



Virtuaalikirjastoprojekti vuonna 1999

Sisällysluettelo

| | |
|-----------------------------------------------------|----|
| Tietokannat ja niiden välinen hajautettu haku | 2 |
| Renardus | 2 |
| Kehittämisyhmä | 3 |
| Muuta..... | 3 |
| Projektin jatko | 7 |
| Virtuaalikirjasto keväällä 2000 (kaavio) | 7 |
| Lisätietoa | 11 |

Virtuaalikirjastoprojekti on ylläpitänyt ja kehittänyt vuodesta 1996 lähtien kotimaiselle tiedeyhteisölle suunnattua internet-aihehakemistoa.¹ Palveluun on kuvattu internet-resursseja yli 50 alalta. Siitä on haettavissa tällä hetkellä n. 11000 viitettä. Vuonna 1999 projektissa on ollut mukana 15 tietopalveluorganisaatiota.

Jyväskylän yliopiston kirjasto (koordinaattori)
 Eduskunnan kirjasto
 Eläinlääketieteellinen kirjasto (Helsingin yliopisto)
 Helsingin kauppakorkeakoulun kirjasto
 Kuopion yliopiston kirjasto
 Oulun yliopiston kirjasto
 Sibelius-Akatemian kirjasto
 Stakes tietopalvelu
 Suomalaisen Kirjallisuuden Seuran kirjasto
 Svenska Handelshögskolans Bibliotek
 Taideteollisen korkeakoulun kirjasto
 Tampereen yliopiston kirjasto
 Teatteri- ja tanssialan keskuskirjasto
 Teknillisen korkeakoulun kirjasto
 Viikin tiedekirjasto (Helsingin yliopisto)

Virtuaalikirjastoa on kehitetty alusta lähtien sekä osallistujaorganisaatioiden virkatyönä että opetusministeriön tietoyhteiskuntaohjelman määrärahojen turvin.²

¹ Virtuaalikirjasto: <http://www.jyu.fi/library/virtuaalikirjasto/>

Tietokannat ja niiden välinen hajautettu haku

Vuonna 1999 projektin tärkeimpänä tehtävänä on ollut aihehakemistotietokantojen julkistaminen ja näiden välisen hajautetun hakutoiminnon (cross-searching) käynnistäminen.

Tietokantoja alettiin rakentaa jo vuonna 1998.

Vuoden 1999 alussa ovat avanneet yleisölle ovensa ROADS-tietokantaohjelmistoon³ pohjautuvat Virtuaalikirjasto Jyväskylä, Tampereen yliopiston virtuaalikirjasto ja Taloustieteiden virtuaalikirjasto. Oulun yliopiston kirjasto on ottanut käyttöönsä ROADS-tietokannan vuoden loppupuolella.

Myös Eduskunnan kirjaston Elki-tietokanta, joka toimii Trip Highway -ohjelmiston varassa, on liitetty Virtuaalikirjaston aihehakemistoon.⁴

Hajautettua hakua tietokantojen välillä on kehitetty Oulun yliopiston kirjaston koordinoimana kehityshankkeena.

Joulukuun -99 alusta lähtien Virtuaalikirjasto on ollut varustettuna paremmilla hakuominaisuuksilla. Nykyisin palvelun etusivulta voi tehdä sanahakuja, jotka ulottuvat yhtäaikaan suureen osaan Virtuaalikirjaston yli 50 aihealueesta. Tämä hajautettu haku ylittää palvelun kotimaisten ROADS-tietokantojen lisäksi yhteispujoismaiseen, mm. maa- ja metsätaloustieteitä sisältävään NOVAGate-aihehakemistoon ja ruotsalaiseen tekniikan alan EELS:iin. Hajautetun haun piirissä on 6500 viitettä, ja se toimii Oulun yliopiston kirjaston palvelinkoneelta käsin perustuen Whois++-protokollaan.

