiksi seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä.

Hallitus kokoontuu säännöllisesti vähintään 11 kertaa vuodessa sekä tarvittaessa. Hallitus sopii vuoden alussa

teemat vuoden eri kokouksiin normaalin talousseurannan lisäksi. Vuonna 2005 hallitus kokoontui 18 kertaa ja osallistumisprosentti hallituksen kokouksissa oli 92.

Hallituksen puheenjohtajalle maksetaan palkkiota 2 500 euroa/kk ja jäsenelle 1 200 euroa/kk.

Vuoden 2005 lopussa hallitukseen kuuluivat Aaro Cantell (pj), Jukka Hienonen, Pasi Mäenpää, Jukka Mäkinen sekä Ossi Pohjola.

Kaikki hallituksen jäsenet ovat riippumattomia yhtiöstä. Hienonen, Mäenpää ja Pohjola ovat yhtiöstä ja omistajista riippumattomia hallituksen jäseniä.

### Hallituksen tehtävät

Hallitus on laatinut itselleen työjärjestyksen, jossa sen pääasiallisiksi tehtäviksi on määritelty:

- Vastata osakeyhtiölaissa, yhtiöjärjestyksessä tai muualla velvoittavasti hallitukselle säädetyistä tehtävistä
- Vahvistaa strategia
- Vahvistaa yhtiön johtamisjärjestelmän toimitusjohtajan esityksestä
- Vahvistaa vuosittain toimintasuunnitelma ja valvoo sen toteutumista
- Vahvistaa yhtiön sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan käytännöt ja valvoo niiden noudattamista
- Osavuositarkastukset, tilinpäätös ja toimintakertomus
  - käsittely ja hyväksyminen ja tiedottaminen
- Konsernin rahoituspolitiikka
- Ehdottaa yhtiökokoukselle osinkopolitiikan
- Päättää yritys- ja liiketoimintaostot ja -myynnit
- Päättää merkittävät yksittäiset investoinnit ja vastuusitoumukset
- Vahvistaa konsernin kannustejärjestelmä ja -politiikka
- Nimittää ja vapauttaa tehtävistään yhtiön ylimmän johdon sekä päättää heidän työehdoistaan ja palkkioistaan nimitys- ja palkitsemistyöryhmän ehdotuksen pohjalta
- Tytäryhtiöiden perustaminen
- Yhtiön Corporate Governance -menettelyiden

- valvominen ja kehittäminen
- Hallituksen oman toiminnan arviointi ja kehittäminen
- Toimitusjohtajan toiminnan arviointi ja palautteen antaminen

### Hallituksen valiokunnat

#### Tarkastusvaliokunta

Hallituksen perustaman tarkastusvaliokunnan tehtävänä on valvoa yrityksen kirjanpito- ja taloudellisen raportointijärjestelmän toimivuutta sekä yhtiön tilintarkastusta. Valiokunnan tehtävä on myös seurata hyvään hallintotapaan (corporate governance) liittyviä asioita ja käytäntöjä sekä tarpeen mukaan tehdä hallintomallin kehittämiseen liittyviä aloitteita yhtiön hallitukselle.

Valiokunnan jäsenet: Ossi Pohjola (pj), Jukka Hienonen ja Aaro Cantell.

Valiokunnan työtehtävät:

- yhtiön taloudellisen tilanteen seuranta
- taloudellisen raportoinnin (tilinpäätökset, osavuosi-katsaukset) valvonta
- sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan riittävyyden ja asianmukaisuuden arviointi
- sisäisen tarkastuksen suunnitelmien ja raporttien käsittely
- lakien ja määräysten noudattamisen arviointi
- tilintarkastajan valintapäätöksen valmistelu
- yhteydenpito tilintarkastajaan ja tilintarkastajan raporttien läpikäynti
- tilintarkastajan neuvontapalvelujen arviointi
- yhtiön hallinnointi- ja ohjausjärjestelmän seuranta, arviointi ja ehdotusten teko hallitukselle kehitys toimenpiteiksi

#### Palkitsemis- ja nimitysvaliokunta

Yhtiössä on yhdistetty palkitsemis- ja nimitysvaliokunta, joka huolehtii yhtiön palkkiojärjestelmien suunnittelusta ja hallituksen jäsen ehdokkaiden valinnasta.

