

atNorth Oy  
Sinimäentie 6A  
02630 Espoo

## **FIN04A Ph2 Datakeskus, Kouvola**

# **Päätös ympäristövaikutusten arviointimenettelyn soveltamisesta yksittäistapauksessa**

## **1 Hanke**

atNorth Oy, FIN04A Ph 2 datakeskushankkeeseen Kouvola.

## **2 Vireilletulo**

Lupa- ja valvontavirasto on pyytänyt atNorth Oy:tä toimittamaan Lupa- ja valvontavirastoon YVA-lain 12 §:n ja YVA-asetuksen 1 §:n edellyttämät tiedot suunnitteilla olevasta hankkeesta tehdäkseen päätöksen ympäristövaikutusten arviointimenettelyn soveltamisesta.

## **3 Hankkeesta vastaavan toimittamat tiedot hankkeesta**

### **3.1 Hankkeen kuvaus**

atNorth Oy suunnittelee FIN04A Ph2 datakeskusta Kouvolaan Myllykosken kaupunginosaan kiinteistölle 286-423-20-2. Kiinteistö sijoittuu Lossitien eteläpuolelle rajautuen lännestä Ratostiehen ja idästä Kymijokeen. FIN04A Ph2 datakeskus on laajennushanke, joka sisältää kolme datakeskusrakennusta, kaksi muuntamorakennusta, GIS-rakennuksen sekä 36 dieselkäyttöistä varavoimageneraattoria sähkönsyötön häiriöitä varten. Varavoimageneraattoreiden yhteenlaskettu polttoaineteho tarkentuu suunnittelun edetessä, mutta nykyinen arvio on 210 MW.

Samalle kiinteistölle pohjoisosaan sijoittuu rakentamisvaiheessa oleva FIN04A Ph1 datakeskus, joka on saanut ympäristöluvan 18.6.2025. Rakentamisvaiheessa olevan FIN04A Ph1 -datakeskuksen varavoimageneraattoreiden yhteenlaskettu polttoaineteho on 153,6 MW. Kymijoen itäpuolelle, kiinteistölle 286-31-1101-18, on rakenteilla atNorth Oy:n FIN04B datakeskus, jolle on haettu ympäristölupaa.

Datakeskuksen jäähdytys toteutetaan nestekiertoisella jäähdytysjärjestelmällä. Jäähdytysvedet kiertävät suljetussa kierrossa eivätkä siten päädy suoraan viemäriin tai ympäristöön. Tämä vähentää veden kulutusta ja mahdollisten epäpuhtauksien pääsyä ympäristöön. Palvelinten tuottama lämpö poistetaan jäähdytynyksiköiden ja ulkoilmaan sijoitettujen lauhdutinlaitteiden avulla. Hukkalämmön talteenottoa varten tontille on suunniteltu lämmön talteenottorakennus. Datakeskuksen veden käyttö on vähäistä ja muodostuu lähinnä henkilökunnan käyttämästä vedestä ja puhtaanapidosta. Rakennus

yhdistetään kaupungin vesi- ja viemärijärjestelmään. Varavoimageneraattorien toiminnassa ei muodostu lauhde-, elvytys-, eikä peittäusvesiä.

Sähkönsiirtoa varten tontin pohjoispäätyyn rakennetaan kaksi uutta muuntajarakennusta ja Emmanmäen GIS-asema (110kV). Nyt käsittelyssä olevalle FIN04A Ph2 -datakeskukselle sähkö tulee Fingridin Lemmensaaren sähköasemalta ja sähkönsyöttö tapahtuu Emmanmäen GIS sähköaseman kautta. Tällä hetkellä sähkönsyöttö rakenteilla olevaan FIN04A Ph1 -datakeskukseen tulee Yrjölänmäen sähköasemalta, mutta tulevaisuudessa myös se saa sähkönsiirron Emmanmäen sähköaseman kautta.

Kymijoen itäpuolella rakenteilla olevalle FIN04B datakeskukselle suunnitellaan 110kV voimajohtoreittiä, jonka alkupiste on Tuomijoen uusi sähköasema ja loppupiste Fingrid Oyj:n Korian sähköasema. Voimajohtolinjan rakentaminen alkaa vuonna 2026 ja se valmistuu suunnitelman mukaan vuonna 2027. Väliaikainen sähkönsyöttö FIN04B datakeskukselle ennen Korian voimajohdon valmistumista tapahtuu FIN04A tontilla olevan Yrjölänmäen sähköaseman kautta. Väliaikaista sähkönsyöttöä varten rakennetaan ilmajohto Kymijoen yli. Yrjölänmäen sähköasema on väliaikainen ja se tullaan purkamaan pysyvien sähkönsiirtoreittien ja sähköasemien valmistuttua.

Datakeskuksen alue on 12.9.1985 hyväksytyssä asemakaavassa osoitettu teollisuusrakennusten korttelialueeksi (TT). Kouvolan kaupungin tekninen lautakunta on arvioinut ja päättänyt 29.6.2023, että asemakaava on ajantasainen.

Hankealueen tontin ympäristö on lähinnä metsää ja sen läheisyydessä sijaitsee muutamia asuinrakennuksia. Tontin rajasta lähin asuinrakennus sijaitsee noin 10 metrin etäisyydellä Ratostien toisella puolella. Hankealue on suurelta osin joutomaata, jolta puusto on kaadettu. Alueella on pensaikkoa ja kenttäkerroksessa runsaasti erilaisia heiniä ja ruohoja sekä putkilokasveja (mm. koiranputkea, vuohenputkea). Luontokartoituksen yhteydessä alueen eteläpäässä tavattiin vieraslajeja kuten vuorenkilpeä, sinililjaa ja villiomenapuita sekä haittalajeiksi luokiteltua kurturuusua, lupiinia ja terttuseljaa. Hankealueella ei ole havaintoja uhanalaisista lajeista, mutta hankealueen lähialueilla, kolmen kilometrin säteellä on löydetty havaintoja erittäin uhanalaisista perhoslajeista sekä erittäin uhanalaisista lintulajeista. Hankealueen ympäristössä on myös paljon havaintoja vaarantuneista perhos- ja lintulajeista.

Hankealueen läheisyydessä ei ole Natura2000-alueita tai muita suojelualueita. Datakeskus ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Lähin pohjavesialue on lännen suunnassa 2,9 km etäisyydellä oleva Takamaan 1-luokan pohjavesialue.

Hankealue sijaitsee Kymijoen varrella, joka kuuluu Kymijoen-Suomenlahden vesienhoitoalueeseen. Kymijoen pääuoman ekologinen tila on hyvä, mutta uoma on luokiteltu voimakkaasti muutetuksi vesimuodostumaksi, sillä joessa on allastuneisuutta ja uoman muutoksia ja sinne on rakennettu nousuesteitä. Kymijoen ranta-alueilla on tunnistettu useita juotikas-, kotilo- ja simpukkalajeja. Lähin havaintopiste pohjaeliöille on noin 500 metrin päässä hankealueelta yläjuoksuun. Havaintopisteessä on havaittu simpukkalajeja, kuten herne-, sysijoki- ja pikkujärvisimpukkaa. Hankealueen

läheisyydessä, noin 500 metriä yläjuoksuun, on uhanalaisista pohjaeläinlajeista havaittu vaarantunutta kymisurviaista. Kymijoki on Etelä-Suomen merkittävin vaelluskalajoki.

