



TARJOUS

ROVANIEMEN KAUPUNKI

CROWDSORSA

TAMMIKUU 2025



SISÄLLYSLUETTELO	SIVU
SAATEKIRJE	02
CROWDSORSA-PELI	03
PALVELUN KUVAUS	04
ASIAKKAAMME	06
PALVELUN VUOSIKELLO	07
PALVELUN HINTA	08

SAATEKIRJE

Salla Korhonen
Kaupunginpuutarhuri
Rovaniemen kaupunki

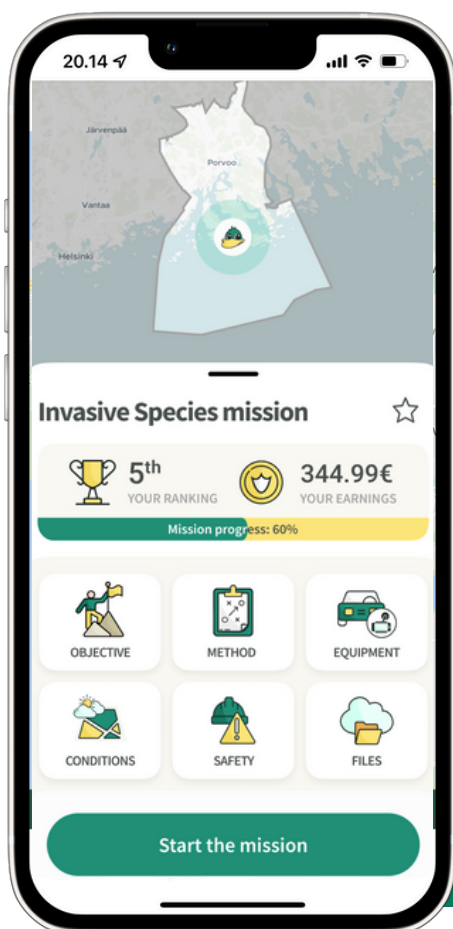
Finnora Oy (aputoiminimi Crowdsorsa) tarjoaa Rovaniemen kaupungille Crowdsorsa-sovelluksella tehtävää joukkoistettua vieraslajien torjuntapalvelua tämän tarjouksen mukaisesti.

Tarjous sisältää palvelun tekniset yksityiskohdat, hintatarjouksen, ja aikataulun. Tarjous on voimassa 90 päivää.

Tampereella 27. tammikuuta 2025,



Toni Paju
Toimitusjohtaja
Finnora Oy (aputoiminimi Crowdsorsa, Y-tunnus 2633818-1)
Mutkakatu 9 A, 33500 Tampere
toni.paju@crowdsorsa.com
+358 50 322 6263



Crowdsorsa on suomalainen startup-yritys, joka on kehittänyt mobiilipelin kuntalaisten osallistamiseen erilaisiin datankeräyksen tai mikrotehtävien tekemiseen. Crowdsorsa-mobiilipelillä kuntalaiset voidaan osallistaa mm. vieraslajien torjuntaan. Pelissä kuntalaiset etsivät ja torjuvat vieraslajikasveja rahapalkkioita vastaan. Ratkaisun avulla perinteinen talkootyö tuodaan digitaaliseen muotoon, jonka avulla erityisesti nuoret ja lapsiperheet pyritään houkuttelemaan mukaan suojelemaan luonnon monimuotoisuutta.

