

VALTUUSTOALOITE KIIHTELYSVAARAN ALUEEN LISÄVEDEN SAANNIN TURVAAMISEKSI PELASTUSLAITOKSEN TARPEISIIN

Kiihtelysvaarassa sattui syksyllä ikävä kirkkopalo, jonka sammutuksen yhteydessä todettiin, että sammutusveden saaminen ei tapahtunut ongelmitta. Kun alueella on asuin- ja liikerakennusten lisäksi edelleen isoja riskikohteita (puu- ja kemianteollisuuden rakennukset, Suojapirtti, museo, tapuli, vanha kirjasto, koulut etenkin Heinävaaran yhteinäiskoulu, Seurojentalo, kylätalot, maatilat jne), niin riskinä on edelleen, ettei isoissa paloissa pystytä turvaamaan veden saantia.

Kiihtelyksen palos asemalla on vain yksi "paloauto", mutta ei sammutusautoa, joten muut yksiköt tulevat naapurialueilta eli Hammaslahdesta, Tuupovaarasta, Tohmajärveltä, Joensuusta jne. Yleensä vesitorni auttaa sammutusveden saannissa sinne saakka, kunnes naapurin paloaseman säiliöpaloauto voi saavuttaa kohteen. Kaikissa muissa Pohjois-Karjalan pelastuslaitoksen alueen taajamissa on vesitorni, mutta Kiihtelysvaarassa tai Heinävaarassa vesitornia ei ole, joten vesijohtoverkoston vedenpaine ei riitä suurien kohteiden isoissa veden tarpeissa. Sammutusveden vesihuolto kuuluu kunnan, tässä tapauksessa Joensuun kaupungin vastuulle.

Aikanaan Joensuun ja Kiihtelysvaaran kuntaliitoksen neuvottelujen yhteydessä on Kiihtelysvaaran taholta esitetty toive kuntaliitoksen porkkanarahan käyttämisestä Kiihtelysvaaran vesihuollon tilanteen kohentamiseksi. Tästä kyseisestä vesitarpeen turvaamisesta on informoitu myös pelastuslaitoksen esimiehiä ja Joensuun veden edustajia jo siinä vaiheessa, kun Kiihtelysvaaran asemalta on lähtenyt säiliöpaloauto pois. Kaupungin valtuuston puheenjohtajistoa asiasta on informoitu syksyllä 2018 palon jälkeen, mutta allekirjoittajien tiedossa ei ole, että asialle oltaisiin jo tekemässä jotakin.

Me valtuustoaloitteen allekirjoittajat pyydämme, että Joensuun kaupunki ryhtyy pikaisesti selvittämään Kiihtelysvaaran alueen lisäveden saannin turvaamista pelastuslaitoksen tarpeisiin, jotta kirkkopalon kaltaisilta tuhoilta voitaisiin välttyä.

Joensuussa 17.12.2018

Satu-Sisko Eloranta
 Satu-Sisko Eloranta
Matti Juntunen
 Matti Juntunen
Hanne Helokallio
 Hanne Helokallio
Julia Karvonen
 Julia Karvonen
Ari Tiirelinen
 Ari Tiirelinen
Jaeleim Kärkäis
 Jaeleim Kärkäis
Sanna Heinonen
 Sanna Heinonen
Heimo Pöytä
 Heimo Pöytä
Eeva Vuoma
 Eeva Vuoma
Matti Vartiainen
 Matti Vartiainen
Anne Mikko Mikko
 ANNE MIKKO MIKKO
Matti Kainulainen
 MATTI KAINULAINEN

Mika Piironen
 MIKA PIIRONEN
Anni Pöyhönen
 ANNI PÖYHÖNEN
Raimo Peltoja
 Raimo Peltoja
Fero Bogdanoff
 Fero Bogdanoff
Osma Kukka
 OSMA KUKKA
Mayatta Rätty
 Mayatta Rätty
Marjatta Rätty
 Marjatta Rätty
Asseri Kinnunen
 Asseri Kinnunen
Ki. Juntunen
 Ki. Juntunen
Ilmari Juntunen
 Ilmari Juntunen
Janne Juntunen
 Janne Juntunen
Janne Juntunen
 Janne Juntunen

Harjo Susitalo
 HARJO SUSITALO
Heikki Hyöty
 Heikki Hyöty
Matti Ketola
 Matti Ketola
Eero Hirvonen
 Eero Hirvonen
Ali Ojanen
 ALI OJANEN
Maria Rouvas
 MARIA ROUVAS
Anni Saarelainen
 ANNI SAARELAINE
Anni Järvinen
 Anni Järvinen
Petteri Takvamäki
 Petteri Takvamäki
Matti Haakana
 MATTI HAAKANA

Kaupunginvaltuusto	§ 185	17.12.2018
Teknisten palvelujen johtokunta	§ 19	21.03.2019
Kaupunginhallitus	§ 140	01.04.2019
Kaupunginvaltuusto	§ 47	29.04.2019

Satu-Sisko Elorannan ynnä muiden valtuustoaloite Kiihtelysvaaran alueen lisäveden saannin turvaamiseksi pelastuslaitoksen tarpeisiin

3714/09.05.01/2018

KV 17.12.2018 § 185

Valtuutettu Satu-Sisko Eloranta jätti 17.12.2018 valtuuston puheenjohtajalle valtuustoaloitteen Kiihtelysvaaran alueen lisäveden saannin turvaamiseksi pelastuslaitoksen tarpeisiin.

