



NCC Industry Oy
Mannerheimintie 103a
00280 Helsinki
(raija.inkilainen@ncc.fi)

Viite: Päätöspyyntö 4.5.2022, UUDELY/7390/2022

PÄÄTÖS YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIMENETTELYN (YVA-menettely) SOVELTAMISESTA YKSITTÄISTAPAUKSESSA, NCC INDUSTRY OY

HANKE

Isoahteen alueen maa-ainestenotto ja ylijäämämaiden vastaanotto,
Hyvinkää

HANKKEESTA VASTAAVA

NCC Industry Oy
Yhteyshenkilö: Raija Inkiläinen

ASIAN VIREILLE TULO

NCC Industry Oy on Uudenmaan ELY-keskuksen kanssa käydyn neuvottelun jälkeen 4.5.2022 pyytänyt ELY-keskusta arvioimaan, edellyttääkö Hyvinkään Isoahteen maa-ainestenottohanke ja siihen liittyvä ylijäämämaiden hyödyntäminen YVA-menettelyä.

Hankkeesta vastaava on toimittanut ELY-keskukselle hanketta koskevan maa-ainestlain 4a §:n ja ympäristönsuojelulain 47a §:n mukaisen yhteislupahakemuksen sekä YVA-lain 12 §:n ja YVA-asetuksen 1 §:n edellyttämät tiedot hankkeesta 4.5. ja 30.5.2022.

ELY-KESKUKSEN RATKAISU

NCC Industry Oy:n Isoahteen alueen maa-ainestenotto- ja ylijäämämaiden vastaanottohankkeeseen ei sovelleta ympäristövaikutusten arvioinnista annetun lain (252/2017) mukaista arviointimenettelyä.

Hankkeen ja sen ympäristövaikutusten kuvaus sekä asian käsittely ja ELY-keskuksen ratkaisun perustelut on esitetty seuraavassa.

HANKKEESTA VASTAAVAN TOIMITTAMAT TIEDOT

Hankkeen kuvaus ja sijaintiympäristö

NCC Industry Oy suunnittelee maa-ainestenottohanketta kiinteistöille Kalkkivuori (106-405-1-454) ja Puronvarsi (106-405-1-628) Hyvinkään kaupungin Kytäjärven kylässä. Kyseessä on uusi maa-ainesalue. Alue sijaitsee lähellä Vihdin kuntarajaa, noin 550 m Vihtijärvestä itään (Kuva 1). Nurmijärven kuntaraja on lähimmillään noin 900 m hankealueen lounaispuolella.

Hankkeessa otettavan kalliokiviaineksen määrä on viidentoista vuoden aikana yhteensä 2 090 000 k-m³. Vuosittainen louhintamäärä on keskimäärin 139 333 k-m³ ja enintään 190 000 k-m³. Alueella murskataan louhetta keskimäärin 369 233 t vuodessa. Maa-ainesten otto- eli louhinta-alue on kooltaan 13,48 ha. Ottamisalue on aineistossa esitetty 24,95 ha:n laajuiseksi ja suunnitelma-alue on kooltaan 42,4 ha. Alin ottotaso on +100 mpy. Ottamistoiminnan jälkeen alue luiskataan ja maisemoidaan metsittämällä.

Toimintakiinteistön etelärajalle rakennetaan meluvalli pintamaista ja vastaanotettavista ylijäämämaista. Toinen meluvalli rakennetaan pohjois-eteläsuuntaisesti ottoalueen länsipuolelle Löytlammintien varteen. Ottamisalueen ympärille jätetään 30 m leveä puustoinen suojavyöhyke.

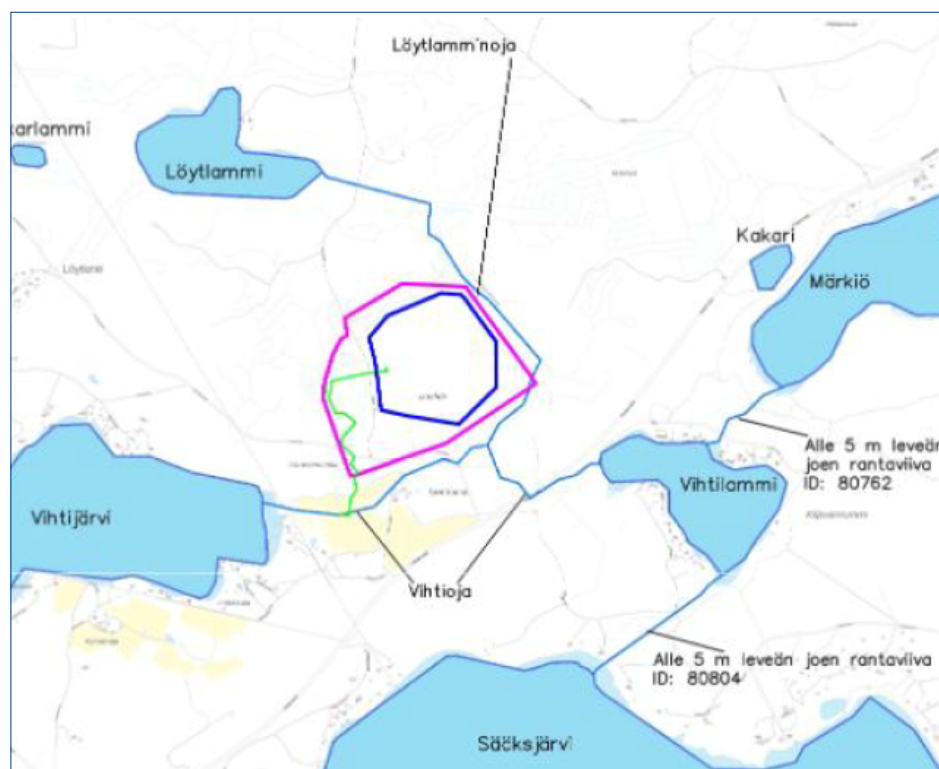
Vuodessa vastaanotetaan 49 500 t pilaantumattomia ylijäämämaita, joiden haitta-ainepitoisuudet alittavat ns. PIMA-asetuksen¹ mukaiset alimmat ohjearvot. Vastaanotettavia ylijäämämaita voidaan myös seuloa ja kierrättää.

