

Oulu Capital
of Northern
Scandinavia



Open Arctic Challenge -kilpailu

*Anna Keskitalo
Data-asiantuntija
6Aika - Avoin data ja rajapinnat*

OULU

6Aika



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



[*www.ouka.fi/oac*](http://www.ouka.fi/oac)

OULU

6 Aika



Oulu Capital
of Northern
Scandinavia



Idea

- Digitaalisen avoimuuden innovaatiokilpailu Pohjois-Pohjanmaan ja Pohjois-Suomen alueella.
- Tavoitteena luoda Oulun kaupungin ja muiden tahojen julkaiseman avoimen datan avulla uusia palveluita, verkko- ja mobiilisovelluksia sekä uusia liiketoimintakonsepteja.
- Open Arctic Challenge (OAC) on rinnakkaiskilpailu kansalliselle [Open Finland Challenge](#)lle.
- Kilpailuun voi osallistua töillä, jotka voivat olla niin uusia palveluita, sovelluksia, visualisointeja, sisältöjä, kuin palvelukonseptejakin.
- Arvioinnissa korostuvat mm. asiakasnäkökulma, käyttöliittymän laatu, taloudellinen kestävyys, sekä haasteiden ja aineistojen luova hyötykäyttö.

OULU

6Aika



Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Säännöt

- Kilpailuaika on 7.9.2015 – 9.11.2015. Voittajat julkaistaan 24.11. palkintogaalassa
- Kilpailu on avoin kaikille ikään, paikkaan, kansallisuuteen tai henkilöyteen (luonnollinen tai juridinen henkilö) katsomatta
- Kilpailuun voi osallistua yksittäisenä henkilönä tai työryhmänä
- Yksi tekijä/tekijänimi voi osallistua kilpailuun useammalla työllä
- Kilpailutyöt voivat osallistua jatkossa tai ovat voineet aiemmin osallistua muihin vastaaviin kilpailuihin, mutta sama kilpailutyö voi osallistua Open Arctic Challenge (aik. Apps4Pohjois-Pohjanmaa) -kilpailuun vain yhtenä vuotena. Aikaisemmin Apps4Finland/Open Finland Challenge -konseptin alaiseen kisaan osallistunut kilpailutyö tulee olla merkittävästi päivitetty/uudistettu/muokattu jotta se voidaan katsoa uudeksi kilpailutyöksi.
- Kilpailumateriaali, aikataulu ja säännöt linkitettyinä osoitteessa www.ouka.fi/oac



- Oikeudet kilpailutöihin säilyvät tekijöillä
- Kilpailutöiden tulee käyttää yhtä tai useampaa Oulun kaupungin julkaisemaa avointa data-aineistoa, tietoa tai rajapintaa
- Kaikki aluekisan työt osallistuvat automaattisesti myös kansalliseen pääkilpailuun, ellei kilpailutyön tekijä tätä erikseen kiellä ilmoittamalla siitä Open Arctic Challenge – kilpailun järjestäjälle 9.11.2015 mennessä
- Kilpailutöiden palkitsemisesta päättää kilpailun tuomaristo
- Palkintosummat ovat saajalleen veronalaista ansiotuloa. Palkinnosta aiheutuvasta verosta vastaa palkinnon saaja, joka ilmoittaa palkintosumman verottajalle esitäytetyllä veroilmoituksella.
- Haastesarjoja voidaan myöhemmin lisätä, esimerkiksi yhteistyökumppaneiden toimesta
- Kilpailutöiden teemojen tulee jollain tavalla liittyä Oulun kaupunkiin
- Kilpailun järjestäjä pidättää oikeuden sääntömuutoksiin ilmoittamalla niistä kilpailun verkkosivulla osoitteessa www.ouka.fi/oac



HAASTESARJAT

LUO

Joukkoistamalla uutta avointa dataa ja toteuttamalla sitä hyödyntävä sovellus. Älypuhelimien antureita tai erilaisia IoT-laitteita.

