



Ilmastonkestävä **kaupunki**

## TYÖMAAN HULEVESISTÄ HUOLEHTIMINEN PÄHKINÄNKUORESSA

### Ennen töiden aloittamista:

- Arvioidaan syntyvien hulevesien määrä ja laatu.
- Tarvittaessa järjestetään vedelle tarvittavat analyysit.
- Valitaan ja mitoitetaan työmaavesille käsittelymenetelmät ja laitteistot.
- Suunnitellaan käsittelymenetelmille käyttö- ja huoltotoimenpiteet.
- Varaudutaan poikkeus- ja onnettomuustilanteisiin.
- Haetaan vesien käsittelyyn ja johtamiseen tarvittavat luvat ja suostumukset.
- Hulevesien käsittelysuunnitelma liitetään työmaasuunnitelmaan.

### Työmaan ollessa toiminnassa:

- Likaisia työmaavesiä ei saa johtaa jo rakennettuihin hulevesirakenteisiin ilman niiden kunnollista esikäsittelyä.
- Rakennustyömaa aikaisina hulevesirakenteet on syytä pitää mahdollisimman yksinkertaisina kuten käyttämällä olemassa olevia maastonpainanteita tai erillisiä kontteja tai patoamalla niitä laskeutusaltaissa
- Maaperän myllääminen pidetään mahdollisimman vähäisenä ja mahdollisuuksien mukaan kertaluontaisena työnä.
- Kasvillisuuteen, suodattamiseen tai imeyttämiseen perustuvat hulevesirakenteet rakennetaan vasta rakennusprojektin loppuvaiheessa
- Rakennustyömaalla tulee hulevesien käsittelyrakenteet sijoittaa sellaisille alueille, joilla ei jouduta liikkumaan.
- Imeytysalueiksi suunnitellut tontin kohdat on suojattava koneilta tiivistymisen estämiseksi.
- Jos lopulliseksi tarkoitettu hulevesirakenne toteutetaan myös rakennusaikaisten hulevesien käsittelyyn, on huolehdittava eroosiosuojauksesta ja kerääntyneen kiintoaineen poistamisesta.
- Imeyttävät ja suodattavat rakenteet tulee huoltaa ennen niiden käyttöönottoa.



## Ilmastonkestävä **kaupunki**

- Kasvillisuuden kunto rakenteissa ja tarvittaessa parannetaan rakentamisen loputtua.
- Jos hulevedet sisältävät öljyä, täytyy työmaalla olla öljynerotin.
- Jos hulevesiä ei voida käsitellä riittävän tehokkaasti työmaalla, ne kuljetaan muualle käsiteltäviksi.