Suunnitelma-alueen pintavedet kulkevat Löytlamminojan ja Vihtiojan kautta Vihtijärven Nokkalanlahteen, joka on noin 550 m etäisyydellä ottamisalueen länsipuolella. Suunnitelma-alueen pohjoispuolella sijaitsee Löytlammi, jonne ottamisalueelta on matkaa noin 600 m. Noin 30 m louhinta-alueen eteläpuolella on vedenhankinnan kannalta tärkeä Kiljavan pohjavesialue, jonka pohjavedestä

¹ Valtioneuvoston asetus maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista (VNa 214/2007)

pintavesi- tai maaekosysteemi on suoraan riippuvainen (1E-luokka, tunnus 0154352).

Hankealue on talousmetsää, jossa ei ole havaittu huomionarvoisia luontoarvoja. Alueen maanpinnan korkeus vaihtelee välillä +100+122 mpy. Hankealueen ja Hangontien eteläpuolella, noin 400 metriä hankealueesta, sijaitsee laaja virkistysalue, joka on suurelta osaltaan Natura 2000-verkoston kuuluvaa aluetta (Kalkkilammi-Sääksjärvi; FI0100056), ja myös Sääksjärven alue -niminen harjijensuojeluohjelma-alue (HSO010014). Helsingin seudun maakuntakaavassa suunnitelma-alue on merkitty osaksi metsätalousvaltaista aluetta, joka on laaja, yhtenäinen ja ekologisen verkoston kannalta merkittävä (MLY). Hankealueen koillispuolelle on maakuntakaavassa osoitettu viheryhteystarvemerkintä. Alueella on voimassa Kytäjän osayleiskaava (voimaan 24.5.1995), jossa ottamisalue ja pääosa sen ympäristöstä on merkitty maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi (M).



Kuva 1. Isoahteen hankealueen sijainti ja lähimmät vesistöt. Suunnitelma-alue on rajattu violetilla ja ottoalue sinisellä. Hankealueen vesien johtamisreitti Vihtijärveen on merkitty vihreällä. (Maa-ainesten ottamissuunnitelma, NCC Oy)

Hankealueen ympäristössä on haja-asutusta ja loma-asutusta Vihtijärven, Sääksjärven ja Vihtilammin rannoilla. Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat ottamisalueesta n. 330 m etäisyydellä ja lähimmät vapaa-ajan asunnot noin 600 m etäisyydellä. Vihtijärven rannalla sijaitsee myös leirintäalue, jonne ottamisalueelta on matkaa noin 2,5 km. Kulku hankealueelle tapahtuu Porvoo-Hanko valtatieltä (vt 25) Löytlahdentietä pitkin, jolta käännetään noin 600 metrin jälkeen Löytlammintielle ja edelleen hankekiinteistölle.

Hankkeen ympäristövaikutukset ja esitys niiden lieventämistoimista

Toiminnanharjoittajan arvion mukaan toiminnasta ei aiheudu merkittäviä haitallisia ympäristövaikutuksia. Mahdollisina ympäristövaikutuksina on tunnistettu ja arvioitu melu-, pöly- ja värinävaikutuksia, liikenteen lisääntymisestä aiheutuvia haittoja, pinta- ja pohjavesivaikutuksia sekä luontoon kohdistuvia vaikutuksia.

Melu, pöly ja värinä

Hanketoimijan arvion mukaan melun vaikutukset ovat vähäisiä, kun meluntorjunta toteutetaan aineistossa esitetyllä tavalla. Hankealueen länsi- ja eteläpuolille rakennetaan meluvallit, ja lisäksi varastokasat ja louhoksen ottorintaustoimimat suojana häiriintyviin kohteisiin nähden. Toiminnasta aiheutuvia melu- ja pölyvaikutuksia ehkäistään noudattamalla toiminnassa ns. Muraus-asetuksessa² annettuja määräyksiä sekä soveltamalla toimintaan alan parhaan käytökelpoisen tekniikan mukaisia menettelyjä. Lisäksi melua ja pölyä torjutaan tarvittaessa murskan koteloinneilla ja kastelulla sekä teiden ja varastokasojen kastelulla. Murska sijoitetaan aina matalimmalle mahdolliselle tasolle alueella. Puustoinen suojavyöhyke estää pölyn ja melun leviämistä ympäristöön.

