

TARTU LINNAVOLIKOGU

OTSUS

Tartu

28.10.2010 nr LVK-O-0141

**Osalemine projektis "Säästlik tänavavalgustus" ja
loa andmine projektiga seotud riigihangete
korraldamiseks**

Võttes aluseks kohaliku omavalitsuse korralduse seaduse § 22 lg 1 p 8, Tartu Linnavolikogu 14. mai 2009. a määruse nr 116 "Välisprojektides osalemise kord" § 1 lg 2 p 2 ja § 3 lg 2 ja Tartu linnavara eeskirja § 7 lg 2, Tartu Linnavolikogu

o t s u s t a b:

1. Osaleda juhtpartnerina projektis "Säästlik tänavavalgustus", mis esitatakse rahastamiseks Eesti-Läti-Vene piiriülese koostööprogrammi raames.
2. Punktis 1 nimetatud projekti kogumaksumuse heakskiitmisel summas 14 000 000 krooni, tagada Tartu linna poolne kaasfinantseering summas kuni 1 400 000 krooni.
3. Lubada linnavalitsusel korraldada punktis 1 nimetatud projekti elluviimiseks vajalikud riigihanked.
4. Otsus jõustub 15. novembril 2010. a.

Esimees

Esitab: **linnavalitsus , 28.10.2010 istungi protokoll nr 67**

Ettekandja: **Margus Hanson**

Õiend

Tartu Linnavolikogu Otsuse "Osalemine projektis "Säästlik tänavavalgustus" ja loa andmine projektiga seotud riigihangete korraldamiseks" juurde

Välisprojektis osalemise otsustab volikogu, kui linna rahaline panus ületab ühte miljonit krooni.

Projekti nimi ja number

"Säästlik tänavavalgustus" VP-10-0120

Lühikokkuvõte

Euroopa naabus- ja partnerlusinstrumendi (ENPI) Eesti-Läti-Vene piiriülese koostöö programmi 2007-2013 esimene taotlusvoor avanes 23. augustil 2010. a. Projektitaotluste esitamise tähtaeg on 29. november 2010.

Programm toetab ühiseid arengualaseid tegevusi edendamaks regiooni konkurentsivõimet, kasutades ära selle potentsiaali ning soodsat asukohta Euroopa Liidu ja Vene Föderatsiooni ristumisteel. Programmil on kolm prioriteeti:

1. sotsiaalmajanduslik areng;
2. ühised väljakutsed;
3. inimestevaheliste kontaktide edendamine.

Tartu linn on algamas osalemist mitmes Eesti-Läti-Vene piiriülese koostöö programmi projektis.

Tartu tänavavalgustusvõrk koosneb ligikaudu 11 000 tänavavalgustist. 2006. aastal vahetati välja 2773 amortiseerunud elavhõbe- ja hõõglambiga valgustit. Kokku on käesoleval ajal Tartus 5175 säästuploki omavat valgustit.

Planeeritava projekti raames vahetatakse välja umbes 1000 amortiseerunud suure energiatarbimisega valgustit. Uued valgustid on energiasäästuplokkidega, mis võimaldavad kasutada vähese liikluskoormusega ajal (öösel) valgustite põlemisel säästurežiimi. Olemasolevatele kaasaegsetele valgustitele paigaldatakse elektrooniline ballast ja kellaplokk. Elektroonilise süüteseadme ja kellaploki kasutamisega säästame tehase andmetel öisel ajal 40% elektrienergiat. 1000 säästuseadmetega valgusti paigaldamisel 150W võimsusega valgusallikate korral hoiaksime kokku 150,78 MWh elektrienergiat aastas.

Projekti raames vahetatakse välja ühefaasilised paljasjuhtmed kolmefaasilise õhukaabli vastu. Sellise faaside jaotamisega vähendatakse ühe faasi liikkoormust ja rikete teket. Kilpidesse uute kontrollrite paigaldamine võimaldab säästurežiimi pikkuse reguleerimist kilbipiirkondade kaupa. See muudab valgustusliinide juhtimise täpsemaks ja paremaks, millega kaasneb ka elektrienergia säästmine.

Projekti käigus planeeritakse läbi viia üks suurem riigihange uute valgustite (koos energiasäästuplokkidega) ja elektroonikaseadmete soetamiseks ning elektriikaablite vahetamiseks summas 10 000 000 krooni.

Eesmärk ja alleesmärgid

- elektrienergia säästmine;

- valgusallikate eluea pikenemine
- tänavavalgustuse efektiivsem juhtimine;
- rikete ja hooldustööde vähendamine;
- linna eelarvevahendite kokkuhoid.

Tegevused

- vahetatakse välja umbes 1000 amortiseerunud suure energiatarbimisega valgustit;
- paigaldatakse uued energiasäästuplokkidega valgustid, mis võimaldavad kasutada vähese liikluskoormusega ajal valgustite töös säästurežiimi;
- olemasolevatele kaasaegsematele valgustitele paigaldatakse elektrooniline ballast ja kellaplokk;
- vahetatakse välja ühefaasilised paljasjuhtmed kolmefaasilise õhukaabli vastu;
- Tartu kui keskkonnasõbraliku linna maine kujundamine;
- projekti tegevuste käigus saadud kogemuste jagamine Eesti ja muude riikide linnadega;

Tulemused

- projekti realiseerudes on vähenenud elektritarbimine tänavavalgustuses 150 MW/h võrra aastas;
- paraneb tänavavalgustuse töökindlus;
- paraneb tänavavalgustuse juhtimise paindlikkus;
- paraneb linnakodanike turvalisus.

Eelarve

- projekti kogumaksumus 14 000 000 krooni;
- Tartu linna omaosalus 1 400 000 krooni;
- toetus Tartu linnale 12 600 000 krooni.

Vajab sildfinantseerimist.

Eelarve peamiste kululiikide lõikes

Eelarvest orienteeruvalt 70% on planeeritud investeringuteks, 20% tööjõukuludeks, 5% reisi- ja majutuskuludeks ning 5% muude kulutuste tarbeks (seminaride korraldamine, tellimustööd, administreerimiskulud, materjalikulud jm).

Rahastaja on Euroopa Regionaalarengu Fond (ERDF).

Partnerid

Projekti juhtpartner ja tema kontaktid: Tartu linn.

Projekti koordinaator: Rein Haak.

Projekti kontaktisik ja tema kontaktandmed: Sven Ilves, tel 736 1285.

Partnerid: Pihkva linn.

Tähtajad

Projekti esitamine: 29.11.2010.

Projekti elluviimine: 01.06.2011 - 31.12.2012.