Hulevesitulvariskien alustava kartoitus vuonna 2024

Kunnanhallitus 02.12.2024 § 185

Kunnan vastuulla on hulevesitulvariskien hallinnan suunnittelu alueellaan eli kunta tekee alustavan arvioinnin hulevesitulvista aiheutuvista tulvariskeistä ja mahdollisesti nimeää merkittävät hulevesitulvariskialueet (laki tulvariskien hallinnasta 620/2010 ja sitä täydentävä asetus 659/2010).

Hulevedellä tarkoitetaan taajaan rakennetulla alueella maan pinnalle tai muille vastaaville pinnoille kertyvää sade- tai sulamisvettä. Ensisijainen toimi hulevesien aiheuttamien haittojen vähentämisessä on vähentää syntyvän huleveden määrää välttämällä vettä läpäisemättömien pintojen käyttöä ja suosimalla luonnonmukaisempia ratkaisuja. Näitä ratkaisuja suositellaan ensisijaisiksi toimenpiteiksi myös hulevesien viivyttämiseen (mm. painanteet, altaat, kosteikot). Hulevesien johtamisessa hyödynnetään verkostoa, johon kuuluvat mm. ojat sekä hulevesi- ja sekaviemärit ja tulvatilanteessa turvalliset tulvareitit esimerkiksi teitä tai puistoja pitkin.

Hulevesitulvariskien alustava kartoitus on pidettävä kunnassa julkisesti nähtävänä 30 päivän ajan, vaikka ei nimettäisi merkittäviä hulevesitulvariskialueita. Päätöksen hulevesitulvariskialueiden nimeämisestä tai nimeämättä jättämisestä tekee valtuusto, ellei päätösvaltaa ole siirretty muulle toimielimelle. Kunnan tulee toimittaa päätös ja tarvittavat tiedot oman alueen ELY-keskukseen 22.12.2024 mennessä.

Mikäli kunta nimeää merkittäviä hulevesitulvariskialueita, kunnan tulee:
• Tehdä nimetyille alueille hulevesitulvavaara- ja tulvariskikartat 22.12.2025 mennessä.
• Laatia nimetyille alueille hulevesitulvariskien hallintasuunnitelmat 22.12.2027 mennessä.
Tämä prosessi toistuu kuuden vuoden välein.

Alustava kartoitus

Alustavan arvioinnin tarkoituksena on arvioida alueen hulevesitulvariskejä ja niiden merkittävyyttä. Hulevesitulvariskien alustava arviointi tehdään toteutuneista tulvista sekä ilmaston ja vesiolojen kehittymisestä saatavissa olevien tietojen perusteella ottaen huomioon myös ilmaston muuttuminen pitkällä aikavälillä (620/2010, 7 §). Alustavan arvioinnin perusteella kunta tekee päätöksen, jossa nimeää merkittävät hulevesitulvariskialueet tai toteaa, ettei sellaisia ole kunnan alueella.

Prosessin ensimmäisenä vaiheena on hulevesitulvariskien alustavasta arviointi. Tässä koko kunnan alueelle laadittavassa yleispiirteisessä selvityksessä tunnistetaan mahdollisia merkittäviä hulevesitulvariskialueita eli alueita, joille tulisi laatia tarkempia selvityksiä hulevesitulvariskeistä.

Hulevesitulvariskin merkittävyyden arviointi
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, 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.

Nurmijärven hulevesitulvariskikartoitus on tehty vuonna 2021 ja se on tarkistettu vuoden 2024 aikana. Kartoituksen mukaan Nurmijärven kunnan alueella ei ole esiintynyt hulevesitulvia, joista olisi aiheutunut tulvariskien hallinnasta annetun lain (620/2010) 8 §:ssä tarkoitettuja yleiseltä kannalta katsoen merkittäviä vahingollisia seurauksia. Tehdyissä tarkasteluissa ei myöskään arvioitu esiintyvän mahdollisia tulevaisuuden hulevesitulvariskejä, joista aiheutuisi edellä tarkoitettuja merkittäviä vahingollisia seurauksia. Tämän selvityksen perusteella tunnistettiin kuitenkin 11 tulvaherkkää aluetta Nurmijärven kunnan alueelta, jotka olisi hyvä ottaa huomioon maankäyttöä suunnitellessa. Uudis- ja täydennysrakentamisen myötä läpäisemättömän pinnan määrä lisääntyy ja samalla hulevesivirtaamat tulee kasvamaan, mutta toisaalta uusilla alueilla kiinnitetään entistä enemmän huomiota hulevesien hallintaan ja hulevesien hallinnan tarpeet selvitetään jo maankäytön suunnittelussa. On huomioitava, että yksittäisiä tulvariskikohteita saattaa myös esiintyä, jotka eivät nousseet analyysissä esille ja näiden selvittäminen vaatii hulevesitulvariskien alustavaa arviointia tarkempaa tarkastelua.

Alustavan hulevesitulvariskien arvioinnin perusteella esitetään, ettei Nurmijärven kunnan alueella ole tulvariskilain mukaisia merkittäviä hulevesitulvariskialueita.

Kartoitus oli nähtävillä 10.10.-8.11.2024 välisen ajan. Kartoituksesta pyydettiin lausuntoja seuraavilta tahoilta: Nurmijärven Sähkö Oy, Nurmijärven Vesi, Keski-Uudenmaan ympäristökeskus, Keski-Uudenmaan pelastuslaitos ja Väylävirasto. Lausuntoja ei saatu. Nurmijärven Sähkö Oy ilmoitti, ettei sillä ole huomautettavaa. Lisäksi saatiin kaksi mielipidettä. Toinen koski Karhunkorven hulevesien johtamista Rajalantielle ja toinen Toreenin alueen hulevesiverkon kapasiteetin riittämättömyyttä. Kummassakaan mielipiteessä ei tuotu esiin, että Nurmijärven alueella olisi merkittäviä hulevesitulvariskialueita. Mielipiteet on toimitettu tiedoksi tekniselle keskukselle.

Esittelijä

Kunnanjohtaja

Esitys

Kunnanhallitus päättää esittää valtuustolle, että se päättää

1. hyväksyä tehdyn hulevesitulvariskikartoituksen sekä

2. että tehdyn kartoituksen perusteella Nurmijärvellä ei ole tulvariskilain mukaisia merkittäviä hulevesitulvariskialueita.

Pöytäkirja hyväksytään ja tarkastetaan heti kokouksessa.

Valmistelija

yleiskaavapäällikkö Anita Pihala, anita.pihala(at)nurmijarvi.fi

Päätös

Esitys hyväksyttiin.

Pöytäkirja hyväksyttiin ja tarkastettiin tämän asian osalta heti kokouksessa.

Valtuusto 11.12.2024 § 77
1234/10.03.01.00/2024

Esitys

Kunnanvaltuusto päättää

1. hyväksyä tehdyn hulevesitulvariskikartoituksen ja

2. että tehdyn kartoituksen perusteella Nurmijärvellä ei ole tulvariskilain mukaisia merkittäviä hulevesitulvariskialueita.

Päätös

Esitys hyväksyttiin.