Datakeskuksen kiinteistö sijaitsee valtakunnallisesti arvokkaalla Kymijokilaakson kulttuurimaisema-alueella (VAM060055). Hankealueella ei ole rakennettuja kulttuuriympäristöjä tai muinaisjäänöksiä. Hankekiinteistön rajasta kaakkoon, noin 160 metrin etäisyydellä, sijaitsee valtakunnallisesti merkittävä rakennetun kulttuuriympäristön alue, Myllykosken teollisuusympäristö. Anjalan historiallinen ympäristö, joka on myös valtakunnallisesti merkittävä rakennetun kulttuuriympäristön alue, sijaitsee 810 metrin etäisyydellä kiinteistön rajasta pohjoiseen. Datakeskuksen kiinteistönrajaa lähin muinaismuisto on kaakon suunnassa noin 1,7 km etäisyydellä oleva Ummeljoki (Ummeljoki) Rantakylän muinaisjäänös.

Hankealueen maaperä on savea. Hankealueella tai sen läheisyydessä ei geologian tutkimuskeskuksen aineiston mukaan ole happamia sulfaattimaita tai mustaliuskeita. Alueella on tehty maaperän pilaantuneisuustutkimus, jonka mukaan rakentamisalueella ei ole maaperän puhdistamistarvetta.

### **3.2 Hankkeesta vastaavan kuvaus hankkeen todennäköisesti merkittävistä ympäristövaikutuksista sekä toimenpiteistä niiden välttämiseksi ja ehkäisemiseksi**

Hankkeesta vastaavan arvion mukaan hankkeen ominaisuudet, sijainti ja ympäristön olosuhteet huomioiden hankkeesta tai muiden hankkeiden yhteisvaikutuksista ei arvioida aiheutuvan laajuudeltaan tai laadultaan YVA-lain hankeluettelon hankkeiden vaikutuksiin rinnastettavia merkittäviä haitallisia ympäristövaikutuksia.

Datakeskuksen alue on asemakaavassa merkitty teollisuusalueeksi. Toiminta noudattaa alueelle kaavoituksessa osoitettua maankäyttötarkoitusta, eikä hanke aiheuta muutostarvetta kaavoitukselle. Hankkeella ei ole vaikutusta valtakunnallisesti arvokkaaseen maisema-alueeseen eikä valtakunnallisesti merkittäviin rakennettuihin kulttuuriympäristöihin. Hankkeella ei ole vaikutuksia arkeologiseen kulttuuriperintöön.

#### *Maisemavaikutukset*

Maisemavaikutusten arvioidaan olevan vähäisiä, kun datakeskus rakennetaan olemassa olevien teollisuustoimintojen läheisyyteen. Maisemavaikutuksia vähennetään säästämällä puustoa hankealueen reunoilla ja tarvittaessa istutuksilla, rakennusten tarkkaan harkitulla massoitteella sekä pehmentämällä rakennuksia viherkatoilla ja julkisivujen köynnöstyksillä. Tontin itäpuolella sijaitsevien apurakennusten punatiilen sävyinen verkko yhdistää kokonaisuuden joen toisella puolella olevan vanhan Myllykosken tehdasalueen kanssa.

#### *Pinta- ja pohjavedet sekä maaperä*

Hankkeella ei arvioida olevan haitallisia vaikutuksia maaperään tai pohjaveteen. Maaperävaikutusten riski on olemassa lähinnä onnettomuustilanteissa, jos esimerkiksi varavoimageneraattoreista pääsisi vuotamaan öljyä ympäristöön. Ympäristövahinkojen

ehkäisy on otettu huomioon generaattoreiden teknisissä ratkaisuisa, palosuunnitelmassa ja sammutusjätevesisuunnitelmassa.

Hankkeen vaikutuksen Kymijoen vedenlaatuun arvioidaan olevan vähäinen. Rakentamisen aikana Kymijokeen voi aiheutua kiintoaineen kulkeutumista ja ajoittaista samentumista. Rakentamisen aikana huolehditaan, etteivät hulevedet aiheuta eroosiota eikä Kymijokeen pääse runsaasti kiintoainetta, lietettä tai haitallisia aineita. Toiminnan aikana Kymijokeen johdetaan ainoastaan kiinteistöltä syntyviä hulevesiä, jotka suunnitellaan johdettavan suodattavan kaivon ja tarvittavilta osin öljynerotuskaivon kautta. Datakeskuksen toiminnassa ei muodostu vesistöön johdettavia vesiä.

Rakennettava alue ei sijaitse Kouvolan kaupungin hulevesien viemäröintialueella, joten rakentamisen aikana syntyvät hulevedet johdetaan Kymijokeen. Työmaa-alueen ympärille kaivetaan avo-ojat, joihin rakennuskaivannon hulevedet pumpataan. Muilta työmaa-alueen osilta vedet ohjautuvat ojiin pintavaluntana. Hulevedet johdetaan ojista laskeutusaltaisiin, joissa ne käsitellään ennen purkamista Kymijokeen. Hulevesisuunnitelmassa on esitetty toinen allas alueen pohjoispuolelle ja toinen eteläpuolelle. Lisäksi rakentamisalueen idän puoleinen oja toteutetaan suodattavana ja laskeuttavana rakenteena. Kyseiseen ojaan vesiä ohjautuu ainoastaan pintavaluntana. Laskeutusaltaat on tarkoitettu ainoastaan rakentamisen aikaiseen käyttöön. Mikäli työmaalla syntyy muita haitta-aineita, niiden käsittely tarkastellaan erikseen.

#### *Luonnonympäristö ja eläimistö*

Hankkeella arvioidaan olevan vähäisiä vaikutuksia kasvillisuuteen ja eläimistöön. Hankkeella ei arvioida olevan vaikutusta Natura2000-alueiden suojeluarvoihin tai muihin luonnonsuojelualueisiin riittävien etäisyyksien vuoksi. Datakeskuksen kiinteistö on suurelta osin joutomaata. Puusto on kaadettu eikä hankealueella ole havaittu uhanalaisia tai suojeltuja kasvi- tai eläinlajeja. Joen varrelle jätetään puustoa maiseman ja viheryhteyden suojaamiseksi. Luontokartoituksessa havaitut vieraslajit poistetaan ja hävitetään asianmukaisesti rakentamisen yhteydessä, etteivät ne pääse leviämään ympäristöön.

#### *Melu- ja värinävaikutukset*

Rakennusvaiheen aikana hankealueella ja sähköverkkoliitynnän rakentamisalueella melua aiheuttavat rakennustyöt ja kuljetukset. Toiminnanaikaista melua aiheuttavat jatkuvassa toiminnassa olevat kylmäkoneistot rakennusten katoilla ja sähköasemarakennuksien muuntajat. Tilapäisesti melua aiheuttavat varavoimageneraattorit, joita käytetään vain sähkökatkosten aikana ja säännöllisissä koekäytöissä.

