

§ 73 Maa-aines- ja ympäristöluvan myöntäminen, Kivi Trio Oy**Päätös**

Päätösehdotus hyväksyttiin.

Päätösehdotus

Rakennus- ja ympäristölautakunta päättää

myöntää Kivi Trio Oy:lle liitteen mukaisen maa-aines- ja ympäristöluvan kalliokiviaineen ottoon sekä kiviaineen louhintaan ja murskaukseen

että se ei myönnä lupaa toiminnan aloittamiselle muutoksenhausta huolimatta.

Esittelijä

Johtava rakennustarkastaja Petri Mäki

Valmistelija / lisätiedot

Ympäristönsuojelutarkastaja Outi Riihimäki, puh. 040 7799 286
etunimi.sukunimi@nokiankaupunki.fi

Perustelut

Kivi Trio Oy hakee rakennus- ja ympäristölautakunnalta maa-aines- ja ympäristölupaa kalliokiviaineen ottoon sekä kiviaineen louhintaan ja murskaukseen kiinteistöillä Heikkilän-Metsä 536-402-2-16, Sipilän-Metsä 536-402-3-23 ja Erkin-Metsä 536-402-4-143. Suunnitelma-alue sijaitsee Kivi Trio Oy:n toiminnassa olevan kallionottoalueen vieressä, jolle on yhteislupa voimassa joulukuuhun 2027 asti.

Lupaa haetaan 10 vuodeksi.

Toiminnanharjoittaja hakee myös lupaa aloittaa toiminta ennen kuin lupaa koskeva päätös on saanut lainvoiman (MAL 21 §, YSL 199 §). Hakijalle ei myönnetä lupaa aloittaa toimintaa ennen päätöksen lainvoimaiseksi tuloa ottaen huomioon maa-aineslaki ja hakijan perustelut. Lautakunta katsoo, ettei luonnontilaiselle alueelle voida myöntää aloituslupaa ilman, että se tekee muutoksenhaun hyödyttömäksi.

Toimivalta

Hallintosääntö 36 §

Liitteet

Kivi Trio Oy yhteislupa

Tiedoksi

Hakija

Pirkanmaan ELY-keskus

Pirteva

Fingrid Oy

Caruna Oy

Rajanaapurit ja muut asianosaiset (ilmoitus päätöksestä)

Tiedoksianto asianosaisille**Päätöksen julkaisemispäivämäärä**

1.9.2025

Valitusajan päättymispäivämäärä

8.10.2025

Muutoksenhaku**VALITUSOSOITUS**

Tähän päätökseen saa hakea muutosta hallintovalituksella.

Valitusoikeus

Valituksen voi tehdä se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa (asianosainen) ja se, jonka valitusoikeudesta laissa erikseen säädetään. Viranomainen saa hakea muutosta valittamalla myös, jos valittaminen on tarpeen viranomaisen valvottavana olevan yleisen edun vuoksi.

Valitusaika

Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen tiedoksi-saannista sitä määräaikaan lukematta. Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuvan seitsemäntenä (7) päivänä päätöksen julkaisemisajankohdasta (katso *Päätöksen julkaisemispäivämäärä*). Valituksen on viimeistään oltava perillä Vaasan hallinto-oikeudessa valitusajan päättymispäivänä (katso *Valitusajan päättymispäivämäärä*).

Tiedoksisaantipäivää ei lueta määräaikaan. Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä tai muu sellainen päivä, jona työt virastoissa on keskeytettävä, saa tehtävän toimittaa ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Valituksen muoto ja sisältö

Valitus on tehtävä kirjallisesti. Myös sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen kirjallisesta muodosta.

Valituksessa on ilmoitettava:

1. päätös, johon haetaan muutosta (*valituksen kohteena oleva päätös*);
2. miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi (*vaatimukset*);
3. vaatimusten perustelut;
4. mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan.

Valituksessa on lisäksi ilmoitettava valittajan nimi ja yhteystiedot. Jos puhevaltaa käyttää valittajan laillinen edustaja tai asiamies, myös tämän yhteystiedot on ilmoitettava. Yhteystietojen muutoksesta on valituksen vireillä ollessa ilmoitettava viipymättä hallintotuomioistuimelle.

Valituksessa on ilmoitettava myös se postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (prosessiosoite). Mikäli valittaja on ilmoittanut enemmän kuin yhden prosessiosoitteen, voi hallintotuomioistuin valita, mihin ilmoitetuista osoitteista se toimittaa oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat.

Valitukseen on liitettävä:

1. valituksen kohteena oleva päätös valitusosoituksineen;
2. selvitys siitä, milloin valittaja on saanut päätöksen tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta;
3. asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

Oikeudenkäyntimaksu

Muutoksenhakuviranomainen

Vaasan hallinto-oikeus

Käyntiosoite Korsholmanpuistikko 43, 4. krs

postiosoite PL 204, 65101 VAASA

puhelin 029 56 42780

faksi 029 56 42760

sähköposti vaasa.hao@oikeus.fi

aukioloaika klo 8.00 -16.15

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet/>.

Lupapäätös 3/2025

MAA-AINESLAIN JA YMPÄRISTÖNSUOJELULAIN MUKAINEN YHTEISLUPA

Asia

Kivi Trio Oy hakee rakennus- ja ympäristölautakunnalta maa-aineslain mukaista lupaa kalliokiviainesten ottamiseksi kiinteistölle 536-402-3-23 Sipilän-Metsä, 536-402-4-143 Erkin-Metsä ja 536-402-2-16 Heikkilän-Metsä. Lupaa haetaan kymmeneksi vuodeksi.

Päätös sisältää maa-aineslain 21 §:n sekä ympäristönsuojelulain 199 §:ssä tarkoitetun ratkaisun toiminnan aloittamisesta muutoksenhausta huolimatta.

Hakija

Kivi Trio Oy
Nappoistentie 1
36110 Ruutana.
Y-tunnus 2656170-3

Luvan hakemisen peruste

Maa-aineslain 4 §:n mukaan maa-ainesten ottamiseen tarvitaan lupa.

Ympäristönsuojelulain 575/2014 liitteen 1 taulukon 2 kohdan 7c tarkoittama kivenlouhinta, jossa kiviainesta käsitellään vähintään 50 päivää sekä kohdan 7e tarkoittama kiinteä tai siirrettävä murskaamo, jonka toiminta-aika on vähintään 50 päivää.

Lupaviranomaisen toimivalta

Maa-aineslain 7 §:n mukaan maa-ainesten ottamista koskevan lupa-asian käsittelee kuntien ympäristönsuojelun hallinnosta annetun lain mukainen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen. Valtioneuvoston asetuksen 713/2014 1 luvun 2 §:n kohtien 6 a ja b (kivenlouhinta ja murskaamo) perusteella lupahakemuksen käsittelee kunnan ympäristönsuojeluviranomainen.

Maa-aineslupahakemuksen ja ympäristölupahakemuksen yhteiskäsittely

Maa-ainesten ottamista koskeva lupahakemus ja samaa hanketta koskeva ympäristönsuojelulain mukainen ympäristölupahakemus on käsiteltävä yhdessä ja ratkaistava samalla päätöksellä, jollei sitä ole erityisestä syystä pidettävä tarpeettomana.

Asian vireilletulo

19.8.2024 NOK/915/2024

LUPAHAKEMUS

Toimintaa koskevat luvat ja sopimukset

Kiinteistöt 536-402-3-23 Sipilän-Metsä, 536-402-4-143 Erkin-Metsä ja 536-402-2-16 Heikkilän-Metsä omistaa UPM-Kymmene Oyj, joka on valtakirjalla oikeuttanut Kivi Trio Oy:tä hakemaan alueelle maa-aines- ja ympäristölupia.

Kivi Triolla on suunnitelma-alueen vieressä toiminnassa oleva kiviainestenottoalue, jonka sijaitsee osittain yhteisesti kiinteistöllä Heikkilän-Metsä 536-402-2-16. Toimintaa koskeva lupa on voimassa joulukuuhun 2027 saakka.

Kivi Trio Oy on saanut Pirkanmaan ELY-keskukselta 19.1.2018 liittymäluvan yhdystielle 3001 Harjuniitty-Alinen, joka on voimassa maa-aineskuljetuksiin joulukuuhun 2027 asti.

Alueen sijaintipaikka, ympäristö ja kaavoitustilanne

Suunnittelualue sijaitsee Nokian kaupungissa Porin yhdystien ja Iso-Tappurijärven välisellä alueella Tappurinlehdontien päässä noin 3,5 km Nokian keskustasta länsi-luoteeseen. Suunnitelma-alue rajoittuu itä-kaakkopuolelta voimajohtolinjaan, etelästä Tappurinlehdontiehen ja lännestä ottamistoiminnassa olevaan kallionottoalueeseen, joka on hakijan käytössä. Suunnitelma-alueen lounaispuolella on hakijan maanläjitys- ja maa-ainespankkialue.

Lähimmät loma-asunnot sijaitsevat Alisenjärven rannalla. Rasti-Nokian seuramaja on lähin loma-asunto 290 metriä itään hankealueesta. Seuraavaksi lähin vapaa-ajan asunto sijaitsee Alisenjärven saarella noin 300 m etäisyydellä. Lähimmät vakituiseen asumiseen käytetyt kiinteistöt sijaitsevat pohjoispuolella Harjuniityn asuntoalueella lähimmillään 790 m etäisyydellä hankealueen reunasta.

Lähimmät luonnonsuojelualueet sijaitsevat Kaakkurijärvien Natura 2000–alueella suunnittelualueen koillispuolella lähimmillään noin 1,1 km etäisyydellä Porintien toisella puolella.

Suunnitelma-alueella puusto on luonnostaan harvaa ja paikoin alueella on avokalliota. Suunnitelma-alueen länsipuoliskolta puusto on jo poistettu. Alue on loivasti korkeustasoilla + 142... + 152 m kumpuilevaa kangasmetsää. Lähistöllä ei ole maisemallisesti, kulttuurihistoriallisesti tai geologisesti arvokkaaksi luokiteltuja kohteita eikä suojeltuja luontoarvoja. Suunnittelun hankkeen kallioaluetta ei ole mainittu luonnon- ja maisemansuojelun kannalta arvokkaiden kallioalueiden luettelossa.

Suunnittelualueelle on vuoden 2024 aikana laadittu luontoselvitys ja liito-oravaselvitys. Kasvillisuustyyppit vaihtelevat maastollisesti korkeimpien kallioisten alueiden kuivasta kanervatyypin kangasmetsästä tuoreeseen mustikkatyypin kangasmetsään sekä ojitettuun turvekankaaseen. Alueella ei havaittu merkkejä liito-oravan oleskelusta. Soveltuvia elinympäristöjä on alueella vain pienialaisesti pohjoisosan varttuneemmassa kuusikossa.