Hankealueelle on laadittu ympäristömeluselvitys (päiväty 18.4.2022). Hakija toteaa, että mallinnuksen tulosten perusteella louhinta- ja murskaustoiminnan aiheuttama keskiäänitaso ei ylitä melutason ohjearvoista annetussa valtioneuvoston päätöksessä³ määritettyjä äänitason raja-arvoja asuinrakennuksilla, lomarakennuksilla tai luonnonsuojelualueilla, kun esitetty meluntorjunta

² Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (VNa 800/2010)

³ Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)

toteutetaan. Melutasojen arvioimiseksi voidaan tehdä kertaluonteinen melumittaus murskaustoiminnan käynnistyttyä.

Räjähdyksistä aiheutuvia värinähaittoja minimoidaan räjäytystöiden huolellisella suunnittelulla ja toteuttamisella. Liikenteen aiheuttama värinä on pitkäkestoisempaa mutta vähäisempää, ja sillä on vaikutuksia ainoastaan liikenneväylän läheisyyteen.

Liikennevaikutukset

Liikennemäärä Hangonväylällä on yli 6000 ajoneuvoa vuorokaudessa, josta raskaan liikenteen osuus on noin 13%. Toiminnasta aiheutuvan liikenteen määrä on enintään 80 yhdensuuntaista matkaa vuorokaudessa. Liikennemäärän lisäyksellä ei arvioida olevan merkittävää vaikutusta liikenteen sujuvuuden ja liikenneturvallisuuden kannalta.

Pinta- ja pohjavesivaikutukset

Maa-ainesalueen hulevedet ohjataan laskeutusaltaaseen ja pumpataan viivytyksen jälkeen ojia pitkin noin 400 m etäisyydellä virtaavaan Vihtiojaan ja edelleen Vihtijärveen. Hankkeesta vastaavan arvion mukaan kallion louhinnasta ja murskauksesta peräisin oleva kiintoaines ja tyyppiyhdisteet pidättyvät käsittelyrakenteisiin ja ojastoon, eikä haittoja Vihtiojan tai Vihtijärven vedenlaadulle aiheudu. Räjähdyksinä käytetään emulsiopohjaisia räjähdysaineita, joissa typpi on niukkaliukoisessa muodossa.

Hankkeen pohjavesivaikutuksista on tehty lisäselvitys (21.6.2022). Arvion mukaan toiminnasta ei aiheudu vaikutuksia Kiljavan pohjavesialueeseen ja pohjaveden laatuun. Louhinnan pohjan ottotaso on +100 mpy ja pohjaveden korkeus pohjavesialueen hankealueen puoleisella reunalla noin tasolla +96 mpy. Louhinta-alueen ja pohjavesialueen reunan etäisyys on noin 30 m. Ylijäämämaiden vastaanotto on valvottua ja maa-ainesten pilaantumattomuutta seurataan kenttämittauksin, joten niistä ei aiheudu maaperän ja pohjaveden pilaantumisen vaaraa. Polttoaineet varastoidaan kaksoisvaippasäiliöissä ja niitä käsitellään asianmukaisella tukitoiminta-alueella.

Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluun

Ottamisalue on pääasiassa hakkuin käsiteltyä kasvatusemetsää, eikä alueella ole metsälain mukaisesti tärkeäksi elinympäristöksi

merkittyä suopainannetta lukuun ottamatta muita tärkeitä luontokohteita. Suunnittelualueen eteläpuolella on luonnontilainen Löytlammenojan purolehto. Löytlammenoja on vesilain tarkoittama purovesistö. Hankealueen valumavedet ohjataan Vihtiojan alajuoksulle, luonnontilaisen osan alapuolelle, joten vaikutusta puron luonnontilaan ei ole.

Hankkeella ei hanketoimijan arvion mukaan ole haitallisia vaikutuksia Kalkkilammi-Sääksjärvi Natura 2000 verkoston alueeseen, Sääksjärven alue -harjijensuojeluohjelma-alueeseen tai muihin lähialueen suojelukohteisiin.

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen, terveyteen ja maisemaan

Toiminnasta ei aiheudu haitallisia vaikutuksia yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen. Alueen läheisyydessä ei sijaitse erityisen herkästi häiriintyviä kohteita. Ottotoiminta aloitetaan hankealueen pohjoisosasta, jolloin etäisyys lähimpään asuinkiinteistöön on noin 600 m. Ottotoiminnan edetessä muodostuva kalliorintaus estää tehokkaasti melun ja pölyn leviämistä lähimmän talon suuntaan.

Louhosta ympäröivä alue on niin suljettua, että suoraa näköyhteyttä louhokselle ei muodostu. Maa-ainosalueen voi kuitenkin havaita korkeammilta maaston kohdilta ja näköalapaikoilta. Kun Isoahteen mäki louhitaan pois, maisemakuvan muutoksen voi havaita laajemmin alueilla, joilla mäki muutoin näkyisi. Isoahteen mäen poistuminen ei kuitenkaan tee merkittävää muutosta maisemakuvaan, sillä se ei luonteeltaan eroa muista lähialueen mäistä.

Toimintaa koskeva lupahakemus

NCC Oy:llä on Hyvinkään kaupungin lupaviranomaisessa vireillä yhteislupahakemus maa-ainestenottoon sekä kallion louhintaan ja murskaukseen ja ylijäämämaiden vastaanottoon.