Hajautetun haun kehittämishankkeeseen liittyen Oulun yliopiston kirjastossa on testattu myös Z39.50-protokollan käyttömahdollisuuksia ROADS-ympäristössä.⁵

Renardus

Vuoden 1999 aikana Virtuaalikirjasto on osallistunut Renardus-hankkeen⁶ (aik. Reynard) suunnitteluun mm. olemalla mukana kolmessa kokouksessa: Haagissa, Coventryssä ja Luxemburgissa. Euroopan Komissio on myöntänyt hankkeelle rahoituksen joulukuussa 1999. Projekti on käynnistynyt 1.1. 2000.

Renarduksessa rakennetaan eurooppalaisen tiedeyhteisön käyttöön kansalliset aihehakemistot kokoavaa tiedonhakupalvelua (Academic Subject Gateway Service Europe). Näin edistetään laadukkaan tietoaaineiston löytymistä Internetistä sekä hyödynnetään asiantuntemusta ja työnjakoa hankkeeseen osallistujien kesken.

Projektin kesto on kaksi ja puoli vuotta ja siinä on mukana 12 organisaatiota 7 maasta. Hankkeen pääkoordinaattori on Alankomaiden kuninkaallinen kirjasto (Koninklijke Bibliotheek). Reynard kuuluu EU:n IST-ohjelman hankkeisiin (User-friendly Information Society).⁷

² Virtuaalikirjaston vuosiraportit: 1996 - 1998 <http://www.jyu.fi/library/virtuaalikirjasto/virtu.htm>

³ ROADS: <http://www.ilrt.bris.ac.uk/roads/>

⁴ Elki-tietokanta: <http://www.eduskunta.fi/kirjasto/Elki/elki.html>

Oulun yliopiston virtuaalikirjasto: <http://pc124152.oulu.fi/ROADS/haku.html>

Taloustieteiden virtuaalikirjasto (Helsingin kauppakorkeakoulun ja Hankenin kirjastot):

<http://helecon.hkkk.fi/virtuaalikirjasto/>

Tampereen yliopiston virtuaalikirjasto: <http://virtuaalikirjasto.uta.fi/>

Virtuaalikirjasto Jyväskylä: <http://www.jyu.fi/library/virtuaalikirjasto/roads.htm>

⁵ Hajautetun haun teknisestä toteutuksesta ja Z39.50-protokollan käyttömahdollisuuksista ROADS-ympäristössä. Ks.

Linkkilistasta virtuaalikirjastoksi -opas. Liite: Hajautettu haku yhdistää tietokannat

<http://www.jyu.fi/library/virtuaalikirjasto/vkropas.pdf>

⁶ Renardus: <http://www.renardus.org>

⁷ Information Society Technologies Programme (IST): <http://www.cordis.lu/ist/home.html>

Jyväskylän yliopiston kirjasto ja Viikin tiedekirjasto osallistuvat Virtuaalikirjastoprojektista Renardukseen ja saavat tähän rahoitusta EU:lta. Jyväskylän yliopiston kirjasto johtaa mm. palvelun pilottiversion evaluointia. Viikin tiedekirjaston intressien kohteena ovat palvelun monikielisyyteen liittyvät kysymykset. Kolmas suomalainen osallistujaorganisaatio on CSC - Tieteellinen laskenta Oy, joka keskittyy projektissa rakennettavan pilottijärjestelmän toiminnalliseen ja tekniseen määrittelyyn.

Osallistumisesta yhteiseurooppalaiseen hankkeeseen on etua Suomen tiedeyhteisölle. Renardus on valmistuessaan laaja ja laadukas tiedonhakupalvelu. Sen kautta myös Virtuaalikirjastoon kuvailut kotimaiset internet-aineistot saadaan kansainvälisen aihehakemiston piiriin.

