



29.2.2012

YM128/5512/2011

J
Turun kaupunki

V

Viite Rahoitushakemuksenne 15.11.2011
Hänvisning

Asia Turun kaupungin METSO-kohteiden inventointi, määrärahan myöntäminen
Ärende

Ympäristöministeriö myöntää vuoden 2011 talousarvion momentilta 351021 (Eräät luonnonsuojelun menot, sm 3 v.) seuraavan määrärahan:

Saaja	Summa euroa	Määrärahan talousarviotili
Turun kaupunki	18 000	4113510211 (Eräät luonnonsuojelun menot, METSO-kiintiö, v. 2011 määräraha), s 3v. Käytettävissä 31.12.2013 asti

Määrärahan maksaminen

Määrärahat maksetaan laskua vastaan kahdessa erässä seuraavasti

1. erässä laskutetaan 30.6.2012 saakka toteutuneet kulut 31.8.2012 mennessä
2. erässä laskutetaan 1.7.-31.12.2012 toteutuneet kulut 31.1.2013 mennessä

Viimeinen erä maksetaan vasta kun sovittu loppuraportti ja erittely hankkeen toteutuneista menoista on toimitettu ympäristöministeriölle ja valvoja on hyväksynyt työn.

ALV-käsittely

Summiin sisältyvät hankkeesta aiheutuvat 18 000 euron menot arvonlisäveroa lukuun ottamatta. Edellä myönnettyyn määrärahaan liittyvien mahdollisten verollisten hankintojen arvonlisäverot voidaan lisätä laskuun ja ne tulee eritellä verokannoittain.

Määrärahan käyttötarkoitus

Määrärahaa saa käyttää Turun kaupungin METSO-kohteiden inventointi- ja suunnittelu-hankkeen toteuttamiseen.

Muut ehdot ja lisätiedot

Turun kaupungin yhteyshenkilö on *Juha Mäkitalo*. Ympäristöministeriön puolesta hanketta valvoo ympäristöneuvos *Jukka-Pekka Flander*.

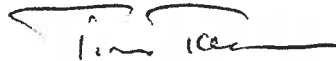
Hanke tulee toteuttaa rahoitushakemuksessa esitetyn suunnitelman mukaisesti ja sen tulok-
sista tulee toimittaa loppuraportti ympäristöministeriölle 15.1.2013 mennessä. Mikäli han-
ketta ei voida toteuttaa suunnitelman mukaisesti, yhteyshenkilön tulee viipymättä ottaa yh-
teyttä hankkeen valvojaan.

Laskutus

Laskut lähetetään ympäristöministeriön verkkolaskuosoitteeseen
OVT-tunnus 003705194561
Y-tunnus 0519456-1
Itellan välittäjä-tunnus 003710948874

Laskujen viitetiedoksi tulee merkitä rahoituspäätöksen päivämäärä, diaarinumero sekä val-
vojan nimi.

Ylijohtaja


Timo Tanninen

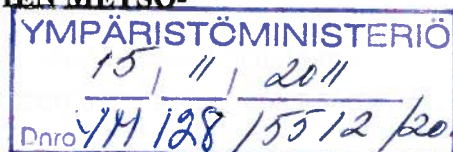
Ympäristöneuvos


Mikko Kuusinen

✓ Tiedoksi: Hankkeen valvoja ja yhteyshenkilö

✓ Liitteet: Turun kaupungin rahoitushakemus

RAHOITUSHAKEMUSLOMAKE: KUNTIEN JA SEURAKUNTIEN METSO-KOYTEIDEN INVENTOINTI- JA SUUNNITTELU



R F 29.2.2012

1. HAKIJA

- Kunta/kunnat; seurakunta/seurakunnat
- Vastuhenkilö(t)
- Yhteystiedot: sähköposti, puhelinnumero ja postiosoite

Turun kaupunki
Juha Mäkitalo, juha.o.makitalo@turku.fi, puh. 02 262 4530
Kiinteistöliikelaitos, Puutarhakatu 1, 20100 Turku
Jarmo Laine, jarmo.laine@turku.fi, puh. 02 262 3451
Ympäristönsuojelutoimisto, Puolalankatu 5, 20100 Turku

2. HANKKEEN KUVAUS, TAVOITTEET JA VAIKUTTAVUUS (Hankesuunnitelma liitteenä, 1-3 sivua)

- Inventoitavan alueen kuvaus ja olemassa olevat tiedot alueen luontoarvoista
- Alueen nykyinen maankäyttö ja maankäytön suunnitelmat
- Arvio inventoitavasta pinta-alasta
- Arvio inventointien vaatimasta työmäärästä
- Inventointien käytännön toteutus ja aikataulu
- Kuvaus siitä miten hanke edistää METSO:n tavoitteita

Inventoitavaan alueeseen lukeutuvat Turun kaupungin omistamat metsäalueet lukuunottamatta asemakaava-alueita, perustettuja luonnonsuojelualueita ja luonnonsuojeluohjelma-alueita. Inventoitavasta alueesta on olemassa metsäsuunnitelma sekä vuonna 1994 valmistunut julkaisu luonnon monimuotoisuudesta Turussa.

