

Raision kaupungin hulevesiohjelman hyväksyminen

Infralautakunta 16.04.2026 § 40

Valmistelija: yhdyskuntainsinööri Susanna Väinölä,
etunimi.sukunimi(at)raisio.fi

Taustatietoa

Ilmastomuutoksen kiihtyessä sään ääri-ilmiöt, kuten rankkasateet, lisääntyvät. Arvioiden mukaan vuosisadan loppuun mennessä yleisesti sademäärissä voidaan nähdä noin 5–10 %:n kasvu verrattuna vuosien 1981–2010 tasoihin. Tämä johtuu siitä, että sateet yleisesti voimistuvat. Onkin ennustettu, että kesäkauden kovimmat rankkasateet voivat voimistua jopa 10–25 %.

Lisääntyvät sademäärät ja erityisesti niiden intensiteetti tulee huomioida varsinkin kaupunkialueilla, missä veden luonnollinen imeytyminen maaperään on vähäistä läpäisemättömien pintojen, kuten asfaltoinnin vuoksi. Kuntien tulee varautua jatkossa entistä paremmin hulevesien hallitsemiseen, jotta ihmiselle, infrastruktuurille ja ympäristölle aiheutuvat haitat saadaan minimoitua.

Raision kaupungille laadittiin hulevesistrategia, joka hyväksyttiin Infralautakunnassa 21.1.2025. Hulevesistrategialla varmistetaan pitkän aikavälin tavoitteiden saavuttaminen ja sen avulla tehostetaan resurssien oikeata kohdentamista ja käyttöä. Hulevesistrategian myötä saadaan hulevedet ja niiden keskeisempi huomiointi osaksi kaupungin päätöksentekoa.

Hulevesistrategian keskeiset tavoitteet

- 1) Hulevesien hallintaa edistävien periaatteiden määrittäminen sekä hulevesiosaamisen ja -tietoisuuden lisääminen.
- 2) Hulevesien laadullisten ja määrällisten hallintamenetelmien kehittäminen kokonaisvaltaisesti.
- 3) Vastuukysymysten ja sidosryhmien selkeyttäminen.
- 4) Hulevesien hyödyntäminen viihtyvyyden lisääjänä.
- 5) Riittävän osaamisen ja resurssien turvaaminen.

Näiden strategiassa mainittujen tavoitteiden kautta määritellään tarkemmat toimintaperiaatteet sen toteuttamiseen ja seurantaan. Strategian pohjalta laadittiin hulevesiohjelma, jossa määritellään yhteiset toimintatavat ja selkeytetään vastuita ja prosesseja hulevesien hallintaan liittyen niin kaupungin toiminnassa poikkihallinnollisesti kuin asukkaiden kesken.

Hulevesiohjelma on laadittu Sweco Finland Oy:n toimesta ja yhteistyössä poikkihallinnollisen projektiryhmän kanssa, johon ovat Raision kaupungilta kuuluneet kaupungininsinööri Mikko Kunttu, ympäristöpäällikkö Kirsi Anttila, maankäyttöjohtaja Joonas Kärkkäinen, kaupunginarkkitehti Emma Kaitaa, kiinteistöpäällikkö Ari Jalonen, talotekniikkainsinööri Mikko Rantanen, ympäristötarkastaja Tuija Lojander, tarkastusinsinööri Tommi Mylly, yhdyskuntainsinööri Susanna Väinölä ja Raision Vesi Oy:ltä toimitusjohtaja Anders Öström.

Hulevesiohjelman tavoitteet / toimenpiteet

Hulevesiohjelmassa tarkastellaan kaupungin hulevesien hallinnan nykytilaa, valuma-alueita, tunnistettuja kehitystarpeita sekä strategisia

tavoitteita, jotka toimivat hulevesiohjelman perustana. Tietoa on kerätty muun muassa paikkatietoaineistojen ja maastotutkimusten avulla sekä työpajatyöskentelyllä, johon osallistui kaupungin eri toimialojen ja vesilaitoksen edustajia.

