



8.12.2008

PIR-2008-R-15-531

Jukka Viitanen
NCC Roads Oy
Automiehenkatu 2,
33840 TAMPERE

Viite / Hänvisning

Ympäristölupahakemus PIR-2008-Y-59-111

Asia / Ärende

YVA-LAIN 6 § MUKAINEN PÄÄTÖS YVA-MENETTELYN SOVELTAMISESTA

NCC Roads Oy:n hanke on Myllypuron louhinta- ja murskauslaitos sekä kiinteä asfalttiasema (hankkeen nimi) Nokialla.

Uusi kiviainesotto koskee hankealueen tiloja Kangas-Vehmaa 13:2 ja 6:5 sekä Metsä 22:0. Tiloilla Korpela 13:1 ja Metsä 2 11:0 on ympäristöluvut ja toiminta on alkanut.

Hankealueen tilojen (Korpela 13:1, Metsä 2 11:0, Metsä 22:0, Kangas-Vehmaa 13:2 ja 6:4) pinta-ala on yhteensä 20 hehtaaria, josta uudet ottoalueet ovat 7 ha ja kiinteän asfalttiaseman sijoitustilan 2 ha.

Kiviainesotto ja murskaus

Tiloilta louhittava kiviainemäärä on yhteensä 1,2 milj. eli noin 3,4 milj. tonnia. Tilalla Metsä 22:0 on tästä määrästä 350 000 m³ eli 980 000 tonnia. Kiviainesottoa tiloilta Kangas-Vehmaa 13:2 ja 6:4 olisi maa-aineluvan mukaan 18 000 m³/a. Kiviaineksen vuosittaista ottomäärää tilalta Metsä 22:0 ei ole selkeästi ilmoitettu. Myllypuron tuotanto pysyisi kuitenkin siirryttäessä uusille ottoalueille nykyisellä tasolla eli noin 180 000 m³ vuodessa eli enintään 500 000 tonnia vuodessa. B-luokan murskauslaitos on siirrettävä.

Korkealajuuksista kiviainesta tuodaan tarvittaessa asfaltinvalmistukseen arviolta alle 5 tonnia vuodessa maa-aineluvan mukaiselta ottoalueelta. Näitä ei varastoida alueella.

Asfalttiasema

Kiinteä asfalttiasema ja uusioasfaltin sekä murskeen varastoalue sijoitetaan tilalle Metsä 2 11:0. Asfaltin valmistuksessa käytetään täytejauheena muun muassa lentotuhkaa.

Jätteenkäsittely

Jätteeksi luokiteltavien alueelle tuotavien raaka-aineiden, uusioasfaltin ja ylijäämälouheen, kokonaismäärä olisi enintään 15 000 t/a, jonka mukaan alueelle tuodaan murskattavaksi muualta vain enintään 5000 tonnia ylijäämälouhetta. Ylijäämälouhe murskataan ja myydään kiviainestuotteina. Näitä materiaaleja varastoidaan siten, että yksittäisenä vuotena alueella murskattavan jätteen määrä ei ylitä yhteensä 15 000 tonnia vuodessa. Tuhkan määrää ei ole ilmoitettu.

Varastointi

Alueella varastoidaan kevyttä ja raskasta polttoöljyä ja voiteluaineita, nestekaasua, har-maita vesiä sekä ajoittain bitumiemulsiota ja metyleenikloridia.

Kiviainestenoton arvioidaan kestävän alueella 4,5–12 vuotta nykyisten lupien mukaan. Tämän jälkeen siirryttäessä tilalla Metsä 22:0 ottoa olisi lisäksi 2–5 vuotta. Kiinteä asfalt-tiasema sijaitsee alueella vastaavan ajan, arviolta 6,5–17 vuotta. Ympäristölupaa on haet-tu kuitenkin toistaiseksi.

Hankealueella olisi murskausta ja asfaltin valmistusta ympärivuoden arkisin klo 6–22. As-faltinvalmistusta on kuitenkin pääosin vuosittain 1.4.–31.10. klo 5–21. Kallion louhintaa ja ylisuurten lohcareiden riktosta olisi 1.9.–30.4. Raskasliikenne kulkee alueelle valtatie 3:lta Juhansuontietä. Toimintaa ja kuljetuksia ei ole arkipyhinä.

