

## TieVie asiantuntijakoulutus Teknologinen muutos -verkkojakso 16.8. - 26.9.2004.

- Teknologinen muutos -verkkojakson tarkoituksena on kartoittaa ajatuksia korkeakoulujen 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 korkeakoulujen toiminnan ja erityisesti korkeakouluopetuksen kannalta. Lähtötilanteena on nykytilanne ja perspektiivinä 10 vuoden kehitys.
- Keskeisenä toteutustapana on ryhmän skenaariotyöskentely ja prosessikirjoittaminen. Verkkojakson aikana osallistujat kirjoittavat ensin yksilöllisesti hankkeensa tulevaisuustarinan. Juonneryhmissä tutustutaan lähdeaineiston kautta skenaariotyöskentelyyn muutoksen arvioinnin menetelmänä sekä laaditaan skenaario korkeakoulujen tieto- ja viestintäteknologian opetuskäytön tulevaisuudesta ja arvioidaan tuotettuja skenaarioita ryhmäkeskustelussa.



## Verkkojakson työskentely jakautuu kuuden viikon ajalle 16.8. - 26.9.2004



- **Jokaisen osallistujan tehtävänä on laatia oman hankkeen tulevaisuustarina, osallistua aktiivisesti ryhmien työskentelyyn ja täydentää pohdinnalla hankkeensa tulevaisuustarinaa.**
- **Jokaisen juonneryhmän tehtävänä on laatia verkkojakson aikana skenaario, kuvaus tulevaisuudesta ja toimintaympäristöstä, jossa olemme korkeakouluissa 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 työskentely**. Jokaisesta **vertaisryhmästä tarvitaan vetäjä** ryhmän oman osuuden kokoamista varten. Lisäksi juonneryhmästä valitaan yksi **henkilö, joka koostaa skenaarion** julkaistavaan muotoon.

**Verkkojakso avataan maanantaina 16.8. klo 12.00**

# Verkkojakson työskentely

Verkkojakson työskentely



Seminaari 12.-13.8. 2004

Lähiseminaarissa esitellään verkkojakson sisältö ja työskentelymalli, ideoidaan skenaariotyöskentelyä ja valitaan jokaiselle juonneryhmälle vetäjä, vertaisryhmien vastuuhenkilöt sekä skenaarion koostaja. Seminaarissa myös aloitetaan oman hankkeen tulevaisuustarinan kirjoittaminen.

- 1.a vaihe (16.-20.8.2004): Verkkoaineistoon rakenteeseen tutustuminen ja oman hankkeen tulevaisuustarinan viimeistely sekä julkaiseminen verkossa.
- 1.b vaihe (23.-27.8.2004) Verkkoaineistoon tutustuminen ja juonneryhmän työskentelysuunnitelman laatiminen. Juonneryhmä järjestäytyy vastuuhenkilöiden johdolla ja laatii skenaariotyöskentelyn suunnitelman viikoille 36-37.
2. vaihe (30.8.-13.9.2004) Skenaarion työstäminen juonneryhmässä ja vertaisryhmässä. Juonneryhmä jakautuu vertaisryhmiksi työstämään omaa osuuttaan skenaariosta. Vertaisryhmän vetäjä vastaa työskentelystä ja oman ryhmänsä tuotoksen koostamisesta. Skenaariokoostaja kokoaa juonneryhmän skenaarion ja julkaisee sen verkkoympäristössä 14.9. mennessä.
3. vaihe (14.-26.9.2004) Skenaarioihin tutustuminen ja pohdintakeskustelut juonneryhmäpareissa. Asiantuntijat antavat palautteen skenaarioista ja suuntaavat pohdintakeskusteluja. Keskustelun päätteeksi jokainen täydentää oman hankkeensa tulevaisuustarinan TieVie-portaaliin.

# Verkkojakson työskentely

Seminaari 12.- 13.8.	<u>1.a vaihe</u> <u>16.- 20.8.</u> <u>(1. viikko)</u>	<u>1.b vaihe</u> <u>23.- 27.8.</u> <u>(2. viikko)</u>	<u>2. vaihe</u> <u>30.8.-13.9.</u> <u>3.- 4. viikko</u>	<u>3.vaihe</u> <u>14.- 26.9.</u> <u>(5.- 6.viikko)</u>
Orientaatio, ja jatkosta sopiminen	Tulevaisuustarinan kirjoittaminen	Verkkoaineistoon ja toimintamalliin tutustuminen	Skenaarion rakentaminen ja julkaiseminen	Pohdintakeskustelu
	Oman hankkeen tulevaisuustarinan julkaisu ja muiden tarinoiden kommentointi	Yleiskeskustelu ja ryhmien organisointi	Kirjoittaminen ja kommentointi ryhmäprosessina. Viimeistely ja julkaisu verkossa	Yhteinen pohdinta ja anti omalle hankkeelle
	Yksilötyö	Juonne-ryhmä	Juonne- ja vertaisryhmä	Juonne-ryhmäparit
	● Kaikki osallistajat	● Juonne- ja vertaisryhmän vetäjät	● Skenaariokoostaja	● Kaikki osallistajat