Selvitysten mukaan suunnittelualueelta ei löytynyt luonnonsuojelulain, metsälain, vesilain tai EU:n luonto- ja lintudirektiivien mukaisia lajeja tai arvokkaita elinympäristöjä, jotka tulisi erityisesti huomioida alueen maankäyttöä suunniteltaessa.

Suunnitelma-alueen maaperä on pääosin kalliota (Ka). Pohjoisosassa alueen keskelle työntyy kaksi hiekkamoreenialuetta (Mr). Viereiseltä ottoalueelta syksyllä 2014 alueelta otetun loh karenäytteen perusteella kallioperän on todettu olevan tonaliittia, jonka on todettu soveltuvan hyvin talon- ja tienrakentamiseen käytettävien materiaalien raaka-aineeksi. Näytteen arseenipitoisuudeksi määritettiin 8,3 mg/kg, mikä on noin kolmasosa alueen luontaisena pidetystä taustapitoisuudesta 26 mg/kg.

Suunnittelualueen pohjoispuolella noin tasossa +135/136 m on kohtuullisen hyvin metsittynyt sekapuustoinen Iso-Tappurijärveen laskevaksi ojitettu Ummenlamminsuu. Lännessä noin 900 metrin etäisyydellä on Iso-Tappurijärvi (+133,4 m). Etelässä tasossa noin +135 m on soistuva sekametsä ja lounaaseen tasolle noin +134 m laskevaksi ojitettu suoalue. Idässä maantien 3001 takana on Alinenjärvi (+134,8 m).

Suunnittelualue sijaitsee kahden valuma-alueen selänteellä. Pohjoisosa on Mahnalanselän ja eteläosa Kokemäenjoen valuma-alueita. Hulevedet ohjataan 1 %:n pinnankallistuksin alueen pohjoisosasta pohjoiseen ja eteläosasta etelä suuntaan alueen luontaisen vedenjakajan mukaisesti. Ottamisalueen eteläpuolelle tehdään laskeutusallas. Ottamisalueen koillisosassa korkein kohta jää ottamisalueen ulkopuolelle, joten tämän selännekohta jää ottamisen päättyessäkin selänteeksi niin, että ottamisalueen vedet eivät pääse valumaan Alinenjärven suuntaan.

Suunnittelualue ei sijaitse vedenhankinnan kannalta tärkeällä tai soveltuvalla pohjavesialueella, eikä alueella ole pohjavesivarauksia, vedenottoa tai kaivoja. Lähin pohjavesialue Maatianharju (0453601 A, luokka I) sijaitsee noin 4,05 km etäisyydellä hankealueesta kaakkoon.

Kaavoitus ja maankäyttö

Suunnittelualueella on voimassa Pirkanmaan maakuntakaava 2040. Maakuntakaavassa ottoalue kuuluu laajaan kasvutaajamien kehittämisvyöhykkeeseen (kk-6) Merkinnällä osoitetaan maakuntakaavan tavoitevuoden 2040 jälkeiset mahdolliset taajama-alueet ja väyläverkoston laajenemissuunnat, joihin kohdistuu hajarakentamispainetta. Kehittämissuosituksen mukaan ”Alue tulee turvata tulevaisuuden yhdyskuntarakenteen laajentumisalueeksi. Alueelle suuntautuvaa asuin- ja työpaikkarakentamista on ohjattava taajamatoimintojen alueille ja kyliin. Alueella sallitaan maa- ja metsätalouden ja niitä tukevien sivuelinkeinojen kehittäminen ja näihin liittyvä rakentaminen. Alueen tarkemmassa suunnittelussa tulee erityistä huomiota kiinnittää liikennejärjestelyihin, erityisesti joukkoliikenteen mahdollistavaan yhdyskuntarakenteeseen, infrastruktuuriin, palvelujen saavutettavuuteen, toimiviin virkistysalueisiin sekä luonto-, maisema- ja kulttuuriympäristöarvojen turvaamiseen.”

Nokian keskustaajaman osayleiskaavassa 2010 suunnitelma-alue on merkitty maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi merkinnällä M. Suunnitelma-alueen kaakkoispuolella on merkintä 110 kV:n sähkölinja.

Suunnittelualueella ei ole asemakaavaa. Nykyinen Harjuniityn asemakaava-alue sijaitsee lähimmillään noin 790 metrin etäisyydellä suunnittelualueesta. Harjuniityn asuinalueen laajennuksen asemakaava on vireillä ja suunniteltu kaava-alue rajautuu aivan hankealueen rajaan.

Nokian strateginen yleiskaava, jonka tavoitevuosi on 2040, on hyväksytty 10.2.2025. Alueen läheisyyteen on merkitty viherreittitarve ja kehitettävä liikenneväylä merkintä sekä selvitettävä elinkeinoelämän alue hankealueen ja Porintien varteen. Hankealueen etelä- ja itäpuolelle on suunnitteilla vesihuoltolinja, joka kulkisi Porin yhdystien läheisyydessä ja kiinteistön 536-402-4-143 etelärajan tuntumasta jatkuen Tappurinlehdontien läheisyydessä ja/tai sähkölinjan vieressä eteenpäin lounaan suuntaan. Lisäksi kallionottoalueen läheisyydessä on Fingrid Oyj:n voimajohtohanke yleissuunnittelussa. YVA-menettelyn jälkeen voimajohtoreitiksi valikoitui läntinen reitti, joka kulkee Iso-Tappuri järven ja olemassa olevan ottoalueen välillä.

Kallioainesten ottosuunnitelma

Ottotoiminta

Suunnitellun toiminta-alueen pinta-ala on 8,5 ha. Kallio louhitaan tasoon + 136,0...137,0 metriä mpy, joka on sama taso kuin viereisellä ottoalueella. Alueelta on tarkoitus ottaa 10 vuoden aikana noin 902 000 k-m³ kalliokiviainesta. Arvioitu vuotuinen otto on 90 200 k-m³.

Ottaminen aloitetaan alueen länsiosasta edeten etelän suuntaan, jotta eteläinen alue saadaan louhittua ennen kuin Harjuniityn yleiskaavan mukaiset asuinalueet alkavat rakentua. Ottamisalue on määritetty niin, että suoja-alue 300 metriä lähimpään lomarakennukseen säilyy. Ottaminen jatkuu eteläosasta pohjoisen ja idän suuntaan.

Alueella on kalliopaljastumia ja pintamaakerros koko alueella on hyvin ohut ollen paksuudeltaan noin 0–0,1 m. Pintamaita arvioidaan olevan ottoalueella yhteensä noin 7000 m³. Ne kuoritaan oton edetessä ja varastoidaan suunnitelma-alueelle ehkäisemään melu- ja pölyvaikutuksia erityisesti idän ja kaakon suuntaan. Ainekset hyödynnetään myöhemmin maisemoinnissa.

Toiminta sisältää seuraavia vaiheita: pintamaan poisto aumoille alueen reunoille, kallion poraus ja louhinta, louheen rikotus, murskaus ja murskeen varastointi sekä murskeen kuormaus ja kuljetus käyttökohteisiin. Louhinnan työvaiheita ovat poraus, panostus, räjäytys ja ylisuurten kappaleiden rikotus.

Välittömästi hankealueen länsipuolella sijaitsevalla hakijan toisella yhteislupa-alueella sijaitsevaa tukitoimintoaluetta hyödynnetään myös nyt haettavan ottoalueen tukitoiminnoille.

Taulukko 1. Toimintojen vuotuiset, viikoittaiset sekä päivittäiset toiminta-ajat

Toiminto	Viikoittainen toiminta-aika	Päivittäinen toiminta-aika (kellonaika)	Vuosittainen toiminta-aika	
Poraus	ma-pe	8–18	1.9.–15.4.	150 pv
Räjäyttäminen	ma-pe	9–16	1.9.–15.4.	10–60 krt/v
Rikotus	ma-pe	8–18	1.9–31.5.	180 pv
Murskaus	ma-pe	7–21	1.9–31.5.	180 pv
Kuormaaminen ja kuljetus	ma-pe, la	6–22, (8–16)	ympäri vuoden	288 pv

Ympäristövaikutukset ja niiden estäminen

Kesällä 2024 alueelta tehdyn luontoselvityksen mukaan suunnittelualueelta ei löytynyt luonnonsuojelulain, metsälain, vesilain tai EU:n luonto- ja lintudirektiivien mukaisia lajeja tai arvokkaita elinympäristöjä, jotka tulisi erityisesti huomioida alueen maankäyttöä suunniteltaessa. Liito-oravaselvityksen perusteella alueelta ei löytynyt merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella ja sille soveltuvia elinympäristöjä vain pienialaisesti alueen pohjoisosassa.

Toiminnan vaikutuksia on arvioitu 2024 melumallinnuksella. Melumallinnuksessa on huomioitu toimijan hakemusalueen viereiset toiminnot ja yhteisvaikutuksia on tarkasteltu toiminnan eri vaiheissa. Selvityksen perusteella hankealueen toiminnot eivät aiheuta lähiympäristön vakituksessa

asuinkäytössä tai vapaa-ajan käytössä olevien kiinteistöjen piha-alueelle päivämeluohjearvon 55 dB tai 45 dB ylittäviä melutasoja. Myöskään lähimmillä luonnonsuojelualueella melutason ohjearvot eivät ylitä.

Hakija esittää, että meluntorjunnan kannalta meluavimmat toiminnot olisi hyvä sijoittaa mahdollisimman alhaiselle tasolle ja lähelle louhintarintausta tai varastointikasoja. Lisäksi tulee huomioida tuotannon kannalta parhaat käyttökelpoiset tekniikat ja kiinnittää huomiota oikeanlaiseen ja kunnossa olevaan kalustoon.

Pölyä syntyy kiviainestuotannon kaikissa vaiheissa. Suurin osa laitoksen toiminnasta aiheutuvasta pölystä jää kuitenkin louhosalueelle ja pölyämistä ehkäistään lupapäätöksen mukaan alalla yleisesti käytössä olevin menetelmin, kuten laitteistojen koteloinnilla, kastelulla ja toimintojen sijoittelulla. Lisäksi toiminnanharjoittaja on teettänyt vuonna 2015 ottotoiminnan pölyselvityksen, jonka mukaan toiminnasta syntyvät pölypäästöt eivät aiheuta terveydellistä haittaa lähimmissä häiriintyvissä kohteissa eikä leijuvaan pölyn laskeumista ole haittaa vesistöille, kasvillisuudelle tai viihtyvyydelle. Ottoalueelle johtavan tien pölyämiseen vaikutetaan materiaalivalinnalla, tarpeeksi alhaisilla ajonopeuksilla ja tarvittaessa pölyn sidonta hoidetaan kastelemalla.

