

27.9.2001

**BS-VE-JOHTORYHMÄN KOKOUS 2/2001**

Aika                      Torstai 27.9.2001 klo 14:10 – 15:40

Paikka                    Espoo, Otaniemi, Tietotekniikan talo, A346

Läsnä	Laitinen, Jarmo	YIT	puheenjohtaja
	Mantere, Markku	TKK/TML	sihteeri
	Hakkola, Olli	Halton Oy	
	Hartikainen, Johanna	Halton Oy	
	Heljomaa, Kimmo	Olof Granlund Oy	
	Karjalainen, Auli	Senaattikiinteistöt	
	Laine, Tuomas	Olof Granlund Oy	
	Mustakallio, Panu	Halton Oy	
	Iikka, Olli	TKK/TML	
	Savioja, Lauri	TKK/TML	
	Äyräväinen, Seppo	TKK/TML	

1  
Kokouksen avaus                      Lauri Savioja avasi kokouksen klo 14:10. Savioja kutsui kokouksen puheenjohtajaksi BS-VE-projektin johtoryhmän puheenjohtajan, Jarmo Laitisen.

2  
Kokouksen sihteerin valinta

Kokous kutsui johtoryhmän kokousten sihteeriksi Markku Manteren.

3  
Työjärjestyksen hyväksyminen

Esityslistaan (Liite 1) lisättiin kohta 4. Edellisen kokouksen pöytäkirja. Tätä seuraavien kohtien numerointi kasvaa yhdellä.

4  
Edellisen kokouksen pöytäkirja

Kokous hyväksyi BS-VE johtoryhmän kokouksen 1/2001 pöytäkirjan.

5  
Johtoryhmän kokoonpano

BS-VE-projektin johtoryhmää täydennettiin Luxo Finland Oy:n edustajalla (Mikael Åkers). Åkers on ilmaissut halukkuutensa kokouksen ulkopulella.

Kokous halusi täydentää johtoryhmää myös Fagerhult Oy:n edustajalla, jolloin kaikki rahoittajaosapuolet osallistuisivat johtoryhmätyöhön.

27.9.2001

Fagerhult Oy:tä pyydetään nimeämään edustajansa seuraavaan kokoukseen mennessä.

BS-VE – projektin johtoryhmä täydennyksen jälkeen:

Laitinen, Jarmo	pj	YIT
Karjalainen, Auli		Senaattikiinteistöt
Kiviniemi, Arto		Tekes
Laine, Tuomas		Insinööritoimisto Olof Granlund Oy
Mustakallio, Panu		Halton Oy
Savioja, Lauri		TKK/TML
Åkers, Mikael		Luxo Finland Oy

Johtoryhmän kokoonpanoa voidaan tarpeen mukaan täydentää seuraavissa kokouksissa.

6

## Konsortiosopimus

Kokous hyväksyi yritysten ja Teknillisen korkeakoulun (TKK) välillä solmittavan tutkimusyhteistyösopimuksen sisällön (Liite 2). Ennen hyväksymistä keskusteltiin rahoitushakemuksen ja tutkimusyhteistyösopimuksen mahdollisesta ristiriidasta koskien ohjelmistojen käyttö- ja edelleen kehitysoikeuksien siirtymistä. TKK:n Innovaatiokeskuksen edustajan (Panu Kuosmanen) selvityksen mukaan ristiriitaa ei ole, vaan tutkimusyhteistyösopimus täsmentää rahoitushakemuksen sanamuotoa.

Oy Halton Group Ltd. on nykyiseltä nimeltään Halton Oy. Nimenmuutos on päivitetty tutkimusyhteistyösopimukseen.

Sopimuksia allekirjoitetaan kahdeksan kappaletta, yksi jokaiselle yrityssopijapuolelle sekä kaksi TKK:lle (TML ja Innovaatiokeskus).

