

## **1. Kilpailuohjelma: Hangon kaupungin kattavan metsänhoitosuunnitelman laadinta**

### **1.1 Hankkeen tausta ja tavoitteet**

Hangon kaupungin metsien hoitoa on valmisteltu ja selvitetty useissa vaiheissa vuodesta 2018 lähtien. Aiemmat suunnitelmat ja selvitykset ovat tuottaneet merkittävän määrän aineistoa, mutta kokonaisuutena kaupungilta puuttuu yhtenäinen ja kattava metsänhoitosuunnitelma, joka kattaisi kaikkien hoitoa vaativien metsäalueiden nykytilan, tulevat hoitotarpeet ja toimenpide-ehdotukset.

Hyväksytty metsäsuunnitelma koskee tällä hetkellä 123,4 ha metsää.

Hyväksymättömiä ja hoidon tarpeessa olevia kuvioituja metsäalueita on n. 367 ha, ja niiden suunnittelu on tarkoitus tehdä samalle rakenteelle ja laatutasolle kuin hyväksytyissä kuvioissa.

Lisäksi hankkeeseen sisältyy tarve:

- täydentää aiempien suunnitelmien kuviointia ja tietoja
- huomioida viimeaikaiset muutokset metsäpinta-alaan (ratasähköistyksen hakkuut, lentokentän hakkuut, Asfalttikentän rakentaminen)
- huomioida Täktomin suoalueen ennallistamishankkeen tarpeet
- arvioida Koverharin alueen metsät ja niiden mahdollinen sisällyttäminen suunnitelmaan (lisätyö)
- mahdollisten Metso-ohjelmaan kelpuutettavien metsäalueiden kartoitus
- hyödyntää Forest Health -raportin analyysit (2025)

Kokonaisuuden tavoitteena on tuottaa kaupungin kaikille metsäalueille yksi yhdistetty, rakenteeltaan selkeä ja päätöksenteon kannalta toimiva metsänhoitosuunnitelma, jota käytetään tulevien hoitotoimenpiteiden rungoksi.

### **1.2 Hankinnan kohde**

Kilpailutuksella hankitaan metsäsuunnittelupalvelu, joka sisältää:

#### **1. Suunnittelualueiden kattava tarkastelu**

- n. 367 ha hoidon tarpeessa olevia, aiemmin kuviolle määriteltyjä alueita
- hyväksytyn 123,4 ha suunnitelman integrointi yhteiseen kokonaisuuteen
- mahdollinen lisätyö: Koverharin alueen metsät (arvio, kuviointi ja sisällyttäminen)

#### **2. Lähtöaineistojen kokoaminen ja täydentäminen**

Käytettävä ja hyödynnettävä seuraavia, aikaisempi suunnitelmia ja selvityksiä mm.:

- Talousmetsien hoitosuunnitelma 2018–2027 (Eteläinen Metsäreviiri)
- Hangon talousmetsien metsäselvitys 2019 (Silvestris)
- Talousmetsäsuunnitelmaehdotusten palautteet ja vastineet
- Hyväksytty metsäsuunnitelma (123,4 ha)
- Silmu 2022–2032 suunnitelma
- Forest Health -kartoitus 2025
- Metsästysvuokrasopimusalueiden kartta
- Kiinteistöluettelo
- Taktomin suoalueen ennallistamiseen liittyvä aineisto
- Muut suunnitelmat ja kartat, jotka käsittelyvaiheissa on tuotu lautakunnalle

### **3. Maastotyöt ja tarvittavat lisäselvitykset**

- Kuviokohtainen tarkastelu ja päivitys
- Nuoret taimikkokohteet, kasvatusmetsät ja mahdolliset erityiskohteet
- Luontoarvojen, virkistysarvojen ja maisemavaikutusten huomiointi
- mahdollisten Metso-ohjelmaan kelpuutettavien metsäalueiden kartoitus
- Kuolleen puuston analyysin hyödyntäminen

### **4. Metsänhoitosuunnitelman laatiminen**

Vaatimukset:

- Rakenteeltaan Metsäreviirin suunnitelman kaltainen ulkoasu
- Toimenpide-ehdotukset hyväksytyn 123,4 ha suunnitelman periaatteilla eli tärkeimmillä lähivirkistysalueilla poimintahakkuihin painottuva ja kauttaaltaan FSC-sertifikaatin vaatimusten mukainen metsäsuunnitelma
- Alueellinen karttarakenne ja selkeä kuviokohtainen esitystapa
- Yhdenmukainen esitystyyli koko aineistossa
- Yhteensopivuus päätöksenteon tarpeisiin

### **5. Valmis kokonaissuunnitelma**

Lopputuloksena odotamme:

- Selkeästi jäsennelty raporttia (PDF)
- Digitaaliset kartta-aineistot (GIS-muodossa)
- Yhteenveto keskeisistä toimenpiteistä
- Hoitosuosituksen aikataulut

## **1.3 Hankintaprosessi (2-vaiheinen menettely)**

### **Vaihe 1: Ilmoittautuminen**

Tarjoajilta pyydetään:

- yritysesittely
- näyttöä vastaavista metsäsuunnitteluhankkeista

- vastuuhenkilöiden CV:t
- arvio käytettävistä menetelmistä

Tekniselle lautakunnalle tuodaan ehdotus valita 3–5 parasta tarjoajaa jatkoon.

## **Vaihe 2: Varsinainen tarjouspyyntö ja esittelytilaisuus**

Jatkoon valitut tarjoajat:

- osallistuvat esittelytilaisuuteen, jossa kuvaavat tarkemmin suunnittelutarpeita
- saavat täydellisen lähtöaineistokokoelman
- laativat lopullisen tarjouksen

Valintaperusteet:

- laatu 60 %
- hinta 40 %

Laadullisia kriteereitä:

- menetelmällinen osaaminen
- kartoitus- ja analyysikyky
- kokemus kunnallisten metsäsuunnitelmien laadinnasta
- esitettävän lopputuotteen käytettävyys ja selkeys