Valiokunnan jäsenet: Jukka Mäkinen (pj) ja Pasi Mäenpää.

Palkitsemis- ja nimitysvaliokunnan tehtävät määritellään valiokunnan työjärjestyksessä seuraavasti:

- hallituksen jäsenten valinnan valmistelu yhtiökokoukselle tehtävää ehdotusta varten
- hallituksen jäsenten palkitsemisasioiden valmistelu
- hallituksen jäsenten seuraajaehdokkaiden etsiminen
- yhtiön toimitusjohtajan ja toimitusjohtajan sijaisen palkkauksen ja muiden etuuksien valmistelu
- yhtiön muuhun johtoon kuuluvien henkilöiden palkitsemisasioiden valmistelu
- toimitusjohtajan, toimitusjohtajan sijaisen ja yhtiön muuhun johtoon kuuluvien henkilöiden nimitysasioiden valmistelu ja heidän seuraajiensa kartoittaminen
- yhtiön palkitsemisjärjestelmiä koskevien asioiden valmistelu

### Toimitusjohtaja

Antti Halila (s.1945) on ollut AffectoGenimapin toimitusjohtaja vuodesta 2002. Ennen AffectoGenimapin palvelukseen siirtymistään Halila toimi Sonera Juxto Oy:n toimitusjohtajana vuosina 2000–2002 ja johtajana Sonera Oyj:n kansainvälisellä osastolla vuosina 1998–2000. Vuosina 1974–1998 Halila toimi Digital Equipment Corp:in palveluksessa useissa johtotehtävissä Sveitsissä, Tanskassa ja Suomessa. Halila on koulutukseltaan ekonomi.

Toimitusjohtajan palkka ja muut etuudet olivat 157 tuhatta euroa 31. 12. 2005 päättyneellä tilikaudella. Toimitusjohtaja ei ole tilikauden aikana saanut palkkioksi osakkeita tai osakejohdannaisia oikeuksia. Toimitusjohtajaa koskevat lakisääteiset eläkejärjestelyt. Toimitusjohtajan sopimuksessa on irtisanomisaika 6 kuukautta molemmin puolin. Toimitusjohtajan sopimuksessa ei ole erityisiä irtisanomisajan palkkaa koskevia ehtoja.

### Konsernin johto

Konsernin yhteisistä toiminnoista vastaavat: toimitusjohtaja Antti Halila; talous- ja rahoitusjohtaja Timo Lehtinen, talous ja hallinto (1. 3. 2006 alkaen); johtaja Hannu Nyman, yritys-järjestelyt ja sijoittajaviestintä.

Yhtiötä johdetaan maaorganisaatioiden kautta. Suomen ja Baltian tytäryhtiötä ohjataan omina kokonaisuuksinaan. Suomen liiketoimintoja johtaa Jaakko Hirvola ja Baltian liiketoimintoja Kestutis Užpalis.

Group Executive Committee (GEC) avustaa konsernin toimitusjohtajaa konserniyhtiöiden johtamisessa ja liiketoiminnan kehittämisessä. GEC:iin kuuluvat konsernin toimitusjohtaja, talousjohtaja, yritysostoista vastaava johtaja sekä kustakin maayhtiöstä maajohtaja, myyntijohtaja sekä talousjohtaja.

Johdon osakeomistukset kerrotaan yhtiön internet-kotisivulla.

### Tilintarkastus

Yhtiössä on yksi varsinainen tilintarkastaja, jonka on oltava Keskuskauppakamarin hyväksymä tilintarkastusyhteisö, ja Keskuskauppakamarin hyväksymä varatilintarkastaja. Tilintarkastajien toimikausi päättyy vaaleja ensiksi seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä.