FIN04A Ph 2 datakeskukselle on tehty ympäristömeluselvitys. Suunnitellun datakeskuksen jatkuvan toiminnan aikainen melu ei ylitä ympäristön asuinalueilla valtioneuvoston päätöksen mukaisia ohjearvoja 55 dB päiväaikaan ja 50 dB yöaikaan. Melutasot pysyvät sallituissa rajoissa myös yhteismelutilanteessa. Koekäytönaikaiset melutasot eivät ylitä ympäristöministeriön ääniympäristöohjeen mukaista suositusarvoa 55 dB. Datakeskuksen toiminta ei myöskään ylitä asemakaavamääräyksen mukaista melutasoa 55 dB asumiseen

tarkoitettujen kortteleiden rajalla. Toimiston talotekniset laitteet tullaan mitoittamaan siten, että rakennuksen ääniympäristön asetuksen vaade 45 dB täyttyy.

Rakennusvaiheen aikana hankealueella ja sähköverkkoliittynän rakentamisalueella tärinää voivat aiheuttaa rakennustyöt (louhinta ja paalutus) ja kuljetukset. Tärinävaikutukset kestävät rakentamisen ajan ja rajoittuvat pääasiassa päiväaikaan. Louhintaa tullaan tekemään vähäisesti maanalaisten polttoainesäiliöiden kohdalta. Muilta osin kaikki rakennukset ja rakenteet perustetaan paaluille. Toiminnan aikaista vähäistä tärinää voi syntyä varageneraattoreiden testikäytöistä. Testikäyttöjä tehdään muutamana päivänä kuukaudessa toimistoaikoina. Suuria tärinävaikutuksia ei pääse syntymään, kun laitteet eristetään rakenteista ja käytetään tarvittaessa tärinänvaimennusaluustoja.

#### *Ilmanlaatu*

Rakentamisen aikana vaikutukset ilmanlaatuun muodostuvat pääasiassa rakentamisen liikenteen ja työkoneiden pakokaasupäästöistä ja pölyämisestä. Tällöin hankealueella voi ajoittain olla heikentynyt ilmanlaatu. Päästöt laimenevat ilmassa, eikä niistä arvioida aiheutuvan haitallisia vaikutuksia lähimpiin asutuksiin. Datakeskuksen toiminnassa päästöjä ilmaan aiheutuu varavoimakoneiden testausajoista ja varavoimatuotannosta. Merkittävimmät päästöt ilmaan ovat hiukkas- ja typpidioksidi- ja hiilimonoksidipäästöt.

Hankkeesta vastaava on esittänyt YVA-tarveharkintaa varten toimitetussa aineistossa mallinnukset datakeskusten FIN04 Ph1 ja FIN04B varavoimageneraattorien ilmapäästöjen leviämisestä. Käsittelyssä olevalle FIN04A Ph2 datakeskukselle tullaan tekemään ilmapäästömallinnus, jossa arvioidaan ilmapäästövaikutuksia myös yhdessä kahden muun datakeskusten kanssa.

FIN04A Ph1 datakeskuksen osalta leviämismallit on tehty generaattorin valmistajan ilmoittamien päästöjen perusteella. Vuosittain tehtävien säännöllisten testiajojen mallinnetut hiukkas- ja typpidioksidipitoisuudet alittivat raja-arvot kaikissa tilanteissa sekä vuorokausi että vuositasolla. Myös FIN04B ilmapäästömallinnuksessa säännöllisten testiajojen mallinnetut hiukkas-, typpidioksidi- ja hiilimonoksidipitoisuudet alittivat raja-arvot kaikissa mallinnuspisteissä, kun typpidioksidin vuosittaiset sallitut ylitykset otetaan huomioon tulosten tarkastelussa. Mallinnetut hiukkas-, typpidioksidi- ja hiilimonoksidipitoisuudet alittivat myös Vna:ssa 480/1996 annetut ohjearvot kaikissa mittauspisteissä. Typpidioksidipitoisuus alitti myös asetuksen ohjearvon kasvillisuusvaikutusten ehkäisemiseksi.

#### *Ihmisten elinolot ja viihtyvyys*

Hankealuetta lähin asutus sijaitsee lännen suunnassa noin 10 metrin etäisyydellä tontin rajasta Ratostien toisella puolella. Hankkeella ei arvioida olevan suuria muutoksia asumisen viihtyvyyteen, sillä hankealueelle on jo rakenteilla datakeskus. Rakentamisen aikana asukkaille voi aiheutua väliaikaista elinympäristön viihtyisyyden heikkenemistä rakentamistyön vaikutuksiin (melu, pöly, liikenne) liittyen. Rakentamisen aikana syntyy jonkin verran työkoneiden aiheuttamaa melua ja pölyämistä, mutta vaikutukset ovat verrattavissa normaaleihin rakennustöihin. Rakentamisen aikana liikenne lisääntyy

tilapäisesti, joka voi ajoittain aiheuttaa kohtalaista haittaa ihmisen elinoloihin ja viihtyvyyteen. Toiminnan aikana liikenteelliset vaikutukset arvioidaan vähäisiksi ja niitä aiheuttaa huoltotoimenpiteet (mm. varageneraattorien polttoainetäydennykset) sekä työpaikkaliikenne.

Alueella liikkuvat asukkaat voivat kokea maisemamuutoksen aiheuttavan elinympäristön viihtyisyyden heikkenemistä, kun visuaalinen maisemakuva muuttuu melko avoimesta joutomaasta rakennetuksi tekniseksi ympäristöksi. Alueen jokivarsi on ollut virkistyskäytössä ja jokivartta pitkin kulkee polku. Virkistyskäyttö turvataan ja jokivartta pitkin kulkeva kevyen liikenteen väylä säilytetään, joten vaikutukset virkistyskäyttöön jäävät vähäisiksi.

Datakeskus tuottaa lähialueelle melua. Melupäästöt eivät kuitenkaan ylitä ohjearvoja. Varavoimakoneiden päästöt voivat heikentää ilmanlaatua koekäyttöjen aikana. Päästöt tullaan mallintamaan ja toiminta suunnittelemaan siten, että hiukkas- ja typpidioksidipitoisuudet alittavat raja-arvot koekäyttötilanteissa sekä vuorokausi että vuositasolla. Vaikutus ilmanlaatuun on suurin sähkökatkon aikana.

#### *Liikenne*

Datakeskuksen rakentamisen aikainen liikenne painottuu rakentamisen alku- ja runkovaiheisiin ja koostuu pääasiassa raskaasta työmaaliikenteestä. Rakennusaikainen liikenne on tilapäistä, ja sen määrä vaihtelee merkittävästi hankkeen eri vaiheissa ja vähenee rakentamisen edetessä. Liikenne ajoittuu pääosin arkipäivien päiväaikaan. Liikenteen vaikutukset kohdistuvat pääasiassa hankealueen lähiympäristöön ja lähimpiin tieosuuksiin Ummeljoentien kautta Lossitielle ja Ratostielle. Toiminnan aikana datakeskuksen alueen liikenne koostuu työpaikkaliikenteestä, huoltoliikenteestä ja vierailijoista. Liikenne ajoittuu pääosin arkipäivien päiväaikaan. Varavoimakoneisiin liittyvä liikenne muodostuu polttoaineen täydennyksistä. Normaalin toiminnan aikana täydennyksiä tehdään muutaman kerran vuodessa. Hyvin epätodennäköisessä tilanteessa, jossa generaattoreita joudutaan käyttämään pitkäjaksoisesti sähköntuotantoon, polttoaineen täydennystarve on jatkuva.