ASIAN KÄSITTELY

Viranomaisten kuuleminen

Uudenmaan ELY-keskus on 15.7.2022 pyytänyt Hyvinkään kaupungin sekä Vihdin ja Nurmijärven kuntien ympäristön- ja

terveydensuojeluviranomaisten kannanottoa hankkeen YVA-menettelyn tarpeellisuudesta:

Hyvinkään ympäristölautakunta (28.9.2021) toteaa lausunnossaan, että hakijan esittämä 15 vuoden luvan voimassaolo-aika voidaan katsoa perustelluksi, jotta alueelta saatava hyvälaatuinen kiviaines voidaan käyttää kestäväällä tavalla riittävän pitkän toiminta-ajan kuluessa.

Lautakunta katsoo, että hankkeen ympäristövaikutuksia on syytä tarkentaa lisäselvityksillä. Hankkeen toteuttaminen tarkoittaa huomattavaa lisääntyvää liikennettä Löytlahdentielle, jota ei ole asfaltoitu. Löytlahdentietä käyttävät myös henkilöauto- ja karavaanariliikenne, jalankulkijat ja kouluautot. Muistutuksissa nostettiin esille turvallisuusnäkökulmat sekä Löytlahdentien ja Hangonväylän risteuksen lyhyt näkyvyys. Suunnitellun Löytlammin tien kuljetusreitit toteuttamiskelpoisuutta, turvallisuusnäkökulmia ja niiden parantamista on syytä tarkastella uudelleen. Myös hankkeen pintavesivaikutusten arviointia tulee tarkentaa huomioiden myös Vihtijärvi. Lisäksi hankkeen vaikutuksia ottoalueen ja pohjavesialueen väliselle alueelle sijoittuviin merkittävimpiin luontokohteisiin ei ole arvioitu tarpeeksi laajasti. Suunniteltu hankealue sijaitsee hyvin lähellä pohjavesialuetta, ja pohjaveden laadun säilymiseen tulee kiinnittää erityistä huomiota.

Lausunnossa todetaan, että hankkeeseen liittyen on tarvetta tehdä tarkempaa lisätarkastelua edellä mainituilla osa-alueilla, mutta itse hanke ei välttämättä kokonaisuudessaan tarvitse YVA-menettelyä. YVA-menettely saattaisi tuoda jonkin verran lisätietoa lähinnä hankkeen sosiaalisista vaikutuksista.

Vihdin kunnan ympäristölautakunta (7.9.2022) viittaa lausunnossaan hankkeen yhteislupahakemuksesta antamaansa lausuntoon. Lausunnossa on todettu, että lautakunta vastustaa esitettyä hulevesien johtamisreittiä pohjavesialueella sijaitsevaan Vihtiojaan. Hiidenvesi-hankeessa on havaittu, että ulkopuolisen kuormituksen vähentäminen on ensiarvoisen tärkeää vesistöjen laadun kunnossapidämiseksi. Lisäkuormitus heikentää vääjäämättä merkittävästi Vihtijärven ja Karjaanjoen vesistön tilaa, ja tätä kautta myös asukkaiden ja mökkiläisten viihtyvyyttä. Pintavesitarkkailua on suoritettava esitetyn kahden pintavesitarkkailupisteen lisäksi myös laskeutusaltaan purkupuutken päästä ja siitä on mitattava myös

öljyhiilivetyypitoisuuksia. Todettiin, että yksi laskeutusallas alueella on riittämätön. Lisäksi lousinta voi vaikuttaa merkittävästi pohjaveden luonnontilaiseen laatuun ja korkeustasoon.

Alueen liikenteen lisääntyminen ja lousinnanaikaiset räjäytykset aiheuttavat kohtuutonta melu-, pöly- ja värinähaittaa asukkaille ja mökkiläisille. Alueen lousinta voi myös vaikuttaa merkittävästi pohjaveden luonnontilaiseen laatuun ja korkeuteen. Lausunnossa todetaan myös, ettei alue luonnonolosuhteidensa vuoksi sovellu esitettyyn ylijäämämaiden vastaanottoon. Lisäksi hakemus katsotaan joiltain osin puutteelliseksi.

YVA-tarveasian osalta lautakunnan lausunnossa on kiinnitetty huomiota siihen, että hankkeen useat toiminnot oli rajattu laajuudeltaan juuri YVA-menettelyä edellyttävien raja-arvojen alapuolelle. Todettiin, että kyseessä on varsin laajamittainen toiminta, vaikka asetettuja raja-arvoja ei ylitetä. Lisäksi todettiin, että melun, pölyn, värinän ja vesistövaikutusten osalta toimintojen yhteisvaikutuksia alueen mahdollisten muiden toimijoiden kanssa tulee selvittää riittävästi.

Hankkeesta vastaavan kuuleminen

ELY-keskus on varannut hanketoimijalle mahdollisuuden antaa vastine saatuihin lausuntoihin. NCC on 12.10.2022 antanut vastineen ja todennut siinä pääosin seuraavaa:

Vastine Hyvinkään ympäristölautakunnan lausuntoon

Hakija toteaa, että tienkäyttö ei ole sellaista toimintaa, josta sellaisenaan saattaa aiheutua ympäristön pilaantumista ympäristön-suojelulain tarkoittamalla tavalla. Huomioon voidaan ottaa siis vain pilaantumiseen johtava onnettomuusriski. Tavanomaista liikenneturvallisuutta koskevia asioita ei voida siten arvioida ympäristölupaharkinnan yhteydessä. Liikennöinti tapahtuu yksityisellä Löytlahden tiellä, joten liikennöintireittiä ei voida ratkaista ympäristöluvassa eikä muulle reitille ole myöskään vaihtoehtoja.

