

Jäähallin kompressoreiden uusiminen (tarveselvitys)

217/10.03.02/2019

LIIKV 06.06.2019 § 20

Lisätiedot:

liikuntapaikkapäällikkö Sari Sarpaneva, puh 050 380 7687
etunimi.sukunimi@kauniainen.fi

Kaupungin rakennus- ja investointihankkeiden toteutusohjeiden mukaisesti käyttäjä hallintokunta tekee tarveselvityksen, josta käyttäjävaliokunta tekee päätöksen. Merkittävissä hankkeissa pyydetään lausunto yhdyskuntavaliokunnalta ja viedään hyväksyttäväksi kaupunginhallitukseen. Kaupungin ohjeistuksen mukaan merkittäväksi hankkeeksi katsotaan hankkeet, joiden investointikustannus on yli 1 Me, tai käyttökustannukset yli 0,3 Me/v, tai joiden kaupunkikuvallinen merkitys (esimerkiksi sijainnin takia) on suuri.

Jäähallin kylmäkonehuoneen kompressorit (3 kpl) ovat tulleet käyttöikänsä päähän ja vaativat uusimista. Kompressoreiden "elinikä" on n. 40 - 45 000 h, Kauniaisten jäähallin kompressoreiden käyttötunnit ovat tällä hetkellä 47 600 h.

Kompressoreita käytetään jäähallin jään tekemiseen. Vähintään yksi kompressorit on päällä/käytössä aina, kun jäähallissa on jäätä. Toinen kompressorit lähtee päälle silloin, kun jäädytyksessä tarvitaan lisää tehoja esim. pelien yhteydessä ja säävaihteluiden vaikutuksesta. Kolmas kompressorit tasaa käyttötunteja. Käyttötuntien lähestyessä elinkaarensa päätä, korostuneena riskinä on kompressorin/kompressorien hajoaminen ja sen seurauksena jään sulaminen ja pitkä käyttökato. Vaihtoehdot asian ratkaisemiseksi ovat joko huolto joka pidentää laitteiden käyttöikää viidellä vuodella tai uusien kompressoreiden hankkiminen, kompressorin elinkaari on arvioltaan 15 vuotta.

Alustavan hintatiedustelun mukaan kompressoreiden huoltokustannukset ovat n. 34 000 €, vastaavasti laitteiden uusimisen kokonaiskustannus asennuksineen on n. 45 000€.

Liitteet: Tarveselvitys

Sivistystoimenjohtaja:

Liikuntavaliokunta päättää esittää KH:lle jäähallin kompressoreiden uusimisen koskevan tarveselvityksen hyväksymistä.

Päätös:

Päätösehdotus hyväksyttiin.