#### *Ilmasto*

Hankealue on suurelta osin joutomaata, josta puusto on jo kaadettu. Toiminnan aikana datakeskuksen varavoimakoneiden ja liikenteen ilmapäästöt aiheuttavat kuormitusta ilmastolle. Datakeskuksen käyttöään optimoinnilla voidaan potentiaalisesti vähentää päästökerrointa. Tämä voidaan myös saavuttaa käyttämällä vähähiilisiä tai kierrätysmateriaaleja, optimoimalla kuljetusäisyydet sekä minimoimalla hiilikerrostumien ja -nielujen hävikki optimoimalla rakennusvaiheen aikana kaadettavien puiden määrää. Hankkeella ei arvioida olevan suurta vaikutusta ilmastoon.

#### *Vaikutukset luonnonvaroihin*

Rakennusaikaista louhintaa tehdään vähäisesti suunniteltujen maanalaisen polttoainesäiliöiden vuoksi. Louhe ja pintamaat hyödynnetään mahdollisuuksien mukaan

hankealueella. Kiintoaineksen huuhtoutuminen Kymijokeen estetään hulevesisuunnitelmissa tarkennetuilla ratkaisuilla. Hankealueelta on jo pitkälti kaadettu puusto. Puustoa ei siis juurikaan kaadeta. Asemakaavamääräyksen mukaan tontilla on säilytettävä tai sille on istutettava puita niin, että niiden määrä on vähintään yksi puu tontin 200 m<sup>2</sup> kohti.

#### *Yhteisvaikutukset*

Kymijoen itäpuolella Myllykoskella kiinteistöllä 286-31-1101-18 on rakenteilla toinen atNorthin datakeskus FIN04B, joka on saanut rakentamisluvan 3.6.2025. Kyseiselle datakeskukselle on haettu oma erillinen ympäristölupa, sillä sen on tulkittu olevan oma toimintakokonaisuutensa, joka ei ole sidoksissa FIN04A datakeskukseen.

Hankkeiden osalta on tarkasteltu yhteisvaikutuksia meluun, ilmapäästöihin ja liikenteeseen. Meluselvityksessä on mallinnettu ja arvioitu yhteismelutilannetta muiden datakeskusten (FIN04A Ph1 ja FIN04B) kanssa. Selvityksen perusteella yhteenlasketut melutasot eivät nosta alueen melutasoa niin, että yöajan ohjearvo 50 dB ylittyisi lähimpien asuinrakennusten julkisivuilla tai piha-alueilla.

FIN04B ympäristölupahakemusta varten on mallinnettu yhteisvaikutuksia ilmanpäästöjen osalta FIN04A Ph1 ja FIN04B datakeskuksissa. Vuorokauden kestävän sähkökatkon aikana on todennäköistä, että typpidioksidin tuntikeskiarvon raja-arvo ylittyy datakeskusten lähialueella laajalti. Sähkökatkon aikainen sää vaikuttaa suuresti päästöjen leviämismuuntaan ja -alueeseen. Hiukkaspitoisuuden osalta vuorokausikeskiarvon raja-arvo ylitetään datakeskuksen FIN04B lounaispuolella pienellä alueella, mutta ylityksiä ei tapahdu asutusalueilla. Hiilimonoksidipitoisuudet pysyvät selvästi alle raja-arvojen. FIN04B:n generaattorien ilmapäästöt vaikuttavat leviämiskuviin huomattavasti enemmän kuin FIN04A Ph1:n ilmapäästöt. Tämä selittyy sillä, että FIN04B:n varageneraattorien ilmapäästöjen mallinnuksessa on käytetty worst case -päästöjä, jotka ovat huomattavasti suuremmat kuin FIN04A Ph1:n päästöt. Ilmapäästövaikutusten kumuloituminen datakeskusten normaalin toiminnan aikana voidaan estää ajoittamalla varageneraattoreiden testaukset eri ajankohdille.

Yhteisvaikutusten arvioinnin kannalta tulee huomioida, että jo tunnin sähköjakelun keskeytys on erittäin epätodennäköinen. Datakeskuksella on kahdennettu sähköjakelureitti. Hätkäkäytön varavoimageneraattoreita tarvittaisiin vain, kun 110 kV kantaverkon jakelu keskeytyisi. Arvioidut keskeytyksistä johtuvat varavoiman käytöt olisivat 45 minuuttia kerran neljässä vuodessa sisältäen 30 minuutin täysitehoisen varageneraattorien käytön kantaverkon keskeytyksen päättymiseen ja 15 minuutin jäähdytysajan 5 % kapasiteetilla. Näin riski pitkäaikaisiin sähköjakelun keskeytyksiin on erittäin pieni.

Toiminnan aikana liikennettä syntyy yhdessä FIN04A Ph1 datakeskuksen kanssa työpaikkaliikenteen ja huoltotoimenpiteiden vuoksi. Rakennusaikainen liikenne ajoittuu osittain päällekkäin, FIN04A Ph2 rakentamisen alkuvaiheessa.

*Muut vaikutukset*

Rakennusvaiheen aikana syntyy erilaisia jätteitä, kuten rakennusmateriaaleja, pakkausmateriaaleja ja mahdollisesti vaarallisia jätteitä, kuten öljyjä ja kemikaaleja. Toimintavaiheessa jätteiden muodostuminen on vähäistä ja rajoittuu lähinnä huoltotoimenpiteisiin ja komponenttien uusimiseen. Jätteiden asianmukainen käsittely, oikein tehdyt jätteen siirtoasiakirjat ja huolellinen jälkitarkastus ehkäisevät jätteistä ympäristölle aiheutuvia haittoja. Jätteiden muodostumisesta ei arvioida olevan haitallisia vaikutuksia ympäristölle, kun ne käsitellään ja kierrätetään asianmukaisesti. Laitoksella suunnitellaan käytettävän ympäristölle haitallisia aineita (mm. diesel), mutta niitä ei nimetä merkityksellisiksi suojaustoimenpiteiden kattavuuden vuoksi sekä täyttö- ja käyttötilanteiden harvinaisuuden vuoksi.

Datakeskusalueen suunnittelu, rakentaminen ja käyttö toteutetaan siten, että hankkeen missään vaiheessa ei aiheudu merkittäviä haittoja ympäristölle tai ihmisten terveydelle. Tontti aidataan noin 3 m korkealla aidalla. Myös muuntamorakennusten alue aidataan. Suunnitteluprosessin ja lupaprosessien yhteydessä tarkastellaan toistuvasti hankkeeseen liittyviä riskejä, mahdollisia onnettomuus- ja häiriötilanteita sekä niiden todennäköisyyksiä ja vaikutuksia. Näiden selvitysten tuloksia hyödynnetään riskienhallinnan kehittämisessä, jonka keskeisenä tavoitteena on ehkäistä häiriöitä ja onnettomuuksia ennakolta.

