



# Tieteellisen julkaisemisen nykytila ja tulevaisuuden haasteet: Open Access pohjoismaissa

Turid Hedlund  
Hanken



- **Esitys perustuu raportille:**
    - Open access in the Nordic countries - a State of the Art Report
    - Tekijöinä: Turid Hedlund ja Ingegerd Rabow
- <http://www.nordbib.net/Initiatives---Reports/Workshop.aspx>
- **Sekä Nordbib projektin järjestämään workshopiin 23-24.4.07 Helsingörissä**



# Esityksen teemat

- Raportin teemat (nykytila)
- Pohjoismaiset tiedelehdet ja verkkojulkaiseminen
- Tulevaisuuden haasteet
  - Julkaiseminen kansallisilla kielillä
  - Tekijänoikeudet
  - OA-julkaisemisen tukimuodot pohjoismaissa
  - Pohjoismainen toimintalinja?



State of the Art report on open access in the Nordic  
countries

Raportin tavoite

- Kuvata Pohjoismaista nykytilaa koskien:
  - Open access tieteellisiä lehtiä
  - Open access julkaisuarkistoja
  - Toimintalinjoja kansallisella tasolla OA:n suhteen



# Verkkojulkaiseminen kuinka yleistä?

- Tieteellisten lehtien määrä n. 58.500 joista online 24.900 avoimesti saatavilla 2.433
- Referee-lehtien määrä n. 23.550 joista online 14.900 ja avoimesti saatavilla 1.598

(source [www.ulrichsweb.com](http://www.ulrichsweb.com) Ulrich's Periodicals Directory 3.5.07)



# Verkkojulkaiseminen pohjoismaissa

•Number of peer reviewed journals and percentage of open access journals according to Ulrich's Periodicals Directory, issued in the Nordic countries (Febr. 2007).

| <b><u>Country</u></b> | <b><u>Total<br/>number</u></b> | <b><u>% online</u></b> | <b><u>% OA</u></b> | <b><u>% JCR</u></b> |
|-----------------------|--------------------------------|------------------------|--------------------|---------------------|
| <b>Denmark</b>        | <b>218</b>                     | <b>63</b>              | <b>2</b>           | <b>38</b>           |
| <b>Finland</b>        | <b>98</b>                      | <b>40</b>              | <b>6</b>           | <b>12</b>           |
| <b>Iceland</b>        | <b>16</b>                      | <b>19</b>              | <b>6</b>           | <b>13</b>           |
| <b>Norway</b>         | <b>101</b>                     | <b>57</b>              | <b>6</b>           | <b>29</b>           |
| <b>Sweden</b>         | <b>159</b>                     | <b>47</b>              | <b>8</b>           | <b>24</b>           |



# Suomen tilanne

Number of scientific journals from Ulrich's Periodicals Directory published in Finland (Febr.2007)

**Scientific, active journals published in Finland** (possibly in cooperation with another country)

| <i>Total number</i> | <b>Online</b> | <b>Online, OA</b> | <b>JCR</b> | <b>JCR, online</b> | <b>JCR, on line, OA</b> |
|---------------------|---------------|-------------------|------------|--------------------|-------------------------|
| 453                 | 102           | 8                 | 12         | 7                  | 2*                      |

**Not peer reviewed:**

|     |    |   |   |   |   |
|-----|----|---|---|---|---|
| 355 | 63 | 2 | 0 | 0 | 0 |
|-----|----|---|---|---|---|

**Peer reviewed:**

|    |    |   |    |   |    |
|----|----|---|----|---|----|
| 98 | 39 | 6 | 12 | 7 | 2* |
|----|----|---|----|---|----|

*\*Annales Academiae Scientiarum Fennicae Mathematica and Silva Fennica*



# Suomen kielellä

- Number of scientific journals from Ulrich 's Periodicals Directory with material in Finnish (Febr. 2007).

| <b>Scientific, active journals with material in Finnish</b> (may also contain material in another language) |               |                   |            |                    |                        |
|---|---------------|-------------------|------------|--------------------|------------------------|
| <i>Total number</i>   | <b>Online</b> | <b>Online, OA</b> | <b>JCR</b> | <b>JCR, online</b> | <b>JCR, online, OA</b> |
| <i>265</i>  | 56            | 1*                | 2          | 1                  | 0                      |
| <b>Not peer reviewed:</b>   |               |                   |            |                    |                        |
| <i>225</i>  | 45            | 0                 | 0          | 0                  | 0                      |
| <b>Peer reviewed:</b>   |               |                   |            |                    |                        |
| <i>40</i>   | 11            | 1*                | 2          | 1                  | 0                      |

*\*Elore*





# Suomessa ruotsiksi

Number of scientific journals from Ulrich's Periodicals Directory published in Finland with material in Swedish.