Kehittämisyhmä

Virtuaalikirjastoprojektin toimintaa on johtanut toukokuussa perustettu kehittämissyhmä. Ryhmä on pitänyt kaksi kokousta. Sen kokoonpanossa ovat olleet edustettuina kaikki hankkeen osapuolet:

- 1 jäsen + sihteeri / Jyväskylän yliopiston kirjasto (kehittämissyhmän johto)
- 1 jäsen / Eduskunnan kirjasto
- 1 jäsen / Kuopion yliopiston kirjasto
- 1 jäsen / Oulun yliopiston kirjasto
- 1 jäsen / Tampereen yliopiston kirjasto
- 1 jäsen / Teknillisen korkeakoulun kirjasto
- 1 jäsen / Virtuaalikirjasto Jyväskylän aineistontuottajakonsortio
 - SKS:n kirjasto, Teatterin ja tanssin keskuskirjasto, Sibeliuksen Akatemian kirjasto, Stakes tietopalvelu, TaiK:n kirjasto
- 1 jäsen / NOVAGaten aineistontuottajakonsortio
 - Viikin tiedekirjasto, Eläinlääketieteellinen kirjasto
- 1 jäsen / Taloustieteiden virtuaalikirjaston aineistontuottajakonsortio
 - HKKK:n ja Hankenin kirjastot

Keskeisenä kommunikaatiovälineenä projektissa on ollut Virveli-postituslista. Kehittämissyhmällä on ollut oma Virke-listansa.

Muuta

Virtuaalikirjastoa on esitelty monissa kotimaisissa seminaareissa ja koulutustilaisuuksissa mm. palvelun suunnitteluprojektin ja aineiston luotettavuuden osalta. Virtuaalikirjaston edustajat ovat osallistuneet kansainvälisiin alan workshoppeihin (Imesh-projektin workshop kesäkuussa Coventryssä ja Desire-projektin workshop syyskuussa Haagissa).⁸

Virtuaalikirjastoprojektin ja CSC - Tieteellinen laskenta Oy:n yhteinen työryhmä on laatinut oppaan, jossa kerrotaan käytännönläheisesti internet-aihehakemistojen rakentamisesta ja ylläpidosta kirjastoissa. "Linkklistasta virtuaalikirjastoksi" on elektroninen julkaisu (pdf), jonka toteuttamiseen on saatu rahoitusta FinE-

⁸ IMesh Framework Workshop <http://www.ukoln.ac.uk/events/imesh-workshop-jun99/>

Building national and large-scale Internet Information Gateways: a workshop for the National Libraries of Europe <http://www.desire.org/html/subjectgateways/workshops/workshop1.html>

Libin, Kansallisen elektronisen kirjaston hankekilpailusta vuonna 1998. Opas palvelee Virtuaalikirjastoprojektin tavoitteita saada aihehakemistoonsa mukaan lisää tieteenaloja.⁹

Vuonna 1999 Virtuaalikirjastoon tulleita uusia aihekokonaisuuksia ovat olleet Stakes tietopalvelun toimitama aihekokonaisuus "alkoholi, huumeet ja muut päihteet" sekä Hankenin ja Helsingin kauppakorkeakoulun kirjastojen laatima kansantaloustieteen aineistokokoelma.¹⁰

Virtuaalikirjaston etusivustoa on muutettu syksyllä 1999. Entisestä aakkosjärjestyksen mukaisesta aihealueetelosta on luovuttu. Aihealueet on nyt jaoteltu neljään pääryhmään:

Kulttuuri, kieli ja kasvatus
Yhteiskunta ja talous
Terveys ja hyvinvointi
Luonnontieteet ja tekniikka

Virtuaalikirjaston opastuspalveluun¹¹ on tehty ”Uutisia”-tiedotussivu.

Aiuehakemistolle on haettu yksinkertaisempaa www-osoitetta (mm. www.virtuaalikirjasto.fi www.virkir.fi) Thk:lta. Hakemukset eivät ole menneet läpi: perusteena mm. se, että sana ”virtuaalikirjasto” on yleisnimi.

Viikin tiedekirjasto ja Eläinlääketieteellinen kirjasto ovat kehittäneet monitieteistä NOVAGate-aiuehakemistoa osana Virtuaalikirjastoprojektia ja pohjoismaista NOVA Information Gateway -hanketta.¹²

Virtuaalikirjaston kasvu on vuonna 1999 ollut numeroin ilmaistuna seuraavanlaista:

| | aihealueet | viitteiden määrä | aiuehakemisto-tietokannat |
|------------------------------|------------|------------------|---------------------------|
| tammikuu /1999 | 44 | 5 000 | 2 |
| tammikuu /2000 ¹³ | 53 | 11 000 | 9 |

