



**Helsingin kaupunki**

Varaamo-palvelu, käyttöliittymä

# Projektitarpeen ja tavoitteiden kuvaus

27.9.2018

---

1	LYHYT KUVAUS	3
2	PUITESOPIMUKSESTA POIKKEAVAT ja ERIKSEEN SOVITTAVAT KOHDAT	3
3	NYKYTILA – Varaamo	3
3.1	Tekniset resurssit ja käytetyt projektityökalut	4
3.2	Kehittämisessä käytössä olleet yhteistyötavat	4
4	PROJEKTIN AIKAJANA	5
5	KOKOONPANO, OSALLISTUJAT JA SIDOSRYHMÄT	5
6	KEHITYSVAIHEEN SISÄLTÖ PÄÄPIIRTEISSÄÄN	6

27.9.2018

## VERSIONHISTORIA

Päivä	Versio	Kuvaus	Tekijä
20.3.2017	0.9	Dokumenttipohja luotu	Mikael Vakkari
26.9.2018	0.91	Varaamo minikilpailutuksen luonnos	Mikael Lampe

## 1 LYHYT KUVAUS

Kehitettävä palvelu:

Varaamo-palvelu, käyttöliittymä, beta-vaihe

Beta-vaiheen aikataulu:

10-11/2018 ja optio 12/2018-1/2019

Frontend-ohjelmointi, käyttöliittymäohjelmointi:

Kehitys tehdään 10-11/2018 välisenä aikana ja mahdolliset lisätyöt 12/2018-1/2019.

Frontend-kehitykseen tarvitaan yksi (tai kaksi) Frontend-ohjelmoijaa 50-100%:n resurssivarauksella (Alle 30% resurssitarjouksia ei huomioida. Yhteensä enintään 20 htp:tä koko aikana).

Optiot/lisätyöt:

Ensimmäisen 10 htp jakson aikana on tilaajalla mahdollisuus optiona tilata enintään 10 htp jakso kehitystä. Tilaaja vahvistaa lisäjaksojen tilaamisen sähköpostitse toimittajalle.

## 2 PUITESOPIMUKSESTA POIKKEAVAT ja ERIKSEEN SOVITTAVAT KOHDAT

- Tiimi ohjautuu itsenäisesti yhdessä tilaajan teknisen tuoteomistajan kanssa. Työ tehdään pääsääntöisesti muualla kuin tilaajan tiloissa.
- Työt aloitetaan yhteisellä tapaamisella asiakkaan tiloissa tilaajan ja toimittajan yhdessä sovittuna ajankohtana, kuitenkin viimeistään lokakuun 2018 aikana. Tarvittaessa myös muitakin tapaamisia voidaan järjestää asiakkaan tiloissa (esim. jakson suunnittelu ja purku)
- Ohjelmisto kehitetään puitesopimuksen yhteistyötavat liitteen mukaan tiiviisti 2-3 viikon jaksoissa, joista jokaisen jakson tuloksena on asiakasta hyödyttävä toimiva ohjelmisto.
- Tilaaja seuraa toteutustyön resursointia ja pyrkii huolehtimaan tarvittavien osaamisten ja resurssien täydennykset.
- Tilaaja toimii projektin tuoteomistajana ja priorisoi toteutettavat kokonaisuudet projektin aikana.

## 3 NYKYTILA – Varaamo

Postiosoite  
PL 21  
00099 HELSINGIN KAUPUNKI

Tilinro  
8000012-62637

Y-tunnus  
0201256-6  
Alv.nro  
FI0201256  
6

27.9.2018

---

Varaamo on Helsingin kaupungin ylläpitämä avoin käyttöliittymä ja avoimen lähdekoodin tuote, joka tarjoaa resursseja (kokouksetilat, laitteet) varattavaksi.

Palvelu on beta-vaiheessa, ja sen pilottikäytössä olevassa versiossa ei ole vielä kaikkia suunnitteilla olevia ominaisuuksia ja toiminnallisuuksia.

Helsingin kaupungin lisäksi käyttöliittymä on käytössä mm. Espoossa, Vantaalla, Oulussa, Hämeenlinnassa, Tampereella ja käyttöönottoon johtavaa kehitystä tehdään Turussa.

Tämän hankinnan tavoitteena on jatkaa aiemmin aloitettua Varaamo betaversion kehittämistä. Samanaikaisesti kehitetään Respa-rajapintaa Helsingin kaupungin Kulttuuri- ja vapaa-ajan toimialan ja ulkopuolisen toimittajan yhteistyönä. Respan hankinta tehdään erillään Varaamon hankinnasta.