YHDISTELE

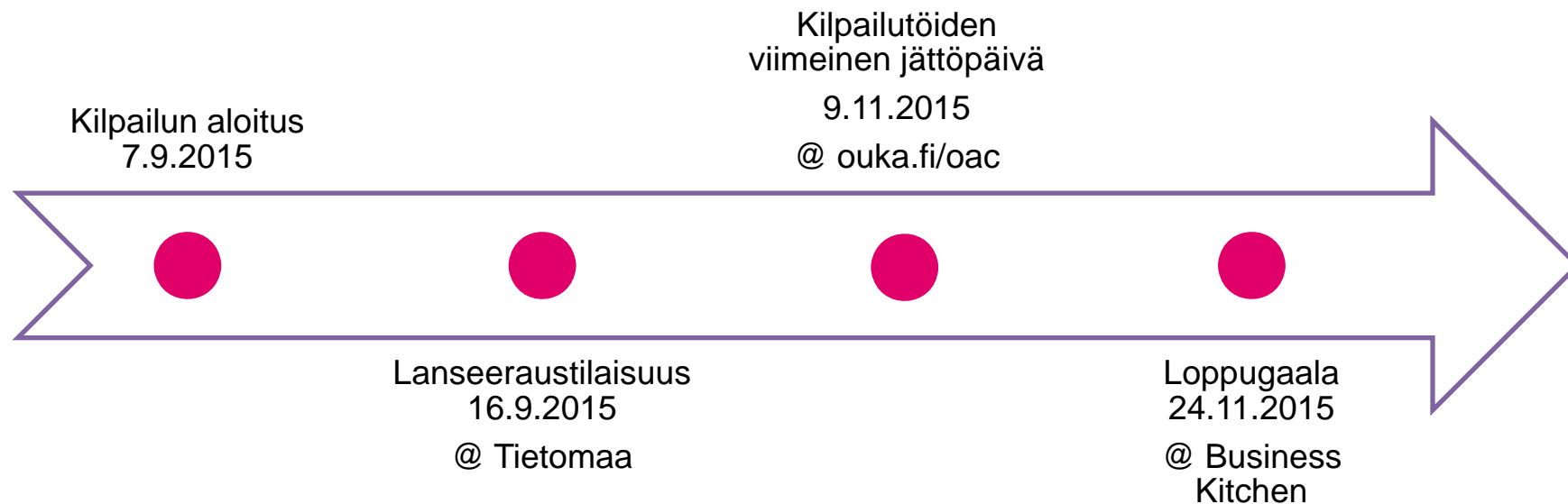
Mashup -sovellus, joka yhdistää vähintään kahta erilaista avointa datasettiä. Mashupin ideana on luoda uutta tietoa yhdistelemällä ja rinnastamalla olemassa olevia avoimia tietoja toisiinsa.

VISUALISOI

Informatiivinen ja graafisesti näyttävä visualisointi vapaavalintaisesta aiheesta. Visualisointi tarjoaa keinon ymmärtää ja tulkita avointa dataa paremmin.



Aikataulu





PÄÄPALKINTO

1500 €

Kaikki kilpailutyöt osallistuvat

Haastesarja LUO

1. sija 1000 €
2. sija 750 €
3. sija 500 €

Haastesarja YHDISTELE

1. sija 1000 €
2. sija 750 €
3. sija 500 €

Haastesarja VISUALISOI

1. sija 1000 €
2. sija 750 €
3. sija 500 €



Tuomaristo

- Juhani Heikka, Oulun kaupunki
- Juha Saarela, Oulun kaupunki
- Ari Saine, Business Oulu
- Anna Salomaa, Business Kitchen/Demola
- Anne Sorvari, Business Kitchen

Oulu Capital
of Northern
Scandinavia



Kilpailutyöt

OULU

6 Aika



Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



TripGo



- Voit valita tehokkaimman, nopeimman tai halvimman reitin reaaliaikaisella kaupunkiliikennesovelluksella. TripGo yhdistää eri julkiset liikennemuodot (Bussi, juna, lautta, ratikka, metro) ja yksityiset liikennemuodot (taksit, Kutsuplus, Uber, kuljetuspalvelut, henkilöautot, autojen yhteiskäyttö, moottoripyörät, polkupyörät, pyörien yhteiskäytön, kävelyn jne.)
- Tavoitteena yhdistää ihmiset, aikataulut ja kulkeminen niin, että asiat saa asiat hoidettua ja ehdit näkemään enemmän ystäviäsi samalla kun säästä aikaa, kustannuksia ja hiilidioksidia.
- Kattaa suurimpien kaupunkien lisäksi koko Suomen.
- <https://skedgo.com/tripgo>