Kävijämäärät (etusivun <http://www.jyu.fi/library/virtuaalikirjasto/>) kautta:

| | |
|------|-----------|
| 1998 | n. 40 000 |
| 1999 | n. 60 000 |

⁹ Linkkiliistasta virtuaalikirjastoksi - Internet-aiuehakemiston rakentaminen ja ylläpito kirjastossa
<http://www.jyu.fi/library/virtuaalikirjasto/virtu.htm>

Virtuaalikirjastoprojektista oppaan rakentamistyöryhmään kuuluivat Jyväskylän yliopiston kirjasto, Kuopion yliopiston kirjasto, Oulun yliopiston kirjasto, Teknillisen korkeakoulun kirjasto ja Viikin tiedekirjasto.

¹⁰ Alkoholi, huumeet ja muut päihteet: <http://www.jyu.fi/library/virtuaalikirjasto/roads/paihteet.htm>

Kansantaloustiede: <http://helecon.hkkk.fi/virtuaalikirjasto/subject-listing/33.html>

¹¹ Virtuaalikirjaston opastuspalvelu: <http://www.jyu.fi/library/virtuaalikirjasto/opastus.html>

¹² NOVAGate: <http://novagate.nova-university.org/>

NOVAGate-tietokannan kehittämiseen on saatu rahoitusta Opetusministeriöltä vuosina 1997-98 osana kansallista Virtuaalikirjastoprojektia ja Pohjoismaiselta ministerineuvostolta vuosina 1997-1999. Koska Pohjoismaainen ministerineuvosto ei enää myöntänyt jatkorahoitusta vuodelle 2000, sovittiin joulukuussa pohjoismaisten maatalous- ja eläinlääketieteellisten kirjastojen kokouksessa, että kukin maa pyrkii hakemaan rahoitusta omista kansallisista lähteistä.

¹³ Mukana lukemissa ovat EELS ja NOVAGate, joiden tietoresursseihin on Virtuaalikirjastosta pääsy.

Virtuaalikirjaston pika-gallupiin¹⁴ on saatu vuonna 1999 vajaat kaksi sataa vastausta. Seuraavissa tuloksissa on huomioitu vastaukset (176 kpl), joissa on vastattu molempiin gallupin kysymyksiin:

| | Löysitkö Virtuaalikirjastosta etsimääsi tietoa? | Oliko Virtuaalikirjastoa helppo käyttää? |
|---------|-------------------------------------------------|------------------------------------------|
| kyllä | 47 % (82) | 77 % (136) |
| en / ei | 53 % (94) | 23 % (40) |
| yht. | 100 % (176) | 100 % (176) |

Vastauksia annettiin alakohtaisesti seuraavasti:

Kulttuuri, kieli ja kasvatus

Aate- ja oppihistoria 2
 Arkeologia 8
 Arkkitehtuuri, sisustusarkkitehtuuri ja huonekalusuunnittelu 2
 Kasvatus ja koulutus 32
 Kirjasto- ja tietopalveluala sekä informaatiotutkimus 2
 Kulttuurintutkimus 2
 Perinnetieteet 2
 Saamen kieli ja kulttuuri 4
 Soveltava kielitiede 1
 Suomalainen taidemusiikki 1
 Suomen historia 3
 Teatteri ja tanssi 4
 Uusi media 2
 Viestintä ja journalismi 2

Yhteiskunta ja talous

Oikeus (Elki) 1
 Sosiaalitieteet 2
 Taloustieteet 1

Terveys ja hyvinvointi

Alkoholi, huumeet ja muut päihteet 2
 Elintarviketieteet (NOVAGate) 1
 Geriatria 2
 Gerontologia 1
 Hoitotiede ja terveydenhuolto 10
 Psykologia 4

Luonnontieteet ja tekniikka

Avaruustutkimus 3
 Ekologia 5
 Eläinlääketiede (NOVAGate) 1
 Fysiikka 7
 Geologia 2
 Hydrobiologia 1
 Informaatiotekniikka 2

¹⁴ Pika-gallup: <http://www.jyu.fi/library/virtuaalikirjasto/lomak.htm>

Kemia - makromolekyylien rakennetutkimus 3
 Maantiede 3
 Matematiikka 2
 Teknillinen mekaniikka 1
 Tietojenkäsittelyoppi 5
 Ympäristötieteet (NOVAGate) 2

Kasvatuksen ja koulutuksen aihekokonaisuuteen kohdistuneiden arviointien suuri määrä selittyy sillä, että marraskuussa 1999 järjestettiin Jyväskylän yliopiston kirjastossa ”Kasvatustieteiden tiedonhankinnan kurssi”, johon liittyi ko. aihekokonaisuuteen tutustuminen.