# Verkojakson suorittaminen



- Verkojakso 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**.
- Jakson hyväksytysti suorittanut on laatinut oman hankkeen tulevaisuustarinan, osallistunut ryhmän toimintaan skenaarion työstämisessä, osallistunut pohdintakeskusteluun sekä täydentänyt hankkeen tulevaisuustarinaa jakson lopussa TieVie portaaliin
- Jos et pysty osallistumaan verkojaksole täysipainoisesti, ota yhteyttä jakson vastuuhenkilöihin (katso yhteystiedot).

## 1.a vaihe 16.8. -20.8. (1. viikko)



### Verkkoaineistoon rakenteeseen tutustuminen ja oman hankkeen tulevaisuustarinan viimeistely sekä julkaiseminen verkossa.

- **Tavoite:** Orientoitua verkojakson toimintamalliin ja selvittää jakson rakenne
- **Toiminta:** Kirjoittaa tiivis kuvaus oman hankkeen tilanteesta ja vaikutuksista vuonna 2009 ja julkaista se oman juonneryhmän tulevaisuustarinat –keskustelualueelle tiistaina 17.8.
- Tulevaisuustarinoihin tutustuminen ja niiden kommentointi juonneryhmässä
  - Jokainen lukee oman juonneryhmän tulevaisuustarinat läpi ja kommentoi niissä kiinnostavia teemoja. Näkökulmana voi olla esim. yhteydet omaan hankkeeseen, teknologian soveltaminen, opetuksen kehittäminen, organisatoriset muutokset, toiminnan rahoitus yms....
- Ajankäyttösuositus: n. 5 t työskentelyä, 1 t/päivä.

## 1.a vaihe 16.8. -20.8. (1. viikko)



### Oman hankkeen tulevaisuustarina

- Aloita seminaarissa ideoimaan kehittämishankkeesi todennäköistä tulevaisuutta vuonna 2009.
- Jos hanke etenee suotuisasti, millainen on hankkeesi ja sen vaikutukset vuonna 2009?
- Pohdintakysymyksiä mm:
  - Miten hankkeessa kehitetyt sisällöt, toimintatavat, periaatteet näkyvät omassa yksikössäsi?
  - Millaiset teknologiset ratkaisut ovat toiminnan pohjana vuonna 2009?
  - Millainen on oma roolisi hankkeessa ja ketä muita hankkeessa on mukana?
  - Onko hanke vaikuttanut laajemmin korkeakoulusi toimintaa ja miten?
  - Millainen sen rahoitus ja asema organisaatiossa on?
- Mitkä ovat suurimmat uhkatekijät jotka voivat vaarantaa hankkeesi onnistumisen?
- Hankkeen tulevaisuustarina voi olla nopeasti kirjoitettu ajatelma tulevaisuuden näkökulmasta, mutta se kannattaa pohjata realistisiin odotuksiin ja reunaehtoihin. Tavoitteena on lyhyt ja napakka kuvaus, jota sitten täydennetään jakson pohdinnan yhteydessä. Tulevaisuustarinan pituus on n. ½ sivua tai kaksi lyhyttä kappaletta. Juonneryhmässä muut kommentoivat tulevaisuustarinoita, niistä heränneiden ajatusten pohjalta. Julkaise tarina oman juonneryhmän tulevaisuustarinat –keskustelualueelle tiistaina 17.8.

## 1.b vaihe 23.8. -27.8. (2. viikko)



### Aineistoon tutustuminen

- **Tavoite:** Skenaariotyöskentelyn lähdemateriaaliin tutustuminen. Skenaariotavoitteiden ja skenaariomenetelmän selkeyttäminen.  
**Toiminta:** Jokainen osallistuja tutustuu ensin itsenäisesti jakson teemaan ja skenaariomenetelmään annetun aineiston perusteella ja valmistautuu skenaarion työstämiseen.
- **Juonneryhmän yleiskeskustelu**  
**Tavoite:** Juonneryhmän toimintamallin ja työnjaon selvittäminen. Skenaariotavoitteiden ja skenaariomenetelmän selkeyttäminen.  
**Toiminta:** Juonneryhmät järjestäytyvät vetäjän johdolla ja sopivat jakson toimintavoista. Juonneryhmän vetäjä julkaisee ryhmän toimintasuunnitelman verkkoympäristössä 30.8. mennessä.
- **Ajankäyttösuositus:** Itsenäistä työskentelyä ja juonneryhmän työskentelyyn osallistumista n. 5 tuntia viikon aikana.

