Lupa- ja valvontavirasto

Kuulutus
23.11.2026
LVV-U/81297/2026
Julkinen

YVA-kuulutus

Lakarin datakeskus (Rauma)

Fortum Rauma Oy on toimittanut yhteysviranomaisena toimivalle Lupa- ja valvontavirastolle YVA-lain (252/2017) mukaisen ympäristövaikutusten arviointiohjelman (YVA-ohjelman). Arviointiohjelma on hankkeesta vastaavan laatima suunnitelma hankkeen ympäristövaikutusten arvioinnin toteuttamisesta.

Hankkeen kuvaus

Hanke sijoittuu Rauman kaupunkiin Lakarin alueelle noin 3,5 kilometriä kaupungin keskustaajamasta itään. Datakeskushanke koostuu enintään 8–10 datakeskushallista sekä niitä tukevista muista rakennuksista, kuten sähköasemasta, huolto- ja toimistorakennuksista, huoltoteistä ja pysäköintialueista. Sähkönsiirto on suunniteltu toteutettavaksi kahdella 400 kilovoltin voimajohdolla Fingrid Oyj:n Rauman sähköasemalta osittain maakaapelina (900 metriä) ja osittain voimajohtona (1,2 km).

Datakeskuksen hankealue on noin 230–260 hehtaaria ja datakeskuksen yhteenlaskettu IT-teho on arviolta 900 MW. Konesalien jäähdytys toteutetaan ilmajäähdytteisellä jäähdytyslaitteistolla, jonka lauhduttimet sijoitetaan rakennusten katoille.

Datakeskuksen yhteyteen rakennetaan generaattoreita, joita voidaan käyttää varavoiman tuottamiseen sähkökatkojen aikana (varavoimakäyttö) tai sähköenergian tuottamiseen datakeskuksen käyttöön sen normaalitoiminnan aikana tai syötettäväksi sähköverkkoon (joustokäyttö). Generaattoreiden yhteenlaskettu polttoaineteho on enintään 3 250 MW.

YVA-menettelyssä arvioitavat vaihtoehdot

VE0: Hanketta ei toteuteta.

VE1: Datakeskusalueen kokonaispinta-ala on 260 ha ja alueelle sijoitetaan enintään 10 datakeskussalia sekä niitä palvelevia teknisiä tiloja ja tarvittavaa infrastruktuuria. Hankkeen IT-teho on arviolta noin 900 MW ja hankkeen sähkökapasiteetti on noin 1 300 MW. Hankealue liitetään kantaverkkoon Rauman sähköasemalle kahdella 400 kilovoltin voimajohdolla.

Alavaihtoehto VE1a: Datakeskukseen rakennetaan generaattoreita, joiden yhteenlaskettu polttoaineteho on enintään 3 250 MW. Generaattoreita käytetään varavoiman tuottamiseen poikkeustilanteissa (varavoimakäyttö).

Alavaihtoehto VE1b: Datakeskukseen rakennetaan generaattoreita, joiden yhteenlaskettu polttoaineteho on enintään 3 250 MW. Osaa generaattoreista käytetään energian tuottamiseen datakeskuksen käyttöön tai sähköverkkoon myös muussa kuin hätätilanteessa (joustokäyttö).

Lupa- ja valvontavirasto

Kuulutus
23.11.2026
LVV-U/81297/2026
Julkinen

VE2: Datakeskusalueen kokonaispinta-ala on 230 ha ja alueelle sijoitetaan enintään 8 datakeskussalia sekä niitä palvelevia teknisiä tiloja ja tarvittavaa infrastruktuuria. Hankkeen IT-teho on arviolta noin 660 MW ja hankkeen sähkökapasiteetti on noin 950 MW. Hankealue liitetään kantaverkkoon Rauman sähköasemalle kahdella 400 kilovoltin voimajohdolla.

Alavaihtoehto VE2a: Datakeskukseen rakennetaan generaattoreita, joiden yhteenlaskettu polttoaineteho on enintään 2 500 MW. Generaattoreita käytetään varavoiman tuottamiseen poikkeustilanteissa (varavoimakäyttö).

Alavaihtoehto VE2b: Datakeskukseen rakennetaan generaattoreita, joiden yhteenlaskettu polttoaineteho on enintään 2 500 MW. Osaa generaattoreista käytetään energian tuottamiseen datakeskuksen käyttöön tai sähköverkkoon myös muussa kuin hätätilanteessa (joustokäyttö).

Kuulutus ja arviointiohjelma nähtävillä

Kuulutus pidetään nähtävillä 26.11.2026–29.12.2026 Lupa- ja valvontaviraston verkkosivuilla osoitteessa www.lvv.fi/kuulutukset-ja-yleistiedoksiannot. Kuulutus ja arviointiohjelma julkaistaan sähköisesti ympäristöhallinnon verkkosivuilla osoitteessa www.ymparisto.fi/lakarin-datakeskus-Rauma-YVA.

YVA-ohjelmaan voi tutustua tänä aikana myös Rauman kaupungin palvelupiste Pyyrmanissa (Valtakatu 2A, 26100 Rauma) ja Rauman kaupunginkirjastossa (Alfredinkatu 1, 26100 Rauma) toimipaikkojen aukiolojen puitteissa.

Esittelytilaisuus

Hankkeen ja arviointiohjelman yleisötilaisuus pidetään keskiviikkona 2.12.2026 kello 17.00–19.00 Rauma-salissa (Satamakatu 26, 26100 Rauma). Tilaisuuteen voi osallistua myös etäyhteydellä. Osallistumislinkki julkaistaan ennen tilaisuutta edellä mainitulla ympäristöhallinnon verkkosivulla.

Lausunnot ja mielipiteet

YVA-ohjelmaa koskevat lausunnot ja mielipiteet tulee toimittaa viimeistään 29.12.2026 osoitteeseen kirjaamo@lvv.fi tai postitse osoitteeseen Lupa- ja valvontavirasto, PL 20, 13035 LVV. Viitteeksi LVV-U/81297/2026.

Yhteysviranomaisen lausunto arviointiohjelmasta on nähtävillä kuukauden kuluessa lausunnon antamiseen ja mielipiteiden esittämiseen varatun määräajan päättymisestä ympäristöhallinnon verkkosivulla www.ymparisto.fi/lakarin-datakeskus-Rauma-YVA.

Lupa- ja valvontavirasto

Kuulutus
23.11.2026
LVV-U/81297/2026
Julkinen

Lisätietoja

Yhteysviranomainen: Lupa- ja valvontavirasto, ryhmäpäällikkö Kirsi Lehtinen, p. 0295 254 743, kirsi.lehtinen@lvv.fi ja ylitarkastaja Kirsi Nieminen, p. 0295 255 406, kirsi.nieminen@lvv.fi.

Hankkeesta vastaava: Fortum Rauma Oy, Senior Project Manager Ville Huovinen, p. 050 321 9778, ville.huovinen@fortum.com

YVA-konsultti: Sitowise Oy, YVA-projektipäällikkö Sanna Jaatinen, 044 427 9596, sanna.jaatinen@sitowise.com

Julkaistu Lupa- ja valvontaviraston verkkosivuilla 26.11.2026.

Oulussa 23.11.2026

Lupa- ja valvontavirasto

Postiosoite: PL 20, 13035 LVV
Puhelinvaihde: 0295 254 000
kirjaamo@lvv.fi | lvv.fi