Tuotannon tarvitsema vesi otetaan alueen ojista. Kulutus on korkeintaan 10 m³/d.

Asiankäsittely

Vireilletulo

NCC Roads Oy laittoi 26.2.2008 vireille ympäristölupahakemuksen, jonka tavoitteena on saattaa yhtiön hankealueen tiloista (5 kpl) muodostuva yhtenäinen tuotantoalue yhden ympäristöluvan alaisuuteen. Alueet tulevat uudet toiminnot olisivat kiinteä asfalttiasema ja siihen liittyen jäteasfaltin ja ylijäämälouheen käsittely. Asfalttiaseman on tarkoitus korvata NCC Roads Oy:n olemassa olevat kolme muuta asemaa Tampereen kaupunkiseudulla. Osalla Myllypuron ottoalueen tiloista on ympäristöluvat kiviaineksenotolle ja murskaukselle ja osalle tiloista ja toiminnoista haetaan ensimmäistä ympäristölupaa. Muutos nykyisen ympäristöluvan mukaiseen kiviaineksenottoon koskee tiloja Kangas-Vehmaa 13:2 ja 6:4 sekä Metsä 22:0.

Nykyisten lupien mukaan alueelta louhittava määrä voi olla 200 000–218 000 m³/a eli noin 560–610 000 tonnia/a. Hankkeesta vastaava hakee nyt uutta lupaa tätä pienemmälle vuo-sittaiselle ottomäärälle. Voimassa olevat maa-ainesluvat päättyvät vuonna 2012–14. Tä-män jälkeen otto jatkuisi tilalla Metsä 22:0, jolle haetaan nyt ympäristölupaa ja myöhem-min maa-aineslupa.

Alkuperäisen ympäristölupahakemuksen mukaan alueelle tuodaan murskattavaksi raken-tamistoiminnan ylijäämälouhetta enintään 35 000 tonnia vuodessa sekä murskataan ja sulatetaan uusioasfalttia enintään 10 000 tonnia vuodessa. Yhteysviranomaisen ilmoitti hankkeesta vastaavalle, että ylijäämälouheen käsittely muualla kuin rakentamispaikalla ja uusioasfaltin käsittely tulkitaan jätteenkäsittelyksi. Ympäristölupahakemuksen mukainen jätteenkäsittely todettiin YVA-lain 4 § 1 momentin ja YVA-asetuksen 6 § 11b-kohdan tar-coittama hankkeeksi, joka edellyttää YVA-menettelyä.

NCC Roads Oy jätti 12.6.2008 ympäristöhakemuksen muutoksen. Ylijäämälouheen osalta toiminnanharjoittaja muutti ympäristölupahakemuksessa ilmoitettua määrää siten, että yli-jäämälouhetta tuodaan alueelle enintään 5 000 t/a ja jätteenkierrätysalueelle tuota-vien raaka-aineiden kokonaismäärä olisi enintään 15 000 t/a.

NCC Roads Oy ilmoitti 24.9.2008, että se ja Myllypuron hankealueesta noin 1 km etäisyy-dellä toimiva Rudus Oy eivät ole päätyneet yhteiseen YVA-menettelyyn. Rudus Oy suun-nittelee laajamittaista ylijäämälouheen, betoni-, tiili- ja asfalttijätteen käsittelyhanketta ny-kyiselle kiviainesottoalueelle. Ruduksen toiminta sijaitsee osayleiskaavan EO/T-1 alueella.

Hankkeesta vastaava on saatu lisätietoja sähköpostitse.