Alueen nykyistä maankäyttöä määrittelee voimassaoleva yleiskaava 2020.

Inventoitavan alueen pinta-alaksi arvioidaan 2700 ha.

Inventointi vaatii arviolta 100 h kaupungin omaa työpanosta sekä 1200 h ulkopuolista työtä.

Käytännössä inventoinnit toteutetaan suurelta osin ostopalveluna. Ilmakuvien ja metsäsuunnitelman pohjalta luonnoilta lupaavimmat alueet valitaan maastokäyntien kohteeksi. Inventointien tulokset tallennetaan Turun kaupungin tietojärjestelmään.

Maastotyöt suoritetaan vuoden 2012 maastokauden aikana ja loppuraportti toimitetaan vuoden 2012 loppuun mennessä.

Hankkeen kautta Turku saa merkittävästi lisää tietoa metsiensä monimuotoisuusarvoista. Tämän tietopohjan avulla voidaan entistä paremmin suunnitella ja toteuttaa toimenpiteitä, sekä ylläpitää ja kehittää talousmetsien luonnonhoitoa. Inventoinnissa esille tulleet monimuotoisuusarvot helpottavat hahmottamaan mahdollista viheralue- ja virkistysverkostoa ja kytkeytymistä mm. Kaarinan luontokohteisiin.



3. YHTEISTYÖ JA HANKKEESTA VIESTIMINEN

Turun kaupunki tekee yhteistyötä Varsinais-Suomen ELY-keskuksen, Metsäkeskuksen, metsähallituksen ja Varsinais-Suomen luonnonsuojelupiirin kanssa. Hankkeesta viestitään paikallisten tiedotusvälineiden kautta.

4. YHTEYDET MUIHIN METSO-HANKKEISIIN

- Yhteydet muihin alueen METSO-toimijoihin ja hankkeisiin (esim. ELY-keskus, metsäkeskus, metsänhoitoyhdistys, LS-piiri, Metsähallitus, METSO:n yhteistoimintaverkostot, Life+ hankkeet, kansallinen kaupunkipuisto).

Selvitetään naapurikuntien METSO-hankkeet.

Kaarinassa on parhaillaan menossa METSO-inventoinnit. Turku omistaa luontoarvoiltaan mielenkiintoista metsää Kaarinan alueella, ja myös kaupunkien rajalla on inventoinnin arvoisia metsäalueita.

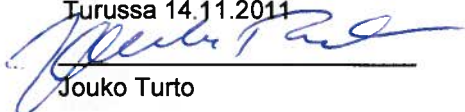
5. HANKKEEN KUSTANNUSARVIO

- Kustannusarvioista tulee käydä ilmi hankkeen kokonaisrahoitus. Kunnan rahoitusosuus voi koostua esimerkiksi kunnan omien työntekijöiden työpanoksesta. Rahoitusta myönnetään vuonna 2012 toteutettaville hankkeille.

	Hankkeen kokonaiskustannusarvio	Kunnan rahoitus	YM:ltä haettava rahoitus	Muu rahoitus (mikä?)
€	22 000	4 000	18 000	-
%	100	18,2	81,8	-

	Oma työpanos	Ulkopuolisen työn osuus	Yhteensä
€	4 000	18 000	22 000
%	18,2	81,8	100

Turussa 14.11.2011


Jouko Turto

Liikelaitosjohtaja

Turun kaupunki Kiinteistöliikelaitos



Hankesuunnitelma

Metso-kohteiden inventointi- ja suunnittelu Turun kaupungin omistamilla maa-alueilla

Hankkeen kohdealueen kuvaus

Inventoitava alue käsittää Turun kaupungin alueella sijaitsevat kaupungin omistuksessa olevat metsät. Inventoinnin ulkopuolelle jäävät valtakunnallisiin suojeluohjelmiin kuuluvat kohteet, Natura-alueet, luonnonsuojelulla perustetut suojelualueet ja asemakaavoitetut alueet.