Olemassa olevalla alueella on käytössä tukitoimintoalue, jota hyödynnetään. Alueella sijaitsee sosiaalitila sekä tankkauspaikka, jonne on asennettu nesteitä läpäisemätön HDPE-kalvo ja alueelle on varattu imeytysainetta. Alueella säilytetään polttoaineita ja muita kemikaaleja vain toiminnassa käytettäviä koneita ja laitteita varten. Kemikaalit varastoidaan lupaehtojen mukaisissa säiliöissä ja lukituissa konteissa tai muussa soveltuvassa tilassa. Alueelle ei johdeta vettä eikä sähköä.

Tankattaessa ja huollettaessa huolehditaan, että polttoaineita tai muita pilaantumisen vaaraa aiheuttavia aineita ei pääse maaperään tai vesistöihin. Säiliöiden ja suojarakenteiden kuntoa tarkkaillaan säännöllisesti. Työkoneita ei pestä ottamisalueella ja suuremmat korjaukset sekä määräaikaishuollot tehdään muualla.

Alueen pinta- ja pohjavedet sekä hulevesien käsittely

Hankealue ei sijaitse vedenhankinnan kannalta tärkeällä pohjavesialueella tai sen lähialueella. Alueen maaperä on kalliota ja kallioalueilla pintavedet eivät merkittävästi imeydy pohjavesiin. Alueen läheisyydessä olevan pohjavesiputken PVP2 pinnankorkeus on mitattu 27.2.2018, jolloin se on ollut tasossa +136,85 m. Läheisten vesistöjen veden pinnankorkeudet maastokartalla ovat: Iso Tappuri tasolla +133,4 m, Alinenjärvi +134,8 m ja Ummenlammi +135,3 m. Usein pohjaveden pinta noudattelee karkeasti maanpinnan muotoja etenkin kallioalueilla, joten pohjaveden virtaussuunnan hankealueella arvioidaan olevan pääosin pohjoiseen ja etelä/kaakkoisosassa mahdollisesti kaakon/etelän suuntaan.

Hankealueen pintavedet eivät avoimien tietojärjestelmien perusteella laske suojelualueiden tai lähimpien metsälakikohteiden suuntiin. Pintavesien virtausmallin mukaan yli puolet hankealueen pintavesistä laskee alueen pohjoispuolelle. Maaston korkeuksien mukaan Porin yhdystie toimii vedenjakajana niin, että ottamisalueen suunnasta ei valu vesiä Alinenjärven suuntaan. Pohjoispuolen vedet menevät Ummenlammensuon kautta Iso-Tappuri järveen. Hankealueen eteläosassa pintavesiä laskee uomia pitkin jatkuen n. 4,7 km matkan laskien lopulta Nokianvirtaan kuuluvaan Intianlahteen.

Ottaminen alkaa alueen eteläosasta ja alueen pintavedet johdetaan viereisen lupa-alueen eteläosan laskeutusaltaaseen kallistusten avulla. Laskeutusallasta suurennetaan, kun ottamisalueen vesiä aletaan johtamaan sinne. Kun ottaminen etenee alueen pohjoisosaan, johdetaan pohjoisosan pintavedet viereisen alueen pohjoisosan altaaseen kallistusten/ pumppaamisen avulla. Kallionottoalueella tehdään pinta- ja pohjavesitarkkailua säännöllisesti.

Maisemointi

Alue palautetaan metsätalouskäyttöön. Kalliojyrkänteet luiskataan 1:3 kaltevuuteen pohjois- itä- ja eteläosassa. Länsiosa otetaan viereisen ottamisalueen kanssa samaan tasoon. Ottamisalueen pohja muotoillaan alkuperäisen vedenjakajan mukaan siten, että alueella säilyy kallistukset etelään ja pohjoiseen päin. Alueelle levitetään pintamaat ja annetaan luontaisesti metsittyä.

Hakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta on kuulutettu Nokian kaupungin ilmoitustaululla ja verkkosivuilla 23.9. – 23.10.2015. Ilmoitus kuulutuksesta on 23.9.2015 julkaistu Nokian Uutiset –nimisessä sanomalehdessä. Lähimmät maanomistajat on kuultu kirjallisesti.

Muistutukset

Hakemuksesta saapui yksi muistutus 2.3.2025: ”Kyseiselle alueelle ei tule myöntää uusia lupia eikä jatkaa olemassa olevien voimassaoloaikaa ennen kuin alueelle tai sen läheisyyteen tulevien sähkölinjojen ja sähköaseman vaatima tilantarve on selvillä.”

Lausunnot

Hakemuksesta pyydettiin lausunto Ympäristöterveyshuolto Pirtevalta sekä voimajohtoja alueella hallinnoivilta Caruna Oy:ltä ja Fingrid Oy:ltä. Pirkanmaan ELY-keskukselta pyydettiin lausuntoa koskien ottoalueen hulevesiä ja valuma-aluejakoa, koska aihe nousi esiin alueen YVA-tarvearvioinnin yhteydessä.

Pirkanmaan ELY-keskus lausui 14.4.2025 asiasta seuraavaa:

”Hakemuksessa on esitetty hankealueelle kaksi erilaista valuma-aluejakoa. Suomen ympäristökeskus on tuottanut uuden valuma-aluejaon 2023, edellinen on vuodelta 1990. Vanhan valuma-aluejaon mukaan (kuva 15 ottamissuunnitelmassa) Alisenjärven valuma-alueen raja kulkee hankealueen länsipuolella, uuden valuma-aluejaon mukaan raja myötäilee Porin yhdystietä ja kulkee hankealueen itäpuolella. Suunnitelmassa todetaan uuden valuma-aluejaon perustuvan tuoreempaan tutkimustietoon ja kuvaavan todennäköisesti pintavesien valuntaa alueella.

ELY-keskuksen kantana on, että yleisesti uusin ja tuorein aineisto on aina vanhaa tarkempaa, mutta valuma-aluejako perustuu kuitenkin mallinnukseen, eikä se välttämättä kuvaa todellista tilannetta aivan joka paikassa. Porin yhdystien kohdalla paikassa, jossa uusi valuma-aluejaon mukainen vedenjakaja sijaitsee, maastokartan mukaan on pari uomaa lähellä Alisenjärven rantaa. Näistä uomista ainakin toinen saattaisi korkeustietojen mukaan alittaa Porin yhdystien ja valua Alisenjärveen, mikä tarkoittaisi sitä, että uuden valuma-aluejaon vedenjakaja on väärässä paikassa, mutta tästä ei ole varmuutta. Silta- ja aukkolausuntoaineistossa ei näkynyt tuossa kohtaa merkintää rummusta, mutta aineisto on joltain osin puutteellinen.

Pintavesien virtausmalli, johon ottamissuunnitelmassa viitataan kuvassa 14 ja tekstissä, perustuu ilmeisesti vanhempaan valuma-aluejakoon. Sen mukaan hankealueen pintavesiä päätyy Alisenjärveen kahta reittiä: hankealueelta pohjoiseen ja sieltä uomaverkostoa pitkin n. 450-600 m koillisen suuntaan Porin yhdystien ali päätyen Alisenjärven luoteisosaan, sekä hankealueelta kaakkoon Porin yhdystien ali uomaverkostoa pitkin n. 480 m Alisenjärven lounaisosaan. Tämän mallin mukaan Alisenjärveen päätyy yli puolet hankealueen pintavesistä, Näiden kahden reitin lisäksi pintavesiä laskee vielä etelään Nokianvirran ja Kuloveden suuntaan.

Käytettyyn valuma-aluejakoon ja siten pintavesien virtaussuuntiin liittyy suurin epävarmuus ja epäselvyys, koska hakemuksen ottamissuunnitelman pintavesikuvauksessa ja myöhemmin vesistövaikutusten arvioinnissa on ristiriitaa. Suunnitelmassa esitetyn pintavesien virtausmallin mukaan yli puolet vesistä päätyy Alisenjärveen, mutta valuma-alueen kuvauksessa sekä vesistövaikutuksia koskevassa kappaleessa vesien kuvataan laskevan Iso-Tappurin ja ja edelleen Jokisjärven suuntaan sekä etelään Nokianvirtaa ja Kulovettä kohti eikä mahdollisia vaikutuksia Alisenjärveen esitetä. Alisenjärven suuntaan pintavesiä voisi laskea vain hyvin pieneltä alueelta hankealueen itäosassa.

Hakemusta tulee täydentää virtausmallin, valuma-aluekuvausten sekä vesistövaikutusten osalta niin, että ne perustuvat yhdenmukaisiin ja ajantasaisiin asiakirjoihin.

Vesistövaikutusten arvioimiseksi vesien virtaussuunnat ja purkureitit toiminta-aikana tulee esittää kartalla. Myös hankealueelta muodostuvien kuivatusvesien tulvareitit tulee kuvata kartalla. Hulevesilaskelmassa on maininta määrästä, jonka annetaan tulvia tulvareiteillä tarvittaessa. Nämä on laskettu kerran 50 a tulvassa, mutta laskelman mukaan jo kerran 10 a tapahtuvalla rankkasateella osa vedestä tulvii.

Vesistövaikutusten arviointi

Lisäksi tarvitaan kuvaus alueelta purkautuvien vesien aiheuttamasta kuormituksesta toiminta-alueen alapuolisiin vesistöihin. Arviointiin tulee sisällyttää kalliolouhinnalle tyypillinen kuormitus (mm. räjähdysaineiden tyyppi ja kiintoainekuormitus) toiminnan aikana ja eri virtaamavesitilanteissa.

Vesienhoidon näkökulmasta olennaista on arvioida mahdolliset vaikutukset erityisesti vaikutusalueen vesimuodostumiksi nimettyihin pintavesiin. Vesienhoidon tavoitteena on kaikkien pintavesien vähintään hyvä tila, eikä tilaa saa heikentää. Toiminta-alueen lähistöllä sijaitseva Alisenjärven lasku-uoma Laajanoja on nimetty vesimuodostumaksi, ja sen tila on edellisellä vesienhoitokaudella luokiteltu hyväksi. Laajanojassa elää luonnontilainen taimenkanta, ja taimen on herkkä vedenlaadun muutoksille.

