



Yleisurheilujaosto

Puheenjohtaja Esko Hakala Puh 0400 523079

Perennakatu 14 B 5

20320 TURKU

SÄHKÖPOSTI eskohakala@dnainternet.net
tai mahti.yleisurheilu@dnainternet.net

KOTISIVUT www.maarianmahti.com

Varsin Hyvä ry

13 -12- 2012

Dnro 16 / 103 - 2012 / 05

Hankkeen numero 18286 loppuraportti

Hankkeen toteuttaja: Maarian Mahti ry

Hankkeen nimi: Maalämpö Maarian Mahdin urheilutaloon

Yhteenveto hankkeesta

Hanke on toteutunut suunnitellun mukaisesti. Urakoitsijan tekemät asennustyöt ja talkoilla tehtävät avustavat työt ovat valmistuneet kahdessa kuukaudessa.

Tavoitteet

Turvataan urheilutalon toiminta / käyttö tulevaisuudessa.

Urheilutalon ylläpitokustannukset (energia) pienenevät ja alueen hiukkaspäästöt vähenevät öljylämmityksen osalta.

Toteutus

Urheilutalon lämmitysjärjestelmä on muutettu / uusittu kevytöljylämmityksestä maalämmöksi.

Maalämpöä koskeva tilaussopimus urakoitsijan kanssa allekirjoitettiin 6.8.2012. Muutostyöt työmaalla aloitettiin 27.8.2012.

Maalämpö kytkettiin 14.9.2012. Laitetoimitusten vastaanottotarkastus ja käyttökoulutus pidettiin 19.9.2012.

Kaikki investointihankkeen työt valmistuivat 26.10.2012.

Kahden lämpökaivon (192 m ja 212 m) poraus ja lämmönsiirtimen asennus toteutettiin urakoitsijan toimesta onnistuneesti. Avustaviin talkootöihin osallistui riittävä määrä tekijöitä.

Urakoitsijan esittämät laskut työvaiheista maksettiin ajallaan.

Päätöksenteko maalämpöasiassa toteutettiin niin, että johtokunnan esitys hyväksyttiin yhdistyksen vuosikokouksessa. Johtokunta valitsi urakoitsijan ja työn suorittamiseen liittyvistä asioista vastasi nelihenkinen talotoimikunta. Talotoimikunnan puheenjohtaja (Esko Hakala) toimi ”pääorganisaattorina”.

Kustannukset alittuivat hankesuunnitelman mukaisista. Rahoitus toteutui suunnitellun mukaisesti.

Talotoimikunta raportoi johtokunnalle ja Mahdin eri jaostoille. Varsinaisia työmaakokouksia ei pidetty.

Tällä hetkellä, ensimmäisten pakkasten tultua, tiedämme, että talon lämmitys on alkanut toimia odotusten mukaisesti. Näköpiirissä ei ole riskitekijöitä.

Yhteistyökumppanit

Turunmaan Lämpötalo Oy, Raisio, yhteyshenkilö Reijo Savolainen
Kalliokaivo Oy, Mynämäki, yhteyshenkilö Jouni Lehtonen.

Hankkeen tulokset ja vaikutukset

Hankkeen energiakustannuksellisista tuloksista pystymme kertomaan tarkemmin vasta ensivuoden puolella, lämmityskauden loputtua. Alku vaikuttaa joka tapauksessa lupaavalta.

Fossiilisesta polttoaineesta aiheutuneet hiukkaspäästöt loppuivat kokonaan sillä hetkellä kun maalämpö kytkettiin toimintaan.

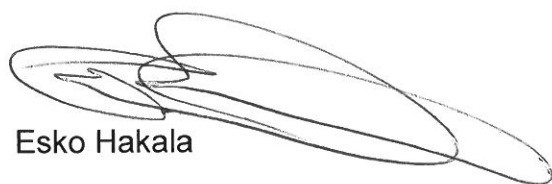
Esitykset jatkotoimenpiteiksi

Laitteiden toimintaa ja energiankulutusta seurataan lämmityskausittain ja kalenterivuosittain.

Mietitään muita toteuttamiskelpoisia energiansäästötoimenpiteitä, esim. ikkunoiden uusinta, yläpohjan lämmöneristys sekä niiden rahoitusmahdollisuuksia.

Turussa 12.12.2012

Loppuraportin laati



Esko Hakala