

Hyvistä aikeista käytäntöön!

Hulevesien hallintarakenteiden toteutuksen haasteet

Heidi Vilminko, Turku AMK

Hulevesi2020 23.9.2020
vesiyhdistys.fi/hulevesiseminaari
#hulevesi2020 #vesiyhdistys



SUOMEN VESIYHDISTYS RY
Hulevesijaosto

Taustaa



- Tarve hulevesien hallintarakenteiden koko elinkaaren hallinnan kehittämiseksi noussut esiin eri hankkeissa.
- Toimivan lopputuloksen saavuttamiseksi tarvitaan yhteistyötä!
 - Toteutettu kyselyt vuosina 2018 ja 2020
 - Koottu parhaita toimintamalleja jatkokehitystä varten

Taustaa

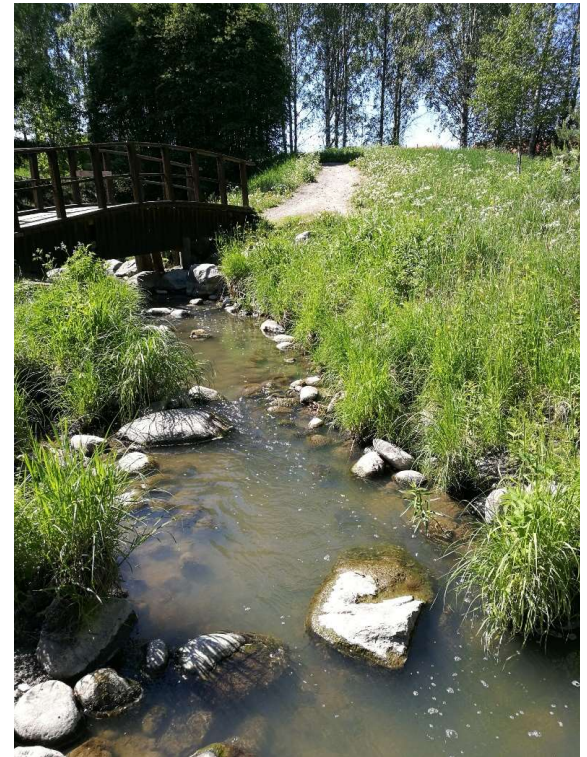


- Tunnistettu viisi elinkaaren vaihetta, jotka valittu tarkempaan tarkasteluun
 - Tavoitteena toteuttaa ohjekortit ensin suodatusratkaisuille

Hulevesijärjestelmien suunnittelu

Haasteet:

- Hulevesijärjestelmien mitoitus ja puuttuvat vedenlaatuvaatimukset hulevesille
- Toimintatavat, vaatimukset ja olosuhteet eroavat suuresti alueittain
- Hulevedet hajautettu eri toimijoille ja vaatii monialaista osaamista



Hulevesijärjestelmien suunnittelu



- Selkeämmät ohjeet mitoitukseen ja puhdistusvaatimukseen
- Haetaan erilaisia toimintamalleja erityisesti uusien alueiden suunnitteluun
 - Vesihuollon toiminnot samaan yleissuunnitelmaan?
- Hyödynnetään suunnittelussa eri alojen asiantuntijoita!



Kilpailutus ja rakentaminen



Haasteet:

- Urakoitsijoiden kokemattomuus hulevesirakenteiden toteutuksessa
- Eri toimijoiden kommunikaatio
- Odottamattomat haasteet rakentamisvaiheessa



Kilpailutus ja rakentaminen



- Kokemuspisteet tai kertoimet kilpailutuksessa
- Etukäteen suunnittelemalla säästää paljon rahaa!
 - Suunnitellaan työmaat alun perin jo tarkasti ja järkevästi
 - Sisällytetään urakointisopimukseen ja kilpailutuksiin kaikki tarpeellinen
- Kommunikaation tärkeys
 - Kommunikaatio eri työmaatoimijoiden välillä, mutta myös kaupungin omien yksiköiden välillä.
 - Työmaiden valvonnalla suuri vaikutus lopputulokseen



Kiitos ajastanne!

Lisätietoja: Heidi Vilminko, heidi.vilminko@turkuamk.fi