Varsinainen yhtiökokous on 20. 4. 2005 valinnut tilintarkastajaksi KHT-yhteisö PricewaterhouseCoopers Oy:n. Päävastuullisena tilintarkastajana toimii KHT Merja Lindh ja varatilintarkastajana on KHT Maria Nikus.

Vuoden 2005 konsernitilinpäätökseen sisältyy PWC:lle maksettuja tilintarkastuspalkkioita 64 tuhatta euroa sekä neuvonantopalkkioita 397 tuhatta euroa lähinnä tehtyihin yritysostoihin ja pörssilistautumiseen liittyen.

### Sisäinen tarkastus ja riskienvalvonta

Sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan tavoitteena on varmistaa, että yhtiön toiminta on tehokasta ja tuloksellista,

informaatio luotettavaa ja että säännöksiä ja toimintaperiaatteita noudatetaan.

Sisäinen valvonta ja riskienhallinta on Yhtiön hallituksen ja sen nimeämän tarkastusvaliokunnan valvonnassa. Yhtiön johto vastaa sisäisen valvonnan ja riskienhallinnasta toteuttamisesta.

Sisäistä valvontaa toteutetaan pääsääntöisesti Yhtiön taloushallinnon toimesta hyödyntäen tarvittaessa ulkopuolisia asiantuntijoita.

Sisäisen tarkastuksen tehtävänä on yrityksen sisäisen valvonnan, riskienhallinnan ja toimintojen tarkoituksenmukaisuuden arviointi.

Sisäiseen tarkastukseen ei ole pidetty tarkoituksenmukaisena luoda omaa organisaatiota, vaan toiminta tapahtuu pääsääntöisesti taloushallinnon toimesta. Talousjohtaja raportoi hallituksen tarkastusvaliokunnalle ja toimitusjohtajalle tarkastushavainnoista, mutta tarvittaessa myös suoraan koko hallitukselle.

Riskienhallinta on osa yhtiön valvontajärjestelmää, jonka avulla pyritään varmistamaan, että yhtiön liiketoimintaan vaikuttavat riskit tunnistetaan, niitä seurataan ja hallitaan asianmukaisesti. Riskienhallinta varmistaa liiketoiminnan jatkuvuuden.

Riskienhallinnassa ei ole omaa henkilöstöä, vaan sitä toteutetaan osana normaalia liiketoimintaa. Yhtiössä on dokumentoituja sisäisen valvonnan menettelytapoja liittyen mm. hyväksymismenettelyihin, tehtävien eriyttämiseen ja sopimusten laatimiseen.

### Sisäpiiri

AffectoGenimap noudattaa Helsingin Pörssin Sisäpiiriohjetta, jota on täydennetty yhtiön omalla ohjeella. Pysyvät sisäpiiriläiset saavat käydä kauppaa yhtiön osakkeella vain yhden kuukauden ajan aina tulosjulkistuksen jälkeen.

Pysyvään julkiseen sisäpiiriin kuuluvat lakisääteisesti hallitus, toimitusjohtaja sekä tilintarkastajat. Julkiseen sisäpiiriin on lisäksi nimetty muita yhtiön johtoon kuuluvia henkilöitä. Pysyvään yrityskohtaiseen sisäpiiriin (ei-julkinen) on lisäksi nimetty muita yhtiön johtoon ja taloushallintoon kuuluvia henkilöitä.

Yrityskauppahankkeista ja muista olennaisesti osakkeen arvoon mahdollisesti vaikuttavista hankkeista pidetään hankekohtaisia sisäpiirirekistereitä.

Julkiseen sisäpiiriin kuuluvien henkilöiden osakeomistukset ovat nähtävillä yhtiön internet-kotisivuilla.

### Palkitseminen

Yhtiön avainhenkilöillä on kannustejärjestelmä, joka perustuu vuotuisten tavoitteiden saavuttamiseen. Eri henkilöille asetetut tavoitteet vaihtelevat tehtävän ja aseman mukaan. Tavoitteet perustuvat pääosin yhtiön, tulosyksikön ja/tai henkilökohtaisten liikevaihto- ja tulostavoitteiden saavuttamiseen. Henkilöillä on lisäksi henkilökohtaisia kvalitatiivisia tavoitteita, joiden saavuttaminen arvioidaan

erillään taloudellista tavoitteista.

