Luonto- kulttuuri- ja perinneympäristön kohteiden paikkatiedon yhteisöllinen tuottaminen ja hyödyntäminen mobiili- ja verkkoympäristössä

Sulkavan kunnan Mobiilipaikkatietowiki ja lähiympäristö –hanke

TAVOITE:

Teknologiapalvelun rakentaminen luonto-, kulttuuri- ja perinneympäristöjen kohteiden informaation ja paikkatiedon keräämiseen ja esittämiseen

- kartta ja kohteet sekä niihin linkitetty informaatio ja paikkatieto yhdistetty yhteiseksi palveluksi verkko- ja mobiiliympäristöön
- palvelun voi ladata kunnan kotisivuilta mobiililaitteeseen
- paikannus mobiililaitteessa luonnossa liikkuessa ja sijainnin näkyminen maastokartalla
- kohteen informaatioon ja paikkatietoon voi tutustua kohteen äärellä mobiililaiteella tai tietokoneella verkkoympäristössä
- paikkatiedon hakeminen mahdollista luokituksen perusteella
- paikkatiedon tuottamisen välineet
  - kohteiden ja reittien piirtomahdollisuus maastokartan päälle
  - linkitys kohteista paikkatietoon
  - paikkatiedon luokittelu metatietojen avulla

Yhteisöllisen toimintamallin luominen ja teknologian hankkiminen

- toimintamalli koululuokille ja muille yhteisöille
- yhteisöllisen toiminnan verkkotyökalut: wikipedia, paikkatiedon tuottamisen välineet
- n. 10 kpl Nokian älypuhelimia paikkatiedon tuottamista, testaamista ja palvelun esittelyä varten
- ääni- ja videotiedostojen tuottamiseen välineitä ja ohjelmistoja

Luonto-, kulttuuri- ja perinneympäristöjen kohteiden tieto näkyväksi ja hyödynnettäväksi

- matkailussa ja retkeilyssä virtuaalielämykset wikitekstinä ja digitarinoina kohteesta
  - ennen matkaa matkareitin suunnitteluvaiheessa
  - kohteen äärellä mobiilipuhelimen välityksellä
  - matkan jälkeen omat kokemukset ja tiedot mahdollisuus liittää palveluun toisten hyödynnettäväksi
- hyödynnettävissä opetuksessa, digitarinan tekeminen ja niiden kautta opiskelu autenttista ja mielekästä
- eri-ikäisten paikkatiedon tuottajien yhteistyö
  - ”hiljainen tieto” näkyväksi ja talteen
  - aiemmin tuotetun tiedon hyödyntäminen ja kokoaminen yhteen
  - lapset ja nuoret tekniikan taitajia ja paikkatiedon kokoajia
  - kuka tahansa voi tuottaa paikkatietoa: yhteisöt, yksityiset, yrittäjät
- asiantuntijoiden avulla uuden tiedon tuottaminen paikkatietokohteista

Paikkatietoa mistä tahansa luonto-, kulttuuri- tai perinneympäristön kohteesta Sulkavalta

- video-, ääni-, kuva- ja tekstitiedosto ja niiden yhdistelmiä
- digitarina kohteesta, joka voi olla tekijänsä näköinen: esim. elämyksellinen, draamaa tai tiukkaa tietoa sisältävä
- ensimmäisiä valmistuneita videomuotoisista digitarinoitaYoutube - Vilkaharju
- palvelusta ei voida tehdä kunnan yleistä palveluhakemistoa, ei kaupallinen hanke
- hankkeen yksityisrahoitukseen osallistuvat yritykset ja yhteisöt saavat kartalle linkitetyn tiedon näkyviin
- palvelu monistetaan hankkeen lopussa Rantasalmelle, Juvalle ja Joroisiin

Euroopan maaseudun kehittämisen maatalousrahasto: Eurooppa investoi maaseutualueisiin

Hankkeen vaiheet:

2008

- Hankkeen suunnittelu ja hankkeen hakeminen
- Hankesuunnitelman hyväksyminen Leaderissa
- Hankkeen toteuttamisen aloittaminen

2009

- Yhteisöllisen paikkatiedon tuottamisen toimintamallin suunnittelu ja testaus
- Ensimmäiset paikkatietokohteet valmiina
- Tarvittavan teknologiapalvelun määrittely
- Teknologiapalvelun kilpailutus
- Etelä-Savon TE-keskuksen päätös hankkeen hyväksymisestä 8.12.2009