**Scientific, active journals published in Finland with material in Swedish** (may also contain material in another language)

| <i>Total number</i>      | <b>Online</b> | <b>Online, OA</b> | <sup>*</sup> <b>JCR</b> | <b>JCR, online</b> | <b>JCR, online, OA</b> |
|--------------------------|---------------|-------------------|-------------------------|--------------------|------------------------|
| <i>74</i>                | 9             | 1*                | 2                       | 0                  | 0                      |
| <b>Not peer reviewed</b> |               |                   |                         |                    |                        |
| <i>60</i>                | 6             | 0                 | 0                       | 0                  | 0                      |
| <b>Peer reviewed:</b>    |               |                   |                         |                    |                        |
| <i>14</i>                | 3             | 1*                | 2                       | 0                  | 0                      |

\*Elore



# OA peer review lehdet

- Mukana raportissa
  - Annales Academie Scientiarum Fennicae Mathematica
  - Elore
  - Human Technology
  - Mirator
  - Silva Fennica
  - SKY Journal of linguistics
- Raportin jälkeen ilmestyneet Ulrich's:iin ( Academy Publisher, Oulu perust. 2006. Käyttää sivumaksuja max 500 euroa/artikkeli)
  - Journal of Communications
  - Journal of Computers
  - Journal of Multimedia
  - Journal of Networks
  - Journal of Software
- Ei luokiteltu peer review lehdiksi
  - Electronic journal of business ethics and organization studies
  - Nordic Road and Transport Research



# Tieteelliset seurat julkaisijana

- Pitkä perinne (v. 1665)
  - Philosophical Transactions
- Jäsenistön etuja ajavaa julkaisutoimintaa
- Yleisesti lehtitilaus kuuluu olennaisena osana jäsenetuihin



# Verkkójulkaisemisen muodot

- Suuret kaupalliset kustantajat
  - "Big deal" eli lehdet niputetaan ja tarjotaan verkkopalveluna (Science Direct y.m.)
- Tieteelliset seurat
  - Siirtävät julkaisemisen kaupallisille kustantajille
  - Kehittävät omaa julkaisutoimintaa (Digital library)
  - Keskittyvät yhteisten palvelujen luomiseen ja käyttämiseen



# Verkkojulkaiseminen miten?

- Pystyttämällä julkaisuarkistoja, mihin tutkijat voivat arkistoida elektronisen version artikkelistaan
  - Yliopistoissa
  - Tutkimuslaitoksissa
  - Alakohtaiset arkistot (esim. PubMed)
- Open access julkaiseminen
  - Lehti avoimesti verkossa ilmestyspäivänä
  - Viivytetty saatavuus verkkoversioon
  - Toimituksellinen materiaali ja jäsenpalvelut ei avoimesti saatavilla vaan ainoastaan jäsenille



# Rahoitusmallit

- Tieteellisten lehtien julkaisutuki
- Tilausmaksu
- Jäsenmaksun yhteydessä
  - Verkkoversio - open access
  - Painettu versio – maksullinen
  - Viivytetty – open access (6 – 12 kk.)
- Sivu-, kirjoittaja-, artikkelimaksu
  - Tutkimusrahoittajien vaatimus vapaasta saatavuudesta (Wellcome Trust)
  - Yhteisöjen ja organisaatioiden jäsenmaksut (BioMedCentral)



# Tulevaisuuden haasteet

pojautuu Nordbib kokouksen ryhmäkeskusteluteemoille

## Kysymykset

### 2. Julkaiseminen pohjoismaisilla kielillä

- a) Olisiko englannin kielellä julkaiseminen suotavaa?
- b) Pohjoismainen tutkimusportaali – onko tarvetta ja kiinnostusta?
- c) Auttaisiko ongelman ratkaisuun että artikkelit täydennettäisiin englanninkielisillä yhteenvedoilla?



# 1 a. Millä kielellä julkaistaan ryhmäkeskustelujen mielipiteitä

- Tieteenala vaikuttaa asiaan
- Arviointijärjestelmä suosii englanniksi kirjoittamista
- Kansainvälistä yleisöä haluavat, kirjoittavat englanniksi
- Julkaiseminen sekä englannin että kansallisilla kielillä suotavaa
- Onko tutkijalla tarpeelliset englannin kielen taidot?  
Esiintyy paljon huonosti kirjoitettuja englanninkielisiä julkaisuja
- Pohjoismaiset julkaisukanavat saattavat myös olla este – vähän julkaisijoita ja vähän lehtiä.
- Varovaisuutta kannatetaan kun lehtiä arvioidaan kielen perusteella – lehti ei ole automaattisesti parempi vaikka se on englannin kielellä