**CROWDSORSA-SOVELLUKSELLA
SAADAAN KUNTALAISET MUKAAN
VIERASLAJIEN TORJUNTAAN.**

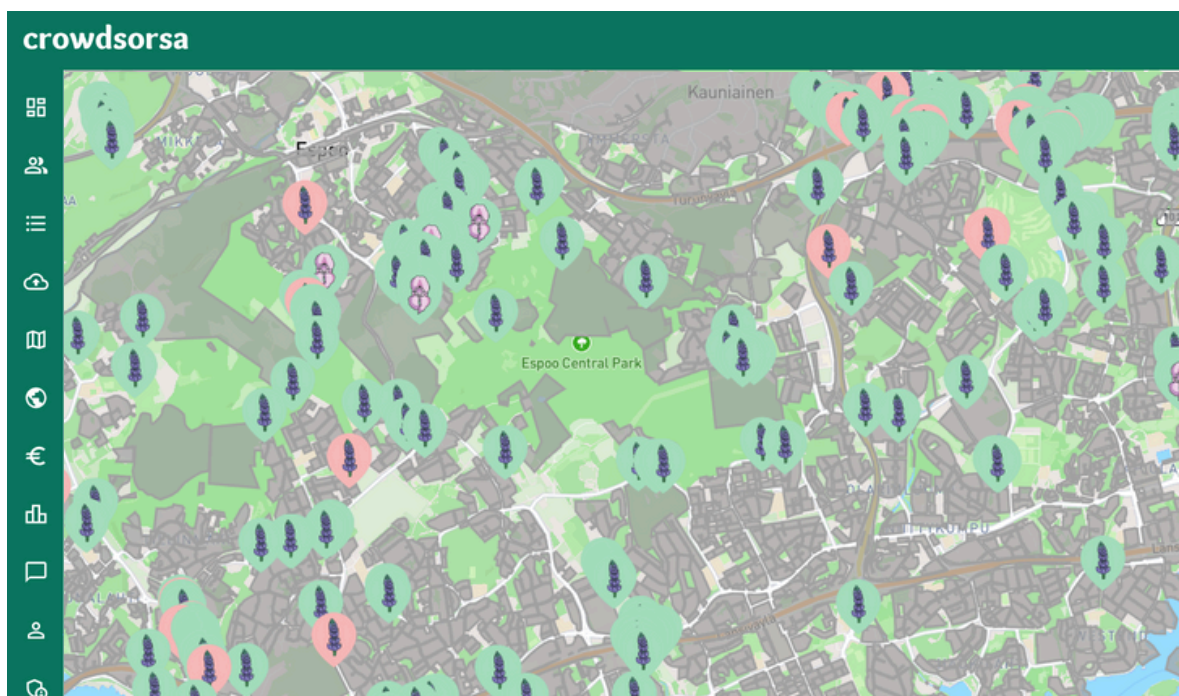
PALVELUN KUVAUS

Joukkoistettu vieraslajien torjunta Crowdsorsa-mobiilipelillä.

Tarjoamme palvelua joukkoistettuun vieraslajien torjuntaan Crowdsorsa-mobiilipelillä. Mukaan valittavat lajit ovat lupiini, jättipalsami, sekä mahdollisesti muut asiakkaan valitsemat lajit. Palveluun kuuluvat:

- 1) Vieraslajien torjuntatehtävän luominen Crowdsorsa-mobiilipeliin;
- 2) torjunnan koordinointi ja laadunhallinta;
- 3) maksujärjestelmä, jolla osallistuville kuntalaisille tehdään maksut; ja
- 4) karttapohjainen videoportaali, josta asiakas näkee kaikki palvelun kautta tuotetut torjuntavideot.

Kartalle voi lisäksi laittaa prioriteettialueita, joihin voi määrittää suuremman palkkion kuin muille alueille.



Kuva 1. Crowdsorsan videoportaalin kautta asiakkaalla on jatkuva tilannekuva siitä miten vieraslajien torjunta etenee, ja kaikki toimet tulee dokumentoitua samaan paikkaan.

Palvelun hyöty on vieraslajien kustannustehokas torjunta asiakkaan valitsemilta kohdealueilta yhdessä kuntalaisten kanssa, ja erityisesti nuorten aktivointi mukaan.

Palvelu käynnistetään aloituspalaverilla, jossa yhdessä asiakkaan kanssa määritetään suullisesti pelialue, päätetään kuinka usein löydettyjen esiintymien torjunta tullaan toistamaan, sekä sovitaan torjuntakauden aikataulusta. Aloituspalaverin jälkeen asiakas toimittaa pelialueen Crowdsorsalle shapefile-formaatissa ja viestinnästä vastaavan henkilön yhteystiedot. Tämän jälkeen Crowdsorsa toimittaa asiakkaalle viestintämateriaalit ja aikataulun niiden julkaisuun.

Crowdsorsa luo sovellukseensa tehtävän vieraslajien torjuntaa varten. Tehtävässä on "aula", josta löytyy ohjeet tehtävän suorittamiseen. Tehtävä ajastetaan alkamaan aloituspalaverissa sovittuna ajankohtana ja Crowdsorsa vastaa tehtävän laadunhallinnasta, tuotettujen videoiden hyväksymisestä, maksujen suorittamisesta osallistujille, ja käyttäjätuesta.

Tehtävän säännöt ovat seuraavat: 1) tehtävän ensimmäisessä vaiheessa osallistujat etsivät uusia esiintymiä; 2) löydettyään esiintymän, osallistuja kuvaa sitä sovelluksen kautta ja kiertää sen ympäri, jolloin hänen GPS-reittinsä piirtää esiintymän kartalle; 3) osallistuja määrittää kuinka tiheä esiintymä on kyseessä; 4) tiheyden ja pinta-alan perusteella sovellus antaa osallistujalle arvion siitä kuinka paljon hän ansaitsee rahaa torjumalla esiintymän; 5) osallistuja torjuu esiintymän, kuvaa alueen uudelleen, ja lähettää videot sovelluksen kautta Crowdsorsalle; 6) mikäli vain osa budjetista on varattu ensimmäisiin torjuntoihin ja loput torjuntotoihin, ei tehtävään saa torjua enää uusia kohteita, kun ensiksi mainittu budjetti on käytetty, vaan jo torjutut kohteet jäävät kartalle torjuttaviksi uudelleen 3 viikon kuluttua ensimmäisestä torjunnasta. Kartalle voi luoda prioriteettialueita, joissa torjunnasta maksetaan tekijälle suurempi palkkio.