Virtuaalikirjaston kokonaisuutta arvioitiin 13 vastauksessa. 35 vastaajaa jätti merkitsemättä, mihin hän arviointinsa tarkalleen kohdisti.

Ohessa gallup-vastauksista saatuja kirjallisia kommentteja laidasta laitaan:

Virtuaalikirjasto vaikuttaa oikein näppärältä ja tehokkaalta tiedonhakukanavalta. Emmepä oleet kuulleet esim. Suomen Etäopetusyhdistyksestä aikaisemmin mitään.

Aika paljon tavaraa ja huonosti jäsenelty, varmasti tietoa löytyy, kunhan vaan jaksaa etsiä.

Virtuaalikirjasto on nopea ja tehokas tapa etsiä linkkejä nimenomaan aihealueittain. Nyt ensimmäistä kertaa Kasvatuksen ja koulutuksen virtuaalikirjastoon tutustuessani en varsinaisesti etsinyt tiettyä informaatiota. Havaitsin kuitenkin sen käyttökelpoiseksi tiedonhaun vaihtoehdoksi.

Mielenkiintoinen ja valikoitu tapa etsiä ylipäättänsä jotain mielenkiintoista.

Todella surkea, ei löydä mitään.

Yleisesti virtuaalikirjaston linkeissä on myös sellaisia, joita ei välttämättä muualla ole näkynyt.

Koko systeemi on kamalan vaikeakäyttöinen! Kesti ikuisuus, ennen kuin ymmärsin mistään mitään.

Eihän tämä ole mistään kotoisin, muutama epäselvä linkki jonnekin ulkomaille. Kysymys on kuitenkin Suomen kirjastolaitoksesta ja siitä, minkälaisia palveluja se tarjoaa. Olisin odottanut jonkinlaista tasoa. Onnea.

Enemmän aihepiirejä!

Lisää aihealueita, esim. filosofiaa ja kaunokirjallisuuttakin!

Teiltä puuttuu biotekniikka.

Olisi ollut mukavaa, jos olisin löytänyt oikean näytelmän kirjoittamalla teoksen nimen valkoiselle "palkille". Näin ei kuitenkaan käynyt.

Hyvä olla olemassa [Virtuaalikirjasto]. Ei tarvitse itse alkaa selata "epäolennaisia" hakupalveluiden listoja.

Etsin tietoa aiheesta ”portfolio”. Mistä sitä löytyy?

En ehtinyt tutustua palveluunne kovin tarkkaan. Idea on loistava, erotetaan jyvät akanoista.

Sivujen ulkonäkö voisi olla parempi: toisi palvelulenne enemmän uskottavuutta, kun sivut eivät näyttäisi siltä kuin kaikki sivut kolme vuotta sitten.

Projektin jatko

Virtuaalikirjastoa ylläpidetään jatkossakin paljolti projektiorganisaatioiden omana virkatyönä. Eri tieteenalojen informaattikot ja muut specialistit pitävät omilla vastuualueillaan huolen, että Virtuaalikirjaston aineisto pysyy edustavana. Myös paikallisten virtuaalikirjastotietokantojen tekninen ylläpito hoituu pääosin organisaatioiden omin voimin. Kehityshankkeisiin ja toiminnan koordinointiin tarvitaan ulkopuolista rahoitusta.

