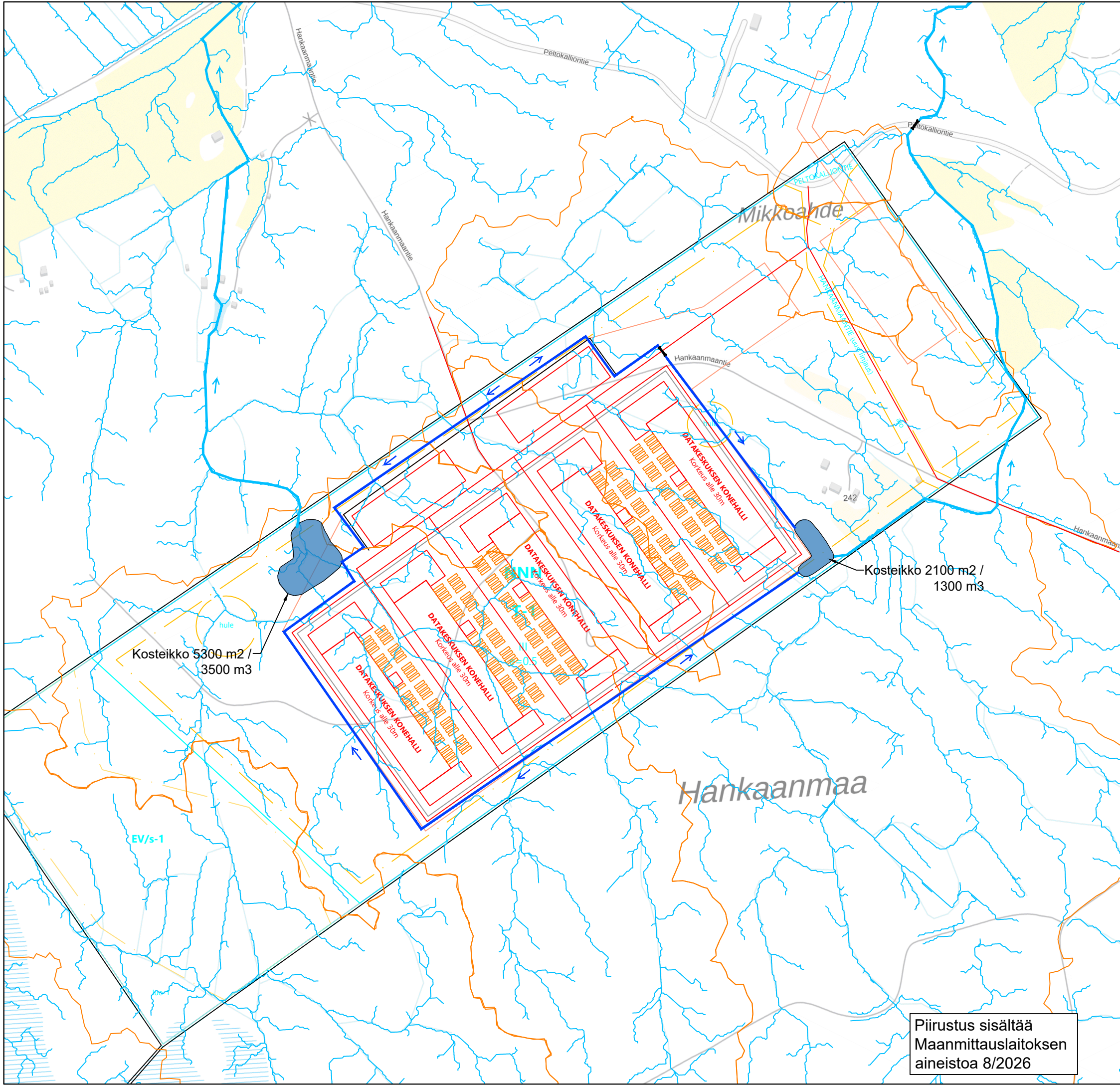




Huittisen datakeskuksen hulevesiselvitys ja vesienhallintasuunnitelma

Suunnittelualue on nykytilassaan itäiseltä osalta tasaista ja läntiseltä osalta kumpuilevaa seka- ja havumetsää. GTK:n Maankamara-palvelun perusteella alueen maaperä on suurimmaksi osaksi hiekkamoreenia, lounais- ja eteläreunalta kalliomaata ja pieneltä osin läntiseltä reunalta savea. GTK:n Happamat sulfaattimaat -palvelun perusteella alueella riski happamien sulfaattimaiden esiintymiselle on pieni. Suunnittelualueella tai sen läheisyydessä ei sijaitse pohjavesialueita.

Suunnittelualueen hulevedet virtaavat pois alueelta sen luoteiskulmasta, josta ne valuvat Suvisuonojaan ja kaakkoiskulmasta, josta ne valuvat Kaitasuonojaan, jonka alueelle sijoittuu ojitussyhteisö Kaitasuonojan perkaus, Huittinen (2749Tu1). Virtaamalaskennan perusteella datakeskuksen rakentaminen aiheuttaa suunnittelualueen hulevesimääriin noin 2 730 m³ lisäyksen kerran sadassa vuodessa tapahtuvan rankkasateen tapauksessa huomioituna ilmastomuutuskertoimella, jolloin suunnittelualueelta syntyy yhteensä noin 4 130 m³ hulevettä (liite 1). Laskennassa on käytetty Väyläviraston ja Kuntaliiton ohjeiden mukaisia valuntakertoimia.

Suunnittelualueelle suositellaan rakennettavaksi kaksi kosteikkoa hulevesien luontaisten poistavirtausreittien kohdille, jotka ovat pinta-alaltaan noin 5 300 m² ja 2 100 m² ja kapasiteetiltaan noin 3 200 m³ ja 1 300 m³. Kosteikkojen pinta-ala vastaa 1 % niiden välittömästä