Mahdolliset vaikutukset Laajanojaan ja taimeneen

Mikäli vesiä päätyy Alisenjärveen ja edelleen Laajanojaan, kiintoainekuormituksesta voi olla haittaa taimenelle erityisesti lisääntymisen näkökulmasta (kutusoraikkojen laatu heikkenee ja mäti kärsii), mikäli kuormitus pidäty matkalla Laajanojaan. Varsinkin rankkasateiden seurauksena alueelta voi lähteä liikkeelle lyhyessä ajassa paljon kiintoainetta. Taimenelle mahdolliset aiheutuvat haitat tulee kuvata ja keinot haittojen estämiseen.”

Pirteva nostaa lausunnossaan 18.3.2025 esiin:

”Toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää lähimpien asuinkiinteistöjen pihassa yöllä klo 22-07 ekvivalenttimelutasoa LAeq 50 (55) dB eikä loma-asuntojen pihassa vastaavaa arvoa 40 (45) dB. Suluissa vastaavat päiväarvot klo 07-22. Toiminnan aikana on tarvittaessa tehtävä melumittauksia lähimmissä häiriintyvissä kiinteistöissä. Varastokasat ja vastaavat on sijoitettava meluavan toiminnan ja asutuksen väliin meluesteeksi.

Murskauksen, rikotuksen, läjityksen, lastaamisen yms. aiheuttamaa pölyn leviämistä on estettävä aktiivisen kastelun lisäksi esim. koteloinnilla tai katoksilla. Myös varastokasoja ja lähteviä kuormia tulisi kastella kuljetuksen aiheuttaman pölyn vähentämiseksi. Toiminnasta tai kuljetuksesta aiheutuva pöly ei saa levitä asuin- tai lomakiinteistöjen pihaan.”

Fingrid lausunnossa 25.2.2025 toteaa, että

”Kalliokiviainesten louhinta ja murskaus sekä mahdollinen seulonta ja muu käsittelytoiminta sekä kiviaineksen varastointi tulee tehdä 110 kV:n voimajohdon Melo– Rännäri johtoalueen ulkopuolella eli vaakasuoraan mitattuna vähintään 25 metrin etäisyydellä voimajohdon keskilinjasta. Keskilinja sijaitsee voimajohdon keskimmäisen virtajohtimen kohdalla.

Kiviainesten louhinta, murskaus sekä muu käsittely on tehtävä sellaisin työmenetelmin, että voimajohdon virtajohtimet ja eristinketjut joutuvat mahdollisimman vähän alttiiksi pölyyntymiselle.

Toiminnanharjoittaja vastaa henkilökuntansa työturvallisuudesta työskenneltäessä jännitteisen voimajohdon läheisyydessä sekä kaikista niistä vahingoista, joita voimajohdolle tai sähkön siirrolle saattaa aiheutua toiminnan seurauksena. Tällaisia ovat esimerkiksi likaantuneiden eristimien ja niiden puhdistuksen aiheuttamat häiriöt ja katkokset sähkön siirrossa.

Tehtäessä räjäytyksiä 100 metriä lähempänä voimajohtoa on alueella pidettävä katselmus. Katselmuksessa on tarkoitus käydä läpi turvalliset työskentelytavat voimajohdon läheisyydessä sekä samalla varmistaa pylväsrakenteiden ja johtimien senhetkinen kunto. Katselmuksesta tulee etukäteen sopia Fingrid Oyj:n voimajohtoasiantuntijan kanssa. Katselmuksessa täytetään tarvittaessa myös voimajohdon omistajan edellyttämä turvallisuusilmoitus.

Johtojen läheisyydessä tehtävistä räjäytyksistä on työn suorittajan hankittava kaikki viranomaisen vaatimat luvat ja tehtävä ilmoitukset räjäytystoiminnasta alueella. Räjäytystöissä on noudatettava ajan tasalla olevia normeja. Kaikki voimajohdon läheisyydessä tehtävät räjäytykset on aina erikseen kirjallisesti suunniteltava. Kirjallinen louhintasuunnitelma, jossa voimajohto on huomioitu, on toimitettava katselmuksen pitäjälle kaksi viikkoa ennen sovittua katselmusajankohtaa ja esitettävä pyydettäessä katselmuksessa. Kun johdon läheisyydessä suoritetaan räjäytystöitä, on räjäytyskohteet suojattava niin hyvin, ettei johtoon pääse sinkoutumaan kiviä. Louheen heitto ja sinkoutuminen tulee suunnata voimajohdosta pois päin. Varsinkin johtimet ja eristimet vioittuvat hyvin herkästi. Louhinnassa ei saa käyttää niin suuria räjähdysainemääriä, että räjäytyksissä aiheutuva kallioperän tärinä aiheuttaa voimajohtopylväille ja niiden perustuksille minkäänlaista vahinkoa. Tarvittaessa lähimpien pylväiden perustuksiin tulee asentaa tallentavat tärinämittarit. Liitteenä on Fingrid Oyj:n ohje Maa-ainesten louhinta ja murskaus voimajohtojen läheisyydessä.

Räjäytys- ja polttoainevarastot, työmaakopit, työkoneiden huolto- ja säilytystilat sekä muu varastointi tulee sijoittaa johtoalueen ulkopuolelle.

Läjitys

Läjitettävän kalliokiviaineksen korkeutta on johtoaukealla rajoitettu vaihtosähköilmajohtoja koskevissa standardeissa ja määräyksissä. Mikäli maanpintaa johtoaukealla aiotaan korottaa, tulee korkeusrajoitusten toteutuminen varmistaa voimajohdon omistajan kanssa erikseen.

Voimajohtopylvään läheisyydessä kalliokiviainesta ei saa läjittää 10 metriä lähempänä pylvään maanpäällisiä perustus- ja harusrakenteita. Läjitetyksen luiskat pylvään kohdalla on muotoiltava niin loiviksi, etteivät luiskat myöhemminkään pääse sortumaan 10 metriä lähemmäksi pylväsrakenteita. Luiskan kaltevuus 1:2 on riittävä.

Johdon kunnossapidon takia on työkoneelle jätettävä kulkuyhteys pylväälle vähintään yhdeltä sivulta. Läjitettävä kalliokiviaines ei saa aiheuttaa sellaista maapainoa, joka on vaaraksi voimajohtopylväiden maanalaisille rakenteille ja pylväiden pystyssä pysymiselle. Läjitys on suunniteltava ja toteutettava siten, etteivät sade-, sulamis- ja valumavedet pääse kertymään voimajohdon pylväsrakenteiden ympärille. Tästäkin syystä pylvään yksi sivu on jätettävä läjittämättä.

Läjitys on tehtävä sellaisin työmenetelmin, että voimajohdon virtajohtimet ja eristinketjut joutuvat mahdollisimman vähän alttiiksi pölyyntymiselle. Läjitettävä kalliokiviaines on lopuksi tasattava ja tiivistettävä siten, että tarvittaessa pääsemme työkoneella kulkemaan johtoaukeaa pitkin.

Läjitysalueelta mahdollisesti hakattavaa puustoa tai energiapuuta ei saa varastoida johtoalueella. Kaikenlainen muu varastointi on myös kielletty johtoalueella, mukaan lukien kalliokiviaineksen varastointi. Mikäli läjitettävä kalliokiviaines siirretään myöhemmin johtoalueelta pois, on tulkintamme mukaan kyseessä kalliokiviaineksen varastointi.

Hulevesialtaan rakentaminen

Hulevesiallas ja mahdolliset ojat voidaan rakentaa voimajohdon johtoalueelle siten, etteivät ne missään tilanteessa pääse tulvimaan lähelle voimajohtopylväitä. Hulevesialtaan reunan etäisyyden voimajohtopylväiden pylväs- ja harusrakenteista tulee olla vähintään 20 metriä. Ojat tulee sijoittaa vähintään 3 metrin päähän voimajohtopylväiden pylväs- ja harusrakenteista.

Maan- ja vedenpinnan korkeutta on rajoitettu 110 kV johdon Melo–Rännäri 30 metrin levyisellä johtoaukealla. Voimajohtoja koskevassa standardissa on esitetty virtajohtimen maksimiriippuman ja maanpinnan välinen pienin sallittu etäisyys. Suunniteltu hulevesiallas sijaitsee sellaisessa kohdassa, että pienimuotoinen maanpinnan muokkaaminen ja mahdollinen korottaminen on mahdollista.

Työskentely johtoalueella

Voimajohtopylväiden pylväsala ulottuu kolmen metrin päähän pylvään maanpäällisistä perustus- ja harusrakenteista. Pylväsala on suoja-alue, jolla ei saa liikkua työkoneilla, kaivaa tai läjittää. Kolmen metrin etäisyys lasketaan ojan tai kaivauksen luhistumattomasta reunasta.

Työskenneltäessä 110 kV johdon alla ei työkoneen työskentelyalue pystysuoraan mitattuna saa ulottua kolmea (3) metriä lähemmäksi 110 kV johdon johtimia silloin, kun työkoneen

työskentelyalue vaakasuoraan mitattuna ulottuu viittä (5) metriä lähemmäksi 110 kV johdon reunajohtimia.

Jos töiden yhteydessä tapahtuu Fingridin voimajohtoon liittyvä vahinko, pyydämme ilmoittamaan siitä heti Fingrid Oyj:n kantaverkkokeskukseen, puhelin 030 395 4300.

Voimajohdon läheisyydessä puita ei saa kaataa johtoon päin ja kaatosuunta on aina varmistettava puunkorjuutöiden turvallisuusmääräysten mukaisesti. Varastointi johtoalueella on kielletty.

Lausunnon vastaanottajan tulee toimittaa edellä esitetyt työskentelyohjeet työmaalla työskentelevien tietoon.

Toiminnan päättymisen ja suunnitelmien muutos

Kun kalliokiviaineksen louhinta ja murskaus alueella päättyy, pyydämme ilmoittamaan loppukatselmuksen pitämistä varten Fingrid Oyj:n voimajohtoasiantuntijalle. Ilmoituksessa on hyvä viitata tämän lausunnon arkistointitunnukseen. Jos suunnitelmanne muuttuvat, pyydämme ilmoittamaan siitä meille. Tämä lausunto on voimassa vuoden. Jos hanke toteutetaan myöhemmin, tulee Fingridiltä pyytää uusi lausunto. Pyydämme viittaamaan uudessa lausuntopyynnössä tämän lausunnon arkistointitunnukseen. Pyydämme, että ilmoitatte myös, jos hanketta ei toteuteta ollenkaan.”

Carunan toteaa lausunnossaan 14.3.2025, että

”Voimajohtomme kannalta kallioaineksen louhinta voidaan toteuttaa lausunnossa mainitut asiat huomioon ottaen.