Paikalliset olosuhteet ja valuma-alueiden ominaisuudet vaikuttavat hulevesien hallinnan ratkaisuihin, ja siksi ohjelman keskeisiä sisältöjä ovat maankäytön ja kaavoituksen rooli, hulevesien hallinnan periaatteet sekä ennakoiva kunnossapito. Kaavoituksen ja maankäytön suunnittelussa korostuu viivytysalueiden, imeytysratkaisujen ja viheralueiden huomioiminen jo ennen rakentamista. Tämän tarkastelun lähtötiedoiksi on laadittu hulevesiohjelmassa liitteenä mukana oleva valuma-alueanalyysi. Ennakoiva kunnossapito ja yhteiset kehitysprojektit ovat olennainen osa kokonaisvaltaisen hulevesien hallinnan toteutusta.

Ohjelmassa käsitellään hulevesien hallinnan prioriteettijärjestys sekä kokonaisvaltaisen hallinnan vaiheet, toimijat ja yhteistyötahot ja keinot, joilla hulevesiohjelma viedään käytäntöön. Hulevesiohjelmassa esitetyt toimenpiteet sisältävät tavoitteita ja ohjeistuksia kaupungin toimialoille, hulevesiviemäriverkostosta vastaavalle vesihuoltolaitokselle sekä eri sidosryhmille

Ohjelman toteutumista seurataan säännöllisillä tarkastuksilla, mittauksilla ja raportoinnilla. Seuranta mahdollistaa nopean reagoinnin poikkeamiin ja tukee etenemisen arviointia sekä päätöksentekoa.

Yhteenveto

Raision kaupungin hulevesiohjelma on laadittu vastaamaan kaupunkirakenteen tiivistymisen ja ilmastomuutoksen aiheuttamiin haasteisiin. Tavoitteena on kehittää hulevesien hallintaa ennakoivasti, taloudellisesti ja ympäristöllisesti kestäväällä tavalla, samalla selkeyttäen hallintaan liittyviä tehtäviä ja vastuita.

Ohjelma tukee Raision kaupungin strategisia tavoitteita, jotka painottavat kestävää kasvua, vetovoimaisen kaupunkiympäristön kehittämistä sekä tiedon tehokasta hyödyntämistä johtamisessa ja päätöksenteossa. Lainsäädännöllisesti ohjelma perustuu muun muassa EU:n tulvadirektiiviin, alueidenkäyttölakiin, vesihuoltolakiin, vesilakiin ja lakiin tulvariskien hallinnasta.

Infralautakunta hyväksyy hulevesiohjelman lausuntokierroksen jälkeen.

Esittelijä

Tekninen johtaja Timo Oja

Päätösehdotus

Infralautakunta pyytää liitteenä olevasta Raision kaupungin hulevesiohjelmasta lausunnot lupalautakunnalta ja kaupunkikehitysjäostolta 30.5.2026 mennessä.

Päätös

Päätösehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.

Yhdyskuntainsinööri Susanna Väinölä poistui tämän asian käsittelyn jälkeen klo 18.27.

Valmistelija: yhdyskuntainsinööri Susanna Väinölä,
etunimi.sukunimi(at)raisio.fi

Infralautakunta on pyytänyt liitteenä olevasta Raision kaupungin hulevesiohjelmasta lausunnot kaupunkikehitysjaovalta 30.5.2026 mennessä. Raision kaupungin lupalautakunta pyysi lausunnotte lisäaika 16.6.2026 saakka. Infralautakunta hyväksyy hulevesiohjelman lausuntokierroksen jälkeen.

Kaupunkikehitysjaovalta lausunto

Raision kaupungin missio on rakentaa rohkeasti kestävää tulevaisuutta ja hyvää elämää. Strategisena tavoitteena on kasvattaa kaupunkia kestävyys, ekologisuus ja luonnon monimuotoisuus huomioon. Kestävyyden tavoittelussa olennaista on ilmastotyön lisäksi ilmastomuutokseen sopeutuminen. Sään ääri-ilmiöiden tuomat rankkasateet ja niiden nostattamat hulevesitulvat aiheuttavat hallitsemattomina monenlaista haittaa niin ihmiselle, infrastruktuurille kuin ympäristöllekin.