# 1 b. Pohjoismainen portaali

- Pohjoismaisen portaalin toimivuutta epäillään – tutkijat lukevat mieluummin englanniksi kuin toisella pohjoismaisella kielellä
- Kuitenkin pohjoinen ”ulottuvuus” ja laajempi massa saattaa kiinnostaa
- Tieteenalakohtaiset arkistot voisivat olla toimivampia. Pohjoismaiset kielet voisivat olla aihe.
- Portaali voisi olla hyvä idea – yksi sisäänkäynti pohjoismaiselle tutkimukselle lisäisi näkyvyyttä
- ”cream of science” aspekti voisi olla houkutteleva



# 1 c. Englanninkieliset yhteenvedot

- Voisivat toimia mutta kokotekstikäänös parempi
- Selailulle ja vähemmän kiinnostaville artikkeleille yhteenvedo riittää



## 2 Tekijänoikeuskysymykset

- a) Vaikuttaisiko yhteispohjoismainen toiminta julkaisijoiden suhtautumiseen rinnakkaisjulkaisemiseen?
  - Oikeus rinnakkaisjulkaisemiseen 6kk sisällä julkaisupäivästä
  - Oikeus käyttää julkasijan tuottamaa pdf-versiota
- b) Sisällytettäisiin kansallisiin lisenssisopimuksiin että sopijapuolen yliopistot ja tutkimuslaitokset voivat julkaista sopimuksessa mukana olevissa lehdissä julkaistuja (omien tutkijoiden) artikkeleita.
- c) Lisäämällä pohjoismaiseen julkaisutukeen ehto että lehti sallii rinnakkaisjulkaisemisen



## 2 Ryhmäkeskustelujen mielipiteitä

2 a.

- Rinnakkaisjulkaiseminen voi hankaloittaa pienten julkaisijoiden toimintaa, etenkin humanistisilla aloilla
- Pohjoismaiset tutkimusneuvostot keskustelevat keskenään mutta on tärkeää seurata mitä esim. Wellcome Trust ja NIH tekevät
- Pohjoismainen ministerineuvosto voisi antaa lausunnon
- Yhteinen toimintamalli Euroopan tasolla tarvitaan
- Pienet lehdet tarvitsevat tilausmaksuja toimituskuluihin



## 2 b.

- Hyvä idea, mutta kannattaisi tarkistaa ensin kansallisella tasolla.
- Kansainväliset ehdotukset kannattaa seurata
- Kansalliset lisenssisopimukset voisivat sisältää pykälän jossa osallistuvilla yliopistoilla on oikeus rinnakkaisjulkaisemiseen

## 2 c.

- Lehtiä tulisi tukea ainoastaan mikäli suostuvat rinnakkaisjulkaisemiseen
- Kannattaa kokeilla! OA pitäisi olla mahdollista



# 3 Rahoitusmallit

## kysymys

- Voiko nykyisiä rahoitusmalleja pohjoismaisille humanistisille ja yhteiskuntatieteellisille lehdille soveltaa niin että tukevat open accessiä?



# 3. mielipiteet

- Tapauksissa joissa yhteiskunnan tuki on elintärkeää kustantajalle on tärkeää nostaa esiin OA-kysymys
- Siirtymävaihe käynnissä, tilausmaksuista – tekijämaksuihin
- Siirtymävaihe lisää kustannuksia ja voi olla hankala pienille kustantajille
- Kaksi mallia:
  - Humanistisille tieteille:
    - Tutkimusneuvostot kustantaisivat julkaisemisen (ei peer review prosessia).
    - Takaisi OA, yhteiskunnan varoin tehtävälle tutkimukselle
  - STM tieteille:
    - Overhead maksuista osa rahastoitaisiin yliopistoissa ja näistä maksettaisiin tekijämaksut



## 4 Tutkimusarkistojen ja julkaisuarkistojen yhteensovittaminen

- a) Onko tarvetta perustaa pohjoismainen tutkimustietokanta johon sisältyisi myös kokotekstimateriaali
- b) Onko mahdollista sopia yhteispohjoismaisesta toimintalinjasta koskien OA:ia?





# 4 mielipiteitä

4 a.

- Yhteensovittamista tarvitaan, mutta ei välttämättä pohjoismaista portaalia
- Eroavaisuuksia miten tutkimustietoa kerätään eri pohjoismaissa – hankaloittaa yhteispohjoismaista toimintaa
- Vain yksi järjestelmä tulisi ylläpitää kaikki toiminnot – CV:t, julkaisuluettelot, raportit y.m.

4 b.

- Poliittisia päätöksiä tarvitaan mahdollisimman lajalla pohjalla ja mahdollisimman korkealla tasolla. Kuitenkin lausunnot, toimintasuunnitelmat ja toimintatavat edesauttavat.
- Vaikka pohjoismaat eroavat toisistaan yhteinen toimintasuunnitelma on tärkeä
- Mikäli tehdään pohjoismainen toimintasuunnitelma, aihe tulisi olla pohjoismaiset lehdet



**Kiitos!**

**Yhteydenotot ja kommentit  
turid.hedlund@hanken.fi**