Nykyinen sähköjakeluverkko

Suunnitelma-alueella oleva Carunan verkko on esitetty liitteissä 1. Punaisella on esitettynä 110 kV ja voimajohtopylväät on esitetty ympyrällä, joissa myös pylväiden tunnus on esitetty. Ilmajohdot on esitetty yhtenäisellä viivalla ja maakaapelit katkoviivalla.

Vaikutukset sähköjakeluun; pysyvät rakenteet

Kallioaineksen louhinta voidaan toteuttaa suunnitelmien mukaan, huomioiden voimajohtopylvään pylväsalan suoja-alue, maadoitusjohtimet ja voimajohdon vaarajännitealueella maakaapelien lisäeristystarpeet sekä tarvittaessa mekaaninen suojaus voimajohdon kunnossapitotarpeiden näkökulmasta.

Voimajohtopylvään pylväsala ulottuu kolmen (3) metrin etäisyydelle pylvään maanpäällisistä perustus- ja harusrakenteista. Pylväsosalalle ei saa rakentaa mitään rakenteita. Rakenteita ei saa rakentaa myöskään pylväsalkojen tai pylvään ja haruksen välistä. Voimajohtopylvään pylväsalan suoja-alueella ei saa, eikä ole turvallista liikkua autoilla, työkoneilla tai suorittaa kaivu-, läjitys-, tai maansiirtotöitä.

Johtopylväiden rakenteiden väliin ja 3 metriä lähemmäksi niiden ulkopuolelle ei saa pystyttää minkäänlaisia maanpäällisiä rakenteita tai laitteita.

Pylväsalan alueelle ei sallita pengerryksiä tai ojituksia. Pylväsperustuksen läheisyydessä oleva kaivanto on sortumavaaran takia tuettava kaivantotukien avulla.

Voimajohdon vaarajännitealue ulottuu vähintään 20 metrin päähän voimajohtopylvään maanpäällisistä pylväs- ja harusrakenteista sekä maahan asennetuista maadoituksista. 110 kV voimajohtopylväiden pylväsmaadoitukset sijaitsevat pylväiden läheisyydessä. 110kV johtomme voi indusoida jännitteitä maadoittamattomiin metallirakenteisiin. Turvallisuussyistä kyseiset rakenteet ovat maadoitettava luotettavasti.

Maanpinnan ja johtimien välinen etäisyys ei saa korkomuutosten vuoksi pienentyä, joten maanpinnan korkotasoa ei saa kaivuutöiden yhteydessä muuttaa nykyisestään 110 kV johtoaukealla. Maata tai lunta ei saa läjittää johtoaukealle.

Johdon alla otettava huomioon se seikka, että talvella johtimiin kerääntynyt lumi tai jää voi tipahtaa ja aiheuttaa vahinkoa johdon alla olevalle omaisuudelle tai henki-ölle. Näistä Vahingoista ei Caruna ole vastuullinen.

Vaikutukset sähkönjakeluun; työskentely voimajohtoalueella

Ennen toimenpiteeseen ryhtymistä tulee selvittää maanalaisten kaapeleiden ja ilmajohtojen sijainnit. Turvaetäisyyksistä ja työskentelystä sähköverkon läheisyydessä sekä kaapelinäytöstä löytyy kattavasti tietoa liitteessä 2. Kaikki urakoisijat, jotka työskentelevät maansiirto- tai rakennustöissä sähköverkon läheisyydessä on ehdottomasti perehdytettävä kyseiseen liitteeseen 2. Työskentelyn turvaetäisyyksiä on noudatettava.

Suoritettaessa kaivu- ja rakennustöitä voimajohtomme läheisyydessä, ei koneiden ja laitteiden mikään osa, taakka mukaan lukien, saa ulottua 3 metriä lähemmäksi pystysuunnassa ja 5 m lähemmäksi vaakasuunnassa johtomme lähintä virtajohdinta.

Rakennustöissä on huomioitava, että 110 kV johtomme voi indusoida jännitteitä maadoittamattomiin metallirakenteisiin. Turvallisuussyistä kyseiset rakenteet ovat työmaadoitettava luotettavasti.

110 kV voimajohtopylväiden pylväsmaadoitukset sijaitsevat pylväiden läheisyydessä. Maadoitukset sijaitsevat n. 50–70 cm syvyydessä. Maadoituksia ei saa vahingoittaa. Mikäli maadoituksia kuitenkin katkeaa, on ilmoitettava viipymättä Carunan vikailmoitusnumeroon p. 0800 195 011.

Voimajohdon alla työskennellessä on myös otettava huomioon, että talvella johtimiin kerääntynyt lumi tai jää voi tipahtaa ja aiheuttaa vahinkoa johdon alla olevalle omaisuudelle tai henkilöille. Näistä vahingoista Caruna ei ole vastuullinen. Lisäksi on hyvä huomioida, että voimajohtoalueella ei saa säilyttää tai varastoida mitään palavaa tai räjähdysherkkää materiaalia.

Räjäytys- ja louhintatyöt sähköverkon läheisyydessä

Ennen mahdollisia räjäytys- tai louhintatöitä on laadittava työn toteutus- ja turvallisuussuunnitelma, joka hyväksytetään Carunalla. Kun louhinta tai räjäytykset toteutetaan alle 100 m etäisyydellä voimajohdosta, tulee ennen työn aloittamista katselmoida alue yhdessä Carunan edustajan kanssa sekä dokumentoida lähtötilanne valokuvin tai videon avulla. Louhintatöihin liittyen räjäytyskohteet on suojattava niin hyvin, ettei johtoon pääse sinkoutumaan kiviä. Etenkin johtimet ja eristimet vaurioituvat hyvin herkästi. Mitoitetut tärinäarvot verkon rakenteille ovat:

- kaapelirakenteet: nopeus heilahdukselle 50 mm/s, kiihtyvyys 2 G
- ilmajohtorakenteet: nopeus heilahdukselle 50 mm/s

Työn aloituksesta on täytettävä liitteenä 3 oleva turvallisuusilmoituslomake, joka on toimitettava Carunalle vähintään 6 työpäivää ennen, osoitteeseen kytkennat@caruna.fi. Mikäli työstä aiheutuu vauriota verkkoon, on tästä ilmoitettava Carunalle välittömästi lomakkeen yhteydessä toimitettaviin yhteystietoihin.

Siirtokustannusten jako

Mikäli Carunan sähköverkkoon kohdistuu siirto- tai muutostarpeita, vastaa muutosta haluava taho muutuskustannuksista kokonaisuudessaan. Johdon siirto edellyttää, että uudelle sijainnille saadaan myös luvat

Muuta huomautettavaa

Jos suunnitelmanne rakentamisesta muuttuvat, ilmoittakaa uudesta tilanteesta meille. Lausuntomme on voimassa kaksi vuotta lausunnon päivämäärästä lukien.”

Hakijan kuuleminen

Hakija on antanut vastineen 25.4.2025 hakemuksesta annetuista lausunnoista ja muistutuksesta. ”Vastine muistutukseen:

Fingrid Oy:n tiedotteen (20.8.2024) perusteella uuden 400+110 kV voimajohtoyhteyden Kristiinankaupunki-Nokia reitin suunnittelua Alinenjärven alueella jatketaan läntisillä reiteillä, jotka ovat tehtyjen ympäristövaikutusten arviointien ja saadun palautteen perusteella ympäristövaikutuksiltaan livempiä (vastineen kuva 1). Alinenjärven reittiä on tarkistettu länteen Kaakkurijärvien linnustovaikutusten lieventämiseksi. Näin ollen uusi Kristiinankaupunki-Nokia voimajohto ei ole tulossa Kivi Trio Oy:n suunnitelma-alueita lähempänä kulkevaan olemassa olevaan johtokäytävään (vastineen kuva 2). Suunnitelma-alueen kaakkoispuolella on olemassa olevat Fingrid Oy:n 110 kV:n voimajohto Melo-Rännäri ja Caruna Oy:n 110 kV:n voimajohto Melo-Kyröskoski ja Melo Myllypuro/TPR. Hakemukseen on saatu molempien verkkoyhtiöiden lausunnot, jotka huomioidaan toiminnassa, turvaetäisyyksistä huolehditaan ja yhtiöiden kanssa järjestetään katselmus ottamisalueella ennen louhintatöitä.

Voimajohtoyhtiöiden Fingrid Oy:n ja Caruna Oy:n lausuntojen vastine:

Hakija huomioi toiminnassaan, mitä Fingrid Oy ja Caruna Oy ovat esittäneet lausunnoissaan koskien mm. louhintaa ja hulevesialtaan rakentamista. Hakija huolehtii sähköturvallisuusmääräysten mukaisista turvaetäisyyksistä toiminnassaan. Yhtiöille toimitetaan louhintasuunnitelma ja järjestetään katselmus ottamisalueella ennen louhintatöitä sekä loppukatselmus toiminnan päätyttyä.

Vastine terveydensuojeluviranomaisen lausuntoon:

Hakija toteaa vastineenaan, että meluvaikutuksia ehkäistään hakemuksessa esitetysti, eikä melun ohjearvojen arvioida ylittyvän. Toiminnan osalta on laadittu ympäristömeluselvitys (Taratest Oy 17.4.2024), jonka mukaan hankealueen toiminta voidaan toteuttaa aiheuttamatta ympäristön asutukselle tai luontokohteille merkittävää meluhaittaa. Ottamisen edettyä meluselvityksessä suositeltua varastokasojen sijoittelua käytetään poravaunun itäpuolella melun vaimentamiseksi Alinenjärven suuntaan. Toimintaa ei ole yöaikaan (klo 22–7) ja toimintaa on muutoinkin rajattu kellonajoin siten, että eniten melua aiheuttavia toimintoja on rajoitettu eniten. Murskausta ja

louhintaa ei tehdä kesäaikana eikä viikonloppuisin. Alueen toiminnasta ei ole tullut valituksia. Mikäli toiminnasta aiheutuvasta melusta tulee huomautuksia, toimintaa järjestellään vaikutusten vähentämiseksi ja tarvittaessa voidaan tehdä melumittauksia.

Pölyn syntymistä ehkäistään teknisin ja toiminnan sijoitteluun liittyvin ratkaisuin. Porauskalusto on varustettu pölynkeräyslaitteilla. Murskauslaitoksessa pölyn leviämistä estetään kastelemalla ja talvella suojaamalla seulastot ja muut pölylähteet peittein ja koteloinnein. Myös varastokasoja ja kuormia kastellaan tarvittaessa pölyn leviämisen estämiseksi. Materiaalien pudotuskorkeudet pidetään mahdollisimman pieninä ja ajonopeudet laitosalueella alhaisina. Mikäli on syytä epäillä, että toiminnasta aiheutuisi merkittäviä haitallisia pölyvaikutuksia, toimintaa järjestellään siten, että vaikutuksia saadaan vähennettyä.

