

Hulevesitulvariskien alustava arviointi 2024, Espoon kaupunki, muistutuksien lyhennelmät ja vastineet

Muistuttaja 1

Kysymys

Muistutuksen esittäjä toi esille, että Juvanmalmi on teollisuusaluetta ja arvioinnissa tulisi keskittyä tarkemmin Niipperin Purolehdon asuinalueen Myllypuron haasteisiin. Lisäksi huomautetaan, että suunniteltu Myllypuron korjaushanke on ollut toteuttamatta ja tilanne aiheuttaa asukkaille vaikeuksia, kuten Isonpurontien poikki olevan yhteyden.

Vastaus:

Tämän arvioinnin tarkoituksena on tunnistaa ja nimetä mahdolliset merkittävät hulevesitulvariskikohteet koko Espoon kaupungin alueelta. Tulvariskin merkittävyyttä arvioitaessa otetaan huomioon tulvan todennäköisyys sekä seuraavat tulvasta mahdollisesti aiheutuvat yleiseltä kannalta katsoen vahingolliset seuraukset:

- 1) vahingollinen seuraus ihmisten terveydelle tai turvallisuudelle;
- 2) välttämättömyyspalvelun, kuten vesihuollon, energihuollon, tietoliikenteen, tieliikenteen tai muun vastaavan toiminnan, pitkäaikainen keskeytyminen;
- 3) yhteiskunnan elintärkeitä toimintoja turvaavan taloudellisen toiminnan pitkäaikainen keskeytyminen;
- 4) pitkäkestoinen tai laaja-alainen vahingollinen seuraus ympäristölle; tai
- 5) korjaamaton vahingollinen seuraus kulttuuriperinnölle.

Tulvariskin merkittävyyttä arvioitaessa otetaan huomioon myös alueelliset ja paikalliset olosuhteet (tulvariskilaki, 8 § ja 19 §)

Raporttiin on nostettu muutamia suurimpia hulevesien hallinnan suunniteltuja tai toteutettuja toimenpiteitä. Kohteet ovat sellaisia, joissa tulvat ovat kohdistuneet pääkaduille, tulvat koskevat laajoja alueita tai yleisiä korttelialueita. Vaikka Myllypuron alueen haasteet eivät ole raportissa erikseen nostettu esiin ovat ne kuitenkin kaupungin tiedossa ja niihin pyritään löytämään ratkaisuja muiden hankkeiden suunnittelun yhteydessä.

Raportissa Juvanmalmilla viitataan vuoden 2018 raportissa tunnistettuun alueeseen, jossa tämä aluenimi on ollut käytössä.

Muistuttaja 2

Kysymys:

Muistutuksen esittäjä katsoo, että Mankkaanpuron tulvariskit on aliarvioitu Hulevesitulvariskien alustava arviointi 2024-raportissa. Hän nostaa esiin vuosittaiset tulvat Mankkaanpuron läheisen pientaloyhtiön läheisyydessä. Esittäjä vaatii Espoon kaupungilta viheralueiden parempaa hoitoa, puron säännöllistä perkausta, purkuaukkojen laajentamista sekä tulvasuojauksen parantamista.

Vastaus:

Tämän arvioinnin tarkoituksena on tunnistaa ja nimetä mahdolliset merkittävät hulevesitulvariskikohteet koko Espoon kaupungin alueelta. Tulvariskin merkittävyyttä arvioitaessa otetaan huomioon tulvan todennäköisyys sekä seuraavat tulvasta mahdollisesti aiheutuvat yleiseltä kannalta katsoen vahingolliset seuraukset:

- 1) vahingollinen seuraus ihmisten terveydelle tai turvallisuudelle;
- 2) välttämättömyyspalvelun, kuten vesihuollon, energihuollon, tietoliikenteen, tieliikenteen tai muun vastaavan toiminnan, pitkäaikainen keskeytyminen;
- 3) yhteiskunnan elintärkeitä toimintoja turvaavan taloudellisen toiminnan pitkäaikainen keskeytyminen;
- 4) pitkäkestoinen tai laaja-alainen vahingollinen seuraus ympäristölle; tai
- 5) korjaamaton vahingollinen seuraus kulttuuriperinnölle.