Sopimukset allekirjoittaa ensin TML:n johtaja Petri Vuorimaa sekä Innovaatiokeskuksen johtaja Veijo Ilmavirta. Tämän jälkeen sopimukset lähtevät allekirjoituskierrokselle yrityksille.

7

## Tutkimussuunnitelma

Markku Mantere esitteli projektin etenemissuunnitelman ja vaiheistuksen periaatteet. Projektisuunnitelman esittelymateriaali on pöytäkirjan liitteenä (Liite 3). Nykyistä suunnitelmaa täydennetään projektin edetessä.

### 7.1 Ohjelmiston arkkitehtuuri

Ohjelmiston arkkitehtuurin ja sen toteuttamissuunnitelman esitteli Iikka Olli. Ensimmäisen vaiheen toteutus on valmis 1.11.2001. Tällöin projektin ensimmäisen vaiheen toiminnallisuus on toteutettu uuden arkkitehtuurin mukaisesti.

27.9.2001

### 7.2 Audio

Lauri Savioja esitteli audio-ominaisuuksiin liittyvän tutkimus-suunnitelman osuuden. Audion toteutuksesta vastaa Matti Gröhn (lomalla). Tekniikka yhden äänilähteen toteuttamiseen on valmis 1.11. ja Sali600-malliin liittyvä demonstraatio on toteutettu 30.11.2001. Usean äänilähteen lisääminen malleihin toteutetaan 30.3.2002 mennessä.

### 7.3 Virtausvisualisoinnin ohjaus

Markku Mantere esitteli suunnitelman, jonka mukaan virtausvisualisoinnin ohjaus tullaan mahdollistamaan EVE:stä käsin. Aihe liittyy Jukka Rönkön (lomalla) lisensiaattityöhön. Ensimmäinen valikkototeutus on valmis 1.12.2001.

### 7.4 Valaistusvaihtoehdot

Markku Mantere esitteli suunnitelman käyttäjäystävällisen valaistusvaihtojen tarkastelutekniikan toteuttamiselle. Suunnittelutyö aloitetaan joulukuussa 2001 ja toteutus on valmiina 1.2.2002.

### 7.5 Magic lenses

Seppo Äyräväinen esitteli Magic lenses-konseptiin perustuvan valikoivan informaation esitystavan. Tekniikan käyttöönotto projektissa edellyttää laajan teoriaselvityksen ennen varsinaisen toteutussuunnittelun aloittamista. Selvitys valmistuu 1.12. mennessä.

8

Muut esille tulevat asiat

Kokous keskusteli alkuperäisessä projektisuunnitelmassa määritellyistä kahdestakymmenestä EVE-esityskerrasta per yritys, erityisesti esityskerran määritelmästä. Keskustelun päätteeksi kokous suositteli yhden esityskerran rajaamista kahteen tuntiin.

Markku Mantere kertoi käynnistävänsä viikolla 41 keskustelun projektissa kevästä 2002 lähtien toteutettavista ominaisuuksista. Prosessin aikana kootaan kaikkien osapuolten toiveet, arvioidaan niiden toteutumismahdollisuuksia sekä valitaan seuraavassa vaiheessa (noin 1.3.2002 alkaen) ohjelmistoon toteutettavat ominaisuudet.

Sali600-rakennusprojektin harjannostajaiset ovat 28.11.2001, jolloin myös salin virtuaalimallista todennäköisesti ollaan kiinnostuneita.

27.9.2001

9

Seuraavan kokouksen ajankohta

BS-VE-projektin johtoryhmän seuraava kokous pidetään 26.11.2001 klo 14:00 Otaniemessä tietotekniikan talossa neuvotteluhuoneessa A346.

10

Kokouksen päättäminen Puheenjohtaja päätti kokouksen 15:40.

Jarmo Laitinen  
puheenjohtaja

Markku Mantere  
sihteeri

Liitteet: Liite 1 Esityslista  
Liite 2 Tutkimusyhteistyösopimus  
Liite 3 Projektisuunnitelman esittelymateriaali