Vastine Pirkanmaan ELY-keskuksen hulevesilausuntoon:

Tarkemman tarkastelun perusteella ottamisalueesta pintavesien valumasuunnista on laadittu kartta, johon on merkitty alueen selänteet, korkeustiedot ja pintavesien valumasuunnat (liitteessä). Alueen maastonmuotojen mukaan ottamisalueen keskeltä kulkeva selänne ohjaa vedet pohjoisen suuntaan ja selänteen eteläpuolella etelän suuntaan. Ottamisalueen koillisosassa korkein kohta jää ottamisalueen ulkopuolelle, joten tämän selännekohta jää ottamisen päättyessäkin selänneeksi niin, että ottamisalueen vedet eivät pääse koillisosasta itään päin Alinenjärven suuntaan. Maaston korkeuksien mukaan Porin yhdystie toimii vedenjakajana niin, että ottamisalueen suunnasta ei valu vesiä Alinenjärven suuntaan pohjoisen eikä etelän suunnasta, vaan vedet ottamisalueelta johtuvat vuonna 2023 päivitetyn valuma-alue-jaon mukaisesti (vastineen kuva 3). Korkeustietojen ja valuma-aluejaon mukaan ottamisalueesta vain hyvin pieneltä alueelta, pinta-alaltaan noin 770 m² alueelta, ottamisalueen itäisimmästä osasta vedet johtuvat kaakon suuntaan kohti Alinenjärveä. Tämä alue kattaa noin 1 % koko ottamisalueen pinta-alasta. Ottaminen ulottuu itäisimpään osaan todennäköisesti vasta ottamistoiminnan loppuvaiheessa. Ottamisen jälkeen tämän osan selännekohta muuttuu niin, että tämän n. 770 m² alueelta pintavedet johtuvat ottamisalueen suuntaan länteen päin ja sieltä laskeutusaltaan kautta eteenpäin.

Ottamisalueella ottaminen aloitetaan lännestä itää kohti samassa tasossa kuin viereisen ottamisalueen pohjan taso (+136–137 m). Ottaminen etenee rintauksen suojassa ja alueen pintamaat kuoritaan ottamisen etenemisen mukaan. Tarkoituksena on ottaa ensin ottamisalueen eteläosa. Avatulta alueelta vedet johdetaan viereisen lupa-alueen laskeutusaltaiden kautta, joista vedet johtuvat pohjoisosassa Iso-Tappurin suuntaan ja eteläosassa ojastoa pitkin lopulta Intianlahteen. Vielä avaamattomalta ottamisalueelta vedet johtuvat luontaisesti maaston mukaisesti, mutta ottamisen edetessä vedet johdetaan ottamisalueelta jo rakennettujen laskeutusaltaiden kautta poispäin Alinenjärvestä.

Ottamisalueen hulevesisuunnitelmaa päivitetään niin, että eteläosan osalta käytetään viereisen alueen laskeutusallasta jo ottamisaikana, eikä vasta toimintaa lopetettaessa, sillä louhintarintauksen suunnan vuoksi vedet eteläosan otetuilta alueelta saadaan johdettua sinneärkevimmin (hakemuksen liite 21). Laskeutusallasta suurennetaan ottamisalueen laajentumisen mukaisesti. Toiminnassa olevan ottamisalueen vedet johdetaan aina laskeutusaltaan kautta, eikä toiminta-alueen hulevesiä johdeta Alinenjärven suuntaan. Ottamistoiminnasta ei ole haittaa Alinenjärven laatuun eikä Laajanojan taimenkannalle. Kallionottoalueella tehdään pinta- ja pohjavesitarkkailua säännöllisesti.”

Nokian kaupungin rakennus- ja ympäristölautakunta myöntää Kivi Trio Oy:lle maa-aineslain mukaisen luvan kallioainesten ottamiseen (kokonaismäärä 902.000 k-m³) kiinteistöiltä 536-402-2-16 Heikkilän-Metsä, 536-402-3-23 Sipilän-Metsä ja 536-402-4-143 Erkin-Metsä hakemuksessa rajatulta alueelta (8,5 ha). Maa-ainesten ottamisessa on hakemuksessa esitetyn lisäksi noudatettava jäljempänä olevia lupamääräyksiä.

Lausuntojen ja muistutusten huomioon ottaminen

Hakija on vastineessaan esittänyt riittävällä tavalla huomioivansa voimajohtoyhtiöiden lausunnoissaan esittämät asiat. Muistutuksen osalta tieto uuden voimalinjan sijainnista on tullut ennen lupapäätöksen antoa ja siten tullut huomioiduksi. Pirkanmaan ELY-keskuksen hulevesilausunnon perusteella ympäristönsuojelu on tehnyt 23.4.2025 paikallakäynnin ja todennut, että Porin yhdystien alitse ei ole reittiä hulevesien johtua kohti Alinenjärveä. Terveystensuojeluviranomaisen lausunto toiminnan melu ja pölypäästöistä tulee huomioiduksi ns. Muraus-asetuksen (Vna 800/2010) mukaisissa toiminnasta annettavissa määräyksissä.

Lupamääräykset

Yleiset määräykset

1. Ennen maa-ainesten ottamisen aloittamista ottoalueen reunaan on vietävä korkeuskiintopiste (sidottava N2000- korkeusjärjestelmään) ja ottotasot on työn edetessä oltava merkittynä ja valvontaviranomaisen todettavissa. Ottamisalueen raja on merkittävä maastoon. (MAL 11 §, MAA 6 ja 7 §)
2. Kallioainesten ottamista ei saa ulottaa 2 metriä lähemmäksi havaittua ylintä pohjavedenpintaa. Mikäli kallio osoittautuu halkeamia ja ruhjeita käsittäväksi, tulee suojakerrosvahvuuden olla 4 metriä. (MAL 11 §)
3. Louhinta-alueelta poistettava pintamaakerros on varastoitava alueella tai sen välittömässä läheisyydessä. Ennenaikaista pintamaan ja puuston poistamista on vältettävä. Pintamaat on käytettävä alueen maisemointiin ottamistoiminnan aikana ja sen loputtua. (MAL 11 §, MAA 6 §)
4. Louhosalueen työaikaiset yli 2 metrin korkuiset jyrkänteet (jyrkempiä kuin 1:1) on suojattava aidalla tai muulla valvontaviranomaisen hyväksymällä näkyvällä esteellä. (MAL 11 §)

Toiminta-ajat

5. Kallioainesten louhintaa (poraaminen, räjäytykset ja lohkareiden rikotus) saa suorittaa 1.9.–15.4. välisenä aikana arkipäivisin maanantaista perjantaihin. Murskausta saa suorittaa 1.9.–31.5. välisenä aikana maanantaista perjantaihin. Kuormausta ja kuljetuksia alueella saa suorittaa ympäri vuoden maanantaista lauantaihin.

Sallitut vuorokautiset toiminta-ajat toiminnoittain ovat seuraavat:

Poraaminen klo 8.00–18.00

Räjäytykset klo 9.00–16.00

Rikotus klo 8.00–18.00

Murskaus klo 7.00–21.00

Kuormaus ja kuljetus 6.00–22.00 (ma-pe), 8.00–16.00 (la). (YSL 52 §, VNA 800/2010)

Melu ja tärinä

6. Toiminnasta syntyvä melu ei saa häiriöille alttiissa kohteissa ylittää melutason ohjearvoista annetussa valtioneuvoston päätöksessä (993/1992) säädettyjä ulkomelun ohjearvoja. (VNA 800/2010)
7. Luvan haltijan on tarvittaessa Nokian kaupungin ympäristönsuojeluyksikön määräyksestä yksin tai yhteistyössä muiden alueen ympäristölupavelvollisten toimintojen kanssa mitattava melutasoja lähimpien häiriintyvien asuntojen tai loma-asuntojen piha-alueilla, Kaakkurijärvien Natura 2000-alueella sekä laitosalueen läheisyydessä sijaitsevilla ulkoilureiteillä. (YSL 52, 62 ja 63 §, MAA 6 §).
8. Räjäytysten aiheuttama tärinä ei saa aiheuttaa ympäristön rakennusten ja rakennelmien vaurioitumista eikä muuta haittaa alueen toiminnoille. Luvan haltijan on tarvittaessa Nokian kaupungin ympäristönsuojeluyksikön määräyksestä tehtävä tärinämittauksia häiriintyvissä kohteissa. (YSL 52 ja 62 §, MAA 6 §).

Ilmaan joutuvien päästöjen ja niiden leviämisen rajoittaminen

9. Toiminnassa käytettävän kevyen polttoöljyn rikkipitoisuus saa olla enintään 0,10 painoprosenttia ja raskaan polttoöljyn rikkipitoisuus enintään 1,0 painoprosenttia. (YSL 52 §, VNA 413/2014)
10. Luvan haltijan on tarvittaessa Nokian kaupungin ympäristönsuojeluyksikön määräyksestä mitattava hengitettävien hiukkasten (PM10) leijumaa lähimpien häiriintyvien asuntojen tai loma-asuntojen piha-alueilla, Kaakkurijärvien Natura 2000-alueella sekä laitosalueen läheisyydessä sijaitsevilla ulkoilureiteillä. (YSL 52 ja 62 §, MAA 6 §, VNA 38/2011).

Maaperän ja pohjaveden suojele

11. Toiminnasta ei saa aiheutua pohja- tai pintavesien eikä maaperän pilaantumista. Työkoneiden huolto- ja tankkauspaikat sekä kemikaalien ja polttoaineiden varastointipaikat on suojattava siten, ettei maaperään voi valua haitallisia aineita. Kemikaali- ja polttoainesäiliöt on pidettävä lukittuina. Erilliset kemikaaleja ja polttonesteitä sisältävät tynnyrit on sijoitettava lukittuun tilaan tai aitaukseen.

Polttoaineiden varastointisäiliöiden on täytettävä voimassa olevan lainsäädännön sekä SFS-standardin mukaiset vaatimukset. Polttoainesäiliöt tulee suojata riittävin törmäysestein.