Työ Virtuaalikirjaston parissa on kansallisesti tärkeää. Se tukee Opm:n ”Koulutuksen ja tutkimuksen tietostrategiaa 2000 - 2004”.¹⁵

Virtuaalikirjaston aihehakemisto laajenee tavoitteidensa mukaan. Tilastokirjasto on liittynyt helmikuussa 2000 WebStat-tietokannallaan mukaan palveluun. SKS:n kirjaston toimittama kirjallisuudentutkimuksen aihekokonaisuus on julkistettu Virtuaalikirjastossa samassa kuussa. Vuonna 2000 Jyväskylän ammattikorkeakoulun kirjasto tuottaa aihehakemistoon materiaalia seksologiasta. Kirjasto on ensimmäinen projektissa mukana oleva ammattikorkeakoulun kirjasto.

Entisistä partnereista tuo Taideteollisen korkeakoulun kirjasto Virtuaalikirjaston aihekirjoon mukaan aineistoa elokuva-, lavastus- ja valokuvataiteesta, taidekäsityöstä sekä graafisesta suunnittelusta.

Aiuehakemistossa on vielä muutamia alakohtaisia virtuaalikirjastoja, jotka ovat yksinkertaisessa listamaisessa muodossa. Niiden sisältämiä aineistoja siirretään tietokantamuotoon. Esimerkiksi Taideteollisen korkeakoulun kirjasto on siirtänyt arkkitehtuurin, sisustusarkkitehtuurin ja huonekalusuunnittelun aihekokonaisuuden Virtuaalikirjasto Jyväskylä -tietokantaan maaliskuussa 2000

Vuoden vaihteessa käynnistetty Virtuaalikirjaston hajautettu haku vaatii kehittämistä. Tällä hetkellä aihehakemiston etusivulla oleva hajautetun haun hakulomake on vain karkea tiedonhaun väline, joka ei tarjoa kovin suuria mahdollisuuksia haun rajaamiseen. Mukana olevien tietokantojen metadataformaattit eivät ole täysin yhtenäisiä, ja tämän takia mm. haussa saatavat viitetulostukset eivät ole välttämättä täydellisiä eli jokaisen tietokannan kaikista kentistä ei saada tietoja näkyviin. Tällaisten ongelmien poistaminen vaatii lisätyötä. Hajautetun haun ominaisuuksien parantaminen, tavoitteena ns. advanced search, vaatii ulkopuolista rahoitusta.

