

Kuulutus ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta

Pyhäjoen datakeskus, Hyperco Intelligence Oy, Pyhäjoki

Hyperco Intelligence Oy on toimittanut ympäristövaikutusten arviointia koskevan lain (YVA-laki 252/2017) mukaisena yhteysviranomaisena toimivalle Lupa- ja valvontavirastolle Pyhäjoen datakeskushankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksen (YVA-selostuksen). Arviointiselostus on hankkeesta vastaavan laatima arviointi hankkeen merkittävistä ympäristövaikutuksista.

Hankkeen kuvaus

Hankealue sijaitsee Pyhäjoen Keskikylässä noin 13 km kaakkoon Pyhäjoen kirkonkylältä. Alue on kooltaan noin 240 hehtaaria.

Suunnitelman mukaan hankealueelle rakennetaan 4-10 datakeskusrakennusta ja niille tarvittavat tukitoiminnot.

Datakeskuksen tarvitsema sähkö saadaan kantaverkosta. Hanke kytketään alkuvaiheessa verkkoon 110 kV väliaikaisella voimajohtolla ja myöhemmin pysyvällä 400 kV:n maakaapelilla Valkeuden sähköasemalle. Sähkökatkojen varalta keskus varustetaan varavoimajärjestelmällä. Datakeskuksen jäähdytysjärjestelmä on suunniteltu vapaajäähdytyksen ja vedenjäähdyttimien yhdistelmäksi.

Hankealueen rakentaminen datakeskuskäyttöön edellyttää laajoja kaivuutöitä. Poistettaville pintamaille on suunniteltu maankaatopaikka hankealueen läntiseen osaan.

YVA-menettelyssä arvioidut vaihtoehdot

Rakennusvaiheessa arviointi kattaa hankkeen ympäristövaikutukset keskittyen maanrakennustöihin ja hulevesi-, melu-, liikenne- ja maisema- sekä luontovaikutuksiin.

Toiminnallisessa vaiheessa on arvioitu seuraavat vaihtoehdot:

VE0: Hanketta ei toteuteta. Alueella tehdään valmistelevia toimenpiteitä kuten tilapäisiä teitä sekä rakentamista valmistelevia töitä suunniteltujen datakeskusrakennusten sekä väliaikaisen muuntaja-aseman alueilla.

VE1: Rakennetaan neljä datakeskusta ja kaksi core-rakennusta, joiden yhteenlaskettu IT-teho on noin 284 MW. Datakeskusten kokonaissähköteho on yhteensä noin 369 MW ja varavoimageneraattoreiden yhteenlaskettu polttoaineteho noin 921 MW. Alueelle rakennetaan lisäksi muita datakeskustoimintaa tukevia rakennuksia ja rakenteita sekä yhteys sähkön kantaverkkoon.

VE2: Muutoin sama kuin VE1, mutta datakeskuksia rakennetaan kymmenen. Datakeskusten yhteenlaskettu IT-teho on noin 680 MW ja kokonaissähköteho noin 884 MW. Varavoimageneraattoreiden yhteenlaskettu polttoaineteho on noin 2350 MW.

Kuulutus

19.3.2026

Dnro LVV-U/53982/2026

Julkinen

Kuulutus ja arviointiselostus nähtävillä

Kuulutus pidetään nähtävillä **19.3.2026–8.5.2026** Lupa- ja valvontaviraston verkkosivuilla osoitteessa www.lv.v.fi/kuulutukset-ja-yleistiedoksiannot.

Kuulutus ja arviointiselostus liitteineen julkaistaan sähköisesti ympäristöhallinnon verkkosivulla osoitteessa www.ymparisto.fi/Hyperco-datakeskus-Pyhajoki-YVA

YVA-selostukseen voi paperitulosteena tutustua myös Pyhäjoen kunnanvirastolla (Ollinmäentie 3, Pyhäjoki) ja Pyhäjoen kirjastolla (Vanhatie 48, Pyhäjoki) näiden aukioloaikoina.

Yleisötilaisuus

Hanketta ja arviointiselostusta esitellään yleisötilaisuudessa torstaina 9.4.2026 klo 17-19 Keskikylän kylätalolla (Rajalankuja 15, Pyhäjoki). Tilaisuudessa on kahvitarjoilu kello 16.30 alkaen. Tilaisuuteen voi osallistua myös etäyhteydellä (teams). Osallistumislinkki julkaistaan ennen tilaisuutta edellä mainitulla ympäristöhallinnon verkkosivulla.

Lausunnot ja mielipiteet

YVA-selostusta koskevat lausunnot ja mielipiteet tulee toimittaa viimeistään **8.5.2026** osoitteeseen kirjaamo@lv.v.fi tai postitse osoitteeseen Lupa- ja valvontavirasto, PL 20, 13035 LVV. Viitteeksi pyydetään merkitsemään dnro **LVV-U/53982/2026**. (YVA-ohjelmavaiheen aikaisempi dnro oli POPELY/2046/2025.)

Yhteysviranomaisen perusteltu päätelmä hankkeen merkittävistä ympäristövaikutuksista on nähtävillä kahden kuukauden kuluessa lausunnon antamiseen ja mielipiteiden esittämiseen varatun määräajan päättymisestä ympäristöhallinnon verkkosivulla www.ymparisto.fi/Hyperco-datakeskus-Pyhajoki-YVA.

Lisätietoja

Yhteysviranomainen: Lupa- ja valvontavirasto, Pirjo Mälikorttila p. 0295 255 161
pirjo.makikorttila@lv.v.fi

Hankkeesta vastaava: Hyperco Intelligence Oy, Arto Hirvonen p. 040 194 2526
arto.hirvonen@hyperco.com

YVA-konsultti: Anthesis Finland Oy, Mikko Vuorela p. 040 770 8725
mikko.vuorela@anthesisgroup.com

Julkaistu Lupa- ja valvontaviraston verkkosivuilla 19.3.2026.

Lupa- ja valvontavirasto