Viranomaiset

Nokian kaupunki 21.11.2008. Kyynejärven-Juhansuon maankäytön tarkoituksena on, että teollisuustonteilta T-1 otetaan kiviainekset EO-merkinnän mukaan. Osayleiskaava-alueen jätehuoltotoiminnot on keskitetty Koukkujärventien varteen. Asemakaavoitus on alkamassa työpaikka-alueella kaavan kaakkoisosassa. Asemakaavoitus etenee Koukkujärventien alueelle ja seuraavaksi Porintien varren teollisuusalueelle. NCC Roads Oy:n Myllypuron alue asemakaavoitetaan ja otetaan teollisuuskäyttöön näiden jälkeen. Tämän tavoitteen mukaan kiviainesotto Myllypuron tontilla olisi kaavan toteutumisen kannalta ajallisesti mahdollista. Vireillä olevassa YVA-menettelyssä jätevedenkeskuspuhdistamon sijoituspaikkavaihtoehto Myllypuron hankealueen lounaispuolella sijaitsee osin virkistys- ja osin teollisuusalueilla sekä maanpäällä että kallion sisässä. Ikurista hankealueen vieritse Koukkujärvelle kulkeva ulkoilu- ja latureitti on olemassa. Yleiskaavan ulkoilureitit ovat lähinnä siirtymisreittejä Koukkujärven majan jälkeen alkavalle laajalle virkistysalueelle. Maakunta-kaavassa ja tarkemmin osayleiskaavan osoitetut virkistysalueet eivät olisi muutoin virkistyskäytössä. 2.12.2008, Ikurista tulevaa reittiä ollaan jo rakentamassa pohjoisemmaksi Ylöjärven kanssa. 1.12.2008, yhteismeluselvityksiä muun muassa Kankaantaan kallioalue, kallioaineksenotto ja murskaus 3.10.2008.

Nokian kaupunki 5.12.2008. Sijoituspaikka on Myllypuron valuma-alueella, Vihnusjärveen on linnuntietä noin 3,5 km ja oja/Myllypuroa pitkin vähintään 7 km. Toiminnasta aiheutuvat riskit Vihnusjärveen ja Nokian kaupungin vedenotolle ovat vähäiset, jos toiminnan ympäristönsuojelu hoidetaan yleisesti käytössä olevien määräysten ja ohjeiden mukaisesti.

Kyynejärvi-Juhansuon osayleiskaavan mukaan NCC:n toiminta-alue on tarkoitus louhia ja ottaa sen jälkeen teollisuuskäyttöön. Kaavan toteuttamisen kannalta tarpeelliset louhinta- ja murskaustyöt voidaan toteuttaa ilman merkittäviä meluhäiriötä, jos lupamenettelyissä rajoitetaan toiminta-aikoja ja meluimmissiota. Pöly aiheuttaa pitkällekin leviävää haittaa, jos pölynsidonnasta ei huolehdita hyvin. Asfalttiaseman toiminnasta aiheutuvat melu- ja pölyhaitat jäävät suppealle alueelle.

Rudus Oy:n louhinta-alueen vedet virtaavat Kyynejärven valuma-alueen kautta Nokianvirtaan sekä Juhansuolle johtavien ojien kautta Myllypuroon. Morenia Oy:n vireillä olevan louhintahankkeen vedet virtaavat Kyynejärven valuma-alueelle.

Rudus Oy on jättänyt Nokian kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle 1.12.2008 päivätyt hakemukset 26.10.2007 myönnettyjen maa-aines- ja ympäristölupien muuttamiseksi. Muutosta haetaan toiminta-aikoihin niin, että louhinta ja murskaus sallittaisiin ympäri vuoden. Lainvoimaisissa luvissa on louhinta, rikotus ja räjäytykset kielletty 16.4.-31.8 ja murskaus 1.5.-31.8.

Tampereen kaupungin 27.11.2008 ja Ylöjärven ympäristöviranomaisen kanssa on keskusteltu virkistysreittiin kohdistuvista vaikutuksista.

Hankkeen todennäköiset ympäristövaikutukset

Hankkeen todennäköisesti merkittävien haitallisten ympäristövaikutusten tunnistamisessa on tarkasteltava erityisesti Kaakkurijärvien Natura-alueisiin kohdistuvaa melua, pintaveden määrän muutosten kohdistumista Myllypuron purolehdon Natura-alueeseen ja laadun muutosten kohdistumista Nokian kaupungin Vihnusjärven vedenottamoon, vesitasapainon mahdollisia muutoksia ja pölyhaittaa hajuheinäesiintymiin, ihmisiin kohdistuvaa melua ja hiukkasmaisia päästöjä seudullisilla virkistysreiteillä ja -alueilla sekä kaavalla osoitettua maankäyttöä. Lisäksi on tarkasteltava kiviainestenoton ja asfalttiaseman yhteisvaikutuksia sekä näiden yhteisvaikutuksia alueen muiden toimintojen kanssa.