Kohdealueen luontoarvoista ei ole olemassa kattavaa luontotietoa. Yksittäisiä ja lajikohtaisia tietoja luontokohteista sisältyy Turun luonnon monimuotoisuuden kartoittamiseksi kerättyihin raportteihin (esim. Karhu, K. (toim.) Luonnon monimuotoisuus Turussa 1. Luonnonsuojelullisesti arvokkaat alueet. Turun kaupungin ympäristönsuojelutoimisto. Julkaisu 4/1994; Kunttu P. ja J. Laine. Turun pesimälinnuston muutokset vuosina 1951-2001. Turun kaupungin ympäristönsuojelutoimisto. Julkaisu 1/2002.). Turun kaupungin metsäsuunnitelma 2001-2010 sisältää kuviokohtaista tietoa metsäalueista, mutta luontoarvojen osalta suunnitelmaan ei ole sisällytetty yksityiskohtaista tulkintaa. Näiden lisäksi alueelta on tehty seudullisia selvityksiä kuten: Heikkinen R. ja J. Husa. Luonnon- ja maisemansuojelun kannalta arvokkaat kallioalueet Turun ja Porin läänissä. Vesi- ja ympäristöhallitus. Helsinki. 1995. ja Kananoja T. Turun ja Porin läänin kallioperän opetus- ja suojelukohteita. Suomen ympäristö 128. Helsinki 1997.

Nykyinen maankäyttö

Hankekohteet ovat valtaosin Turun kaupunkiseudun maakuntakaavan ja Turun yleiskaavan 2020 mukaisia maa- ja metsätalousalueita, osa alueista on osoitettu kaavallisesti myös virkistyskäyttöön. Yleispiirteisiin kaavoihin on sisällytetty luonnon monimuotoisuutta tarkastelevia määräyksiä tai tavoitteita vain vähäisessä määrin taajaan asutuilla alueilla.

Inventoitavan alueen pinta-ala

Suunnittelun piiriin kuuluvan alueen kokonaispinta-ala on noin 2700 ha.

Inventointien toteuttaminen

Työ koostuu kahdesta vaiheesta (1) Potentiaalisten Metsokohteiden kartoittamisen ja valinnan ilmakuvatarkastelun perusteella. Kohteiden maastokartoituksen ja karttarajausten tekemisen sekä tulosten raportoinnin. (2) Aineiston keskeisten inventointitietojen siirtämisen Turun kaupungin metsäsuunnitelman tietokantaan. Työn 1-vaihe teetetään pääosin ulkopuolisena hankintana ja 2-vaihe kaupungin omana virkistystyönä. Työn suunnittelu ja ohjaus suoritetaan Turun kaupungin Kiinteistöliikelaitoksen ja Turun kaupungin ympäristönsuojelutoimiston toimesta kiinteässä yhteistyössä inventoinnin 1-vaiheen töistä vastaavan luonnonsuojelupiirin metsäjooksen kanssa. Metsäjooksen kanssa on myös käyty alustavat neuvottelut hankkeen käynnistämisestä. Heillä on käytössään Metsokartoituksiin koulutettu henkilöstö ja aikaisempaa käytännön kokemusta vastaavan kartoitustyön tekemisestä mm. Turun naapurikaupungin Kaarinan metsäalueilla sekä yhteistyöstä Varsinais-Suomen ELY-keskuksen kanssa.

Käytännön inventointityöhön, ilmakuvatulkinta, maastokartoitukset ja raportointi, on arvioitu kuluvan noin 170 työpäivää ja tietokantatyöhön noin 14 työpäivää.

Inventointi käynnistetään välittömästi vuoden 2012 alussa ja työ valmistuu vuoden 2012 loppuun mennessä.

Hankkeen tavoitteet

Turun kaupungin hallinnassa olevilta metsäalueilta puuttuu metsien monimuotoisuustarkastelun kannalta olennaiset inventointitiedot. Tämä vaikeuttaa suunnitelmallista työtä alueiden käyttötarpeiden ja metsiin kohdistuvien monimuotoisuutta säilyttävien käyttömuotojen yhteensovittamisen välillä. Metsokohteiden kartoituksen pohjalta on mahdollista käynnistää pienimuotoisia luonnonhoitohankkeita ja tukea näin metsien virkistyskäyttö- ja monimuotoisuusarvojen säilyttämistä.

Inventoinneilla täydennetään Turun metsäalueisiin rajautuvan Kaarinan kaupungin vuonna 2011 teettämää Metso-kartoitusta