FIN04A Ph2 datakeskukselle on laadittu palosuunnitelma ja sammutusjätevesien hallintasuunnitelma. Generaattoreiden palon aiheuttamaan sammutusjäteveden hallintaan varaudutaan generaattorikohtaisesti. Sammutusvettä kerätään pääsääntöisesti hulevesijärjestelmän kautta, jossa turva-automaation ohjaamat sulkuventtiilit estävät sammutusvesien pääsyn ympäristöön. Rakennusten sammutusvedet voivat kulkeutua osin myös viemäriverkostoon.

FIN04A Ph2 datakeskukseen on suunniteltu maanalaiset polttoainesäiliöt, jotka sijoitetaan generaattoreiden viereen keskuksen länsipuolelle. Maanalaiset kemikaalisäiliöt suunnitellaan täyttämään niille asetetut turvallisuusvaatimukset. Turvallisuudessa keskeistä ovat säiliöiden määräaikaistarkastukset, asianmukainen sijoittaminen ja vuotojen ennaltaehkäisy. Polttoaineen täydennystä tapahtuu hyvin harvoin ja se voidaan valvoa huolella. Tankkaustilanteessa hulevesijärjestelmä suljetaan. Hulevesijärjestelmän öljynerotuskaivot ovat 1-luokkaa. Poisto-ojien veden laadun tarkkailua varten öljynerotuskaivoihin asennetaan anturit, jotka yhdistetään mittausjärjestelmään. Tämän lisäksi muuntajaöljyn vuotoa varten on muuntajatiiloissa omat valuma-altaat molemmille muuntajille.

## **4 Asian käsittely**

### **4.1 Viranomaisten kuuleminen**

Lupa- ja valvontavirasto on kuullut ennen päätöksentekoa Kouvolan kaupunkia, Kymenlaakson liittoa ja Kymenlaakson museota. Lausunnon antoivat Kouvolan kaupungin tekninen lautakunta ja ympäristönsuojelu.

**Kouvolan kaupungin tekninen lautakunta** toteaa lausunnossa, että suunniteltu datakeskushanke sijoittuu 12.9.1985 hyväksytyyn asemakaavan mukaiselle teollisuusrakennusten korttelialueelle (TT). Kyseessä olevalle asemakaava-alueelle on tehty maankäyttö- ja rakennuslain (alueidenkäyttölain) mukainen ajanmukaisuuden arviointi ja asemakaava on todettu ajanmukaiseksi (Kouvolan tekninen lautakunta 29.6.2023 § 144). Korttelialueella ei ole havaittu suunnitellun datakeskushankkeen myötä tarpeita käynnistää asemakaavamuutoksia. Datakeskushankkeelle on myönnetty rakentamislupa 11.2.2026 (Kouvolan teknisen lautakunnan lupajaosto 11.2.2026 § 16). Rakentamislupa on lainvoimainen. Alueidenkäytön ratkaisemisen näkökulmasta ympäristövaikutusten arviointimenettelyä ei nähdä tarpeelliseksi, sillä rakentaminen tukeutuu voimassa olevaan ja ajanmukaiseksi todettuun asemakaavaan.

**Kouvolan kaupungin ympäristönsuojelu** toteaa, ettei katso YVA-menettelyä tarpeelliseksi yksinomaan FIN04A Ph 2:n osalta. Ympäristönsuojelu kuitenkin huomauttaa, että FIN04A:n Ph 1:n, Ph 2:n ja FIN04B:n sekä muita mahdollisia alueelle sijoitettavia datakeskuksiin liittyviä toimintoja tulisi tarkastella yhtenä kokonaisuutena.

Hakemuksessa todetaan, ettei YVA-menettelyä vaativa 300 MW polttoainetehto hankkeen osalta täytyisi. FIN04A Ph 2:n polttoainetehton kerrotaan olevan 36 generaattorilla 210 MW ja jo ympäristöluvitetun Ph 1:n 153,6 MW. Näin ollen on kuitenkin tulkittavissa, että näiden kahden hankkeen osalta polttoainetehto olisi jo 363,6 MW eli lain liitteen 1 mukainen raja 300 MW ylittyisi. Lisäksi alueella on rakenteilla muitakin datakeskuksia, kuten hakemuksessa mainittu FIN04B joen vastakkaisella puolella. Vaikka hankkeille on haettu ja haetaan erillisiä ympäristölupia, Kouvolan kaupungin ympäristönsuojelu esittää, että niitä tulisi kuitenkin tarkastella vaikutustensa kannalta kokonaisuutena. Kyse on useasta samalle alueelle sijoittuvasta datakeskuskokonaisuudesta, joista aiheutuvat ympäristövaikutukset ovat myös samantyyppisiä. Näitä vaikutuksia ovat mm. hulevedet, joita ei voi savimaalla imeyttää, ja joista voi aiheutua Kymijoen herkille rantapenkereille eroosioriskiä sekä erityisesti rakentamisvaiheessa voi aiheutua kiintoainekuormitusta. Muita tarkasteltavia vaikutuksia ovat rakennusvaiheessa erityisesti paalutuksesta ja louhinnasta syntyvä melu sekä toiminnan aikana jäähdytyslaitteista ja varavoimageneraattorien koeajoista aiheutuvan melun alueelliset yhteisvaikutukset. Lisäksi datakeskusalueilla varastoidaan suuria määriä polttoainetta. Vaikka pitkittyneiden sähkökatkojen riski todetaan vähäiseksi, samalle alueelle sijoittuvat isot datakeskuskokonaisuudet lisäävät poikkeustilanteiden aikaisia ilmanpäästö- ja meluvaikutuksia niiden tapahtuessa.

## 4.2 Hankkeesta vastaavan kuuleminen

Hankkeesta vastaavalle on ennen päätöksentekoa annettu tilaisuus tulla kuulluksi saaduista lausunnoista. Hankkeesta vastaava on toimittanut 27.5.2026 selityksen Lupa- ja valvontavirastoon, jossa on todennut seuraavaa:

Hankkeesta vastaava tuo esille, että hankkeessa on kyse asemakaavamääräysten mukaisesta toiminnasta, jonka ympäristövaikutukset mm. melu ja päästöt ovat hallittuja ja

mitattavissa sekä rakentamisen että toiminnan aikana. Mahdollisiin hätä- ja poikkeustilanteisiin varaudutaan hyvin.

Kiintoaineen pääsy Kymijokeen estetään ja eroosioriski minimoidaan niin rakentamisvaiheessa kuin datakeskustoiminnan aikana. Työmaa-alueen ympärille kaivetaan avo-ojat, joihin rakennuskaivannon hulevedet pumpataan. Muilta työmaa-alueilta vedet ohjautuvat ojiin pintavaluntana. Hulevedet johdetaan ojista laskeutusaltaisiin, joissa ne käsitellään ennen vesien purkamista Kymijokeen. Mikäli työmaalla syntyy muita haitta-aineita, niiden käsittely tarkastellaan erikseen. Viemäröidyt hulevedet puhdistetaan suodatinkaivolla kiintoaineesta ja haitta-aineista ennen hulevesien purkamista jokeen. Suodatinkaivot on suunniteltu kohteisiin, joissa on korkeat huleveden puhdistusvaatimukset kuten, pysäköintialueilla, vilkkaasti liikennöidyillä tieosuuksilla ja teollisuusalueilla.