Hulevesiohjelmassa on asianmukaisesti tunnistettu Raision kaupungin hulevesien hallinnan nykytilaa ja kehitystarpeita, esitetty prosessin prioriteettijärjestys sekä hulevesien hallinnan toimet ja niiden vastuutahot. Kaupunkikehityksellä on merkittävä vaikutus hulevesien muodostumiselle sekä niiden ohjaamisen ja käsittelyn mahdollisuuksille. Ohjelman tavoitteet viedään käytäntöön asemakaavoituksen lisäksi yleiskaavatyössä, jossa punnitaan pienialaisen kaupungin kasvusuunnat ja kasvun vaikutukset hulevesien hallinnalle. Ohjelman liitteenä oleva valuma-alueanalyysi toimii lähtöaineistona erityisesti yleiskaavaa laatiessa sekä naapurikuntien kanssa tehtävässä alueidenkäytön yhteistyössä.

Hulevesiohjelma valuma-alueanalyysiliitteineen ohjaa kaupunkikehityspalveluita osaltaan toteuttamaan kaupungin strategian mukaista kestävää tulevaisuutta sekä edistää toteutuessaan luonnon monimuotoisuutta erityisesti kaupunkiympäristössä mahdollistamalla sinne elinvoimaisia ekosysteemejä.

Lupalautakunnan lausunto

Hulevesiohjelma on sisällöltään kattava ja se tukee kaupungin strategisia tavoitteita. Hulevesiohjelma mahdollistaa ilmastomuutoksen ja kaupunkirakenteen tiivistymisen tuomien haasteiden huomioon otamisen kestävällä ja ennakoivalla tavalla hulevesien hallinnassa. Hulevesiratkaisujen mahdollistamiseksi on tärkeää saada kaavoituksen ja maankäytön rooli vahvasti mukaan jo suunnittelun alkuvaiheissa, mikä on hyvin tuotu ohjelmassa esiin.

Hulevesiohjelma edistää luonnon monimuotoisuuden huomioon otamista ja vahvistamista. Hulevedet ja niiden hallintamenetelmät kaupungin viihtyisyyden lisääjänä on hyvä näkökulma. Luontoarvot ja luonnon monimuotoisuuden tukeminen on ohjelmassa huomioon otettu asianmukaisesti. Valuma-alueilta on kattavasti tunnistettu kohdennettuja toimenpiteitä. Samoin kehitystarpeet on tuotu hyvin esille. Osaamisen varmistaminen ja resursoinnin riittävyys ovat keskeisiä kehitystarpeita ohjelman tavoitteiden toteutumisen kannalta. Seurannan toteuttaminen on tärkeä osa

hulevesiohjelman toteutusta. Seuranta tuo tietoa toteutettujen toimenpiteiden toimivuudesta ja lisätoimien tarpeesta.

Hulevesiohjelma on valmisteltu yhteistyössä poikkihallinnollisen ryhmän kanssa, mikä on mahdollistanut kattavan näkemyksen muodostamisen sekä selkiyttänyt tehtäviä ja vastuita. Vastuunjako ei kuitenkaan vielä ole täysin selkeä, ainakin ympäristöpalveluille osoitetuissa vastuissa on tarvetta uudelleen tarkasteluun ohjelmaa toteutettaessa ja päivitettäessä. Nykyisellään ympäristöpalvelujen resurssit mahdollistavat niiden tehtävien hoitamisen, jotka on osoitettu viranomaiselle säädöksissä. Rakennusvalvontapalvelujen osalta vastuunjakotaulukko on selkeämmin kohdistettu viranomaiselle kuuluviin tehtäviin.

Esittelijä

Tekninen johtaja Timo Oja

Päätösehdotus

Infralautakunta hyväksyy Raisen kaupungin hulevesiohjelman.

Päätös

Päätösehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.