

# Teknologinen muutos – verkkojaks

## 25.8. - 26.9.2003.

- Teknologinen muutos -jakson tarkoituksena on kartoittaa ajatuksia yliopistojen tulevaisuuden toimintakentästä ja luoda kuvaa edessämme olevista teknologisista haasteista lähiseminaarin ja verkossa tapahtuvan skenaariotyöskentelyn kautta.
- Verkkojakson tavoitteena on arvioida, millaisia teknologisia muutoksia on näköpiirissä ja mitkä niistä ovat merkityksellisiä yliopistojen toiminnan ja erityisesti yliopisto-opetuksen kannalta. Lähtötilanteena on nykytilanne ja perspektiivinä 10 vuoden kehitys.
- Toteutustapana on ryhmän skenaariotyöskentely ja prosessikirjoittaminen. Verkkojakson aikana ryhmät tutustuvat lähdeaineiston kautta skenaariotyöskentelyyn muutoksen arvioinnin menetelmänä, laativat skenaarion yliopistojen tieto- ja viestintäteknologian opetuskäytön tulevaisuudesta ja arvioivat tuotettuja skenaarioita ryhmäkeskustelussa.



## Verkkojakson työskentely jakautuu viiden viikon ajalle 25.8. - 26.9.2003

Verkkojakson työskentely

Seminaari 21 - 22.8	1. vaihe 26.8 - 1.9. (1. viikko)	2. vaihe 2 - 15.9. (2 - 3. viikko)	3. vaihe A 11 - 15.9. (3. viikko)	3. vaihe B 16 - 26.9. (4 - 5. viikko)
Orientaatio-ideointi ja jatkosta sopiminen	Aineistoon tutustuminen Alustus-keskustelu ja ryhmien organisointi	Skenaarion rakentaminen Kirjoittaminen ja kommentointi ryhmäprosessissa	Skenaarion julkaiseminen Viimeistely ja julkaisu verkossa	Pohdinta-keskustelu Yhtymien pohdinta ja arviointi omalle hankkeelle
Juonneryhmä	Juonneryhmä	Vertaisryhmät	Juonneryhmä	Juonneryhmissä
Juonneryhmän vetäjä	Juonneryhmän vetäjä	Vertaisryhmän vetäjä	Skenaarion koostaja	Kaikki osallistujat

- **Jokaisen juonneryhmän tehtävänä on laatia verkkojakson aikana skenario**, kuvaus tulevaisuudesta ja toimintaympäristöstä, jossa olemme yliopistoissa 10 vuoden kuluttua. Työskentely tapahtuu **juonne- ja vertaisryhmissä**
- Työskentelyä varten jokaisessa juonne- ja vertaisryhmässä on valittava **kustakin työvaiheesta vastaavat vetäjät**. Juonneryhmästä tarvitaan yksi **henkilö organisoimaan koko juonneryhmän työskentelyä**. Jokaisesta **vertaisryhmästä tarvitaan vetäjä** ryhmän oman osuuden kokoamista varten. Lisäksi juonneryhmästä valitaan yksi **henkilö, joka koostaa skenaarion** julkaistavaan muotoon.

# Verkojakson työskentely

## Verkojakson työskentely

Seminaari 21.-22.8.	1.vaihe 26.8.-1.9. (1. viikko)	2. vaihe 7.15.9. (2.-3. viikko)	2. vaihe b 11.-15.9. (3. viikko)	3.vaihe 16.-26.9. (4.-5.viikko)
Orientaatio ideointi ja jatkosta sopiminen	Aineistoon tutustuminen Aloitus- keskustelu ja ryhmien organisointi	Skenaarion rakentaminen Kirjoittaminen ja kommentointi ryhmäprosessina	Skenaarion julkaiseminen Viimeistely ja julkaisu verkossa	Pohdinta- keskustelu Yhteinen pohdinta ja anti omalle hankkeelle
	Juonne- ryhmä	Vertais- ryhmät	Juonne- ryhmä	Juonne- ryhmäparit
	Juonneryhmän vetäjä	Vertaisryhmän vetäjä	Skenaarion koostaja	Kaikki osallistujat

Seminaari 21.-22.8. 2003

Lähiseminaarissa esitellään verkkojakson sisältö ja työskentelymalli, ideoidaan skenaariotyöskentelyä ja valitaan jokaiselle juonneryhmälle vetäjä, vertaisryhmien vastuuhenkilöt sekä skenaarion koostaja.