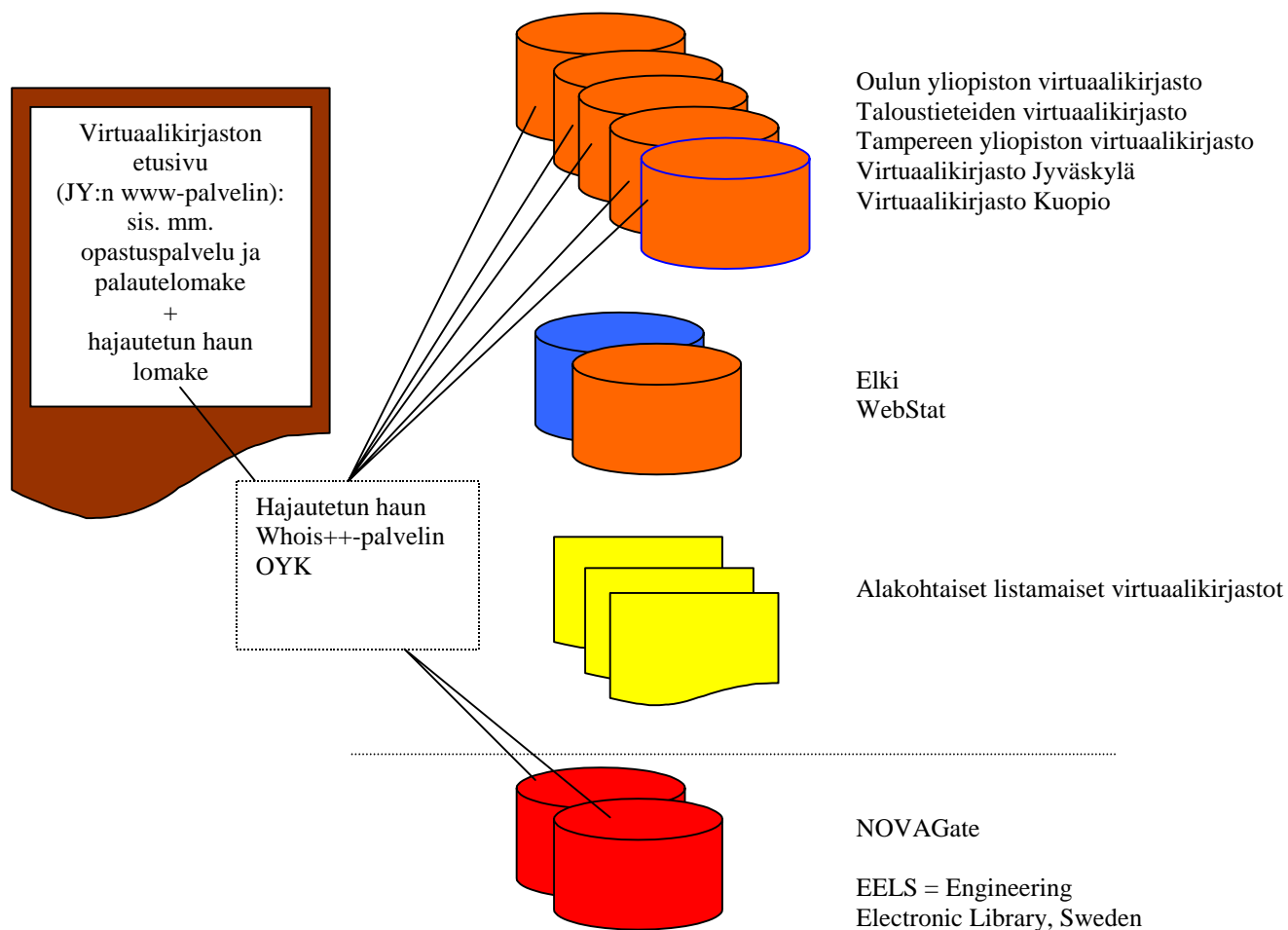
Virtuaalikirjastoa kehitetään jatkossakin yhteistyössä kaikkien projektiorganisaatioiden kanssa. Kaikki projektiin osallistuvat ovat valmiita jatkamaan kehitystoimintaa. Työssä otetaan huomioon projektin aikaisemmat tavoitteet, aiemmin laaditut mallit sekä valintakriteerit. Niitä mukautetaan tarvittaessa kuitenkin Renardus-projektin vaatimusten mukaiseksi. Yhteistyön pääasiallisina välineinä ovat projektin kehittämisryhmän ja erikseen tarpeen vaatiessa perustettavien työryhmien kokoukset sekä projektin postituslistat. Jyväskylän yliopiston kirjasto koordinoi edelleen Virtuaalikirjaston toimintaa ja toimii yhdessä Viikin tiedekirjaston kanssa Renardus-hankkeessa Virtuaalikirjastoprojektin edustajana.

Keskeisenä tavoitteena on jatkaa projektia myös tiiviissä yhteistyössä käyttäjien kanssa ja heiltä saadun palautteen mukaisesti. Pika-gallupin tuloksiin on saatava korjausta kysymyksen ”Löysitkö Virtuaalikirjastosta etsimääsi tietoa?” osalta.

Virtuaalikirjasto keväällä 2000 (kaavio)

Virtuaalikirjaston kokonaisuus näyttää keväällä 2000 seuraavalta:

¹⁵ Koulutuksen ja tutkimuksen tietostrategia 2000 - 2004 http://www.minedu.fi/toim/koul_tutk_tietostat/



Virtuaalikirjaston elementit:

Oulun yliopiston virtuaalikirjasto

Tietokannan (ROADS) ylläpitäjä ja aineiston tuottaja:
Oulun yliopiston kirjasto

Aihealueet:

Aate- ja oppihistoria
Arkeologia
Avaruustutkimus
Ekologia
Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka
Fysiikka
Geologia
Geriatría
Kemia - makromolekyylíen rakennetutkimus
Maantiede
Matematiikka
Saamen kieli ja kulttuuri
Suomen historia
Teknillinen mekaniikka
Tietojenkäsittelyoppi
Tietokoneet ja tietojenkäsittely

