

Halki

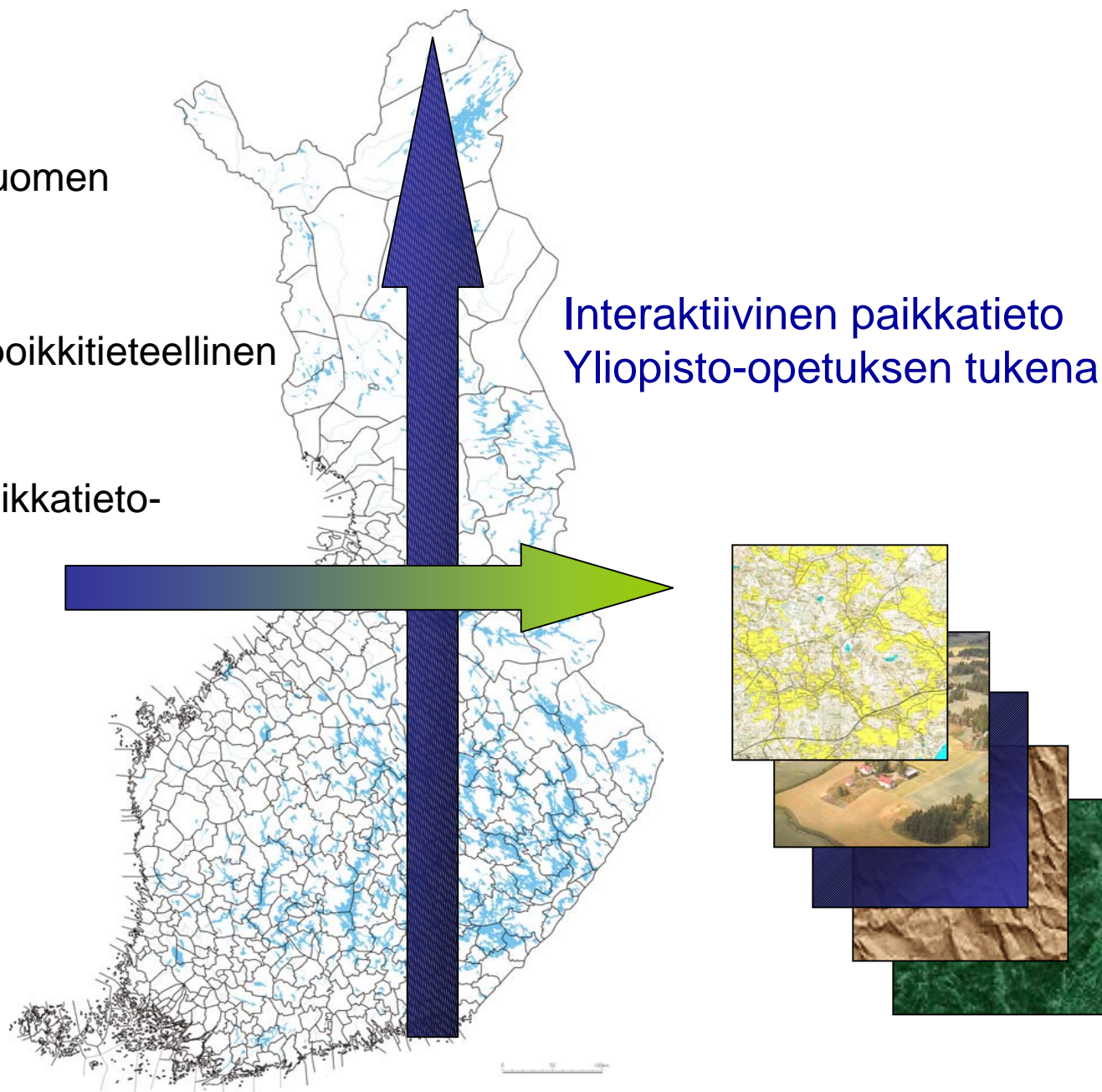
Aineistoa halki Suomen

Poikki

Lähestymistapa poikkitieteellinen

Pinoon

Monitasoisesti paikkatieto-
ohjelman avulla



Halki, poikki ja pinoon – hankkeen tausta

- Idea lähti liikkeelle ajatuksesta yhdistää tiettyyn paikkatieto-ohjelmaan multimedia-aineistoa tai www-linkkejä
- Idea kasvoi hankkeeksi, joka osallistui HY:n opetusteknologiakeskuksen kilpailuun, jonka se voitti vuonna 2004
- Hanke keräsi taakseen pienen iskuryhmän, jolla ryhdyttiin suunnittelemaan pilottia. Iskuryhmässä on laitoksia useista eri tiedekunnista
- Hanke eteni toteutusvaiheeseen kesällä 2005