Hallitus on asettanut toimitusjohtajan tavoitteet. Hallituksen palkitsemis- ja nimitysvaliokunta on asettanut toimitusjohtajan suorien alaisten tavoitteet toimitusjohtajan esityksestä. Muiden avainhenkilöiden tavoitteet on asetettu linjaorganisaatiossa toimitusjohtajan johdolla.

Vuonna 2005 konserni maksoi yhteensä noin 0,5 miljoonaa euroa palkkiosopimuksiin perustuvia palkkioita. ●

# AffectoGenimapin hallituksen jäsenet



Jukka Hienonen, Jukka Mäkinen, Aaro Cantell, Pasi Mäenpää ja Ossi Pohjola.

**Aaro Cantell** (s. 1964), puheenjohtaja

Hallituksen jäsen 2000–

Diplomi-insinööri

Fenno Management Oy:n toimitusjohtaja, Normet Group Oy:n hallituksen puheenjohtaja  
Cantell lähipiireineen omistaa 4 400 AffectoGenimapin osaketta.

Fenno Managementin hallinnoima rahasto omistaa 1 913 044 osaketta.

**Jukka Hienonen** (s. 1961), jäsen

Hallituksen jäsen 2005–

Kauppätieteiden maisteri

Finnair Oyj:n toimitusjohtaja

Hienonen omistaa 400 AffectoGenimapin osaketta.

**Pasi Mäenpää** (s. 1965), jäsen

Hallituksen jäsen 2005–

Tietotekniikan kandidaatti ja MBA

Elisa Oyj:n yritysasiakkaat-yksikön myyntijohtaja

Mäenpää ei omista AffectoGenimapin osakkeita.

**Jukka Mäkinen** (s. 1954), jäsen

Hallituksen jäsen 1999–

Ekonomi

Eqvitec Partners Oy:n toimitusjohtaja

Mäkinen ei omista AffectoGenimapin osakkeita.

Eqvitecin hallinnoimat rahastot omistavat 2 708 302 osaketta.

**Ossi Pohjola** (s. 1957), jäsen

hallituksen jäsen 2004–

Luonnontieteiden kandidaatti

Business Integration Group BIG Oy:n toimitusjohtaja, Basware Oyj:n hallituksen jäsen

Pohjola ei omista AffectoGenimapin osakkeita.

# AffectoGenimapin johto



**Konsernitoiminnot** Timo Lehtinen, Satu Kankare, Antti Halila ja Hannu Nyman.



**Baltia** Darius Lazauskas, Ignas Murauskas, Rita Paskeviciute, Kestutis Uzpalis ja Steve Grossman.



**Suomi** Satu Kankare, Jouko Järvi, Stig-Göran Sandberg, Jaakko Hirvola, Antero Vuorio, Ray Byman, Sakari Viertiö ja Pekka Mattila.