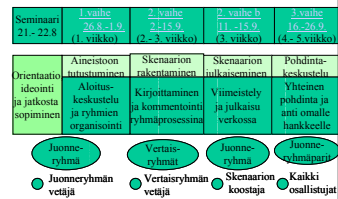
- 1.vaihe (25.8. - 1.9.2003): Skenaariomenetelmään tutustuminen sekä ryhmän tavoitteista ja toimintatavoista sopiminen. Ryhmän toimintasuunnitelman julkaiseminen verkkoympäristössä.
2. vaihe (2.9. - 15.9.2003): Skenaarion työstäminen juonneryhmissä/vertaisryhmässä ja skenaarion julkaiseminen verkkoympäristössä.
3. vaihe (16.9. - 26.9.2003): Juonneryhmäparien pohdintakeskustelu skenarioista ja oman pohdinnan julkaiseminen TieVie-portaalissa.

# Verkojakson työskentely

Seminaari 21.- 22.8	1.vaihe 26.8.-1.9. (1. viikko)	2. vaihe 2.-15.9. (2.- 3. viikko)	2. vaihe b 11.-15.9. (3. viikko)	3.vaihe 16.-26.9. (4.- 5.viikko)
Orientaatio ideointi ja jatkosta sopiminen	Aineistoon tutustuminen Aloitus- keskustelu ja ryhmien organisointi	Skenaarion rakentaminen Kirjoittaminen ja kommentointi ryhmäprosessina	Skenaarion julkaiseminen Viimeistely ja julkaisu verkossa	Pohdinta- keskustelu Yhteinen pohdinta ja anti omalle hankkeelle
	Juonne- ryhmä	Vertais- ryhmät	Juonne- ryhmä	Juonne- ryhmäparit
	Juonneryhmän vetäjä	Vertaisryhmän vetäjä	Skenaarion koostaja	Kaikki osallistujat

# Verkkojaksos suorittaminen

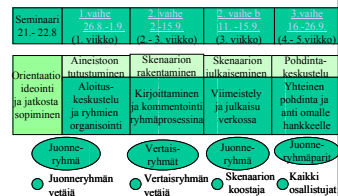
## Verkkojaksos työskentely



- Verkkojakso suoritetaan **aktiivisella osallistumisella** oman juonne- ja vertaisryhmän toimintaan. Ryhmien **toimintaa arvioidaan kokonaisuutena**, joten ryhmien vetäjien ja jokaisen **osallistujan on huolehdittava** tasapuolisesta työnjaosta ja **aktiivisesta osallistumisesta**.
- Jos et pysty osallistumaan verkkojaksolle täysipainoisesti, ota yhteyttä jakson vastuuhenkilöihin (katso yhteystiedot).
- **Palaute**  
Verkkokurssin palaute perustuu ryhmien väliseen pohdintaan ja itsearviointiin. Verkkojaksos vetäjät ovat aktiivisesti mukana pohdintakeskustelussa. Verkkokurssin jälkeen skenaarioista ja niiden pohdintoista tehdään kooste, johon liitetään myös ulkopuolinen arviointi.

## 1. vaihe 25.8. -1.9.2003 (1. viikko)

### Verkkojaksos työskentely

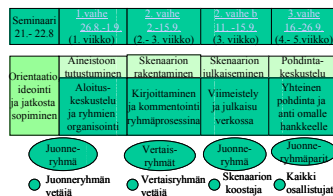


### Aineistoon tutustuminen

- **Tavoite:** Skenaariotyöskentelyn lähdemateriaaliin tutustuminen. Skenaarioiden tavoitteiden ja skenaariomenetelmän selkeyttäminen.  
**Toiminta:** Jokainen osallistuja tutustuu ensin itsenäisesti jakson teemaan ja skenaariomenetelmään annettujen aineistojen perusteella ja valmistautuu skenaarioiden työstämiseen.
- **Juonneryhmän aloituskeskustelu**  
**Tavoite:** Juonneryhmän toimintamallin ja työnjaon selvittäminen. Skenaarioiden tavoitteiden ja skenaariomenetelmän selkeyttäminen.  
**Toiminta:** Juonneryhmiä järjestäytyvät vetäjän johdolla ja sopivat jakson toimintatavoista. Juonneryhmiä vetäjä julkaisee ryhmän toimintasuunnitelman verkkoympäristössä 1.9. mennessä.
- **Ajankäyttösuositus:** Itsenäistä työskentelyä ja juonneryhmiä työstämiseen osallistumista n. 6 tuntia viikon aikana.