Halki, poikki ja pinoon - pähkinänkuoressa

- Hanke tuottaa Suomen karttapohjaan liitettävää interaktiivista ja monimuotoista paikkatietoa opetuksen tueksi valituista kohteista.
- Internet-selaimella avautuvaa karttoihin kytkettyä multimedia-aineistoa voidaan käyttää itseopiskelussa tai opetuksen tukimateriaalina ja siihen voidaan liittää eri tasoisia oppimistehtäviä.
- Eri laitosten yhteistyönä tuotettavat paikkatietokannat toimivat myös yksittäisinä oppimisaihioina, joista opettajat voivat kerätä kokonaisuuksia tai esittää detaljitietoja.
- Tieto syötetään palveluun valmiina paketteina

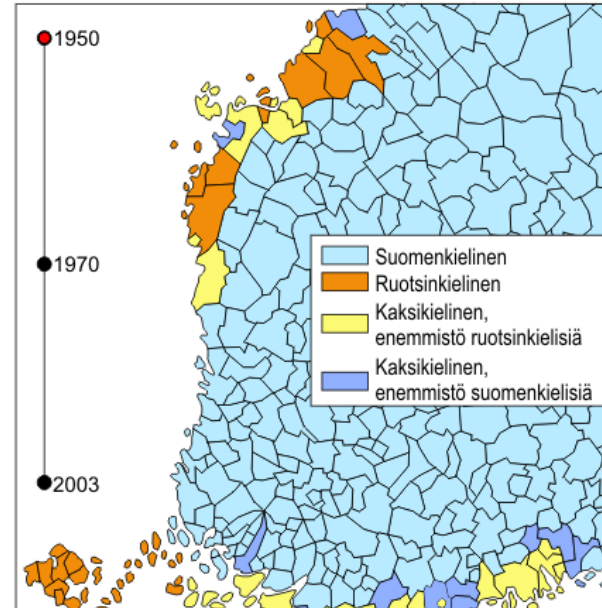
...HPP pähkinänkuoressa jatkuu

- Paketit sisältävät erilaisia kokoelmia tiedostoja käyttötarkoituksesta riippuen
- Palvelusta on mahdollista ladata paketteja omalle tietokoneelle ja/tai ladata uusia paketteja palveluun muiden käyttäjien ladattavaksi
- Hankkeen tuottamat alkuperäiset aineistot toimivat pesämunana palvelulle, joka toivottavasti nousee omille siivilleen

Esimerkkejä paketin sisällöstä

- Paikkatietoaineistoja
- Valokuvia
- Karttakuvia
- Litteraatioita eli ääninäyte tekstimuotoisena
- Animaatioita
- Liikkuvaa kuvaa
- Ääninäytteitä
- Kirjallinen tehtävänanto
- Linkkejä www-sivuille
- Sähköisiä artikkeleita
- ym.

Enemmistökielisyyden muutos ruotsin kielestä suomeen



Ruotsinkielisestä kaksikieliseksi

B	ja boor t
A	jä, haar t

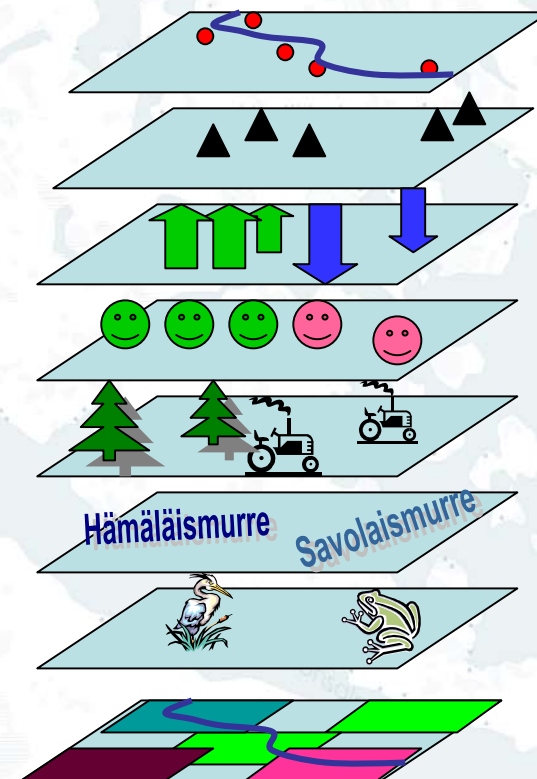


Halki, poikki ja pinoon - tavoite

Palvelun avulla voidaan monipuolistaa eri tieteenaloilla annettavaa opetusta yhdistämällä erilaista oheismateriaalia

Aineistojen yhteiskäyttö tarjoaa mahdollisuuden aiheen holistiseen tarkasteluun ja tieteidenvälisyyden lisäämiseen opetuksessa.

