

Raision kaupungin hulevesiohjelma

Infralautakunta 16.04.2026

402/14.05.00/2026

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

Taustatietoa

Ilmastonmuutoksen 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 keskeisempiä 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 ilmastonmuutoksen 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 kestäväää 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 kaupunkikehitysjaostolta 30.5.2026 mennessä.

Päätös