Maankäyttö

Hankealue sijaitsee Nokian ja Tampereen kaupunkien rajalla. Ylöjärven rajalle hankealueella on noin kilometri.

Seudulliset virkistysreitit ja -alue on osoitettu Pirkanmaan 1. maakuntakaavassa ja ne on merkitty ulkoilureittinä ja virkistysalueina sekä Nokian Kyynijärvi-Juhansuon että Tampereen Myllypuron osayleiskaavoissa.

Hankealuetta koskee hajuheinän kosteustasapainon säilyttämisestä annettu osayleiskaavan kaavamääräys. Luonnonsuojelulain 49 §:n luontodirektiivilajin, hajuheinän, luonnontilaisena säilytettävän esiintymisalueen suojavyöhyke on välittömästi hankealueen vieressä ja suojelualue jatkuu Tampereen puolella vastaavasti.

Kyynijärven-Juhansuon osayleiskaavassa on osoitettu kolme aluetta maa-ainestenottoon ja sen jälkeen asemakaavoitettavaksi teollisuus- ja varastoalueeksi (EO/T-1). NCC Roads Oy:n Myllypuron hankealue sijaitsee osayleiskaavan pohjoisosassa. Hankealueen pohjois- ja länsipuolelle on varattu puhtaan maa-aineksen läjitysalueet, jotka ulottuvat Tampereen puolelle Myllypuron osayleiskaavan mukaisesti. Läjitysalueet maisemoidaan/ asemakaavoitetaan myöhemmin virkistysalueeksi.

Osayleiskaavan länsiosaan Koukkujärventien varteen on osoitettu pääasiassa jätehuolto- toimintoja ja moottoriajoneuvojen harjoittelualue sekä niitä ympäröivät suojaviheralueet. Tällä alueella sijaitsee NCC Roads Oy:n nykyinen kivenotto- ja asfaltinvalmistus ja Porintien varteen on vireillä maa-ainelupahakemus. Kaava-alueen kaakkoisosaan on keskitetty työpaikka-alueita. Näiden välissä, Porintien varressa sijaitsee yksi maa-ainestenottoon ja sen jälkeen teollisuus- ja varastointialueeksi osoitetuista alueista.

Luonto

Tila Metsä 22:0 sijoittuu Juhansuon eteläisen valuma-alueen osavaluma-alueelle 4-2, joka tulevassa tilanteessa liittyy osaksi suurempaa osavaluma-aluetta 4-8. Osavaluma-alueen 4-8 pinta-ala tulee olemaan 70,6 ha, josta tilan Metsä 22:0 osuus noin 2 ha eli 3 %.

Nykytilanteessa louhimoalueen pintavesiä ei laskeuteta ennen alueelta pois johtamista. Jatkossa vedet johdettaisiin laskeutusaltaan kautta pintavesien hienoainespitoisuuden vähentämiseksi.

Hajuheinä

Hankkeen toiminnoista lähinnä louhinnalla voi olla vaikutusta alueen pintavaluntaan. Louhintaa tehdään tiloilla Rno 13:1 ja 13:2, jotka sijaitsevat Juhansuon pohjoisella valuma-alueella osa-alueella 3-2. Tilan Rno 21:0 itäkulmassa (Juhansuon pohjoisen osavaluma-alueen 3-0 ja Juhansuon eteläisen osavaluma-alueen 4-2 rajan tuntumassa) oleva hajuheinäesiintymä on louhintakohteesta 700–800 m kaakkoon vedenjakajan takana, eikä louhintavaikutus vaikuta pintavaluntaan hajuheinäesiintymän luona. Vaikutusta pintavaluntaan ei ole myöskään tilan Rno 11:0 pohjoiskulmasta 50–60 m:n päässä sijaitsevan hajuheinäesiintymän luona. Tilan pohjoisrajalle kaivetun syvän ojan valuntaa esiintymän luona vähentävä vaikutus on kuitenkin asianmukaisesti kompensoitava, ellei sitä vielä ole tehty. Muihinkaan hajuheinäesiintymiin ei louhinnan vuoksi kohdistu pintavalunnan haitallista muutosta.

Toimintaa haetaan ympärivuotiseksi, mikä lisää hajuheinään kohdistuvan pölyhaitan todennäköisyyttä kasvukaudella.