Hakija on täydentänyt selvitystä Vihtijärven tilasta perustuen Vihtijärven kuormitusselvityksessä esitettyihin tietoihin.

Muutoin hakija yhtyy Hyvinkään kaupungin antamaan lausuntoon YVA-tarveharkinnan tarpeellisuudesta. Kaupungin lausunnossa todetaan perustellusti, että esitetystä lisäselvitystarpeista huolimatta

hanke ei välttämättä tarvitse YVA-menettelyä ja haitallisten vaikutusten vähentämisestä voidaan määrätä lupamääräyksissä.

Vastine Vihdin kunnan ympäristölautakunnan lausuntoon

Esitetyt analyysit tehdään akkreditoidussa laboratoriossa öljyhiilivetyjä lukuun ottamatta, jotka on esitetty tarkkailtavaksi aistinvaraisesti. Pintavesianalyysit on esitetty tarkkailtavaksi ennen ottotoimintaa, toiminnan aikana ja toiminnan jälkeen, mikä vastaa kiviainestoiminnan BAT-ohjeistusta. Pintavesitarkkailuun kuuluvista analyyseistä ja tarkkailupisteistä voidaan antaa tarkempia määräyksiä lupapäätöksessä.

Laskeutusaltaan mitoitukselta on lupahakemuksen yhteydessä esitetty asiantuntijatyönä laadittu hulevesiselvitys, jossa huomioidaan myös alueella mahdollisesti tapahtuvat rankkasateet. Laskeutusaltaan tilavuus on mitoitettu riittäväksi viivyttämään alueelta syntyvää hulevesivirtaamaa nykytilan virtaamien tasolle sekä kiintoaineen laskeutumiseksi altaan pohjalle. Näin ollen esitettyä vaatimusta usean laskeutusaltaan tarpeesta ei voida pitää perusteltuna. Myöskään esitetty kannanotto toiminnasta aiheutuvasta merkittävästä lisäkuormituksesta Vihtijärveen ei ole perusteltu.

Stenbackan ojaan kohdistuu jo nykyisellään kuormitusta. Kuormitus ei kuitenkaan lisäännä merkittävästi hakijan ottotoiminnan seurauksena, kun hulevesien johtaminen alueelta toteutetaan hakemuksessa esitetyn mukaisesti hallitusti oikein mitoitettun laskeutusaltaan kautta.

Lausunnossa esitetään arvio louhinnan mahdollisista merkittävistä vaikutuksista pohjaveden luonnontilaiseen laatuun ja korkeuteen. Hakija on täydentänyt lupahakemusta toimittamalla asiantuntijatyönä laaditun pohjavesiselvityksen, jonka mukaan pohjavesivaikutukset tulevat olemaan louhinta-alueella vain paikallisia. Toiminnalla ei arvioida olevan vaikutusta myöskään kallioruhjeiden kautta pohjavesialueeseen tai laajemmalle suunnittelalueen ympäristöön.

Lausunnossa esitettyä kannanottoa toiminnan aiheuttamista merkittävistä ja kohtuuttomista melu-, pöly- ja tärinähaitoista Vihdin kunnan asukkaille ja mökkiläisille ei voida katsoa perustelluksi. Hankkeessa on esitetty melumallinnus ja toteutetaan monia meluntorjuntatoimia. Lupahakemuksessa on esitetty keinoja myös pöly- ja tärinävaikutusten lieventämiseen. Pöly- ja tärinämittausten

tarpeesta voidaan määrätä lupapäätöksessä. Hanketoimija huomauttaa myös, että ylijäämämaiden vastaanotto ja käyttäminen alueella on tarpeen meluvallien rakentamisessa ja alueen maisemoinnin toteuttamisessa.

Hanketoimija toteaa, että toiminnasta ei aiheudu laadultaan tai laajuudeltaan YVA-lain tarkoittamia merkittäviä ympäristövaikutuksia, koska alueen läheisyydessä ei ole muita toimintoja tai hankkeita, joiden johdosta yhteisvaikutuksia voisi syntyä.

ELY-KESKUKSEN RATKAISUN PERUSTELUT

Hankkeen todennäköiset merkittävät ympäristövaikutukset

NCC Oy:n Isoahteen maa-ainestenottohankkeeseen ei sovelleta ympäristövaikutusten arvioinnista annetun lain (252/2017) mukaista arviointimenettelyä. Hankkeella ei ELY-keskuksen arvion mukaan todennäköisesti ole YVA-lainsäädännön tarkoittamia merkittäviä haitallisia ympäristövaikutuksia.

YVA-menettelyn soveltaminen hankeluettelon perusteella

Ympäristövaikutusten arviointimenettelyä edellyttävät sellaiset hankkeet ja niiden muutokset, joilla todennäköisesti on merkittäviä ympäristövaikutuksia (YVA-laki 3 § 1 mom.). Hankkeet, joihin sovelletaan aina arviointimenettelyä, on määritelty YVA-lain liitteenä 1 olevassa hankeluettelossa.

