

**Liikenne- ja viestintäministeriö**

Liikennepoliitiikan osasto

Mikael Nyberg

PL 31

00023 VALTIONEUVOSTO

**TARJOUS**

19.5.2014

## Viite:

Neuvottelu 15.5.2014

LVM / Mikael Nyberg, Olessia Manner

YY-Optima Oy / Anna Saarlo, Seppo Lampinen

**SELVITYS MALMIN HARRASTEILMAILUN SJOITTUMISMAHDOLLISUUKSISTA  
NUMMELAN JA HYVINKÄÄN LENTOKENTILLE****Työn sisältö**

Työssä valmistellaan selvitys harrasteilmailun sijoittumismahdollisuuksista Hyvinkään ja/tai Nummelan lentokentälle, kun Helsinki-Malmin lentoaseman toiminta päättyy.

Työhön sisältyvät seuraavat tehtävät:

- Lähtökohtien kuvaus:
  - Helsinki-Malmin toiminnan lopettamiseen liittyvät päätökset
  - Helsinki-Malmin nykyinen käyttö harrasteilmailuun
  - Helsinki-Malmin harrasteilmailua tukevat tilat
  - Helsinki-Malmin käyttäjien palvelut
- Hyvinkään ja Nummelan lentokenttien nykytila:
  - Lentokenttien nykyinen käyttö
  - Lentokenttien ominaisuudet ja lentotoimintaa tukevat tilat
  - Harrasteilmailua tukevien tilojen puutteet
  - Tilatilanne
- Lentokenttiä tai niihin liittyviä alueita koskevat kuntien kaavat ja muut suunnitelmat
- Lisääntyvä harrasteilmailu ympäristöluvan näkökulmasta
- Muut mahdollisesti tarvittavat luvat lentotoiminnan laajentamiselle
- Ilmatilan käyttö harrasteilmailuun
- Vuorovaikutus Hyvinkään ja Nummelan asiantuntijoiden ja keskeisten sidosryhmien kanssa erikseen sovittavassa laajuudessa ja muodossa:
  - Kunnat: nykytilanne, suunnitelmat jne.

- Hyvinkään ja Nummelan lentokenttiä ylläpitävät tahot
- Trafi (ilmailuviranomainen)
- Finavia (ilmatilan käyttö)
- Suomen Ilmailuliitto ry (harrasteilmailu)
- Helsinki-Malmin harrasteilmailun toimijat
- Hyvinkään ja Nummelan lentokenttien toimijat
- Muut osalliset
- Hyvinkään ja Nummelan vaihtoehtojen vertailu ja johtopäätökset
- Helsinki-Malmin sulkemisen edellyttämät päätökset ja muut toimenpiteet sekä niiden aikataulu
- Raportointi (alla kuvatun mukaisesti)
- Esittelymateriaali

### Työhön osallistuvat henkilöt

Työstä vastavat **fil. lis. Anna Saarlo** (SKOL 01) ja **DI, VTM Seppo Lampinen** (SKOL 01). Lisäksi työhön osallistuvat **arkkit. Sonja Sahlsten** (SKOL 04) sekä **tekn. yo Harri Heljala** (SKOL 05).

### Aikataulu

Raporttiluonnos valmistuu 15.8.2014 mennessä. Raportti viimeistellään tilaajan kanssa sovittavassa aikataulussa.

Työ voidaan käynnistää välittömästi.

viikko	2014												
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
<b>A) Selvitys Malmin harrasteilmailun siirtymisestä</b>													
A1. Lähtökohdat		—	—										
A2. Nummelan ja Hyvinkään kenttien tilanne		—	—	—	—	—	—	—					
- toimintaedellytykset kentillä													
- olemassa oleva infra													
- puuttuva infra													
- kuntien suunnitelmat (yms.)													
A3. Ympäristöluvan selvitys				—	—	—	—						
A4. vaihtoehtojen vertailu ja arviointi											—	—	
A4. Johtopäätökset												—	—
<b>B) Raportointi</b>													
B1. Raportti LVM:n julkaisupohjalla	x												
B2. Tiivis muistio/tiedoteluonnos		x											
B3. pp-esittelykälvät													—
B4. Kokoukset ja tiedotus kunnissa	x												
kokoukset tilaajan kanssa	x					(x)							x
kunnanjohtajat		x											
ilmailuliitto, Finavia, Trafi			x x										
sidosryhmäkeskustelut kunnissa			x	x	x								

### Kustannukset, työmääräarvio ja palkkiomuoto

Työn kustannusarvio ilman arvonlisäveroa on 24.500 €.

Kustannusarvio perustuu seuraaviin tuntiveloitushintoihin (ilman arvonlisäveroa 24 %) ja työmääräarvioihin:

Anna Saarlo	110 €/h	70 h
Seppo Lampinen	120 €/h	55 h
Sonja Sahlsten	72 €/h	115 h
Harri Heljala	65 €/h	35 h

Palkkiomuodoksi ehdotamme kattohintaista henkilöaikaveloitusta.

Työstä aiheutuvat matkakulut Pääkaupunkiseudun ulkopuolelle laskutetaan erikseen.

### Raportointi

Selvityksen tulokset raportoidaan sellaisessa muodossa, että raportti voidaan tilaajan niin päättäessä julkaista ministeriön Julkaisut-sarjassa. Lisäksi työn tuloksista kootaan ppt-muotoinen esittelyaineisto.

### Muut ehdot

Palkkio ehdotetaan veloitettavaksikahdessa erässä: 1. erä (n. 50 %) 30.6.2014, 2. erä (n. 50 %) 30.8.2014 kun työ on valmis ja tilaaja on sen hyväksynyt. Muilta osin sovelletaan Konsulttitoiminnan yleisiä sopimusehtoja KSE 2013.

Tarvittaessa keskustelemme mielellämme työn sisällön painotuksista ja yksityiskohdista. Lisätietoja antavat Anna Saarlo (puh. 040 7005702) ja Seppo Lampinen (puh. 040 7005703).

Helsinki 16.5.2014

**YY-Optima Oy**



Anna Saarlo  
toimitusjohtaja



Seppo Lampinen  
projektipäällikkö