OULU

6Aika



Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Messis.fi

Messis

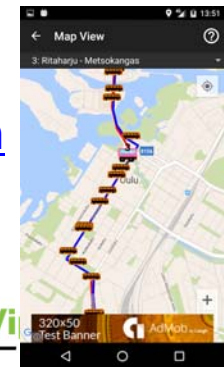
- Messis auttaa löytämään kiinnostavia tapahtumia ja kertomaan omista tapahtumistasi muille. Oletpa sitten etsimässä lähimpiä verkostoitumistapaamisia, opiskelijajuhlia, konsertteja, tai haluat kertoa omasta tapahtumastasi oikealle yleisölle, Messis tarjoaa helppokäyttöisen alustan, jolla saat kaikki tapahtumasi yhteen paikkaan.

- www.messis.fi



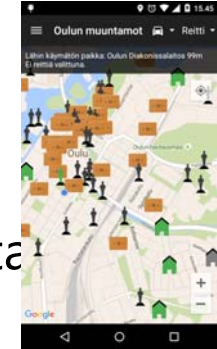
Ajo Neuvo

- Ajo Neuvo antaa tietoa Oulun julkisen liikenteen ajoneuvoista. Sen ominaisuuksiin kuuluu:
 - Bussien reaaliaikainen sijainti kartalla (niin tarkkaan kuin saatavilla)
 - Bussireittien visualisointi kartalla
 - Bussiaikataulut joko pysäkkikohtaisesti tai reittikohtaisesti. Joko tälle tunnille tai koko päivälle. Myös sekuntitasolla laskuri miten kauan että bussit tulee pysäkillä (jos aikataulussa).
 - Osaa hakea lähimmät pysäkit ja näyttää niille etäisyyden, tai hakea nimellä yms.
 - Pysäkkien näyttäminen ja muuta jännää
 - Suosikkien määrittely yms.
- <https://play.google.com/store/apps/details?id=ajo.neuvo oulu&hl=en>

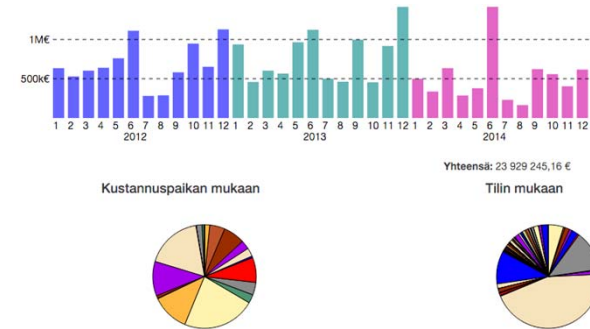




Oulun Muuntamot



- Näet nähtävyyksien sijainnit kartalla. Maalatuista muuntamoista saatavilla on myös esikatselukuvat. Luo oma reittisi Oulun nähtävyyksien kautta. Reitin voit sitten käydä vaikka pyöräilemässä ja pysähtyä evästauolle jonkin muuntamon vierelle. Voit valita myös yhden valmiin reitin, Oulun kaupungin tarjoaman ehdotuksen maalattujen muuntamoiden näkemiseen.
- Oulun muuntamot pitää käydyistä muuntamoista ja nähtävyyksistä kirjaa. Ota haaste vastaan, ja kerää mahdollisimman paljon nähtävyyksiä! Voit kertoa tuloksesi myös kavereillesi ja haastaa muutkin kiertämään Oulua.
- <https://play.google.com/store/apps/details?id=net.sanapeli.muuntamot>



Oulun ostot

- Tarjoaa helppokäyttöisen käyttöliittymän tarkastella Oulun kaupungin ostolaskudataa 2012 - 2014, joko yrityksen tai yhtiön perusteella.

Muissa vastaavissa palveluissa, koko tietomassa haetaan selaimen. Tässä palvelussa aineisto on muutettu SQL-tietokannaksi, josta se tarjoillaan selaimelle. Tämä tekee käytöstä nopeampaa ja toimii myös kevyemmällä päätelaitteilla, kuten tableteilla ja puhelimilla.