Tulvariskin merkittävyyttä arvioitaessa otetaan huomioon myös alueelliset ja paikalliset olosuhteet (tulvariskilaki, 8 § ja 19 §).

Raporttiin on nostettu muutamia suurimpia hulevesien hallinnan suunniteltuja tai toteutettuja toimenpiteitä. Kohteet ovat sellaisia, joissa tulvat ovat kohdistuneet pääkaduille, tulvat koskevat laajoja alueita tai yleisiä korttelialueita. Mankkaanpuron alueen haasteet ovat kuitenkin kaupungin tiedossa, ja niihin pyritään löytämään ratkaisuja muiden hankkeiden suunnittelun yhteydessä.

Muistuttaja 3

Kysymys:

Muistutuksessa huomautetaan, että Suurpellon alueella on tulvaongelmia, kuten Lillhementien sillan alla ja Urheilukentän pohjoispuolella, joissa rankkasateet ja sulamisvedet aiheuttavat veden kertymistä ja lasten koulureitit ovat olleet vedenvallassa. Lisäksi pyydetään tarkempaa arviointia ilmastonmuutoksen vaikutuksesta alueen tulvariskeihin.

Vastaus:

Tämän arvioinnin tarkoituksena on tunnistaa ja nimetä mahdolliset merkittävät hulevesitulvariskikohteet koko Espoon kaupungin alueelta. Tulvariskin merkittävyyttä arvioitaessa otetaan huomioon tulvan todennäköisyys sekä seuraavat tulvasta mahdollisesti aiheutuvat yleiseltä kannalta katsoen vahingolliset seuraukset:

- 1) vahingollinen seurauus ihmisten terveydelle tai turvallisuudelle;
- 2) välttämättömyyspalvelun, kuten vesihuollon, energiahuollon, tietoliikenteen, tieliikenteen tai muun vastaavan toiminnan, pitkäaikainen keskeytyminen;
- 3) yhteiskunnan elintärkeitä toimintoja turvaavan taloudellisen toiminnan pitkäaikainen keskeytyminen;
- 4) pitkäkestoinen tai laaja-alainen vahingollinen seurauus ympäristölle; tai
- 5) korjaamaton vahingollinen seurauus kulttuuriperinnölle.

Tulvariskin merkittävyyttä arvioitaessa otetaan huomioon myös alueelliset ja paikalliset olosuhteet (tulvariskilaki, 8 § ja 19 §).

Tulvatilanteissa vesi saa hetkellisesti nousta puistoraitteille ja viheralueille. Tulvatilanteessa löytyy vaihtoehtoisia kiertoreittejä koululaisille.

Vuoden 2018 tehdyn Hulevesitulvariskiarvioinnin jälkeen ei ole tapahtunut merkittäviä muutoksia ilmastonmuutoksen ennusteissa. Vuoden 2024 arviointiin on nostettu Suomen Ympäristökeskuksen tuottamat hulevesitulvariskikartat, joissa ilmastonmuutoksen vaikutus sademääriin on huomioitu. Kaupungissa aineistoja käytetään muun muassa kaavatöiden yhteydessä antamaan viitettä mahdollisten hulevesitulvariskien esiintyvyydestä.

Muistuttaja 4

Kysymys:

Muistutuksen esittäjä huomauttaa, että Lippajärvi kärsii ravinnekuormituksen aiheuttamista leväkukinnoista, erityisesti sateiden jälkeen, ja ehdottaa, että myös Lippajärvi otettaisiin huomioon raportissa. Lisäksi ehdotetaan luonnonmukaisten hulevesialtaiden rakentamista Lippajärven laskupuroihin.