## 2. vaihe 2.9. - 15.9.2003 (2.- 3. viikko)

### Verkojakson työskentely

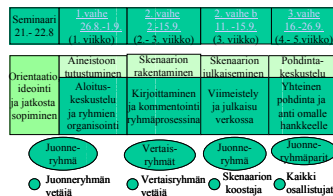


### Ryhmän skenaarion työstäminen juonneryhmässä/vertaisryhmässä

- **Tavoite:** Vertaisryhmät rakentavat oman osuutensa juonneryhmän skenaarion ja kommentoivat muiden vertaisryhmien osuuksia.
- **Toiminta:** Juonneryhmä jakautuu vertaisryhmiksi työstämään omaa osuuttaan skenaarion. Juonne/vertaisryhmät voivat organisoida skenaariotyöskentelynsä haluamallaan tavalla. Vertaisryhmän vetäjä vastaa työskentelystä ja oman ryhmänsä tuotoksen koostamisesta. Skenaarioiden koostaja kokoaa koko juonneryhmän skenaarion ja julkaisee sen verkkoympäristössä 15.9. mennessä.
- Ajankäyttösuositus: Ryhmän työskentelyyn osallistumista n. 20 tuntia.
- **Skenaarioiden kirjoittamisesta vastaa vertaisryhmän vetäjä.**

## 2. vaihe b 11.-15.9. (3.viikko)

### Verkojakson työskentely



### Skenaarioiden julkaiseminen 15.9. mennessä

Skenaariot julkaistaan verkkoympäristön skenaariot kansioon juonneryhmän nimellä. Skenaariot tulee olla .txt tai .html muodossa, jotta se on luettavissa suoraan www-selaimella.

- **Skenaarioiden julkaisemisesta vastaa juonneryhmän skenaarion koostaja.**

## 3. vaihe 16.9. -26.9.2003 (4.-5. viikko)

### Verkojakson työskentely

Seminaari 21 - 22.8	1. vaihe 26.8 - 1.9 (1. viikko)	2. vaihe 7.9 - 13.9 (2. - 3. viikko)	3. vaihe 14.9 - 20.9 (3. viikko)	4. vaihe 21.9 - 27.9 (4. - 5. viikko)
Orientaatio ideointi ja jatkosta sopiminen	Aineistoon tutustuminen Aloitus- keskustelu ja ryhmien organisointi	Skenaarioiden rakentaminen Kirjoittaminen ja kommentointi ryhmäprosessina	Skenaarioiden julkaiseminen Viimeistely ja julkaisu verkossa	Pohdinta- keskustelu Yhteinen pohdinta ja anti omalle hankkeelle.
	Juonneryhmä	Vertaisryhmät	Juonneryhmä	Juonneryhmät
	Juonneryhmän vetäjä	Vertaisryhmän vetäjä	Skenaarioiden koostaja	Kaikki osallistujat

### Pohdintakeskustelu juonneryhmäpareissa

**Tavoite:** Ryhmät lukevat toistensa laatimat skenaariot ja keskustelua pohjustavan lähdeaineiston, jonka pohjalta käydään skenaariolta arvioiva ja skenaariomenetelmää pohtiva ryhmäkeskustelu.

**Toiminta:** Jokainen osallistuu jakson vetäjien nimeämien juonneryhmäparien pohdintakeskusteluun. Keskustelu aloitetaan toisen ryhmän skenaarion palautteella ja ja sen jälkeen pohditaan yleisesti esiteltujen skenaarioiden ja skenaariomenetelmän toimivuutta.

- Skenaarioiden ja pohdintakeskustelujen pohjalta tuotetaan henkilökohtainen pohdinta, jossa suhteutetaan jakson työskentelyä oman hankkeen edistämiseen ja omaan toimintaympäristöön.
- Ajankäyttösuositus: Ryhmäkeskusteluun osallistumista n. 1-1½ tuntia päivässä (yhteensä 10 tuntia).

**Pohdintakeskustelusta on vastuussa jokainen osallistuja**

## Verkojakson vetäjien yhteystiedot:

- **Antti Auer** Jyväskylän yliopisto  
puh: 014 260 4319 gsm: 050 3761 200  
sp: [auer@jyu.fi](mailto:auer@jyu.fi)
- **Markku Närhi** Jyväskylän yliopisto  
puh: 014 260 4127 gsm: 040 5877361  
sp: [mtnarhi@cc.jyu.fi](mailto:mtnarhi@cc.jyu.fi)

**Hanna Seuranen**  
Jyväskylän yliopisto  
puh: 014 260 4146 gsm: 050 37 32 130  
sp: [hmseuran@cc.jyu.fi](mailto:hmseuran@cc.jyu.fi)



# Mitä teette seuraavaksi juonneryhmässä, aikaa n. 45 min

- Keskustelkaa lyhyesti skenaariotyöskentelyn ideasta, lähtökohdista ja toimintamallista
- Valitkaa:
  - Juonneryhmän vetäjä ,vertaisryhmien vetäjät, ja skenaarion koostaja
  - Kirjatkaa muistiin ideat ja toimintamallit jotka syntyvät keskustelussa
  - Sopikaa konkreettisesta jatkotyöskentelystä
  - Juonneryhmän vetäjä kirjoittaa koosteen sopimuksesta verkkoympäristöön juonneryhmän viestilistalle ja avaa aloituskeskustelun ma 25.8.2003.