YVA-lain hankeluettelon kohdan 2 b) mukaan YVA-menettelyä sovelletaan kiven ottoon, kun ottamisalueen pinta-ala on yli 25 hehtaaria tai otettava ainesmäärä on vähintään 200 000 kiintokuutiometriä vuodessa, ja kohdan 11 b) mukaan jätteiden käsittelylaitoksiin, kun jätettä sijoitetaan kaatopaikalle, joka on mitoitettu vähintään 50 000 tonnin vuotuiselle jätemäärälle. Kohta tarkoittaa myös maankaatopaikkoja.

Asiassa saadun selvityksen ja lupaviranomaisen lausunnon mukaan perustelut hankkeessa haetulle maa-ainelain (555/1981) 10.2 §:n viidentoista vuoden luvan voimassaoloajalle ovat olemassa. ELY-keskus katsoo, että vuotuista keskimääräistä ottomäärää laskettaessa arviossa voidaan käyttää 15 vuoden toiminta-aikaa. Vuotuinen ottomäärä jää näin ollen selvästi alle YVA-velvoiterajan 200 000 kiintokuutiometriä vuodessa.

NCC Oy:n hanke ei siis ole YVA-velvollinen YVA-lain hankeluettelon alakohtien 2 b) tai 11 b) perusteella, koska hankeluettelon YVA-velvoiterajat eivät ylity.

Hakija on päivitettyssä asemapiirroksessa (päivätty 19.5.2022) sisällyttänyt ottamisalueen rajaukseen mukaan myös 30 m leveät suojavyöhykkeet. ELY-keskus huomauttaa, että suojavyöhykkeitä ei lasketa mukaan ottamisalueeseen (Ympäristöministeriön julkaisuja 2020:24) joten ottamisalueen todellinen pinta-ala on todellisuudessa pienempi kuin asemapiirroksessa esitetty 24,95 ha, eikä näin ollen ole lähellä YVA-velvoiterajaa.

YVA-menettelyn soveltaminen yksittäistapausharkinnan perusteella

YVA-menettelyä sovelletaan YVA-lain 3 §:n 2 momentin perusteella myös hankeluettelon soveltamisalaan kuulumattomaan hankkeeseen tai jo toteutetun hankkeen muutokseen, joka todennäköisesti aiheuttaa laadultaan ja laajuudeltaan, myös eri hankkeiden yhteisvaikutukset huomioon ottaen, YVA-lain liitteessä 1 mainittujen hankkeiden vaikutuksiin rinnastettavia merkittäviä haitallisia ympäristövaikutuksia.

Päätöksenteossa otetaan lisäksi huomioon hankkeen ominaisuudet ja sijainti sekä vaikutusten luonne. Päätöksenteon perustana olevista tekijöistä säädetään YVA-lain liitteessä 2 (YVA-laki 3.3 §).

Arvio ympäristövaikutusten merkittävydestä

ELY-keskus katsoo, että hankkeesta ei aiheudu sellaisia merkittäviä ympäristövaikutuksia, jotka olisivat YVA-arviointia edellyttävien hankkeiden vaikutuksiin rinnastettavia. Arviossa on huomioitu hankkeen ominaisuudet, sijainti ja vaikutusten luonne YVA lain liitteen 2 edellyttämällä tavalla sekä esitetyt haittojen välttämisen- ja ehkäisemistoimenpiteet.

Pintavesivaikutukset

ELY-keskuksen arvion mukaan hankkeen kokonaisvaikutuksia pintavesiin ei haittojen lieventämistoimenpiteet huomioiden voida katsoa merkittävästi haitallisiksi.

Hankkeesta on mahdollista aiheutua haittavaikutuksia Löytlammenojan /Vihtiojan veden laatuun ja puroekosysteemin luonnontilaan. Jonkinasteista haittaa aiheutuu todennäköisesti myös Vihtijärven Nokkalanlahden vedenlaadulle, koska maa-ainesalueiden

tarkkailutietojen perusteella louhosalueilta kulkeutuu helposti kiintoainesta ja typpeä ympäröiviin pienvesiin ja ojiin. Ilmastonmuutoksen seurauksena sadannan ja valunnan määrän on arvioitu lisääntyvän Etelä-Suomessa, jolloin haitta-ainekuormitus mahdollisesti pitkällä aikavälillä lisääntyy. Lisäksi hakemuksessa esitetään, että maa-ainesalueella voidaan vastaanottaa ja seuloa kierrätettäviä maa-aineksia, mistä saattaa myös aiheutua kiintoainekuormitusta hulevesiin. ELY-keskuksen arvion mukaan toimintojen typpi- ja kiintoainespäästöt vähenevät kuitenkin riittävästi laskeutusaltaan avulla ja pidättymällä ojastoon usean sadan metrin virtausmatkan aikana ennen Vihtiojaa ja Vihtijärveä. Laskeutusaltaan mitoitus on ELY-keskuksen arvion mukaan riittävä.

Ottoaluetta reunustavien suojavallien rakentaminen ylijäämämaista aiheuttaa todennäköisesti jossain määrin kiintoaineen kulkeutumista valleista ympäröivään maastoon. ELY-keskuksen arvion mukaan eteläisen vallin etäisyys Löytlammenojaan on kuitenkin niin suuri ja puustoinen suojavyöhyke pidättää siinä määrin kiintoainesta, että haittavaikutukset puron vedenlaatuun ja ekologiseen tilaan estyvät tai vähenevät riittävästi.