## Konsernitoiminnot

**Antti Halila**, (s. 1945), ekonomi  
toimitusjohtaja

**Timo Lehtinen**, (s. 1964), KTM  
talous- ja rahoitusjohtaja, 1.3.2006–

**Hannu Nyman**, (s. 1969), DI, KTM  
johtaja, yritysjärjestelyt ja sijoittajaviestintä

## Suomi

**Jaakko Hirvola** (s. 1960), DI  
Suomen maajohtaja

**Satu Kankare**, (s. 1966), KTM  
Suomen talousjohtaja, 2006–  
konsernin talousjohtaja 1999–2006

**Ray Byman** (s. 1959), KTM  
yksikönjohtaja, Dokumenttien hallinnan  
ratkaisut

**Jouko Järvi** (s. 1949), merkonomi  
yksikönjohtaja, Asiakaskohtaiset ratkaisut  
hallituksen jäsen 1999–2005

**Pekka Mattila** (s. 1964), datanomi  
yksikönjohtaja, Liiketoimintatiedon  
hallinnan ja paikkatiedon ratkaisut

**Stig-Göran Sandberg** (s. 1957), FM  
tuotantojohtaja

**Sakari Viertiö** (s. 1952), DI  
yksikönjohtaja, Kartografiset ratkaisut

**Antero Vuorio** (s. 1965), DI, MBA  
myyntijohtaja

## Baltia

**Kestutis Užpalis** (s. 1960), M.Sc. (Eng.)  
Baltian maajohtaja

**Darius Lazauskas** (s. 1963),  
M.Sc. (Math.)  
Baltian myynti- ja markkinointijohtaja

**Steve Grossman** (s. 1967), B.A. (Eng.)  
johtaja, myynti

**Ignas Murauskas** (s. 1982),  
M.Sc. (Econ.)  
Baltian talousjohtaja

**Andrus Altrov** (s. 1973), M.Sc. (Eng.)  
johtaja, Viron liiketoiminta

**Rita Paskeviciute** (s. 1971), M.Sc. (Tech.)  
johtaja, Latvian liiketoiminta



# Sanastoa AffectoGenimapin vuosikertomukseen

## Dokumentinhallinta – Document Management (DM)

Dokumentinhallinnalla tarkoitetaan asiakirjojen sähköistä hallintaa käsittäen niiden koko elinkaaren. Dokumentinhallintajärjestelmissä voidaan katsella, muokata, etsiä, tulostaa, jaella tai muuten käsitellä sähköisessä muodossa olevia asiakirjoja.

## Geokoodaus – Geocoding

Geokoodaus eli osoitepaikannus on prosessi, jossa määritellään maantieteelliset koordinaatit katuosoitteelle. Koordinaattien avulla kohde voidaan esittää kartalla ja siirtää käsiteltäväksi paikkatietojärjestelmään.

## Henkilöstöhallinnon ratkaisut – Human Resource Management Systems (HRMS)

Henkilöstöhallinnon ratkaisumme koostuvat sekä henkilöstöettä palkkahallinnon toiminnoista. Keskeisimpiä toimintokokonaisuuksia ovat HR-perustietojärjestelmä, koulutus- ja kurssijärjestelmä, osaamisen hallinta sekä palkanlaskennan toiminnot.

## Kartografia – Cartography

Kartanvalmistuksen tiede ja tekniikka, jonka avulla maapallon kaareva pinta kuvataan tasoksi annettuun mitta-kaavaan ja selitetään sovittuja karttamerkintöjä käyttäen. Kartografian menetelmiä käytetään perinteisten paperikarttojen valmistuksen lisäksi digitaalisten karttatuotteiden valmistukseen, kuten web-maailmaan ja GIS ratkaisuihin.

## Kohdistettu tietovarasto – Data Mart

Data mart on tietylle toiminnolle tarkoitettu suppeampi tietovarasto. Sen käyttäjäkunta edustaa tyypillisesti yksittäistä organisaation osaa tai käyttäjäryhmää.

## Laajennettu liiketoimintatiedon hallinta – Extended Business Intelligence (XBI)

Laajennettu liiketoimintatiedon hallinta tarkoittaa paikkatiedon hyödyntämistä perinteisissä BI ja DM ratkaisuisa. Paikkatiedon avulla ratkaisuihin tuodaan laajempaa näkökulmaa ja visuaalisempaa esitystapaa, joka täydentää numeerista esitystapaa.

## Liiketoimintatiedon hallinta – Business Intelligence (BI)

Liiketoimintatiedon hallinnalla tarkoitetaan yritysten ja organisaatioiden keräämän tiedon hyödyntämistä. Isoista tietomassoista jalostetaan informaatiota ja sitä kautta mahdollistetaan parempi ymmärrys omasta (liike)toiminnasta. Keskeisiä menetelmiä ovat tietovarastointi ja raportointi.

## Materiaalihallinnon ratkaisut – Material Management Solutions

Materiaalien hallinnan järjestelmillä hallitaan logistisia ketjuja kilpailuttamisesta ja ostotoiminnasta varastointiin ja tavaran toimituksiin saakka.