Natura-alueet

Kaakkurijärvien Natura 2000 -alue sijaitsee hankkeesta lounaan ja luoteen välisellä alueella lähimmillään noin 1 kilometrin etäisyydellä. Nykyisin toiminta hanke-alueella ei ole sallittua pesimäaikaan. NCC Roads Oy hakee lupaa ympärivuotiselle toiminnalle siten, että vain suurinta melua aiheuttavaa louhintaa ja rikitusta ei olisi kaakkurien pesimäaikaan.

Kaakkureiden suojelun kannalta riittävän alhaista melutasoa tai riittävän alhaisia hetkellisiä melutasoja ei ole luonteellisesti selvitetty.

Hankealueen vedet laskevat Myllypuron Natura 2000 -alueen kautta Vihnusjärveen. Osayleiskaavoissa osoitetut viivästysaltaat tasaavat Myllypuron vedenkorkeutta Natura-alueella.

Ihmisiin kohdistuvat haitat

Vedenottamo

Hankealueen vedet laskevat Myllypuron kautta Vihnusjärveen. Nokian kaupunki ottaa järvestä raakaveden vedenottamoilleen. Vedenottamon vettä käyttävät Nokian keskustan kotitaloudet. Hankkeella ei ole muita suoria vaikutuksia Vihnusjärveen.

Hanke sijaitsee Tampereen liuskevyöhykkeellä, jossa esiintyy yleisesti korkeita kallioperän arseenipitoisuuksia. Alueelle tuotavan ylijäämälouheen arseenipitoisuus ei ole tiedossa.

Hankealueella käsitellään ja varastoidaan aineita ja materiaaleja, joiden pääsy Vihnusjärveen olisi haitallista ja edellyttäisi erityisiä toimenpiteitä.

Virkistys ja asutus vaikutusalueella

Hankkeen melu ja hiukkasmaiset päästöt kohdistuvat ympärivuotisesti hankealueen pohjois- ja länsipuolitse nykyisellään noin 250 ja 500 metrin etäisyydellä kulkeviin seudullisiin ulkoilureitteihin. Reitti noudattelee osayleiskaavan rajausta siten, että reitti kulkee osayleiskaavan osoittaman taajama-alueen rajalla ja sen pohjoispuolelta alkaa maakunta-kaavan osoittama virkistysalue.

Tampereen Ikurista, kehätien alitse Leppiojan kohdalla rakennetun uuden alikulkuyhteyden kautta kulkee länsi-itäsuuntainen seudullinen virkistysreitti Nokian Koukkujärven malle päin. Nokian eteläosan taajama-alueelta kulkee viheryhteys Kankaantaan laajoihin virkistysalueisiin. Reittiä Ikurista Koukkujärvelle ollaan jo osin siirtämässä pohjoisemmaksi Leppiojalle päin arviolta 1 kilometrin etäisyydelle hankealueen toiminnoista. Reitti tulee kuitenkin kulkemaan edelleen lähimmillään 250 metrin etäisyydellä hankealueen pohjoisesta rajasta. Ylöjärven puolella reitin toteuttaminen on vasta suunnitteluvaiheessa. Ylöjärven Soppeenmäen suunnasta, kehätien yli uutta kevyen liikenteen siltaa reitti kulkee muun muassa Leppiojan ja Nokian Koukkujärven suuntaan. Ylöjärven Pikku-Ahveniston luontopolku sijaitsee yli 2 kilometrin päässä.

Lähin asuintalo Haukijärven rannalla noin 1100 metrin etäisyydellä.

Melumallinnukset

Tampereen Myllypuron toimintojen melumallinnus 20.12.2007. Laskennan tulokset ovat keskiäänitasoja, joissa ei ole huomioitu mahdollista impulssimaisuuskorjausta. Asfalttiaseman ja louhinnan murskauksineen ei ole oletettu toimivan samanaikaisesti.

Ekvivalenttiset melutasot

Melun vallitseva leviämissuunta on pohjoinen. Etelän suuntaan meluvyöhykkeet ovat pohjoista pienempiä, johtuen muodostuvan kalliorintauksen suunnasta. L_{Aeq} 55 dB:n meluvyöhyke ulottuu pohjoisessa noin 300–500 metrin etäisyydelle toiminnasta.