ELY-keskus painottaa kuitenkin, että hankkeen vesistövaikutusten vähentämiseen tulee kiinnittää erityistä huomiota. Hankkeen jatkosuunnittelussa on syytä arvioida mahdollisuus sijoittaa hulevesien laskeutusaltaan yhteyteen kiintoainesta poistava suotopato ja esittää tarkempi suunnitelma suojavalleista ja niihin käytettävistä maa-aineista. Huolellisella suunnittelulla maavallien sortumisvaaraa voidaan pienentää ja näin suojella lähialueen pienvesiä ja luontotyyppikohteita kiintoainekuormitukselta. Muun muassa puroluontotyytit ovat Etelä-Suomessa uhanalaisia, ja niiden tila tulee säilyttää niin hyvänä kuin mahdollista. Myöskään Löytlammenojan /Vihtiojan hyvä ekologinen tilaluokitus ei saa huonontua hankkeen seurauksena.

Vaikutukset pohjavesiin

ELY-keskuksen arvion mukaan hankkeessa tapahtuvasta louhinnasta ja muista toiminnoista ei pohjaveden suojelun toimenpiteet huomioiden todennäköisesti aiheudu haittavaikutuksia hankealueen pohjaveteen tai Kiljavan pohjavesialueen pohjaveden laatuun ja pinnantasoon. Pohjavesialueen muodostumisalueen pohjoisosassa pohjaveden pinta on noin tasolla +98 mpy. Kun Hangon-

väylän viereinen kalliovyöhyke toimii vedenjakajana, ei louhinnasta arvioida olevan vaikutusta Kiljavan pohjavesialueeseen alimman louhintatason ollessa +100 mpy.

Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluun

Kohdealueelle tehty luontoselvitys on ajantasainen ja kattava luontotyyppien osalta. Luontoselvityksessä viitataan metsätalous-suunnitelman liito-orava alueisiin, mutta näitä ei esitetä selkeästi kartalla. Jatkosuunnittelussa hankkeen vaikutusalueelle tulee tehdä liito-orava selvitys tai todentaa, että metsätaloussuunnitelmaa varten tehty selvitys on riittävän ajantasainen ja kattava.

Hankealueen arvokkaimmat luontotyypit sijaitsevat varsinaisen maa-ainesten ottoalueen ulkopuolella. Arvokkaimmat luontotyypit ovat pohja- tai pintavesivaikutteisia suoluontotyyppinä sekä luonnon-tilainen puro. Kaikki havaitut suoluontotyypit ovat erittäin tai äärimmäisen uhanalaisia Etelä-Suomessa. Suoluontotyypit ovat erittäin herkkiä valuma-alueen vesitasapainon muutoksille. Hankkeen seurauksena alueen hydrologia muuttuu todennäköisesti jonkin verran, joten vaikutuksia luontotyyppikohteisiin saattaa aiheutua.

Meluvaikutukset

Toiminnan alkuvaiheessa louhinnan ja murskauksen meluntorjunta on haastavaa ja ohjearvojen mukaiset melutasot ylittyvät meluselvityksen mukaan vähäisesti Kalkkilampi-Sääksjärvi- Natura-alueen pohjoisosassa myös esitetyillä meluntorjuntatoimenpiteillä. Hankkeen edetessä melutilanne paranee, jos meluntorjuntaa toteutetaan vähintään meluselvityksessä ja muussa aineistossa esitetyn mukaisesti. Myös Hangonväylän tieliikenne aiheuttaa Natura-alueelle kohonneita melutasoja, joten hanke ei ole ainoa alueelle melua tuottava tekijä. ELY-keskuksen arvion mukaan hankkeen meluvaikutukset eivät lieventämistoimenpiteet huomioiden ole niin merkittäviä, että YVA-menettelyä olisi edellytettävä.

Liikennevaikutukset

Raskaan liikenteen määrä kiviaineksen ja ylijäämämaan kuljetukseen käytettävillä Löytlahden- ja Löytlamminteillä kasvaa selvästi aiempaan tilanteeseen verrattuna. ELY-keskuksen arvion mukaan liikenteen lisääntymisestä aiheutuvat haitat eivät kuitenkaan ole niin merkittäviä, että YVA-menettely olisi tästä syystä tarpeen. Hankkeen jatkosuunnittelussa on kuitenkin syytä selvittää tarkemmin

11.11.2022

mm. Löytlahdentien ja Hangonväylän liittymän toimivuutta ja mahdollisen väistötilan tarvetta liittymässä.

Muut vaikutukset ja yhteisvaikutukset

Myöskään muut YVA-tarvearvioinnissa tarkasteltavat vaikutukset eivät ELY-keskuksen arvion mukaan ole niin merkittäviä, että hankkeen toteuttaminen edellyttäisi YVA-menettelyä. Alueella voimassa oleva kaava mahdollistaa hankkeen toteuttamisen. Kyseessä on laajuudeltaan ja tyypiltään tavanomainen maa-aineshanke, ja maa-ainesten ottotoiminnan ympäristövaikutukset tunnetaan yleisellä tasolla hyvin. Vaikka hankkeessa on kyse maakuntakaavassa laajan yhtenäisen metsäalueen osaksi merkitylle alueelle sijoittuvasta maa-ainesten ottotoiminnasta, jonka läheisyydessä on useita vesistöjä ja muita luonnonarvoiltaan huomionarvoisia kohteita, esitetyt haittojen lieventämistoimet vähentävät ja estävät hankkeen vaikutuksia siinä määrin, etteivät vaikutukset ole merkittävästi haitallisia.