- <http://webjure.org/ostolaskut/>

OULU

6Aika



Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



www.oulumaksoi.info

The screenshot shows the Oulu Capital website interface. At the top, there is a navigation bar with 'Oulu Capital' and a logo. Below the navigation bar, there is a search bar and a list of services. The services are organized into categories such as 'Koulutus', 'Vapaa-aika', and 'Kulttuuri'. Each service entry includes a name, a price, and a link to the service page. The list is extensive, covering various educational, recreational, and cultural offerings.

- Oulumaksoi.info on ilmaispalvelu, joka tarjoaa tietoa Oulun kaupungin ja sen liikelaitosten ostamista palveluista ja tuotteista vuodelta 2014. Palvelu käyttää lähteenä Oulun kaupungin tietoaineistoa, joka on avattu maksutta julkiseen käyttöön.
- Palvelu lataa kaiken datan päätelaitteelle, minkä jälkeen datan käsittely ja haku on salamannopeaa.
- oulumaksoi.info/

OULU

6 Aika

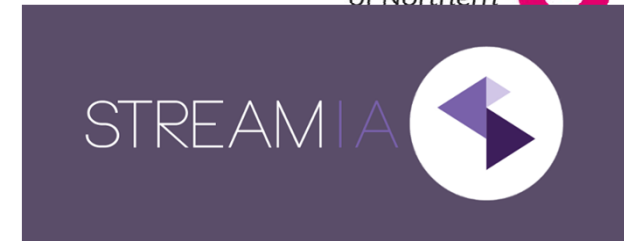


Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Streamia.fi

Oulu Capital
of Northern



- Erialaisten suoratoistopalveluiden käyttö on yleistynyt valtavasti viime vuosina Spotifyn, Netflixin, Twitch .tv:n ja YouTuben kaltaisten palveluiden myötä. Lisäksi esimerkiksi lääkäritapaamisia on alettu järjestää etäyhteyden avulla.
- Suomenkielistä tietoa streaming-tekniikasta löytyy netistä kuitenkin harvinaisen vähän. Lisäksi yksittäiset streamaajat ovat levittäytyneet useille pienille sivustoille, tai eivät ole tietoisia heitä palvelevista yhteisöistä.
- [Streamia.fi](https://www.streamia.fi) on ilmaiseksi selaimella käytettävä palvelu, jonka kautta käyttäjät voivat seurata ja ilmoittaa internetin suoratoistolähetystyksiä, eli livestreamoja. Sivusto pystyy näyttämään suoraan muutaman erilaisen palvelun kautta tulevien lähetysten tilan ja muut ohjelmat voi lisätä kalenteriin.
- Streamiaa voi hyödyntää esimerkiksi kelikameroiden, webinaarien, musiikki- ja urheilutapahtumien, tai peliturnausten markkinoimiseen. Lisäksi palvelun kautta voi seurata netissä näkyvien tv-kanavien tietoja.

OULU

6Aika



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



SKIIOT

- Exiopsin SKIIOT on IoT-laite, joka kerää ja esittää monipuolista hiihtäjän suorituksen ja latuolosuhteiden data-analyysia. Oulun kaupungin kohdalla SKIIOT integroituisi Oulun tuottamaan, olemassa olevaan dataan latujen kunnosta ja kunnossapitotiedoista, tarkemmin sanoen SOFTROI-ohjelmiston latutieto- ja kunnossapitolokeihin.



Oulu Capital
of Northern
Scandinavia



Palkintojen jako

OULU

6 Aika



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020

Oulu Capital
of Northern
Scandinavia



- YHDISTELE –sarja
1. palkinto: Streamia
 2. palkinto: messis.fi
 3. palkinto: Oulun muuntamot

OULU

6Aika



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020

Oulu Capital
of Northern
Scandinavia



VISUALISOI –sarjan 1. palkinto ja
koko kilpailun paras:
Oulun valtuustopilvi

2. palkinto: Oulun ostot
3. palkinto: Oulu maksoi

OULU

6Aika



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020

Oulu Capital
of Northern
Scandinavia



LUO –sarjan 1- palkinto: SKIIOT

OULU

6Aika



Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020