Mahdollinen erillinen sähköntuotantoyksikkö tulee sijoittaa siten, että se on sateelta suojassa. Lisäksi se tulee sijoittaa suoja-altaaseen, johon tulee mahtua koko polttoainesäiliön tilavuus. (YSL 52 §)

12. Alueella saa tehdä vain niitä huolto- ja korjaustoimenpiteitä, jotka ovat laitoksen normaalin toiminnan kannalta tarpeellisia. Huoltotoimissa on käytettävä imeytysmattoja tai vastaavia alustoja, joilla estetään haitallisten aineiden pääsy maaperään. Muut koneiden pesu- tai huoltotoimenpiteet on kielletty. (YSL 52 §).

Jäte- ja hulevedet

13. Toiminta-alueen hulevedet on koottava yhteen hallitusti ja esikäsitteltävä suunnitelman mukaisesti kahdessa selkeytysaltaassa ennen niiden johtamista alueelta. Hulevesien käsittely toiminta-alueella tulee suunnitella siten, että hulevesien pääsy toiminta-alueen ulkopuolelle esim. vahinkotilanteessa voidaan tarvittaessa estää. Selkeytysaltaat on mitoitettava siten, että valumavesien viipymä altaassa on riittävä hienoaineksen laskeutumiseksi ja alueelta lähtevän hulevesivirtaaman tasaamiseksi.

Hulevedet tulee johtaa eteläiseen selkeytysaltaaseen ottotoiminta alueella alkaessa. Pohjoinen selkeytysallas tulee ottaa käyttöön, kun ottotoiminta on edennyt siihen vaiheeseen, että ottoalueen vedenjakaja on saavutettu ja ottoalueen kiintoainepitoiset hulevedet johtuvat Iso-Tappurijärven ojastoon.

Nokian kaupungin ympäristönsuojeluyksikkö voi tarvittaessa vesinäytteiden analyysitulosten perusteella määrätä toiminnanharjoittajaa tehostamaan hulevesien esikäsittelyä ennen niiden johtamista toiminta-alueen ulkopuolelle. (YSL 52 §).

Jätehuolto

14. Alueella ei saa polttaa eikä sinne saa haudata jätteitä. Romutavara ja jätteet on kuljetettava muualle jätelain säännösten mukaisesti käsiteltäväksi. (YSL 52 ja 58 §, JL 13, 28, 31 ja 72 §)
15. Toiminnassa on noudatettava valtioneuvoston asetuksessa kaivannaisjätteistä (190/2013) annettuja säädöksiä. Jätehuoltosuunnitelmaa on tarvittaessa päivitettävä, jos kaivannaisjätehuollossa tapahtuu oleellisia muutoksia. (VNA 190/2013).

Häiriö- ja poikkeustilanteet

16. Öljy- tai kemikaalivahingon tapahtuessa on välittömästi ryhdyttävä tarpeellisiin torjuntatoimenpiteisiin ja ilmoitettava siitä Hätäkeskukseen (112) sekä Nokian kaupungin ympäristönsuojeluyksikölle. Alueella on oltava käytössä riittävä öljyntorjuntakalusto ja vahinkojen torjunnasta on annettava riittävästi opastusta työntekijöille ja urakoitsijoille. Vahinkoraportit on sisällytettävä lupamääräyksen 25 mukaiseen kirjanpitoon. (YSL 123, 133 ja 134 §).

Vesien tarkkailu

17. Alueelta pois johdettavan huleveden laatua on tarkkailtava vähintään kahdesta alueen alapuolella olevasta pisteestä sekä yhdestä vertailupisteestä kaksi kertaa vuodessa ylivirtaamakautena. Vesinäytteistä on tutkittava sameus, kiintoaine, kokonaistyyppi, ammoniumtyppi ja nitraattityppi, pH, kloridi, sähkönjohtokyky, rauta, sulfaatti ja arseeni sekä tarvittaessa öljyhiilivedyt. Näytteenoton yhteydessä on mitattava virtaama.

Iso-Tappurijärven veden laatua on tarkkailtava kerran vuodessa otettavalla näytteellä. Vesinäytteestä on tutkittava happipitoisuus, happikyllästysaste, sameus, kiintoaine, kokonaisfosfori, kokonaistyyppi, ammoniumtyppi ja nitraattityppi, COD_{Mn}, pH, kloridi, sähkönjohtokyky, rauta, sulfaatti ja arseeni sekä tarvittaessa öljyhiilivedyt. (YSL 52 ja 62 §, MAA 6 §)

18. Mittaukset, näytteenotto ja analysointi on suoritettava ulkopuolisen asiantuntijan toimesta standardien (CEN, ISO, SFS tai muu vastaavan tasoinen kansallinen tai kansainvälinen yleisesti käytössä oleva standardi) mukaisesti tai muilla tarkoitukseen soveltuvilla yleisesti käytössä olevilla viranomaisten hyväksymillä menetelmillä. Mittausraportissa on esitettävä käytetyt mittausmenetelmät ja niiden mittausepävarmuudet sekä arvio tulosten edustavuudesta. (YSL 52 ja 62 §, MAA 6 §).
19. Nokian kaupungin ympäristönsuojeluyksikkö voi tarvittaessa määrätä lisätutkimuksia. Jos toiminnasta aiheutuu merkittävää kuormitusta Iso-Tappurijärveen, luvan saajan on ryhdyttävä riittäviin toimenpiteisiin kuormituksen vähentämiseksi.
20. Tutkimusraportit kaikista tutkimuksista on toimitettava ympäristönsuojeluyksikköön kahden kuukauden kuluessa niiden valmistumisesta. (YSL 52 ja 62 §, MAA 6 §)

Kirjanpito ja raportointi

21. Laitoksen käytöstä on pidettävä kirjaa, mistä ilmenee ainakin päivittäinen murskaus-, poraus- ja rikotusaika, räjäytysajankohdat ja räjäytysaineiden käyttö, polttoaineiden käyttö, alueelta louhitun ja murskatun kiviaineksen määrä sekä hulevesi-, pinta- ja pohjavesitarkkailuiden tulokset. Kirjaa on pidettävä myös toiminnassa syntyneistä jätteistä, niiden laadusta, määrästä, kuljettajasta, toimituspaikasta ja -ajasta sekä mahdollisista poikkeustilanteista. Yhteenveto kirjanpidosta on toimitettava Nokian kaupungin ympäristönsuojeluyksikköön vuosittain helmikuun loppuun mennessä.
22. Kirjanpidon perusteena olevat asiakirjat, kuten laitoksen käyttöä ja valvontaa koskevat tallenteet, häiriökirjanpito, huoltotodistukset, tutkimus-, mittaus- ja tarkkailutulokset, jätekirjanpito ja jätteiden siirtoasiakirjat tulee säilyttää vähintään kuuden vuoden ajan ja ne tulee pyydettyäessä esittää valvontaviranomaiselle. (YSL 52, 62 ja 172 §, JäteL 118 ja 119 §)

23. Luvan haltijan on tehtävä vuosittain maa-aineslain 23 a §:ssä mainittu ilmoitus maa-ainesten ottamisesta annetun valtioneuvoston asetuksen 9 §:n mukaisesti. (MAL 23 §, MAA 9 §)

Maisemointi

24. Alueen maisemoinnista tulee esittää tarkistettu suunnitelma valvontaviranomaisen hyväksyttäväksi hyvissä ajoin, vähintään kolme vuotta, ennen luvan päättymistä. Suunnitelmassa tulee tarkastella alueen turvallisuus ja sopeutuminen alueen maankäyttöön.
25. Maa-ainesten ottamisen loputtua tulee maisemointisuunnitelman mukaiset jälkihoitotyöt suorittaa viivyttämättä, kuitenkin viimeistään vuoden kuluessa luvan voimassaolon päättymisestä.

Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen

26. Mahdollisista toiminnan muutoksista tai toiminnan lopettamisesta on ilmoitettava Nokian kaupungin ympäristönsuojeluyksikölle. Toiminnan päästöjä tai niiden vaikutuksia lisäävään tai muuhun olennaiseen toiminnan muuttamiseen on haettava ympäristölupa. Toiminnan lopettamisen jälkeen, kuitenkin viimeistään kuuden kuukauden kuluessa, alueen mahdollisesti pilaantunut maaperä on tutkittava ja tarpeen vaatiessa puhdistettava voimassa olevien määräysten mukaisesti. (YSL 52, 62, 94, 133 ja 170 §).
27. Luvan haltijan on pyydettävä valvontaviranomaiselta loppukatselmusta, kun maa-ainesten ottaminen on loppunut tai luvan voimassaoloaika on kulunut umpeen. (MAL 11, MAA 7 §)

Ratkaisun perustelut

Maa-ainesluvan yleisperustelut

Maa-aineslain 6 §:n mukaan lupa maa-ainesten ottamiseen on myönnettävä, jos asianmukainen ottamissuunnitelma on esitetty eikä ottaminen tai sen järjestely ole ristiriidassa maa-aineslain 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa. Asiaa ratkaistaessa on otettava huomioon myös lupamääräysten vaikutus. Maa-ainesten ottamisesta suunnitelmassa esitetyllä tavalla ja lupamääräystenmukaisesti ei ennalta arvioiden aiheudu maa-aineslain 3 §:n vastaisia seuraamuksia: kauniin maisemakuvan turmeltumista, luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista, huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa tai tärkeän tai muun vedenhankintakäyttöön soveltuvan pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantumista.

Maa-aineslain mukaisia lupia koskevien vakuuksien määrittämisessä rakennus- ja ympäristölautakunta käyttää seuraavia kustannusarvioita: 5.000–7.000 euroa maisemoitavaa hehtaaria kohti louhoksen pohja-alueilla ja 10.000–12.000 euroa maisemoitavaa hehtaaria kohti louhoksen luiska-alueilla.

Ympäristöluvan yleisperustelut

Ympäristönsuojelulain 48 §:n mukaan ympäristölupa on myönnettävä, jos toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen säännösten vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa tai sen nojalla on säädetty.

Kun toimintaa harjoitetaan tässä päätöksessä esitetyllä tavalla ja noudatetaan valtioneuvoston asetusta 800/2010 sekä annettuja lupamääräyksiä, toiminnasta ei ennalta arvioiden aiheudu terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä eräistä naapuruussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta räsitystä naapureille. Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttaman pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriskit, alueen muu käyttö, läheisen Natura 2000 -alueen sijainti sekä lähimmät häiriintyvät kohteet. Edellytykset ympäristöluvan myöntämiselle ovat siten olemassa (YSL 49 §).