ELY-keskuksen arvion mukaan hankealue sijaitsee myös niin kaukana muista Kytäjän tai muiden alueiden maa-ainestenotto-alueista tai muista ympäristöhaittoja aiheuttavista toiminnoista, että huomioitavia yhteisvaikutuksia näiden kanssa ei synny.

Johtopäätökset

Hankkeen haittavaikutukset eivät esitetyillä rakenteilla ja toimenpiteillä ole ELY-keskuksen arvion mukaan niin merkittäviä, että hankkeen toteuttaminen edellyttäisi YVA-menettelyn toteuttamista yksittäistapausharkinnan perusteella.

Arvioita ympäristövaikutusten merkittävydestä on perusteltu riittävästi. Haitallisille ympäristövaikutuksille on esitetty sellaisia lieventämistoimenpiteitä, joilla mahdollisesti lisääntyviä haittavaikutuksia saadaan oleellisesti vähennettyä.

HANKKEEN JATKOSUUNNITTELUSSA HUOMIOITAVAA

Hankkeen merkittävimpiä vaikutuksia ovat pintavesiin kohdistuvat haitat. Laskeutusaltaan yhteyteen on syytä toteuttaa esimerkiksi murskeesta suodatinrakenne, jolla hienoaineen poistumista voidaan tehostaa ennen vesien pois johtamista.

Hankkeen lupahakemusvaiheessa on esitettävä tarkempi suunnitelma melu/suojavallien rakenteesta ja rakentamisesta

tarvittavien maamassojen laadusta ja määrästä. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmassa alueelta poistettavien pintamaiden määräksi oli arvioitu noin 200 000 m³. On epäselvää, mihin alueelle tuotavia ylijäämämaita tarvitaan esitetyssä laajuudessa, jos meluvallien arvioitu tilavuus on 197 000 m³, ja ne voitaisiin näin ollen toteuttaa jo alueelta poistettavilla pintamailla.

Hankkeen vaikutusalueelle tulee tehdä liito-oravaselvitys tai todentaa, että metsätaloussuunnitelmaa varten tehty selvitys on riittävän ajantasainen ja kattava.

Hankkeesta aiheutuvan kuljetusliikenteen vaikutuksia liikenneturvallisuuteen ja liikenteen sujuvuuteen on syytä selvittää tarkemmin Hyvinkään ympäristölautakunnan lausunnossa esitetty huomioiden, tarkastellen myös Löytlahdentien ja Hangonväylän (Vt 25) risteysaluetta ja sen väistötilan tarvetta.

SELVILLÄOLOVELVOLLISUUS

Vaikka hankkeeseen ei sovellettaisi arviointimenettelyä, on hankkeesta vastaavan sen lisäksi, mitä erikseen säädetään, oltava riittävästi selvillä hankkeensa ympäristövaikutuksista siinä laajuudessa kuin kohtuudella voidaan edellyttää (YVA-laki 31 §).

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (YVA-laki 252/2017): 2, 3, 12, 13, 31 ja 37 § sekä liitteet 1 ja 2.

Valtioneuvoston asetus ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (YVA-asetus 277/2017): 1 ja 2 §

Hallintolaki (434/2003): 34, 60 §

MUUTOKSENHAKU

Hankkeesta vastaavan muutoksenhakuoikeus

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

Muiden tahojen muutoksenhakuoikeus

Se, jolla on oikeus hakea muutosta hanketta koskevaan lupapäätökseen, saa samassa yhteydessä hakea muutosta tähän

päätökseen, jolla on katsottu, ettei ympäristövaikutusten arviointimenettely ole tarpeen (YVA-laki 37 § 2 momentti).

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Tämä päätös lähetetään saantitodistuksella hankkeesta vastaavalle.

Uudenmaan ELY-keskus antaa päätöksen tiedoksi myös julkisella kuulutuksella. Kuulutus ja päätös ovat nähtävillä Uudenmaan ELY-keskuksen verkkosivuilla ja ilmoitus kuulutuksesta julkaistaan Hyvinkään, Vihdin ja Nurmijärven kuntien verkkosivuilla.

Päätös julkaistaan sähköisesti ympäristöhallinnon verkkosivuilla www.ymparisto.fi/yva-paatokset/ "Luonnonvarojen otto ja käsittely" -toimialan päätöksissä.

Päätös lähetetään tiedoksi sähköisesti lausunnonantajille.

LISÄTIEDOT

Ylitarkastaja Erika Heikkinen, etunimi.sukunimi(a)ely-keskus.fi, p. 02950 21142.

Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty viraston sähköisessä asianhallintajärjestelmässä. Asian on esitellyt ylitarkastaja Erika Heikkinen ja ratkaissut yksikönpäällikkö Timo Kinnunen.

Liitteet	Valitusosoitus
Jakelu	NCC Industry Oy/ Raija Inkiläinen (raija.inkilainen(a)ncc.fi)
Tiedoksi	Lausunnon antaneet

Tämä asiakirja UUELY/7390/2022 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument UUELY/7390/2022 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Heikkinen Erika 11.11.2022 15:32

Ratkaisija Kinnunen Timo 11.11.2022 15:35