

Lahden kaupunki, Kaupunkiympäristölautakunta, 13.11.2024

## Paskurinojan hulevesijärjestelmän puistosuunnitelma

1630/10.03.01.00/2024

### Asian valmistelija / lisätietojen antaja

Suunnitteluhortonomi, Anniina Saimakoski p. 044 482 0578

### Päätös

### Esittelijä

Kaupungininsinööri Lastikka Mika

### Päätösehdotus

Kaupunkiympäristölautakunta päättää hyväksyä Paskurinojan puistosuunnitelman (2024-36-101-P).

### Perusteluosa

Paskurinojan hulevesijärjestelmä on suunniteltu Patomäenpuistoon Nikkilän kaupunginosaan, asemakaavan mukaiselle lähivirkistysalueelle (VL). Suunnittelukohde sijaitsee avoimella, rakentamattomalla alueella, joka rajautuu idässä Uudenmaankatuun ja pohjoisessa Patometsänkadun varren huoltoasemarakennusten korttelialueeseen (LH).

Hulevesijärjestelmän tarkoituksena on vähentää tulvariskiä Launeen alueelta sekä samalla parantaa vedenlaatua Ala-Nikkilän alueen hulevesissä vähentämällä haitta-ainekuormitusta. Ala-Nikkilän hulevedet ohjataan hulevesijärjestelmän kautta Paskurinojaan, joka on Etelä-Lahden läpi virtaava puro ja laskee Porvoonjokeen. Paskurinojasta on laadittu kokonaisselvitys ja kunnostussuunnitelma vuonna 2020.

### Puistosuunnitelman sisältö

Hulevesijärjestelmää varten muotoillaan maastoon kaksi peräkkäistä allasrakennetta: kosteikkoallas ja suodatusallas. Kosteikkoaltaaseen rakennetaan lisäksi esiselkeytysallas, jonka tarkoitus on kerätä hulevesiviemäristä kulkeutuvia roskia ja kiintoainesta.

Kosteikkoallas on kasvipeitteinen, josta vesi johdetaan matalan patorakenteen kautta suodatinaltaaseen. Jälkimmäisessä altaassa on kivitäytteistä muotoiltu suodatinpato, jonka läpi vesi suodautuu. Järjestelmän alaosassa vesi puretaan Paskurinojan omaan johtavaan avo-ojaan virtaamaa säättävän rumpuputken kautta. Suodatinpadossa on mahdollista hyödyntää uusia kiertotaloutta edistäviä suodatusmateriaaliratkaisuja, esimerkiksi rakennusten betonista purkumateriaalia. Tästä on käynnissä yhteistyöhanke Helsingin yliopiston ja LUT-yliopiston kanssa.

Hulevesijärjestelmä viivyttää usein toistuvien vesisateiden aikaisia virtaamia ja rakenteessa on varastotilavuutta myös suurempien sateiden aikaisten hulevesien tilapäiseen varastointiin.

Alueelle on suunniteltu huoltoreitti, jossa hyödynnetään jo alueelle tehtyä Uudenmaankadun varren mainostaulurakenteen huoltoreittiä. Alueelle ei ole suunniteltu muita reittejä tai polkuja.

Hulevesijärjestelmän altaiden luiskiin kylvetään monimuotoista kuivan niityn kasvillisuutta ja kosteikkoaltaan pohjalla käytetään eroosiota ehkäisevää siemeneroosiomattoa. Suunnittelualue on hyvin avoin ja lähes puuton. Muutama poistettava puu on esitetty suunnitelmassa.

Paskurinojan hulevesijärjestelmän rakentamiskustannukset ovat arviolta n. 170 000 € (alv. 0 %).

Paskurinojan hulevesijärjestelmän puistosuunnitelma toteuttaa Lahden kaupungin strategiaa:

- *Lahti on hiilineutraali 2025*
- *Kiertotalous-liiketoiminta kasvaa*
- *Luonnon monimuotoisuus vahvistuu*

### **Asianosaisten kuuleminen**

Puistosuunnitelma on ollut nähtävillä 17.-30.10.2024 ja nähtävillä olon aikana ei saapunut muistutuksia.

### **Muutoksenhaku**

Hallintovalitus Hämeenlinnan hallinto-oikeudelle

### **Toimenpiteet**

Ote: kaupunkisuunnittelu, kaupunkitekniikka, asianosaiset