Valtuustoaloitteen olivat allekirjoittaneet myös Martti Juntunen, Hannu Holopainen, Jukka Hirvonen, Ari Tielinen, Joakim Kärkäs, Sanna Heinonen, Heino Rätty, Eira Väänänen, Matti Väistö, Kikkis Mikkola, Antti Kainulainen, Mika Piironen, Antti Ronkainen, Päivi Eteläpää, Eero Bogdanoff, Osmo Kokko, Marjatta Rätty, Asseri Kinnunen, Jouni Porokka, Martti Surakka, Helena Hulmi, Jouni Porokka, Teemu Huikuri, Hanna Susitaival, Heli Hjälm, Matti Ketonen, Eero Hirvonen, Alia Dannenberg, Ville Elonheim, Maria Roivas, Antti Saarelainen, Anni Järvinen, Petteri Tahvanainen ja Marko Haakana.

Päätös:

Lähetettiin kaupunginhallituksen valmisteltavaksi.

TPJK 21.03.2019 § 19

Kaupunginhallitus päätti 20.12.2018 siirtää asian Joensuun Vesi –liikelaitoksen/teknisten palvelujen johtokunnan valmisteltavaksi.

Satu-Sisko Eloranta ja muut allekirjoittaneet ovat pyytäneet, että Joensuun kaupunki ryhtyy pikaisesti selvittämään Kiihtelysvaaran alueen lisäveden saannin turvaamista pelastuslaitoksen tarpeisiin, jotta kirkkopalon kaltaisilta tuhoilta voitaisiin välttyä.

Sammutusveden hankinnan ja toimittamisen tulee vastata pelastustoimen palvelutasopäätöksessä määritellyjä onnettomuusuhkia. Kunnat vastaavat sammutusveden hankinnasta pelastuslaitoksen tarpeisiin. Kunnalla on myös velvollisuus huolehtia sammutusvesisuunnitelmassa määriteltävistä sammutusveden ottopaikoista, paloposteista ja palovesiasemista sekä luonnon vedenottopaikoista. Vesihuoltolaitosten vastuulla on toimittaa sammutusvettä vesijohtoverkostosta paloposteihin ja sammutusvesiasemiin suunnitelmassa määritellyllä tavalla. Pohjois-Karjalan pelastuslaitoksen sammutusvesisuunnitelma on laadittu vuonna 2013 yhteistyössä pelastuslaitoksen, kuntien ja vesihuoltolaitosten kanssa.

Vesihuoltolaitosten näkökulmasta sammutusveden toimittamiseen ensisijaisesti liittyvät seikat ovat talousveden laadun turvaaminen ja kustannustekijät. Kun tarvittavaa sammutusvettä otetaan

vesijohtoverkostosta palopostin tai palovesiaseman kautta, äkilliset virtausten muutokset, paineenvaihtelut ja veden takaisinvirtaus, voivat aiheuttaa muutoksia vedenlaadussa. Palovesiaseman tai -postin asiantuntematon käyttö ja huolto voi vaarantaa talousveden laadun.

Pohjois-Karjalan pelastuslaitoksen alueella, Joensuun kantakaupunkia lukuun ottamatta, vesijohtoverkoston linjapituudet ovat yleensä suuria ja suoritettujen tuottotestauksien perusteella tuotot sekä verkostopaineet suhteellisen pieniä. Kuitenkin myös maaseututaajamissa sijaitseissa riskikohteissa, joissa ei läheisen palopostin tai palovesiaseman kautta saatava vesimäärä riitä palonsammutustilanteessa täyttämään sammutusveden tarvetta, on sen riittävä saatavuus pystytty takaamaan mm. kohteiden omilla sammutusvesijärjestelmillä ja tukeutumalla luonnon vedenotto paikkoihin.

Riskikohteiden läheisyydessä sijaitsevien palopostien ja palovesiasemien tuottotestauksien tulosten perusteella tiedetään, että juuri paloposteista saatava vesimäärä ei ole riittävä ajatellen suurempia tulipaloja monessakaan Pohjois-Karjalan pelastuslaitoksen alueella sijaitsevassa kunnassa. Saavutettujen tuottojen keskiarvon perusteella on todettu, että tuotot ovat kuitenkin ominaisia palopostista saavutettavaan vesimäärään, joka on 10–15 l/s. Kiihtelysvaaran taajaman palopostien tuottojen keskiarvo on ollut 11 l/s, mikä vastaa muiden pienien maaseututaajamien keskiarvoa riippumatta siitä, että onko taajama varustettu erillisellä vesitornilla.