Asfalttiaseman L_{Aeq} 55 dB meluvyöhykkeet leviävät noin 200–300 metrin etäisyydelle toiminta-alueen rajasta. Maastonmuodoista johtuen eteläinen L_{Aeq} 50 dB:n melualue leviää noin 400 metriä tontin rajasta. L_{Aeq} 45 dB:n meluvyöhyke leviää kaukaisimmillaan noin 700–800 metrin päähän toiminnasta.

Louhinnan vallitseva melulähde on poraus, jonka melu leviää esteettömämmin verrattuna louhosmontussa sijaitseviin murskaus ja rikotustoimintoihin. Porauksen ollessa tasolla +152 mpy L_{Aeq} 50 dB:n melualue leviää kaukaisimmillaan noin 500 metrin ja L_{Aeq} 45 dB:n melualue noin 900 metrin päähän ottoalueen rajasta. Korpelan tilan melumallinnus 9.8.2007: Kun poraus on tasossa +160 mpy, L_{Aeq} 50 dB:n melualue leviää kaukaisimmillaan noin 600–700 metrin ja L_{Aeq} 45 dB melualue noin 1000–1100 m päähän toiminnasta.

Häiritsevyys

Melumallinnus 20.12.2007. Tasolle +140 mpy sijoitetun murskaimen ja rikotuksen sekä tasolle +152 mpy sijoitun porauksen hetkelliset enimmäistasot L_{Amax} 55 dB ulottuvat louhinnan aikana noin 1000–1100 m etäisyydelle ja L_{Amax} 60 dB noin 600–800 m etäisyydelle.

Hiljaisuus

Koukkujärven alueelta alkavan laajemman ulkoilun alueen alle L_{Aeq} 35 dB:n hiljaisia alueita ei ole selvitetty. Koukkujärven, Kankaantaan ja Myllypuron alueella sijaitsevat melua aiheuttavat toiminnat on lupamääräyksissä kielletty kesällä ottaen huomioon myös kaakkurien pesimäajan. Muina aikoina louhinnan aiheuttama melu on kuultavissa seudullisella virkistysalueella ja todennäköisesti etäämmälläkin metsäalueella. Valtatiet 12 ja 3 aiheuttavat taustamelua alueella.

Yhteisvaikutukset

Myllypuron kiviainestenotto ja asfalttiasema

Asfalttiasema aiheuttaa louhimon kanssa yhteismelualueen joka ylittää L_{Aeq} 45 dB ulkoilureitin uudella paikalla Leppiojalla. Ilman asfalttiasemaa L_{Aeq} 45 dB alittuu. Melu ulkoilureitillä voimistuu kuitenkin lähestyessä hankealuetta tasolle L_{Aeq} 50–55 dB. Asfalttiasema ja louhimo toimivat kuitenkin osittain eri aikaan, mikä vähentää melutasoa kohottavaa yhteisvaikutusta. Louhimo aiheuttaa yksistään yli L_{Aeq} 45 dB maakuntakaavan virkistysalueella. Virkistykseen kannalta merkittävää häiritsevää melua aiheutuu todennäköisesti louhintamelun luonteeseen liittyvistä hetkellisistä korkeista melutasoista. Hetkelliset korkeat melutasot häiritsevät maakuntakaavan virkistysalueella ja ovat todennäköisesti kuultavissa vielä etäämmällä virkistykseen käytettävillä metsäalueilla.

Asfalttiaseman ja louhimon yhteismelu alittaa L_{Aeq} 45 dB lähimmän Kaakkurijärven suoje-lualueella.

Asfalttiasema lisää alueella käsiteltäviä ja varastoitavia sekä sinne kuljettavia haitallisia aineita ja jätemateriaaleja.

Hanke ja alueen muut toiminnot

Kyynijärven-Juhansuon osayleiskaavan alueella toimivat nykyisin NCC Roads Oy:n Koukkujärven louhimo ja asfalttiasema ja Myllypuron louhimo 2 kilometrin etäisyydellä toisistaan. Koukkujärven toiminnoille haetaan vireillä olevassa ympäristöluvassa toistaiseksi voimassa olevaa lupaa, mutta asfalttiasematoiminta siirtyisi Myllypuroon, kun ottoalue ehtyy muutamassa vuodessa. Noin 1,5 km säteellä Myllypuron hankkeesta sijaitsee jätteenkäsittelykeskus, moottoriajoneuvojen harjoittelun alueet, betoniasema ja louhimo. Lisäksi alueelle on vireillä kiviainestenottolupa Porintien varteen toisen louhimon viereen.