Lupamääräyksiä annettaessa on ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaan otettava huomioon toiminnan luonne, sen alueen ominaisuudet, jolla toiminnan vaikutus ilmenee, toiminnan vaikutus ympäristöön kokonaisuutena, pilaantumisen ehkäisemiseksi tarkoitettujen toimien merkitys ympäristön kokonaisuuden kannalta sekä tekniset ja taloudelliset mahdollisuudet toteuttaa nämä toimet. Päästöjen ehkäisemistä ja rajoittamista koskevien määräysten tulee perustua parhaaseen käyttökelpoiseen tekniikkaan. Lisäksi on tarpeen mukaan otettava huomioon varautuminen onnettomuuksien ehkäisemiseen ja niiden seurausten rajoittamiseen.

Lupamääräysten perustelut

Lupamääräykset 1 ja 3: Määräykset ovat annettu valvonnallisista syistä.

Lupamääräykset 2, 11–12: Määräykset on annettu maaperän ja pohjavesien puhtauden säilyttämiseksi.

Lupamääräys 4: Määräys on annettu turvallisuussyistä.

Lupamääräys 5: Toiminta-ajat noudattavat hakemuksessa esitettyjä sekä valtioneuvoston asetuksessa 800/2010 mainittuja melua aiheuttavien työvaiheiden aikarajoja. Kuormausta ja kuljetusta voidaan suorittaa lauantaisin rajattuina kellonaikoina ottaen huomioon vilkkaasti liikennöity tiealue (Porin yhdystie) ottoalueen ja lähimpien häiriintyvien kohteiden välissä. Toiminnan muut meluavat toiminnot ovat myös rajattu kesäaikana, joka pienentää merkittävästi toiminnasta aiheutuvaa kokonaismelua.

Lupamääräykset 6–8: Melutasoa koskeva määräys noudattaa valtioneuvoston asetusta kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010). Tarkkailumääräys on tarpeen johtuen ottoalueen suhteellisesta sijainnista Iso- Tappurin ja Alinenjärven loma-asutukseen sekä Kaakkurijärvien Natura-alueeseen. Tärinän mittaaminen lähimmistä häiriintyvistä kohteista voi tulla tarpeeseen lupamääräyksen noudattamisen valvomiseksi.

Lupamääräys 9: Määräys on annettu raskaan ja kevyen polttoöljyn rikkipitoisuudesta annetun valtioneuvoston asetuksen (413/2014) noudattamiseksi.

Lupamääräys 10: Pölyn tarkkailu saattaa olla tarpeen, jotta luvan saaja ja viranomaiset ovat selvillä toiminnan aiheuttamista vaikutuksista ympäristöön.

Lupamääräys 13: Louhinta- ja murskausalueen hulevesistä saattaa aiheutua ravinne- tai kiintoainekuormitusta valuma-alueiden pintavesiin. Lisäksi hulevesivirtaamien vaihtelut voivat olla luonnontilaista aluetta suurempia. Johtamalla hulevedet selkeytysaltaiden kautta vähennetään toiminnan vaikutuksia alueen pintavesiin ja tarvittaessa voidaan estää hulevesiin mahdollisesti onnettomuuden tai vuodon seurauksena joutuneen öljyn tai muun haitta-aineen pääsy alueen vesistöihin.

Lupamääräys 14: Määräysten tarkoituksena on jätelain (646/2011) mukaisesti ehkäistä jätteistä ja jätehuollosta aiheutuvaa haittaa terveydelle ja ympäristölle sekä varmistaa jätehuollon toimivuus ja asianmukaisuus.

Lupamääräys 15: Määräys on annettu kaivannaisjätteiden asianmukaisen säilyttämisen varmistamiseksi.

Lupamääräys 16: Määräys ilmoitusvelvollisuudesta häiriö- ja poikkeustilanteissa on annettu viranomaisten tiedonsaannin varmistamiseksi, valvonnan toteuttamiseksi ja mahdollisten annettavien viranomaisohjeiden vuoksi.

Lupamääräykset 17–20: Toiminta-alueella syntyvien vesien tarkkailu on tarpeen toiminnan vaikutusten seuraamiseksi pintavesissä ja mahdollisen pilaantumisen tai muun haitan havaitsemiseksi ajoissa.

Lupamääräykset 21–23: Kirjanpito ja raportointi ovat tarpeen, jotta luvan saaja ja viranomaiset ovat selvillä laitoksen toiminnasta ja toiminnan aiheuttamista päästöistä. Myös lupamääräysten noudattamisen seuranta sekä toiminnan ympäristövaikutusten arviointi edellyttävät kirjanpitoa ja siitä raportointia.

Lupamääräys 24–25: Määräys on annettu alueen siistimiseksi ja maisemoimiseksi maa-aineslain edellyttämällä tavalla.

Lupamääräys 27: Ilmoitusvelvollisuus määrätään valvonnallisista syistä. Toiminnan lopettamisen jälkeen alue on viipymättä kunnostettava siten, ettei siitä käytöstä poistamisen jälkeen aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Pilaantuneen maaperän puhdistamisvastuu kuuluu pilaantumisen aiheuttajalle. Lupamääräyksellä on haluttu muistuttaa toiminnanharjoittajaa kyseisestä velvollisuudesta erityisesti toiminnan päättymisen jälkeen.

Lupamääräys 28: Kun maa-ainesten ottaminen on päättynyt tai luvan voimassaoloaika on kulunut umpeen, on alueella toimitettava lopputarkastus valvontaviranomaisen määräämällä tavalla. Maa-ainesluvan haltijan on ilmoitettava ottamisen päättymisestä valvontaviranomaiselle lopputarkastuksen pitämistä varten.

Luvan voimassaoloaika

Tämä lupa on voimassa 10 vuotta sen lainvoimaiseksi tulosta. Hakemus lupamääräystentarkistamiseksi on tehtävä, mikäli toiminta muuttuu olennaisesti.

Asetuksen noudattaminen

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla jo myönnetyn luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, asetusta on luvan estämättä noudatettava.

Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta

Maa-aineslain 21 §:n mukaan lupaviranomainen voi perustellusta syystä ja edellyttäen, ettei täytäntöönpano tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, luvan hakijan pyynnöstä lupapäätöksessä määrätä, että ainesten ottaminen voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen, jos hakija asettaa hyväksyttävän vakuuden niiden haittojen, vahinkojen ja kustannusten korvaamisesta, jotka päätöksen kumoaminen tai luvan muuttaminen voi aiheuttaa. Määräys voi tarvittaessa koskea vain osaa haettua aluetta ja ajankohtaa, jolloin ottamistoiminta tai siihen liittyvät muut toimenpiteet voidaan käynnistää. Muutoksenhakutuomioistuimien voi valituksesta kumota määräyksen tai muuttaa sitä tai muutoinkin kieltää lupapäätöksen täytäntöönpanon.

Ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaan lupaviranomainen voi perustellusta syystä ja edellyttäen, ettei täytäntöönpano tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, luvan hakijan pyynnöstä lupapäätöksessä määrätä, että toiminta voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen, jos hakija asettaa hyväksyttävän vakuuden ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräyksen muuttamisen varalle.

Hakija on hakenut aloitusta kallionottoa valmisteleville rakennustoimille ja esittänyt sille vakuudeksi 4 500 €. Hakijalle ei myönnetä lupaa aloittaa toimintaa ennen päätöksen lainvoimaiseksi tuloa ottaen huomioon maa-aineslaki ja hakijan perustelut. Katsotaan, ettei luonnontilaiselle alueelle voida myöntää aloituslupaa ilman, että se tekee muutoksenhaun hyödyttömäksi.

Sovelletut oikeusohjeet⁴

Maa-aineslaki (555/1981) 3, 4, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 19, 20, 21, 23 ja 23a §

Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (926/2005) 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8 ja 9 §

Ympäristönsuojelulaki (527/2014): 6, 7, 8, 11, 15, 16, 17, 20, 27, 34, 42, 43, 44, 48, 49, 52, 53, 58, 62, 63, 66, 70, 83, 84, 85, 87, 94, 123, 133, 134, 170, 172, 190, 198, 199, 201 ja 205 §, liite 1 (taulukko 2 kohdat 7c ja 7e)

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014): 2 § (kohdat 6a ja 6b), 11, 12, 14 ja 15 §

Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010): 1–14 §

Jätelaki (646/11): 8, 12, 13, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 31, 72, 118, 119, 120, 121, 122 ja 123 §

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012): 7, 8, 9, 10, 11, 17 ja 20 §

Luonnonsuojelulaki (1096/1996): 65 §

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920): 17 §

Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (79/2017)

Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (190/2013)

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992): 2 §

Päätöksen kuuluttaminen

Päätös kuulutetaan Nokian Uutiset – lehdessä sekä kaupungin sähköisellä ilmoitustaululla.

Luvan käsittely-, tarkastus- ja valvontamaksut

Maa-ainelain ja ympäristönsuojelulain mukaisen yhteisluvan käsittelystä voidaan periä maksu (MAL 23 §). Maksu perustuu rakennus- ja ympäristölautakunnan 24.8.2016 hyväksymään maa-ainestaksaan ja on 15 060 €. Maksuun sisältyy 390 euroa naapureiden kuulemisesta, 150 euroa hakemuksen kuuluttamisesta sanomalehdessä sekä 100 euroa MAL 21 §:n mukaisesta käsittelystä pääasian yhteydessä.

Luvanhaltijan tulee suorittaa kaupungille vuotuinen valvontamaksu kulloinkin voimassa olevan taksan mukaisesti. Vuosittainen valvontamaksu lasketaan kokonaisottomäärästä jaettuna luvan voimassaolovuosilla. Tällä hetkellä voimassa oleva taksa on 0,02 euroa/k-m³ sekä perusmaksu 150 euroa vuodessa.

Vakuudet

Ennen ottamistoimintaan ryhtymistä hakijan on asetettava kunnan hyväksymä, suuruudeltaan 47 550 € vakuus töiden suorittamisesta ja toiminnan päättymisestä aiheutuvista jälkihoitotoimenpiteistä ja alueen maisemoinnista. Vakuuden (pankkitalletus tai pankkitakaus) tulee olla voimassa kolme vuotta lupa-ajan päättymisen jälkeen. Se voidaan palauttaa aiemmin, jos lupamääräysten edellyttämien toimenpiteiden toteutus ja maisemointi on lopputarkastuksessa hyväksytty. Vakuutta voidaan myös hakemuksesta purkaa sitä mukaan, kun tämän päätöksen mukaiset jälkitoimet on todettu loppuun suoritetuiksi.

Muutoksen haku

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valitusosoitus on liitteenä.

Päätös

Hakijalle

Jäljennös

Pirkanmaan ELY-keskus (sähköinen)

Pirteva (sähköinen)

Fingrid Oy (sähköinen)

Caruna Oy (sähköinen)

Ilmoitus päätöksestä

Rajanaapurit ja muut asianomaiset