### 3.1 ***Tekniset resurssit ja käytetyt projektityökalut***

- Projektin sivu <https://dev.hel.fi/projects/respa/>
- API <https://api.hel.fi/respa/v1/>
- Testi-API <https://api.hel.fi/respa-test/v1/>
- Lähdekoodi, avoin lisenssi, MIT
  - Varaamo UI <https://github.com/City-of-Helsinki/varaamo>
  - Respa-rajapinta <https://github.com/City-of-Helsinki/respa>
- Kehitettävät issueet (issueiden prioriteetti voi muuttua jatkossa):
  - Trelloissa
- Projektin päivittäinen viestintä Helsingin kaupungin Slackissa

### 3.2 ***Kehittämisessä käytössä olleet yhteistyötavat***

- Kehitystyön ohjaus tuotejonon ja käyttäjätarinoiden avulla.
- Koodi viedään GitHub repositoryyn (kts. edellä back-end / front-end repositoryt). Pull-requestit katselmoidaan ja mergetään. Muutokset viedään ensin omaan branchiin (testiserverille), jonka jälkeen muutokset testataan ja siirretään tuotantoon, mikäli mitään ongelmia ei ilmene.
- Sähköpostissa käsitellään avoimet kysymykset ja tarvittavat muutokset palvelupäällikön (tuoteomistaja) ja kehittäjien välillä (Hgin kehittäjät sekä puitesopimustoimittajien back / front resurssit)
- Käyttäjien ja sidosryhmien kanssa kommunikointi demojen lisäksi tarpeen mukaan. Tätä koordinoi tuoteomistaja.

27.9.2018

#### 4 PROJEKTIN AIKAJANA

Projekti	9/2018	10-11/2018	12-1/2019
Varaamo	Beta		Optio/lisätyöt
	Minikilpailutus	Frontend (arviolta 10 htp)	Frontend (arviolta 10 htp)

#### 5 KOKOONPANO, OSALLISTUJAT JA SIDOSRYHMÄT

Tarvitsemme frontend-kehittäjää mukaan ketterän kehityksen kehitystiimiin beta-vaiheessa. Kehitystiimi koostuu puitejärjestelyn kautta hankittavasta frontend-koodarista ja Helsingin kaupungin omista resursseista: tuoteomistaja ja tekninen projektipäällikkö (Ohjelmistokehitys, tekninen arkkitehti).

##### Tiimi

- Varaamo-projektin aikainen tuoteomistaja Mikael Lampe, mikael.lampe@hel.fi
- Ohjelmistokehitys
  - Samuel Saarentola, tech lead
  - Timo Ristiluoma, ohjelmistokehittäjä
  - Enintään 2 Toimittajan käyttöliittymäkehittäjää
- Puitesopimusta koordinoiva Kaupunginkanslian ohjelmistokehitystiimi (AOK) koordinoi puitesopimuksen palveluita
- Puitesopimukseen liittyvissä hallinnollisissa asioissa yhteyshenkilönä toimii Annukka Varteva, annukka.varteva@hel.fi. Teknisissä asioissa yhteyshenkilönä toimii Samuel Saarentola, samuel.saarentola@hel.fi.
- Muita asiantuntijoita voidaan konsultoida tarvittaessa

##### Palvelun toiminnalliset sidosryhmät, käyttäjät

- Respa-rajapinnan asiakasohjelmistot Varaamo & Huonevaraus
- Varaamo & Huonevaraus -palveluiden sisäiset käyttäjät eli kaupungin työntekijät
- Varaamon käyttäjät eli helsinkiläiset

##### Palvelun hallinnolliset sidosryhmät

- Respa-rajapinnan tuoteomistaja Petteri Laine, [petteri.l.laine@hel.fi](mailto:petteri.l.laine@hel.fi)
- Kulttuurin ja vapaa-ajan toimialan Tietohallinnon ICT-kehityspäällikkö Joonas Pekkanen, [joonas.pekkanen@hel.fi](mailto:joonas.pekkanen@hel.fi)

Postiosoite  
PL 21  
00099 HELSINGIN KAUPUNKI

Tilinro  
8000012-62637

Y-tunnus  
0201256-6  
Alv.nro  
FI0201256  
6

27.9.2018

---

## 6 KEHITYSVAIHEEN SISÄLTÖ PÄÄPIIRTEISSÄÄN

Kehitysvaiheessa käytetään Trello-kortteja, joista tehdään Github-repositorioon issueita.

Tehdyt työtunnit kirjataan Helsingin kaupungin projektinseurantaan

- Resurssien kytkeminen toisiinsa ja useamman resurssin samanaikainen varaaminen käyttöliittymän kautta
- Varattavissa aikaisintaan ominaisuus
- Suodattimien ja kategorioiden jatkokehitys
- Muut pienemmät bugikorjaukset ja muutostyöt