## Paikkatieto – Geographical data

Paikkatieto yhdistää sijainti- ja ominaisuustiedon. Näin asiat, ilmiöt tai ihmiset sijoitetaan maantieteelliseen koordinaatistoon joko koordinaatein tai suhteellisesti, kuten katuosoitteena. Paikkatietoaineisto on usein yksi paikkatietoa sisältävä rekisteri, karttatietokanta tai näiden yhdistelmä. Perinteinen kartta on yksi ilmentymä paikkatietoaineistoista.

## Paikkatietojärjestelmät – Geographic Information Systems (GIS)

Paikkatietojärjestelmien avulla voidaan tallentaa, hallita, analysoida ja havainnollistaa paikkatietoa. Paikkatietojärjestelmä voi olla yhden käyttäjän työasemasovellus, vaikkapa markkinoinnin suunnitteluun, tai satojen käyttäjien konsernitason järjestelmä metsien hoidon, hakkuun ja kuljetusten suunnitteluun ja seurantaan.

## Tasapainotettu mittaristo – Balanced Scorecard (BSC)

Kaplanin ja Nortonin määrittelemä liikkeenjohdon metodologia. Organisaatioiden keskeiset tunnusluvut ja strategisesti tärkeät tavoitteet mallinnetaan kvantifioitaviksi mittareiksi, joiden avulla voidaan seurata yritysten suorituskykyä.

## Tiedon integrointi – Extract-Transform-Load (ETL)

ETL-prosessin avulla rakennetaan tietovarastoja. Extract-osiossa raaka data poimitaan operatiivisista järjestelmistä. Transform-vaiheessa tieto muokataan yhdenmukaiseksi ja summatuksi. Load-vaiheessa syntynyt informaatio siirretään tietovarastoon.

## Tietovarasto – Data Warehouse (DW)

Tietovarasto on yritystiedon keskeinen tallennuspaikka. DW ratkaisuun kerätään tyypillisesti tietoa yritysten heterogeenisista tietojärjestelmistä ja varastoista. Tietovarasto toimii pohjana raportoinnille ja informaation analyttiselle hyödyntämiselle.

## Toiminnanohjausjärjestelmä – Enterprise Resource Planning (ERP)

Toiminnanohjausjärjestelmien avulla yritykset hallinnoivat keskeisiä operatiivisia toimintojaan. Tyypillisesti tuotannon, varastohallinnan, toimitusketjun, asiakashallinnan tai tilausten käsittelyyn tarkoitettuja kokonaisratkaisuja.



### **Pääkonttori:**

AffectoGenimap Oyj  
Atomitie 2b  
00370 Helsinki  
Puh. 0205 777 11  
Faksi 0205 777 199

### **Muut toimipaikat Suomessa:**

Turku:  
Ratapihankatu 36  
20100 Turku  
0205 777 299

Rauma:  
Paananvahe 3 (PL 168)  
26100 Rauma  
Faksi 0205 777 399

Tampere:  
Hatanpään valtatie 24 C  
33100 Tampere  
Faksi 0205 777 599

### **Toimipaikat Baltiassa:**

Liettua:  
Informacines technologijos UAB  
Gyneju str. 4  
LT-01109 Vilnius, Lithuania  
Puh. +370 5 212 3712  
Faksi +370 5 212 3713

Latvia:  
Mebius IT, SIA  
37 Dzirnavu str.  
LV-1010, Riga, Latvia  
Puh. +371 7201780  
Faksi +371 7201784

Viro:  
Mebius IT OÜ  
Tulika 19  
10613 Tallinn, Estonia  
Puh. +372 650 5050  
Faksi +372 650 5010



# AffectoGenimap

AffectoGenimap Oyj  
Atomitie 2b  
00370 Helsinki  
puh. 0205 777 11  
faksi 0205 777 199  
infoit@affectogenimap.fi

[www.affectogenimap.fi](http://www.affectogenimap.fi)