Keskuspuhdistamon YVA -selostusvaiheessa on mukana Koukkujärven vaihtoehto, joka sijoittuisi nykyisten toimintojen keskelle. Kalliopuhdistamon ja siihen liittyvien tunneleiden rakentaminen ajoittuisi vuosiin 2015–2019.

Porintien varressa sijaitsevaan louhimoon suunnitellaan ylijäämälouheen sekä betoni-, tiili-, ja asfalttijätteen käsittelyhanketta, jota koskeva YVA-menettely olisi alustavan tiedon mukaan tulossa vireille vuoden 2009 alkupuolella. Lisäksi louhimon ympäristö- ja maa-aineslupiin haetaan muutosta ympärivuotiselle toiminnalle.

Vihnusjärveen kohdistuvat yhteisvaikutukset ja riskit

Vihnusjärven valuma-alueelle sijoittuvat hankkeen lisäksi sen vieressä sijaitsevat puhtaan maan läjitysalueet. Porintien varren louhimon hulevesistä osa johdetaan Vihnusjärveen.

Kaakkurijärvien Natura-alue

NCC Roads Oy:n Myllypuron ja Porintien varren louhimon ympärivuotinen toiminta aiheuttaisivat Kaakkurijärvien Natura-alueeseen kohdistuvaa yhteismelua.

NCC Roads Oy:n Koukkujärven ja Myllypuron toimintojen yhteismelu ylittää L_{Aeq} 45 dB lähimmän Kaakkurijärven (Koukkujärvi) suojelualueella.

Keskuspuhdistamon kalliorakentamisen aikana melutasot kasvaisivat todennäköisesti merkittävästi.

Ulkoilureitit taajama-alueella ja seudullinen virkistysalue

Hankkeen ja alueen nykyiset toiminnot aiheuttavat yhteismelua virkistysreiteillä. Hanke yksistään aiheuttaa melua ulkoilureitille taajama-alueen pohjoisosassa ja seudulliselle virkistysalueelle. Hankkeiden muuttuminen ympärivuotiseksi lisäisi virkistykseen kohdistuvaa melua kesäaikaan merkittävästi. Keskuspuhdistamon rakentaminen lisäisi yhteismelua.

YMPÄRISTÖKESKUKSEN PÄÄTÖS

Pirkanmaan ympäristökeskus päättää, että NCC Roads Oy:n Myllypuron hankkeeseen sovelletaan ympäristövaikutusten arviointimenettelyä.

Perustelut

Ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (YVA-lain) 4 §:n mukaan arviointimenettelyä sovelletaan asetuksella tarkemmin säädettyihin hankkeisiin ja niiden muutoksiin, joista Suomea velvoittavan kansainvälisen sopimuksen täytäntöön paneminen edellyttää arviointia taikka joista saattaa aiheutua merkittäviä haitallisia ympäristövaikutuksia Suomen luonnon ja muun ympäristön erityispiirteiden vuoksi.

Lain 4 §:n 2 ja 3 momenttien mukaan ympäristövaikutusten arviointimenettelyä sovelletaan lisäksi yksittäistapauksessa sellaiseen hankkeeseen tai jo toteutetun hankkeen muuhunkin kuin edellä tarkoitettuun olennaiseen muutokseen, joka todennäköisesti aiheuttaa laadultaan ja laajuudeltaan, myös eri hankkeiden yhteisvaikutukset huomioon ottaen, arviointia edellyttävien hankkeiden vaikutuksiin rinnastettavia merkittäviä haitallisia ympäristövaikutuksia. Harkittaessa lain mukaan vaikutusten merkittävyttä yksittäistapauksessa otetaan lisäksi huomioon hankkeen ominaisuudet ja sijainti sekä vaikutusten luonne.

Kiviainesotto uudelta tilalta Metsä 22:0 vastaa 90 % hankeluettelon 2b-kohdan ottomäärästä. Nykyinen toiminta on samansuuruista. Nykyisen ja uuden ottoalueen kokonaislaajuus vastaa 80 % 2b-kohdan mukaisesta laajuudesta. Louhittu alue on kuitenkin tarkoitettu maa-ainestenoton jälkeen teollisuusalueeksi.

