

Lähtötieto- ja menetelmäkuvaus kokonaisvaltaisten kaupunkivesien hallintasuunnitelman laatimiseksi



Ei-avoimet tiedot	Avoimet lähtötiedot
<ul style="list-style-type: none"> Tiedot hule- ja jätevesiverkostoista (sijainnit, materiaalit, koot, ikä- ja kuntotiedot, saneeraustiedot) sisältäen pumppaamot (virtaamakäyrät ja mitatut virtaamat tuntikohtaisesti) ja pumppaamoalueet Jäte- ja hulevesiverkoston kunnossapitohistoria ja kuntotiedot Puhdistamon mitoitustiedot ja toteutuneet virtaamat käsittelyn ja ohitusten osalta viimeisen 3 vuoden aikana kuutioina sekä jätevedenpuhdistamon valvontatarkkailun raportit puhdistamolle tulevasta vedestä Jätevedenpuhdistamon prosessiselostus, PI-kaavio Jäte- ja hulevesiverkoston hydrauliset laskentamallit Sateiden aiheuttamat häiriötilanteet ja havaitut tulvapaikat/ylivuotopaikat Vuotovesianalyysi Mittaustiedot huleveden laadusta ja ylivuotojen laadusta Vesistö tarkkailutulokset Vesistökuormitusselvitys Muita tunnuslukuja, kuten vuotovesiprosentit, putkirikot, tukokset, investointimetrit- ja eurot. Kiinteistökohtaisten ratkaisujen ja viemäröintijärjestelmien tiedot Tarkennetut valuma-alueet verkostot huomioiden Tieto mitä toimenpiteitä on tehty ylivuotojen ja makromuovien vähentämiseksi Väestötiedot ja -ennusteet, väestöpistedata verkoston alueelta Tiedot ylivuodoille herkistä alueista (uimarannat, vedenottamot, luonnonsuojelualueet jne.) 	<ul style="list-style-type: none"> Sade- ja lämpötilatiedot Esim. Vemala-tiedot vesistöjen kuormituksista Maanmittauslaitoksen korkeusmallit ja maaperäkartat Kaupunkien/kuntien omat avoimet paikkatietopalvelut SYKEN avoimet paikkatietoaineistot (valuma-alueet, vesistöt, tulvariskikartat) Uomat ja rummut