

Myllypuroon suunnitteilla olevan jääurheilun monitoimikeskuksen hiilijalanjälki minimoidaan hiilidioksidijäähdytystä hyödyntävällä energiaratkaisulla

Caverion Suomi Oy Lehdistöiedote 16.10.2019 klo 12:00

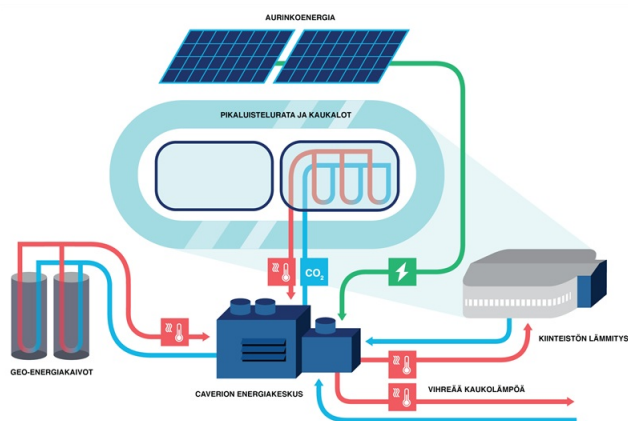
Myllypuroon suunnitteilla olevan jääurheilun monitoimikeskuksen hiilijalanjälki minimoidaan hiilidioksidijäähdytystä hyödyntävällä energiaratkaisulla

Myllypuroon suunniteltu jääurheilun monitoimikeskus tarjoaa toteutuessaan huippuolosuhteet jääurheilun harrastamiseen mahdollisimman pienellä hiilijalanjäljellä. Panostus keskuksen energiaratkaisuun on tuntuva hiilikädenjälki, joka vähentää ostetun energian tarvetta ja pienentää kiinteistön hiilijalanjälkeä samalla, kun käyttökustannukset pysyvät alhaisina.



Rakennuksen ympäristövaikutukset ovat keskeisiä, kun arvioidaan valittavaa energiaratkaisua, jolla tuotetaan tarvittava jäähdytys ja lämmitys. Monitoimikeskus käyttää vuodessa yhtä paljon sähköä kuin 1 800 kerrostalohuoneistoa, lämmitysenergiaa 470 omakotitalon verran ja jäähdytystä lähes 20 000 jääkaapin tuottaman kylmän verran.

”Perinteisesti jäähalleissa on käytetty kylmänaineena ammoniakkaa. Jäähdytyksessä syntyvä lämmin lauhdeilma jää hyödyntämättä ja lämmitykseen tarvittava energia ostetaan energiayhtiöltä. Investoimalla rakentamisvaiheessa noin puoli miljoonaa euroa uuteen teknologiaan, hiilidioksidia hyödyntävään kiinteistön jäähdytys- ja lämmitysjärjestelmään, pystytään saamaan käyttökustannuksissa säästöä 20 vuoden aikana noin 6 miljoonaa euroa. Parhaimmillaan kohde ei ole enää vain hiilineutraali, vaan se kykenee tuottamaan hiilikädenjälkeä”, toteaa liiketoimintapäällikkö **Jani Orava** Caverionista.



Alhaiset käyttökustannukset ja matala hiilijalanjälki perustuvat kolmeen päätekijään, joita ovat kiinteistöjen energiaratkaisujen kierrättäminen, energian paikallistuotanto esimerkiksi aurinkosähköllä ja geoeenergialla sekä kokonaisvaltainen talotekniikan järjestelmätöimitus, jossa automaatiolla on keskeinen rooli. Huippulaatuinen jää tuotetaan modernilla ympäristöstä säästävällä teknologialla.

”Olemme mukana merkittävässä kaupunkikehityshankkeissa ja tavoitteenamme on vauhdittaa kestävää kehitystä. Siksi haluamme, että kehittämissämme kohteissa huomioidaan energian tarkoituksenmukainen käyttö”, sanoo YIT:n divisioonan johtaja **Anne Piiparinen**.

Monitoimikeskuksen kokonaispinta-ala on noin 16 000 m².