Joensuun kantakaupungin alueella rakenteet ovat palovesiasemia ja muissa alueen taajamissa vesijohtoverkoston liitetyt sammutusveden otto paikat ovat paloposteja. Palovesiasemia tulisi rakentaa vain yli 150 mm runkolinjoihin, jotta tuotto olisi tarkoituksenmukainen. Pienien taajamien vesihuoltoverkostot eivät ole tähän tarkoitukseen yleensä riittäviä. Kiihtelysvaaran taajamassa on kahdeksan palopostia, jotka kaikki on liitetty enintään 110 mm suuruiseen runkolinjaan. Mikäli sammutusveden toimittamiseen varauduttaisiin suurentamalla vesijohtoverkoston putkikokoja, veden vaihtuvuus hidastuisi normaalikulutuksen aikana, jolloin seurauksena olisi vesijohtoveden laatumuutoksia.

Niillä alueilla, joissa vesijohtoverkoston rakennetun palopostin tai palovesiaseman tuotto ei ole tarpeeksi suuri takaamaan sammutusveden riittävyttä, pelastuslaitoksen toiminnan avulla pyritään kompensoimaan mahdollisimman tehokkaasti puuttuva vesimäärä. Tämä voidaan saavuttaa mm. kuljettamalla vettä palopaikalle säiliöautoilla. Samoin luonnon vedenotto paikkoja käytetään mahdollisuuksien mukaan hyödyksi. Kiihtelysvaaraan on osoitettu neljä sammutusvesikäyttöön soveltuvaa luonnon vedenotto paikkaa.

Kiihtelysvaaran taajaman keskimääräinen vuorokausivedenkulutus on n. 80 m³ ja se hoidetaan Heinävaaran alkalointilaitoksen kautta, jossa sijaitsee 80 m³ suuruinen alavesisäiliö ja automaattikäynnisteisellä varavoimakoneella varustetut verkostopumput. Kiihtelysvaaran taajaman vesihuoltoa ollaan kehittämässä lähiaikoina (v. 2019-2020) siten, että taajamassa otetaan käyttöön paineenkorottamon yhteydessä sijaitseva 100 m³ suuruinen alavesisäiliö häiriö- ja poikkeustilanteita turvaamaan. Kyseisellä alavesisäiliöllä pystytään turvaamaan entistä paremmin taajaman normaali vesihuolto häiriötilanteessa, jossa Heinävaara-Kiihtelysvaara -välinen runkovesijohto vaurioituisi pahoin. Tämä nopeuttaa myös lisäveden

ottomahdollisuutta pelastuslaitoksen tarpeisiin Kiihtelysvaaran alueella. Tällä ei edelleenkään voida turvata sammutusveden toimitusta verkoston kautta aloitteessa mainitun suurpalotilanteen kaltaisessa tilanteessa. Taajaman riskikohteiden sammutusvesihuoltoon on varauduttava kiinteistökohtaisilla sammutusvesisäiliöillä.

Lisätietoja: Joensuun Veden johtaja Juha Lemmetyinen

Joensuun Veden johtajan päätösehdotus:

Teknisten palvelujen johtokunta päättää esittää kaupunginhallitukselle, että se antaa edellä kirjoitetun vastauksen Satu-Sisko Elorannan ynnä muiden valtuustoaloitteeseen Kiihtelysvaaran alueen lisäveden saannin turvaamiseksi pelastuslaitoksen tarpeisiin.

Päätös:
Hyväksyttiin yksimielisesti.

KH 01.04.2019 § 140

Kaupunginjohtajan päätösehdotus:
Kaupunginhallitus ehdottaa, että kaupunginvaltuusto päättää

merkitä edellä olevan vastauksena valtuutettu Satu-Sisko Elorannan ynnä muiden valtuustoaloitteeseen ja todeta aloitteen loppuun käsitellyksi.

Päätös:
Hyväksyttiin yksimielisesti.

KV 29.04.2019 § 47

Ehdotus:
Kaupunginhallitus ehdottaa, että kaupunginvaltuusto päättää

merkitä edellä olevan vastauksena valtuutettu Satu-Sisko Elorannan ynnä muiden valtuustoaloitteeseen ja todeta aloitteen loppuun käsitellyksi.

Keskustelu:
Asiassa käytiin keskustelu, jossa kolme valtuutettua käytti puheenvuoron. Lisäksi kaupunginjohtaja Kari Karjalainen käytti puheenvuoron.

Keskustelussa ei tehty päätösehdotuksesta poikkeavia esityksiä.

Päätös:
Hyväksyttiin yksimielisesti.