

Hämeenlinnan ja Hattulan työmaavesiohje lyhyesti

Työmaavesien johtaminen ja käsittely tulee järjestää siten, ettei niistä aiheudu haittaa vesistöille, pienvesille, viemäriverkostolle, jätevedenpuhdistamoille tai kaupunkiympäristölle. Tarvittaessa työmaavedet tulee esikäsittää haitta-aineiden ja kiintoaineen poistamiseksi ennen ympäristöön johtamista. Erillinen työmaavesien hallintasuunnitelma edellytetään tarvittaessa tapauskohtaisesti rakentamisluvassa.

Työmaavesien hallinnan suunnittelulla voidaan ennaltaehkäistä toteutuksen aikaisia ongelmatilanteita. Työmaan suunnitteluvaiheessa tulee selvittää muodostuvien työmaavesien määrä ja laatu, ympäristöolosuhteet, vesien käsittelytarve ja käsittelytapa. Veden johtaminen viemäriin vaatii sopimuksen vesihuoltolaitoksen kanssa (kts. yhteystiedot ohjeen sivulta 15). Todennäköisesti viemäriin johdettavan veden määrää tulee mitata. Jos vettä ei saada puhdistettua työmaalla eikä sitä saa johtaa viemäriin, se kuljetetaan paikkaan missä se voidaan asianmukaisesti käsitellä (esim. jätevedenpuhdistuslaitokselle).

Merkittäviä määriä haitallisia aineita tai kiintoainetta sisältävien tai pH-arvoltaan neutraalista poikkeavien työmaavesien johtamisesta tai maahan imeyttämisestä on ilmoitettava kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle hyvissä ajoin ennen toiminnan aloittamista esikäsittelyn riittävyyden arvioimiseksi.

Ympäristönsuojeluviranomaiselle tulee pyydettyäessä esittää suunnitelma työmaavesien käsittelystä. Rakennushankkeeseen ryhtyvä on vastuussa asianmukaisesta työmaavesien käsittelystä.

Työmaavesien hallinnan periaatteet:

1. Tunnista **työmaavesien hallintaan liittyvät tekijät**: lähialueiden vesiympäristöt, pohjavesialueet, maaperän pilaantuneisuus, suojelukohteet, uhanalainen lajisto jne..
2. Selvitä kyseisen **työmaan veden laatuun vaikuttavat tekijät** (esim. maaperän eroosioherkkyys, maaperän haitalliset aineet, työmaalla käytettävät menetelmät ja niiden vaikutus vedenlaatuun) ja arvioi **muodostuvien työmaavesien määrä**.

3. Selvitä vesien käsittelyyn ja johtamiseen tarvittavien **ilmoitusten, lupien ja suostumusten tarve**, hae luvat ja tee tarvittavat sopimukset
4. Suunnittele **kohteeseen soveltuvat hallintaratkaisut**: huomioi erityisesti poistettavien vesien määrä ja laatu, rakenteiden mitoitus, toimintojen ja vesienhallintarakenteiden sijoittuminen työmaalla ja töiden vaiheistus (liite 1). Lisäksi suunnitelmassa tulee huomioida vesienhallintarakenteiden huolto sekä toimenpiteet poikkeus- ja häiriötilanteissa.
5. **Toteuta vesien hallinta suunnitelman mukaisesti**. Nimeä työmaavesien hallinnan vastuuhenkilö. Seuraa vaikutuksia (liite 2), tarkkaile ja huolla rakenteita ja kirjaa huoltotoimenpiteet muistiin
6. **Seuraa** työmaalta ja vesienhallintarakenteista poistuvan **veden laatua** aistinvaraisesti ja tarvittaessa näytteenotoin.
7. Rakentamisen valmistuttua huolehdi työmaan ympäristön siistimisestä, maaperän eroosiosuojauksesta ja hulevesirakenteiden puhdistamisesta.

Ohjeellisia raja-arvoja poistettavan työmaaveden yleiselle laadulle:

Kiintoaine	< 300 mg/l, herkillä alueilla korkeintaan vastaanottavan vesistön kiintoainepitoisuus
pH	6-9
Lämpötila	<25°C
Öljyt	alle 5 mg/l, eikä näkyvää öljykalvoa
Muut haitallisten aineet ja ominaisuudet	määritelty luvissa/päätöksissä tarvittaessa