Meluvaikutusten osalta hankkeesta vastaava toteaa, että suunniteltu datakeskus täyttää kaikki sovellettavat melua koskevat ohjeavrot ja asemakaavamääräykset. Hanke ei aiheuta merkittävää meluhaittaa lähialueen asutukselle. Melutasot pysyvät sallituissa rajoissa myös yhteismelutilanteessa, jossa on huomioitu kaikki alueella rakenteilla olevat datakeskukset. Melua torjutaan rakentamalla kylmäkoneistojen ympärille korkeat meluesteet ja asentamalla generaattoreiden ympärille meluaidat. Datakeskuksen rakenteissa käytetään ääntä vaimentavia säleikköjä. Jatkosuunnittelussa toimiston talotekniset laitteet tullaan mitoittamaan siten, että maksimissaan 45 dB:n vaatimus rakennuksen ääniympäristöstä täyttyy.

Datakeskuksille tullaan hakemaan kaikki tarvittavat luvat. Kemikaaliturvallisuustilanteen ei täyty itsessään FIN04A Ph1 tai Ph2 datakeskuksen osalta, jonka vuoksi kiinteistölle haetaan yhteistä kemikaaliturvallisuustilannetta. atNorth on saanut rakentamisluvat datakeskuksilleen FIN04A Ph1 ja Ph2 sekä FIN04B ja rakentaminen on jo aloitettu. Hankkeesta vastaava tuo esille, että rakentamisen aikainen louhinta ja paalutus on käsitelty rakentamisluvan yhteydessä. Hankkeessa tehdään louhintaa vähäisesti maanalaisten polttoainesäiliöiden alta. Louhittavan kiviaineksen määrä ei itsessään ylitä YVA-lain (252/2017) liitteen 1 kohdan 2b) rajaa.

Hankkeesta vastaava tuo esille ratkaisun YVA-menettelyn soveltamistarpeesta vastaavanlaisessa hankkeessa ja korostaa yhdenvertaisuutta asian käsittelyssä. Tuike Finland Oy:n Haminassa sijaitsevaa datakeskuskampusta on luvitettu kuudessa vaiheessa eri ympäristöluvilla ja vasta seitsemännen datakeskuslaajennuksen kohdalla aloitettiin ympäristövaikutusten arviointimenettely. FIN04A Ph2 hankkeessa kyseessä olisi ensimmäinen laajennus FIN04A:lle ja kolmas datakeskuskokonaisuus Kouvolan Ummeljoki-Myllykoski kampusalueella, kun mukaan otetaan Kymijoen toiselle puolelle rakentuva FIN04B datakeskus.

## **5 Lupa- ja valvontaviraston päätös**

**FIN04A Ph 2 datakeskushankkeeseen ei sovelleta ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (252/2017) mukaista ympäristövaikutusten**

**arviointimenettelyä.** Hankkeesta ei Lupa- ja valvontaviraston arvion mukaan todennäköisesti aiheudu merkittäviä ympäristövaikutuksia, kun otetaan huomioon hankkeen ominaisuudet ja sijainti sekä vaikutusten luonne sekä esitetyt haitallisten vaikutusten välttämisen- ja ehkäisemistoimenpiteet.

**Mikäli hanke tai sen aiheuttamat todennäköisesti merkittävät ympäristövaikutukset muuttuvat jatkosuunnittelussa nyt esitetystä, arviointimenettelyn tarve tulee arvioida uudestaan.**

## 5.1 Päätöksen perustelut

Lupa- ja valvontaviraston päätös ympäristövaikutusten arviointimenettelyn soveltamisesta yksittäistapauksessa perustuu YVA-lain 3 ja 11 §:ään.

Ympäristövaikutusten arviointimenettelyä edellyttävät sellaiset hankkeet ja niiden muutokset, joilla todennäköisesti on merkittäviä ympäristövaikutuksia (YVA-laki 3 § 1 mom.). YVA-lain liitteen 1 hankeluettelo sisältää hankkeet, joihin arviointimenettelyä sovelletaan aina. Hankeluettelon kohdan 7 a) perusteella YVA-menettelyä sovelletaan kattila- ja voimalaitoksiin, joiden suurin polttoaineteho on vähintään 300 MW. YVA-menettelyä sovelletaan hankeluettelon 12) perusteella myös hankeluettelon 1–11 kohdassa tarkoitettuja hankkeita kooltaan vastaavien hankkeiden muutoksiin. atNorth Oy:n FIN04A Ph2 datakeskuksen osalta kyse on laajennushankkeesta, jossa aiemmin ympäristöluvitetun FIN04A Ph1 datakeskuksen toimintaa laajennetaan samalla kiinteistöllä. Suunnitellun FIN04A Ph2 datakeskuksen varavoimageneraattoreiden polttoaineteho on 210 MW, joka hankkeen muutoksena jää alle hankeluettelon mukaisen 300 MW:n YVA-menettelyä edellyttävän raja-arvon.

Hankekokonaisuus voi sisältää toimintoja varsinaisella hankealueella ja myös sen ulkopuolella. Kaikki hankkeeseen erottamattomasti kuuluvat osat (ns. liitännäishankkeet), joita ilman hanke ei voi toimia, kuuluvat hankekokonaisuuteen. Lupa- ja valvontavirasto katsoo, että Kymijoen länsipuolelle sijoittuvien datakeskusten FIN04A ja Kymijoen itäpuolelle sijoittuvan FIN0B datakeskusten välillä ei sähkösiirron tai muiden seikkojen suhteen ole sellaista suoraa teknistä tai toiminnallista yhteyttä, jonka perusteella nämä datakeskukset tulisi tulkita yhdeksi hankekokonaisuudeksi. Datakeskushankkeiden osalta on kuitenkin tarpeen tarkastella eri hankkeiden aiheuttamia yhteisvaikutuksia. YVA-lain mukaan yhteisvaikutusten tarkastelussa huomioidaan vaikutusalueen muut olemassa olevat ja hyväksytyt hankkeet. FIN04A Ph1, FIN04A Ph2 ja FIN04B datakeskuksille on myönnetty rakennusluvut, joten yhteisvaikutusten arvioinnissa huomioidaan kaikki alueelle suunnitellut datakeskukset.

Arviointimenettelyä sovelletaan yksittäistapauksessa sellaiseen hankkeeseen tai jo toteutetun hankkeen muutokseen, joka todennäköisesti aiheuttaa laadultaan ja laajuudeltaan, myös eri hankkeiden yhteisvaikutukset huomioon ottaen, YVA-lain liitteen 1 hankeluettelon mukaisten hankkeiden vaikutuksiin rinnastettavia merkittäviä ympäristövaikutuksia (YVA-laki 3 § 2 mom.).

Päätöksenteossa otetaan huomioon hankkeen ominaisuudet ja sijainti sekä vaikutusten luonne. Päätöksenteon perustana olevista tekijöistä säädetään YVA-lain liitteessä 2.