Taloustieteiden virtuaalikirjasto

Tietokannan (ROADS) ylläpitäjä ja aineiston tuottaja:
Helsingin kauppakorkeakoulun kirjasto ja Hankenin kirjasto

Aihealue:
Taloustieteet

Tampereen yliopiston virtuaalikirjasto

Tietokannan (ROADS) ylläpitäjä ja aineiston tuottaja:
Tampereen yliopiston kirjasto

Aihealueet:

Kirjasto- ja tietopalveluala sekä informaatiotutkimus
Sosiaalitieteet
Viestintä ja journalismi

Virtuaalikirjasto Jyväskylä

Tietokannan (ROADS) ylläpitäjä:
Jyväskylän yliopiston kirjasto

Aineiston tuottajat:

Jyväskylän ammattikorkeakoulun kirjasto
Jyväskylän yliopiston kirjasto
Sibelius-Akatemian kirjasto
Stakes tietopalvelu
Suomalaisen Kirjallisuuden Seuran kirjasto
Taideteollisen korkeakoulun kirjasto
Teatteri- ja tanssialan keskuskirjasto

Aihealueet:

Alkoholi, huumeet ja muut päihteet
Arkkitehtuuri, sisustusarkkitehtuuri ja huonekalusuunnittelu
Hydrobiologia
Kasvatus ja koulutus
Kirjallisuudentutkimus
Liikuntatiede
Perinnetieteet
Psykologia
Seksologia (rakenteilla)
Soveltava kielitiede
Suomalainen taidemusiikki
Teatteri ja tanssi

Virtuaalikirjasto Kuopio

Tietokannan (ROADS) ylläpitäjä ja aineiston tuottaja:
Kuopion yliopiston kirjasto

Aihealueet:

Farmasia
 Hoitotiede ja terveydenhuolto
 Kliininen ravitsemustiede
 Molekulaarinen lääketiede ja geeniterapia
 Neurotieteet
 Ympäristöterveys

WebStat

Tietokannan (ROADS) ylläpitäjä ja aineiston tuottaja:
 Tilastokirjasto

Aihealue:
 Tilastot

Elki

Tietokannan (Trip Highway) ylläpitäjä ja aineiston tuottaja:
 Eduskunnan kirjasto

Aihealueet:

EU
 Oikeus
 Poliitiikka
 Valtionhallinto

Alakohtaiset listamaiset virtuaalikirjastot

Aihealueet ja ylläpitäjät:

Energiatekniikka, Teknillisen korkeakoulun kirjasto
 Gerontologia, Jyväskylän yliopiston kirjasto
 Kulttuurintutkimus, Jyväskylän yliopiston kirjasto
 Puunjalostustekniikka, Teknillisen korkeakoulun kirjasto
 Uusi media, Taideteollisen korkeakoulun kirjasto
 Ympäristönsuojelutekniikka, Teknillisen korkeakoulun kirjasto

Virtuaalikirjaston kansainväliset tietokantapartnerit

NOVAGate

Tietokannan (ROADS) aineistoa tuottaa pohjoismainen konsortio. Suomesta mukana ovat Viikin tiedekirjasto ja Eläinlääketieteellinen kirjasto Palvelinkone sijaitsee Ruotsissa.

Aihealueet:

Kotitalous- ja kuluttaja-ala
 Elintarviketieteet
 Eläinlääketiede
 Maataloustieteet

Metsä- ja puutieteet

Ympäristötieteet

EELS - Engineering Electronic Library, Sweden

Ylläpitäjänä Ruotsin teknillisten korkeakoulujen kirjastot. Aineistoa tekniikan alojen sekä fysiikan ja matematiikan osalta. ROADS-tietokanta.

Lisätietoa

Toini Alhainen, Jyväskylän yliopiston kirjasto, p. (014) 260 3384 (toini.alhainen@library.jyu.fi)

Risto Heikkinen, Jyväskylän yliopiston kirjasto p. (014) 260 3472 (risto.heikkinen@library.jyu.fi)

PL 35

40351 JYVÄSKYLÄ