NCC Roads Oy:n hankkeeseen sisältyvä jätteenkäsittely, jätekiven ja uusioasfaltin murskaus/sulatus sekä lentotuhkan käyttö, ei vastaa kooltaan YVA-asetuksen 6 §:n hankeluettelon 11b-kohdan jätteenkäsittelyä 100 tonnia vuorokaudessa, jos otetaan laskennallisesti huomioon ilmoitetut vuosittaiset toiminta-ajat ja jätemäärät.

NCC Roads Oy:n Myllypuron nykyinen toiminta yksin ja yhdessä muiden Kyynejärven-Juhansuon osayleiskaava-alueella sijaitsevien nykyisten toimintojen kanssa aiheuttaa melua laajalla alueella. Myllypuron hankkeen ja vireillä olevan louhimon toiminnan muutokset ympärivuotiseksi lisäisivät merkittävästi luonteeltaan häiritsevää melua seudullisessa käytössä olevilla ulkoilureiteillä ja virkistysalueella sekä todennäköisesti Kaakkurijärvien Natura-alueilla.

Ympärivuotinen toiminta Myllypuron hankealueella lisää todennäköisesti hajuheinäesiintymään kohdistuvaa pölyhaittaa. Hanke ei yksin tai yhdessä Myllypuron nykyisen toiminnan kanssa todennäköisesti aiheuta haittaa Myllypuron hajuheinäesiintymän vesitasapainolle.

Hankkeella voi olla sellaisia todennäköisiä vaikutuksia, jotka on otettava huomioon Nokian vedenottamon vuoksi.

Hankkeesta aiheutuu ottaen huomioon hankkeen ominaisuudet ja sijainti sekä vaikutusten luonne todennäköisesti laadultaan tai laajuudeltaan merkittäviä haitallisia ympäristövaikutuksia, jotka kokonaisuutena ovat rinnastettavissa ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetussa asetuksessa mainittujen hankkeiden merkittäviin haitallisiin ympäristövaikutuksiin.

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (468/1994, 67/1999, 458/2006) 4, 6, 19 §
Asetus ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (713/2006) 4, 6, 7 §

MUUTOKSENHAKU

Hankkeesta vastaava saa hakea tähän päätökseen muutosta valittamalla Hämeenlinnan hallinto-oikeuteen. Valitusosoitus on liitteenä.

Tähän päätökseen ei saa muutoin erikseen hakea valittamalla muutosta. Ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain 17 §:n 2 momentissa tarkoitetut tahot saavat kuitenkin hakea muutosta tähän päätökseen samassa järjestyksessä ja yhteydessä kuin hanketta koskevasta muun lain mukaisen lupa-asian ratkaisusta tai hankkeen toteuttamisen kannalta muusta olennaisesta päätöksestä valitetaan.

Osastopäällikkö

Leena Strandén

Ylitarkastaja

Leena Ivalo

PÄÄTÖS saantitodistusta vastaan hankkeesta vastaavalle

TIEDOTTAMINEN

Päätöksestä kuulutetaan (14 pv) Nokian, Tampereen ja Ylöjärven kaupunkien virallisilla ilmoitustauluilla, ja päätös on nähtävillä Nokian kaupungin virastossa, Harjukatu 23, Tampereen kaupungin palvelupiste Frenckellissä, Frenckellinaukio 2 B ja Ylöjärven teknisessä virastossa, Räikäntie 3 B. Päätös on sähköisesti nähtävillä ympäristökeskuksen kotisivulla, Internetosoitteessa www.ymparisto.fi/pir.

TIEDOKSI

Pirkanmaan ympäristökeskus, ympäristölupaosasto ja luonnonsuojeluosasto
Nokian kaupunki
Tampereen kaupunki
Ylöjärven kaupunki
Suomen ympäristökeskus
Ympäristöministeriö

LIITE Valitusosoitus

LISÄTIETOJA

Ylitarkastaja Leena Ivalo, p. 020 610 104 tai 040 714 6297
Osastopäällikkö Leena Strandén 020 610 104 tai 050 345 0646