### **Hankkeen ominaisuudet ja sijainti sekä vaikutusten luonne**

Lupa- ja valvontavirasto toteaa, että maankäytön osalta hanke on alueen asemakaavan mukaista rakentamista eikä vaadi toteutuakseen kaavamutoksia. Hankealue sijoittuu valtakunnallisesti arvokkaalle Kymijokilaakson kulttuurimaiseman alueelle. Hankkeessa rakennetaan teollisuuslaitoksia, jotka tulevat täydentämään alueella olemassa olevaa teollisuuden rakennuskantaa, joka on yksi valtakunnallisesti arvokkaan Kymijokilaakson kulttuurimaiseman ominaispiirteistä. Hankkeesta ei aiheudu sellaisia muutoksia, että ne vähentäisivät laajan maisema-alueen arvoja. Hankkeella ei ole vaikutuksia valtakunnallisesti merkittäviin rakennetun kulttuuriympäristön kohteisiin eikä arkeologiseen kulttuuriperintöön. Maisemavaikutusten voidaan arvioida olevan vähäisiä, kun datakeskus rakennetaan olemassa olevien teollisuustoimintojen läheisyyteen.

Hankealueella tai sen läheisyydessä ei ole luonnonsuojelu- tai Natura 2000 -alueita, joihin hankkeella voisi olla vaikutuksia. Hankealueelta tehdyssä luontokartoituksessa ei havaittu uhanalaista, suojeltua tai muutoin luonnon monimuotoisuuden kannalta erityistä lajistoa. Kartoitus on kuitenkin tehty valtaosin lajiston ja luontotyyppien havainnoinnin kannalta huonona vuodenaikana aikaisin keväällä (19.4.2024). Puutteellisesta luontoselvityksestä huolimatta hankealueella tai sen läheisyydessä ei ole tiedossa sellaisia luontoarvoja, joihin hanke todennäköisesti aiheuttaisi laadultaan tai laajuudeltaan niin merkittäviä vaikutuksia, että hankkeeseen olisi tarpeen soveltaa YVA-menettelyä. Hankealueella havaitut vieraslajit on huomioitava vieraslajilainsäädännön mukaisesti.

Hankkeen rakentamisvaiheessa voi aiheutua väliaikaisia vaikutuksia elinympäristön viihtyisyyteen melun, pölyämisen ja liikenteen vaikutuksesta. Hankkeen toiminnan aikaiset liikennevaikutukset on arvioitu vähäisiksi. Melumallinnuksen perusteella datakeskuksen FIN04 Ph2 jatkuvan toiminnan aikainen melu ei ylitä päivä- tai yöaikaisia ohjearvoja lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Mallinnuksen perusteella yhteisvaikutukset lähialueen muiden datakeskusten FIN04A Ph1 ja FIN04B kanssa eivät nosta alueen melutasoa niin, että alempi (yöajan) ohjearvo ylittyisi lähimpien asuinrakennusten julkisivuilla tai piha-alueilla. Myöskään varageneraattoreiden koekäytön aikaiset melutasot eivät ylitä ympäristöministeriön ääniympäristöohjeen mukaista 55 dB:n suositusarvoa. Datakeskuksen toiminnassa päästöjä ilmaan aiheutuu varavoimakoneiden testausajoista ja varavoimatuotannosta. Varavoimageneraattoreiden koekäytöstä aiheutuvia kumuloituvia ilmapäästöjä voidaan datakeskusten normaalin toiminnan aikana estää ajoittamalla generaattoreiden testaukset eri ajankohdille. Varavoimatuotannon aiheuttama vaikutus ilmanlaatuun vuorokauden kestävästä sähkökatkon aikana on arvioitu kohtalaiseksi.

Lupa- ja valvontavirasto katsoo, että varavoimageneraattoreiden toiminnalla voi, erityisesti mahdollisten pidempiaikaisten sähkökatkojen aikana, olla merkittävä vaikutus hankealueen ja sen lähiympäristön ilmanlaatuun ja meluun, mikäli annetut raja-arvot ilmapäästöjen ja melun osalta ylittyvät. Riskiä pitkäaikaisiin sähkönjakelun keskeytyksiin on kuitenkin pidetty erittäin pienenä perustuen sähkökatkojen tilastollisen tarkastelun

mukaiseen esiintymistiheyteen ja siihen, että datakeskuksella on kahdennettu sähkönjakelu. Lupa- ja valvontavirasto toteaa, että ympäristövaikutusten havainnollistamiseksi hankkeen suunnittelussa tulisi esittää melumallinnus 24 h kestäväälle sähkökatkotilanteelle, jolloin datakeskuksen varavoimakoneet olisivat käynnissä. Lisäksi tulisi tarkastella datakeskushankkeen melun ja ilmapäästöjen lievennyskeinoja.

Hanke sijoittuu Kymijoen rantaan, jonne tullaan johtamaan hankealueen hulevedet sekä rakentamisvaiheessa että toiminnan aikana. Esitetystä YVA-tarveaineistossa hankkeesta aiheutuvat pintavesivaikutukset on tunnistettu ja arvioitu vähäisiksi. Lupa- ja valvontavirasto toteaa tehdyn johtopäätöksen oikeansuuntaiseksi. Pintavesien laadulle ei todennäköisesti aiheudu hankkeesta merkittäviä haittavaikutuksia, jotka edellyttäisivät YVA-menettelyä. Myöskään yhteisvaikutuksena muiden datakeskusten kanssa hankkeesta ei Lupa- ja valvontaviraston arvion mukaan aiheudu merkittäviä rakentamisen aikaisia pintavesihaittoja muun muassa datakeskusten osin eriaikaisen rakentamisen vuoksi. Hankealueelta syntyvistä hulevesistä voi kuitenkin aiheutua jossain määrin vaikutuksia pintavesiin lisääntyvän kiintoainekuormituksen ja samentumisen seurauksena. Hulevesien hallintaan on esitetty suunnitelmat sekä rakentamisvaiheeseen että laitoksen käytön ajalle. Rakentamisen aikaiset hulevedet tullaan keräämään ja laskeuttamaan ennen johtamista ympäristöön. Lupa- ja valvontavirasto toteaa, että rakennusaikaisten hulevesien käsittelyn osalta jää epävarmuutta käsittelymenetelmien riittävydestä ja toimivuudesta. Hankealueen savisesta maaperästä johtuen hulevesien hallintaan on tarpeen kiinnittää erityistä huomiota hankkeen rakentamisvaiheessa. Savipitoisten hulevesien käsittelyssä on syytä huomioida tehokkaampien suodattavien ratkaisujen käyttömahdollisuus. Myös ilmastonmuutoksen aiheuttama sääilmiöiden äärevöityminen on tarpeen huomioida hulevesien hallinnan suunnittelussa.

