



- MERKINTÖJEN SELITYS**
- Hulevesiviemäri, nykyinen
  - Hulevesiviemäri, suunniteltu
  - Pintavalunnan suunta, tuleva
- Hulevesien hallinnan rakenteet:**
- Biosuodatuspainanne ja virtaussuunta
  - Lämpäisevä päällyste (esim. hulelaatta)
  - Hulevesien maanalainen viivytysjärjestelmä
  - Alaslaskettu istutusalue (Kulttuuriauquion suunnitelma Nomaji, 10.10.2023)
- Korttelialueilla hulevesien muodostumista tulee ehkäistä ja hallita kasvillisuuden hyödyntämiseen, haiduntaan ja imeyttämiseen perustuvilla menetelmillä esim. viherkatolla, istutusalueilla ja lämpäisevillä päällysteillä. Hallintamenetelmien yhteenlaskettu pinta-ala tulee kattaa vähintään 1/3 rakennettavasta alasta. Kansi- tai kattopihojen muodostuvat hulevedet tulee ensisijaisesti ohjata kasvillisuusalueille.

JK-PP alin kohta, josta tulvamiioitettu hulevesiviemäri Kaupinkalliontielle

HV 400 (tulvamiioitus)

Aukion hulevedet ohjataan mahdollisimman laajasti alaslaskettuun istutusalueelle kasvillisuudelle hyödynnettäväksi. Tulvatilanteessa alue toimii lammikoitumistilana.

Hulevesien viivytysjärjestelmä esim. 6xDN1200, viivytyskapasiteetti 200 m<sup>3</sup>.

Kaupinkalliontien alin kohta, josta maanpäällinen tulvareitti katkeaa. Hulevedet ohjataan hulevesiverkoston kautta maanalaiseen viivytysjärjestelmään.

LIITE 1. HULEVESIEN HALLINNAN YLEISSUUNNITELMA

ESPOON KAUPUNKI KAUPUNKITEKNIKAN KESKUS		ESBO STAD STADSTEKNIKCENTRALEN		PIIKKI SUUNN. TARK.
ALUE KULTTUURIAUKIO		KAUP OSA 12 TAPIOLA		19.12.2023 Kati Tolvanen/Welado 20.12.2023 Salla Hänninen
NIMI KULTTUURIAUKION KTYS		KUNNALLISTEKNIKAN YLEISSUUNNITELMA		KLEHTI 23S LITTEYV.
AIHE KATU/ TORRI / PUISTO, MUU		ASEMAPIIRUSTUS		1:2 000 KORROD. AJAKU ETRS-GK25 KORKEUSAJAKU N2000
GT SUUNN. TARK.		GEOTEKNIIKKA- YKSIKKÖ		7865/LIITE 1
HSY:n vesihuolto PL 100 00066 HSY p.(09) 15611		NRO		REV.HV. REV.TARK. HVY. TARK.
SITOWISE		15.12.2023		Emmi Kääriä Tiina Okkonen