Laadunhallinnassa Crowdsorsa vielä tarkistaa palkkion suuruuden mahdollisten GPS-virheiden tai väärän tiheysarvion osalta, jonka jälkeen käyttäjä saa virtuaalilompakkoonsa ansaitun summan. Virtuaalilompakosta käyttäjä voi pyytää maksun pankkitililleen ja Crowdsorsa vastaa Tulorekisteri-ilmoituksesta ja ennakonpidätyksen suorittamisesta. Vuoden päätteeksi Crowdsorsa toimittaa torjutut esiintymät pinta-aloineen Laji.fi-sivustolle kansallisen tietokannan ylläpitämiseksi, asiakkaan suostumuksella.

ASIAKKAAMME

Alla nykyisiä asiakkaitamme. Annamme suosittelijoiden yhteystiedot pyynnöstä.



MIKKELI



Savonlinna



RASEBORG
RAASEPORI



PALVELUN VUOSIKELLO

Palvelu toteutetaan seuraavan aikataulun mukaisesti.

Alla olevassa taulukossa on esitetty palvelun vuosikello. Projektin viestintäkampanja toteutetaan loppukeväästä, torjuntatehtävä alkaa alkukesästä, ja projektissa tuotettu data toimitetaan asiakkaalle syksyllä. Torjunta jatkuu niin kauan, kun budjettia on käytettävissä.

PÄIVÄMÄÄRÄ	TEHTÄVÄ
MAALISKUU	ALOITUSPALAVERI, KOHDEALUEEN MÄÄRITTELY JA TORJUNTAKAUDEN AIKATAULUN SOPIMINEN
HUHTI-TOUKOKUU	TAPAHTUMAN MARKKINOINTI JA MEDIATIEDOTUS
KESÄKUU	VIERASLAJIEN ENSIMMÄINEN TORJUNTAKIERROS
HEINÄKUU-ELOKU	TORJUNTOJEN TOISTAMINEN JO TORJUTUILLE KOHTEILLE
SYYSKU	PROJEKTIN LOPPUPALAVERI JA TORJUNTOJEN PAIKKATIETOAINIESTON TOIMITUS ASIAKKAALLE

Taulukko 1. Palvelun suositeltu vuosikello.

HINTATARJOUS

Palvelun hinta on 5 000 euroa (alv 0 %), johon sisältyy 1 750 euron palkkiobudjetti.

Torjuntapalvelu hinnoitellaan neliömetriperusteisesti (0,65 euroa/neliömetri), eli tilaukseen kuuluu vähintään 7 693 neliömetrin torjunta. Käyttäjille maksettavat palkkiot ovat maksimissaan 0,25 euroa/neliömetri yhden neliömetrin esiintymissä, mutta suuremmissa esiintymissä neliökohtainen palkkio vähenee, eli projektin kautta saadaan todennäköisesti tuotettua selvästi tuota yllämainittua neliömetrimäärää enemmän torjuntaa. Lopullinen torjuntamäärä riippuu löydettyjen esiintymien kokojakaumasta.

Hinta sisältää kaikki teknisessä tarjouksessa mainitut työt (projekinhallinnan, datakulut, markkinoinnin, ja palkkiot). Torjuttu neliömäärä lasketaan torjuntakauden aikana tuotettujen polygoneiden pinta-alan perusteella.

Palvelu laskutetaan yhdessä erässä maaliskuussa. Kesän aikana mahdollisesti käyttämättä jääneet torjuntaneliöt siirretään seuraavalle vuodelle. Molemmilla osapuolilla on täysi oikeus hyödyntää palvelussa syntyvää dataa.

Asiakkaalla on oikeus keskeyttää palvelun tilaus koska tahansa kuukauden irtisanomisajalla. Peruutuksen voi tehdä sähköpostiviestillä, jossa asiakas ilmoittaa, ettei halua jatkaa palvelun tilausta. Mikäli asiakkaalla on tarve luoda privaattitehtävä urakoitsijoita tai omia kesätyöntekijöitä varten, voidaan sen hinta sopia erikseen asiakkaan tarkempien tarpeiden määrittelyn jälkeen.