Hankkeesta ei aiheudu normaalitilanteessa haitallista vaikutusta maaperään tai pohjaveteen. Hankkeeseen liittyviä riskejä, mahdollisia onnettomuus- ja häiriötilanteita sekä niiden todennäköisyyksiä ja vaikutuksia otetaan huomioon suunnittelu- ja lupaprosessien yhteydessä. Ympäristövahinkojen ehkäisy on riittävästi otettu huomioon varavoimageneraattoreiden teknisissä ratkaisuihin, palosuunnitelmassa ja sammutusjätevesisuunnitelmassa.

atNorth Oy FIN04A Ph2 datakeskushankkeella ei käytettävissä olevilla tiedoilla ole tunnistettavissa todennäköisiä merkittäviä haitallisia ympäristövaikutuksia, jotka kokonaisuudessaan olisivat rinnastettavissa YVA-lain hankeluettelon hankkeiden vaikutuksiin. Lupa- ja valvontavirasto toteaa, että hankkeesta vastaava on tunnistanut hankkeen keskeiset ympäristövaikutukset ja esittänyt haitallisiin vaikutuksiin lieventämiskeinoja. Kun otetaan huomioon hankkeen ominaisuudet, sijainti ja vaikutusten luonne sekä hankkeesta vastaavan toimittamat hankekuvaus, alustava ympäristövaikutusten arviointi, viranomaisten hankkeesta antamat lausunnot sekä se, ettei lähialueella ole tiedossa sellaisia muita hankkeita, joilla olisi merkittäviä yhteisvaikutuksia käsiteltävän hankkeen kanssa, Lupa- ja valvontavirasto katsoo, ettei kyse ole YVA-lain 3 §:n 2 momentissa tarkoitettusta YVA-menettelyä edellyttävästä hankkeesta.

### **Huomioon otetut merkittävien ympäristövaikutusten välttämisen- ja ehkäisemistoimenpiteet**

Arvioitaessa hankkeesta aiheutuvia todennäköisesti merkittäviä haitallisia ympäristövaikutuksia, on otettu huomioon seuraavat hankkeesta vastaavan esittämät toimenpiteet merkittävien haitallisten vaikutusten ehkäisemiseksi ja lieventämiseksi:

FIN04A Ph2 datakeskukselle tehtyjä suunnitelmia on päivitetty rakenteellisilla muutoksilla melutason alentamiseksi. Katoksien lisääminen ja lauhdutintason meluaidan koron tarkistaminen sekä ääntä vaimentavan jäähdytyskoneiden välisen katoksen lisääminen parantavat melutilannetta alueella. Tehtyjen muutoksien jälkeen lähiympäristön melutilanne paranee tarkastelukohdasta riippuen lähimpien asuinrakennuksien kohdalla noin yhdellä desibelillä, verrattuna aiemmin mallinnettuun melutilanteeseen. Katokset suojaavat asuinrakennuksia tehokkaasti lauhduttimien sivuilta tulevalta ääneltä. Kylmäkoneen rungosta tuleva ääni vaimenee akustisissa säleiköissä siinä määrin, ettei siitä muodostu enää merkittävää äänilähdettä asuinrakennusten suuntaan. Lähimpien häiriintyvien kohteiden suuntaan merkittävin äänilähde on kylmäkoneiden puhaltimet, joiden ääni suuntautuu suoraan ylöspäin. Tärinävaikutuksia voidaan tarvittaessa vähentää, eristämällä laitteet rakenteista ja käyttämällä tärinänvaimennusaluustoja.

Hankkeelle laaditaan ilmapäästöjen leviämisen hallitsemiseksi päästömallinnus nykyisten suunnitteluratkaisujen riittävyyden varmistamiseksi.

Hulevesien käsittelyyn on esitetty laskeutus- ja erotusrakenteita sekä toimenpiteitä, joilla pyritään välttämään kiintoaineksen ja muiden haitta-aineiden joutuminen Kymijokeen.

Maisemavaikutuksia lievennetään säästämällä puustoa hankealueen reunoilla ja tarvittaessa istutuksilla, rakennusten massoitteella sekä pehmentämällä rakennuksia viherkatoilla ja julkisivujen köynnösistutuksilla.

## **6 Selvilläolovelvollisuus**

Hankkeesta vastaavan on sen lisäksi, mitä erikseen säädetään, oltava riittävästi selvillä hankkeensa ympäristövaikutuksista siinä laajuudessa kuin kohtuudella voidaan edellyttää (YVA-laki 31 §).

## **7 Päätöksestä tiedottaminen**

Päätös annetaan tiedoksi julkisella kuulutuksella YVA-lain 13 §:n mukaisesti. Päätös on nähtävillä ympäristöhallinnon verkkopalvelussa osoitteessa: [www.ymparisto.fi/yva-paatokset/etela-karjala-ja-kymenlaakso](http://www.ymparisto.fi/yva-paatokset/etela-karjala-ja-kymenlaakso)

## **8 Käsittelymaksu**

Käsittelymaksu on 4500 euroa.

Maksu määräytyy Lupa- ja valvontaviraston maksuista vuonna 2026 annetun valtioneuvoston asetuksen (1177/2025) perusteella.

## 9 Sovelletut säännökset

- Laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (YVA-laki 252/2017): 3, 11, 12, 13, 31 ja 37 § sekä liitteet 1 ja 2.
- Valtioneuvoston asetus ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (YVA-asetus 277/2017): 1 §
- Valtion maksuperustelaki (150/1992) 8 §
- Valtioneuvoston asetus (1177/2025) Lupa- ja valvontaviraston maksuista vuonna 2026 1§.

## 10 Muutoksenhaku

### Hankkeesta vastaavan muutoksenhakuoikeus

Hankkeesta vastaava saa hakea tähän päätökseen muutosta valittamalla Itä-Suomen hallinto-oikeuteen. Valitusosoitus on liitteenä 1.

Hankkeesta vastaava, joka katsoo, että päätöksestä perittävän maksun määräämisessä on tapahtunut virhe, voi vaatia siihen oikaisua Lupa- ja valvontavirastosta. Maksua koskeva oikaisuvaatimusohje on liitteenä 2.

Se, jolla on oikeus hakea muutosta hanketta koskevaan lupapäätökseen, saa hakea muutosta tähän päätökseen, jolla on katsottu, ettei ympäristövaikutusten arviointimenettely ole tarpeen. Muutosta voidaan hakea vasta siinä vaiheessa, kun edellä mainitusta lupaa koskevasta päätöksestä on mahdollisuus valittaa (YVA-laki 37 § 2 mom.).

Tämä asiakirja on hyväksytty viraston sähköisessä asianhallintajärjestelmässä. Asian on esitellyt ylitarkastaja Airi Määttä ja ratkaissut ylitarkastaja Erika Heikkinen

### Liitteet

Valitusosoitus  
Maksua koskeva oikaisuvaatimusosoitus

### Jakelu

Hankkeesta vastaava (todisteellinen tiedoksi)

### Tiedoksi

Kuullut viranomaiset (sähköisesti)  
Hankkeen vaikutusalueen kunnat (sähköisesti)



**Päätös**  
17.6.2026  
LVV-U/59003/2026  
Julkinen

**Lupa- ja valvontavirasto**  
Postiosoite: PL 20, 13035 LVV  
Puhelinvaihte: 0295 254 000  
kirjaamo@lvv.fi | lvv.fi

Tämä asiakirja LVV-U/59003/2026 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument LVV-U/59003/2026 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Määttä Airi 17.06.2026 16:10

Ratkaisija Heikkinen Erika 17.06.2026 16:12