Vastaus:

Tämän arvioinnin tarkoituksena on tunnistaa ja nimetä mahdolliset merkittävät hulevesitulvariskikohteet koko Espoon kaupungin alueelta. Tulvariskin merkittävyyttä arvioitaessa otetaan huomioon tulvan todennäköisyys sekä seuraavat tulvasta mahdollisesti aiheutuvat yleiseltä kannalta katsoen vahingolliset seuraukset:

- 1) vahingollinen seurauus ihmisten terveydelle tai turvallisuudelle;
- 2) välttämättömyyspalvelun, kuten vesihuollon, energiahuollon, tietoliikenteen, tieliikenteen tai muun vastaavan toiminnan, pitkäaikainen keskeytyminen;
- 3) yhteiskunnan elintärkeitä toimintoja turvaavan taloudellisen toiminnan pitkäaikainen keskeytyminen;

- 4) pitkäkestoinen tai laaja-alainen vahingollinen seuraus ympäristölle; tai
- 5) korjaamaton vahingollinen seuraus kulttuuriperinnölle.

Tulvariskin merkittävyyttä arvioitaessa otetaan huomioon myös alueelliset ja paikalliset olosuhteet (tulvariskilaki, 8 § ja 19 §).

Raporttiin on nostettu muutamia suurimpia hulevesien hallinnan suunniteltuja tai toteutettuja toimenpiteitä. Kohteet ovat sellaisia, joissa tulvat kohdistuneet pääkaduille, tulvat koskevat laajoja alueita tai yleisiä korttelialueita. Lippajärvi kuuluu raporttiin nostettuun Pitkäjärven valuma-alueeseen. Suunnittelu ja mahdolliset toimenpiteet tehdään muiden hankkeiden yhteydessä

Muistuttaja 5

Kysymys

Muistutuksen esittäjä katsoo, että hulevesiarviointi ei riittävästi huomioi ilmaston lämpenemisen tuomia riskejä ja asfaltoitujen alueiden voimakasta lisääntymistä, jotka vaarantavat lähijärvien ekologisen tilan. Erityisesti Hepokorven datakeskuksen hulevedet heikentävät Matalajärven ja Bodomin järven vedenlaatua. Lisäksi Lippajärven tilaa uhkaa rehevöityminen lisääntyvien sateiden ja tulvien vuoksi.

Vastaus

Vuoden 2018 tehdyn Hulevesitulvariskiarvioinnin jälkeen ei ole tapahtunut merkittäviä muutoksia ilmastonmuutoksen ennusteissa. Vuoden 2024 arviointiin on nostettu Suomen Ympäristökeskuksen tuottamat hulevesitulvariskikartat, joissa ilmastonmuutoksen vaikutus sademääriin on huomioitu. Kaupungissa aineistoja käytetään muun muassa kaavatöiden yhteydessä antamaan viitettä mahdollisten hulevesitulvariskien esiintyvyydestä Tulvariskien alustava arviointi tarkistetaan kuuden vuoden välein.

Tämän arvioinnin tarkoituksena on tunnistaa ja nimetä mahdolliset merkittävät hulevesitulvariskikohteet Espoon kaupungin alueelta. Raportti ei suoraan ota kantaa vesistöjen ekologiseen tilaan.

Tulvariskin merkittävyyttä arvioitaessa otetaan huomioon tulvan todennäköisyys sekä seuraavat tulvasta mahdollisesti aiheutuvat yleiseltä kannalta katsoen vahingolliset seuraukset:

- 1) vahingollinen seuraus ihmisten terveydelle tai turvallisuudelle;
- 2) välttämättömyyspalvelun, kuten vesihuollon, energihuollon, tietoliikenteen, tieliikenteen tai muun vastaavan toiminnan, pitkäaikainen keskeytyminen;
- 3) yhteiskunnan elintärkeitä toimintoja turvaavan taloudellisen toiminnan pitkäaikainen keskeytyminen;
- 4) pitkäkestoinen tai laaja-alainen vahingollinen seuraus ympäristölle; tai
- 5) korjaamaton vahingollinen seuraus kulttuuriperinnölle.

Tulvariskin merkittävyyttä arvioitaessa otetaan huomioon myös alueelliset ja paikalliset olosuhteet (tulvariskilaki, 8 § ja 19 §).