Aiemmin hajallaan olleita digitaalisia opetusmateriaaleja kootaan yhteen ja samalla tuotetaan uusia pedagogisesti mielekkäitä aineistokokonaisuuksia.



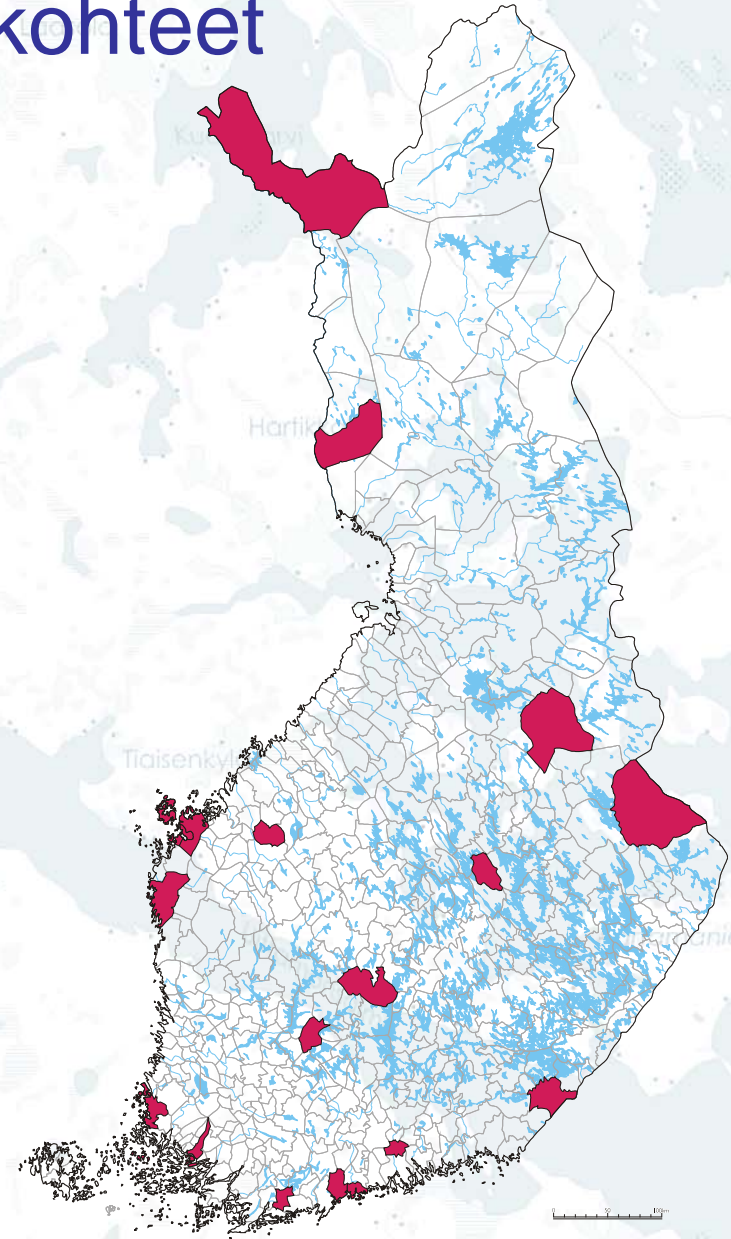


Halki, poikki ja pinoon – poikkitieteellistä opetusmateriaalia

- Hanke muodostaa kokonaisuuden, joka on laajennettavissa lähitieteisiin (historia, arkeologia, geologia, biologia...)
- Yhteistyö eri laitosten välillä avaa uusia mahdollisuuksia (jaettu asiantuntijuus) ja säästää resursseja (aineistokustannukset).
- Suomen karttapohjaan kytkettyjä opetusmateriaaleja voidaan räätälöidä erilaisten kohderyhmien vaihteleviin tarpeisiin
- Mallivastauksiin liitettävillä multimedia-aineistoilla pyritään syventämään aiheen ymmärrystä.