## 2. vaihe 30.8. - 13.9. (3.- 4. viikko)



### Ryhmän skenaarion työstäminen juonneryhmissä/vertaisryhmässä

- **Tavoite:** Vertaisryhmät rakentavat oman osuutensa juonneryhmän skenaariorista ja kommentoivat muiden vertaisryhmien osuuksia.
- **Toiminta:** Juonneryhmä jakautuu vertaisryhmiksi työstämään omaa osuuttaan skenaariorista. Juonne/vertaisryhmät voivat organisoida skenaariotyöskentelynsä haluamallaan tavalla. Vertaisryhmän vetäjä vastaa työskentelystä ja oman ryhmänsä tuotoksen koostamisesta. Skenaarion koostaja kokoaa koko juonneryhmän skenaarion ja julkaisee sen verkkoympäristössä 14.9. mennessä.
- Ajankäyttösuositus: Ryhmän työskentelyyn osallistumista n. 20 tuntia.
- **Skenaarion tekstien valmistumisesta vastaavat vertaisryhmien vetäjät.**

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



### Skenaarion julkaiseminen 14.9. mennessä

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

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

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



#### Pohdintakeskustelu juonnyryhmäpareissa

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

**Toiminta:** Jokainen osallistuu jakson vetäjien nimeämien juonnyryhmäparien pohdintakeskusteluun. Keskustelu aloitetaan toisen ryhmän skenaarion palautteella ja syvennetään palautteissa nousseiden teemojen pohdinnalla. Lopuksi pohditaan yleisesti esitellyjen skenaarioiden ja skenaariomenetelmän toimivuutta.

- Skenaarioiden ja pohdintakeskustelujen pohjalta täydennetään oman hankkeen tulevaisuustarinaa, arvioimalla jakson työskentelyä oman hankkeen edistämisen ja omaan toimintaympäristön kehityksen näkökulmasta.
- Ajankäyttösuositus: Ryhmäkeskusteluun osallistumista n. 1-1½ tuntia päivässä (yhteensä 10 tuntia).

**Pohdintakeskustelusta on vastuussa jokainen osallistuja**

### Ohjaus ja arviointi



#### Ohjaus

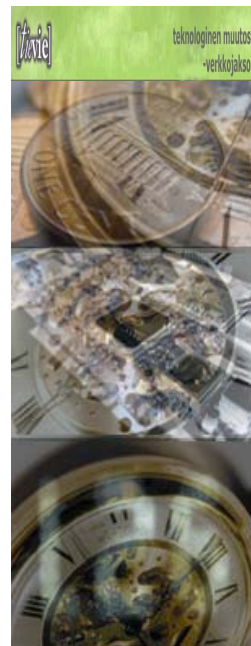
- Teknologinen muutos -verkojakson ohjaus perustuu juonnyryhmien itsenäiseen työskentelyyn, jota jakson ohjaajat ja asiantuntijat tukevat. Ohjaajat tukevat ryhmien työskentelyprosessia ja asiantuntijat kommentoivat laadittuja skenaarioita sekä suuntaavat ryhmien pohdintakeskusteluja.

#### Palaute ja arviointi

- Jakson arviointi perustuu juonnyryhmien vertaisarviointiin ja ohjaajien arvioon ryhmien toiminnasta. Skenaariotyöskentelystä saa palautetta toiselta juonnyryhmältä sekä asiantuntijoilta. Jakson lopussa tarkennetaan oman hankkeen tulevaisuustarina, joka toimii jakson itsearviointina ja koosteena.
- Jakson päätteeksi ohjaajat tekevät yhteenvedon verkojakson skenaarioista ja pohdintakeskusteluista (11.10.2004 mennessä).

## Verkkojakson 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)



## Mitä teette seuraavaksi juonneryhmässä, aikaa n. 60 min

- Ideoikaa yksilötyönä oman hankkeenne tulevaisuustarinaa noin 20 min.
  - Mistä kirjoitatte, mitä painotatte?
  - Ideat muistiin kirjoittamisen lähtökohdaksi
- Keskustelkaa skenaariotyöskentelyn ideasta, lähtökohdista ja toimintamallista , aikaa 40 min.
- Valitkaa:
  - Juonneryhmän vetäjä ,vertaisryhmien vetäjät, ja skenaarion koostaja
  - Kirjatkaa muistiin ideat ja toimintamallit jotka syntyvät keskustelussa
  - Sopikaa konkreettisesta jatkotyöskentelystä
  - Juonneryhmän vetäjä kirjoittaa koosteen ryhmän sopimasta työskentelystä ja vastuista verkkoympäristöön ja avaa näin juonneryhmän yleiskeskustelun ti. 17.8.2003.
- Juonneryhmän vetäjä kerää vastuuhenkilöiden nimet ja toimittaa ne verkkojakson vetäjille seminaarin aikana.