Helpotusta pääkaupunkiseudun jääpulaan

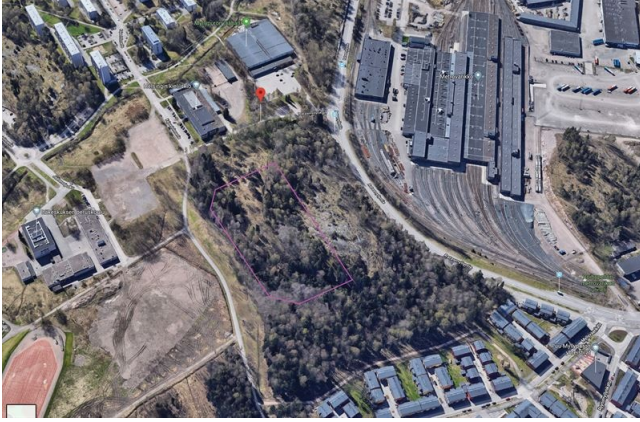
Suomesta on tähän saakka puuttunut kansainväliset mitat täyttävä pikaluisteluhalli ja suomalaiset huippupikaluistelijat ovat joutuneet hakemaan harjoitusolosuhteet ulkomailta. Myös taitoluistelijat ovat monien muiden jääurheilijoiden ohella joutuneet jääaikapulan vuoksi tinkimään harjoitusvuoroistaan ja -olosuhteistaan. Luisteluliittojen eteenpäin viemä hake tuo helpotusta pääkaupunkiseudun jääpulaan, mutta on erityisen merkittävä myös valtakunnallisella tasolla.

”Olemme suunnittelun alusta saakka pitäneet ympäristöystävällisyyttä ja esteettömyyttä tärkeinä arvoina. Lisäksi keskuksemme tulee olemaan todella

monikäyttöinen, samanaikaisesti kolme eri jäälajia sekä monta muuta liikuntamuotoa voidaan toteuttaa yhtäaikaaisesti. Monikäyttöisyyden lisäksi on tärkeää, että keskus on arkiliikunnan ja huippu-urheilun kohtaamispaikka”, sanoo **Janne Hänninen** Myllypuron jääurheilukeskus Oy:n hallituksen puheenjohtaja.

Myllypuron uudesta jääurheilun monitoimikeskuksesta suunnitellaan harjoittelukeskusta sekä pika- että taitoluistelun tarpeisiin. Keskukseen on suunnitteilla 400 metrin mittainen pikaluistelurata, kaksi kaukaloa, 447 metrin mittainen juoksurata, kuntosali, kaksi peillisalia oheisharjoittelua varten sekä tilat esimerkiksi yritystilaisuuksien tai seminaarien järjestämiseksi. Noin 2000 hengen istumakatsomo mahdollistaa esimerkiksi pikaluistelun EM- ja MM-kilpailujen järjestämisen Suomessa.

Caverion ja YIT ovat kehittäneet hankkeen toteutus suunnitelman Myllypuron Jääurheilukeskus Oy:n kanssa tekemänsä aiesopimuksen mukaisesti.



Myllypuron jääurheilukeskus on Olympiakomitean julkaisemalla valtakunnallisesti merkittävien liikuntapaikkojen listalla (marraskuu 2018). Hankkeen arvo on noin 20 miljoonaa euroa. Hankeryhmä on tiiviissä neuvotteluyhteydessä Helsingin kaupungin ja Opetus- ja kulttuuriministeriön kanssa. Muiden rahoittajien kanssa rahoitusneuvottelut ovat myös käynnissä.

[Lue lisää Caverionin hiilidioksidia hyödyntävästä kiinteistön jäähdytys- ja lämmitysjärjestelmästä](#)

Lisätiedot:

Jani Orava, liiketoimintapäällikkö, Caverion Suomi Oy, puh. 040 746 1608, jani.orava(at)caverion.com

Anne Piiparinen, YIT, divisionan johtaja, infraprojektit, puh. 040 823 2808, anne.piiparinen@yit.fi

Janne Hänninen, Myllypuron jääurheilukeskus Oy:n hallituksen puheenjohtaja, puh. 040 553 3388, janne.hanninen(at)luisteluliitto.fi

Caverion tuottaa kiinteistöjen, teollisuuden prosessien ja infrastruktuurin älykkäitä teknisiä ratkaisuja ja palveluita. Ainutlaatuinen palvelutarjontamme kattaa koko elinkaaren: suunnittelun, rakentamisen ja ylläpidon. Visiommme on olla asiakkaiden, työntekijöiden, kumppaneiden ja sijoittajien ykkösvalinta digitalisoituvissa ympäristöissä. Vuoden 2018 liikevaihtomme oli noin 2,2 miljardia euroa. Caverionilla on noin 15 000 työntekijää 10 toimintamaassa Pohjois-, Keski- ja Itä-Euroopassa. Caverionin osake noteerataan Nasdaq Helsingissä.

www.caverion.fi Twitter: @CaverionSuomi