valuma-alueesta metsänhoidon suositusten mukaisesti. Kosteikkojen on suositeltavaa olla syvempiä tulovirtaaman puolella, noin 0,8–1 metriä ja lähtövirtaaman puolella matalampia, noin 0,5 metriä syvä. Kosteikkojen syvempään osioon on tarkoitus laskeuttaa enemmän kiintoainesta ja matalampaan osioon saa kehittyä luontaista kasvillisuutta pienempien kiintoainepartikkeleiden kiinnittymiseksi ja ravinteiden pidättämiseksi. Lisäksi kosteikkoihin rakennetaan poistavirtaaman kohdalle patorakenne hidastamaan virtaamia, joka on myös mahdollista sulkea palotilanteessa sammutusvesien pidättämiseksi alueella. Suositellut vesienhallintarakenteet tulee toteuttaa ennen rakentamisen aloittamista.

Hankkeella ei arvioida olevan vaikutuksia suunnittelualueen lounaispuolella sijoittuvan Suvisuon luontoarvoihin. Laaditun valumavesiselvityksen perusteella suunnittelualueen valumavedet eivät virtaa nykytilassa Suvisuon suuntaan lukuun ottamatta aivan läntisintä suojaviheraluetta (EV/s-1), joka on suunniteltu säilytettävän luonnontilaisen kaltaisena ja sen toteutuksessa ja hoidossa tulee varmistaa viereisen suoalueen luonnonsuojelullisten arvojen säilyminen.

Merkinnät:

- Oja, suunniteltu
- Oja, nykyinen
- Suunniteltu virtaussuunta
- Nykyinen virtaussuunta
- Virtausreitit (Scalگو)
- Valuma-alueiden rajat
- Suunniteltu kosteikko

VESIENHALLINTASUUNNITELMA
Huittisen datakeskus 1:5 000 (A3)
24.8.2026
Suunnittelut: A. Ha / T. Le
Hyväksynyt: J. Ta

Piirustus sisältää
Maanmittauslaitoksen
aineistoa 8/2026