Hankkeen pilottikohteet

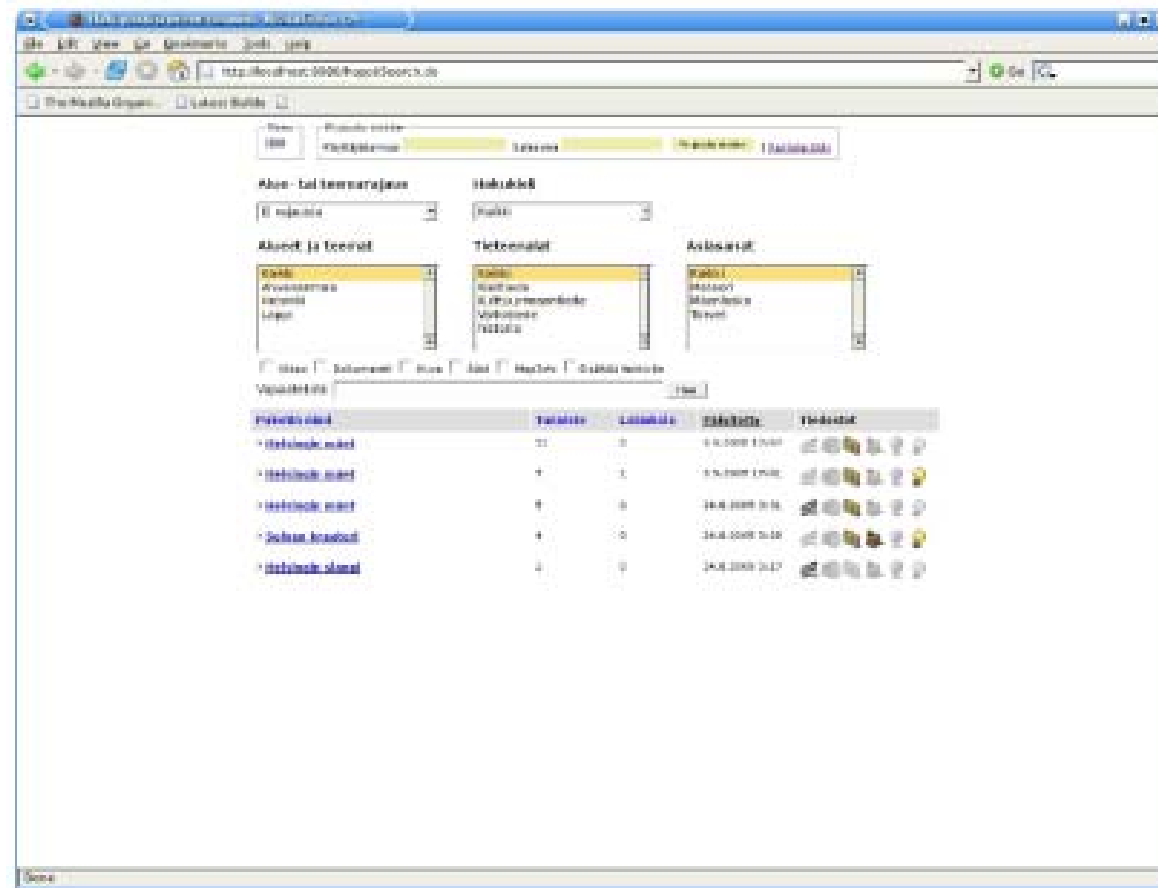
- **Enontekiö (Saana)**
- **Ylitornio**
- **Sotkamo**
- **Karttula**
- **Lieksa (Koli)**
- **Lappeenranta**
- **Helsinki**
- **Espoo**
- **Karjaa**
- **Turku**
- **Iniö**
- **Uusikaupunki**
- **Kangasala**
- **Närpiö**
- **Vaasa (Sulvan kraatteri)**
- **Mustasaari (Replot)**
- **Kauhava**
- **Jämsä**



Kenelle palvelu on tarkoitettu?

- Ensisijainen kohderyhmä on eri alojen **opettajat** kaikilta koulutusasteilta
- Hyötyä myös **tutkijoille**, jotka etsivät kohdealueistaan tutkimusmateriaalia esim. murrenäytteitä, maisemakuvia jne.
- **Opiskelijoille** voidaan tuottaa aineistoa suoraan hyödynnettäväksi opiskelussa esim. itseopiskelutehtävät tai opettajan antamat tehtävänannot aineistoiineen
- **Muut** Suomesta kiinnostuneet kotimaassa ja ulkomailla. Materiaalipankki esim. ulkomailla sijaitseville suomalaisille kouluille tai maahanmuuttajien opetuksessa

<https://www-hotel1.it.helsinki.fi/happi/Search.do>



Kuva 1 Haku sivun oletustilassa

<http://www.helsinki.fi/hum/ski/hpp/#>

Työryhmä

Pirjo Hellemaa, lehtori, soveltavan kasvatustieteen laitos

Tino Johansson, tutkija, maantieteen laitos

Joni Kukkola, atk-suunnittelija, suomen kielen laitos

Tapani Lehtinen, professori, suomen kielen laitos

Arttu Paarlahti, verkko-opetuksen tukihenkilö, maantieteen laitos

Jan-Ola Östman, professori, pohjoismaisten kielten ja pohjoismaisen kirjallisuuden laitos

Tanja Stepanova, atk-tukihenkilö, suomen kielen laitos

Toni Suutari, tutkija, KOTUS

Leila Mattfolk, tutkija, KOTUS

Magnus Brenner, opiskelija, pohjoismaisten kielten ja pohjoismaisen kirjallisuuden laitos

Päivi Salo, opiskelija, suomen kielen laitos

Hannu Linkola, opiskelija, maantieteen laitos