2010

- Teknologiapalvelun rakentaminen
- Palvelun testaaminen ja parantaminen
- Kohteiden kerääminen kylillä
- Paikkatiedon tuottaminen Sulkavalla eri yhteisöissä ja yksityisten toimesta
- Paikkatiedon yhteisöllisen toimintamallin testaaminen ja parantaminen
- Palvelun testaaminen esim. Sulkavan souduissa, melontareitillä, Vilkaharjun luontopolulla
- Palvelusta ja kohteista kertovien opastaulujen rakentaminen
- Yksityisen rahoituksen kerääminen

2011

- Palvelusta ja kohteista kertovien opastaulujen rakentaminen ja pystyttäminen
- Palvelun virallinen julkaisu
- Palvelun monistaminen Rajupusu -kuntiin
- Uusien paikkatietokohteiden jatkuva lisääminen ja hyödyntäminen
- Tehtyjen kohteiden päivittäminen ja parantaminen, jatkuu myös hankkeen jälkeen
- Hankeraportointi

Euroopan maaseudun kehittämisen maatalousrahasto: Eurooppa investoi maaseutualueisiin

Hankkeessa mukana:

Hankkeen hakija ja hallinnoija, päävastuullinen toteuttaja:
Sulkavan kunta
Yhteisön toimintamalli ja palvelun määrittely:
Itä-Suomen yliopisto, Savonlinnan OKL
Palvelun esittelyn ja kohteiden opastaulujen sisällön toteutus, paikkatietokohteiden kokoaminen:
Lumo Oy, Sulkava (lukiolaisten yritys)
Kilpailutuksen perusteella valittu teknologiaratkaisun toteuttaja:
Mapline Oy, Sulkava
Paikallinen yhteistyökumppani:
Sulkava-seura ry.

Paikkatiedon tuottajia:
Savonlinnan opettajankoulutuslaitoksen opiskelijaryhmiä (70 opiskelijaa, joulukuu 2008)
Kaipolan koulu esikoulusta kuudenteen luokkaan (maalis-huhtikuu 2009)
Kaikille Sulkavan koululuokille tarjotaan mahdollisuus tulla tuottajiksi (2010-2011), sovittu jo lukion paikallishistorian kurssin töiden liittämisestä, lukiolaisten kuvataiteen videokurssi, yläkoulun oppilaiden osallistuminen syksyllä 2010 useissa eri oppiaineissa, Kaipolan koulu, Lohilahden koulu
Rantasalmen, Juvan ja Joroisten koulut, muut yhteisöt – kuntien oma organisaatio (2011-)

Eri yhteisöille ja yksityisille henkilöille tarjotaan mahdollisuutta tulla paikkatiedon tuottajiksi vuoden 2010 aikana sekä toiminta mahdollistetaan myös hankkeen jälkeen. Hankkeessa järjestetään opastustilaisuuksia wikipediaan kirjoittamiseen ja tiedon tuottamiseen – hyvänä mallina Häme-Wiki.

Jo olemassa olevien kohteiden sisältöjen liittäminen ympäristöön (YouTube, kylien opastaulut, koulujen aiemmat työt, kotiseutuarkisto, paikallisesti tuotettuja vanhempia videoita, kaitafilmejä jne.)

Hankkeen rahoitus:
Kokonaiskustannusarvio: 129 720 €
Manner-Suomen maaseudun kehittämisohjelma (Rajupusu Leader) 85% : 110 262 €
Yksityinen rahoitusosuus 15 %: 19458 €

Hankkeen yksityisrahoittajat (tilanne huhtikuu 2010):
Elma, Eino ja Veikko Jumppasen säätiö
Savonlinnan seudun maataloussäätiö
Sulkava-seura (Etelä-Savon Kulttuurirahaston apuraha)

Hankkeen yksityisrahoittajat tulevat saamaan näkyvyyttä hankkeen mobiili- ja verkkopalvelussa sekä hanke-esittelyissä

Hankkeen yhteystiedot:
Mobiilipaikkatietowiki ja lähiympäristö –hanke
PL 25, 58700 Sulkava
Projektipäällikkö: Anu Liljeström, anu.liljestrom@sulkava.fi p. +358 444175210

Euroopan maaseudun kehittämisen maatalousrahasto: Eurooppa investoi maaseutualueisiin