

Terveysvalvonnan lausunto Hujalan kierrätysterminalin ja maankaatopaikan toiminnan muuttamisesta / NCC Industry Oy, Rusko

Terveysvalvontajaosto 26.08.2025 § 27
913/11.01.00.00/2025

Valmistelija: terveystarkastaja Kirsi Puola, etunimi.sukunimi(at)raisio.fi

Etelä-Suomen aluehallintovirasto pyytää Naantalin terveydensuojeluviranomaisen lausuntoa NCC Industry Oy:n ympäristölupahakemuksesta. Lausunnon antamiseen on saatu lisäaikaa 29.8.2025 asti. Ruskon kunnan sekä Naantalin ja Raision kaupunkien terveydensuojeluviranomaisena toimii Raision kaupungin terveystarkastaja.

Hakemus ja toiminta

NCC Industry Oy hakee ympäristölupaan (Etelä-Suomen AVI 3.12.2019, 458 /2019, ESAVI/11236/2018) muutosta Rusko Hujalan kiviaines- ja maankaatopaikka-alueen toiminnan laajentamiseksi. Nykyinen toiminta sijaitsee kiinteistöllä Heikkilä (704-403-1-67) Ruskon kunnassa Hujalan kylässä. Kallion louhinnan ja murskauksen lisäksi alueelle vastaanotetaan tällä hetkellä puhtaita ylijäämämaita, ja nuhruisia maa-aineksia eli kynnysarvot ylittäviä mutta alemmat ohjearvot alittavia maa-aineksia. Voimassa olevan ympäristöluvan mukaisesti alueelle saa vastaanottaa loppusijoitettavaksi enintään 925 000 m³tr ylijäämämaita (savea, moreenia, mursketuotteita ja kitkamaita). Tästä määrästä 143 000 m³tr (10 000 t) voi olla maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista annetussa valtioneuvoston asetuksessa (214/2007) säädetyn kynnysarvon ylittäviä mutta alemmat ohjearvot alittavia maa-aineksia.

Nyt NCC Industry Oy hakee lupaa vastaanottaa ja käsitellä alueella betonia, tiiliä, vieraslajimaita, puhtaita jätepuita ja metsätähteitä, ruoppausmassoja, rakennusjätteen sekaisia maita, stabiloituja maa-aineksia sekä lupaa hiekoitussepin suljetun kierron pesuseulonnalle. Hiekoitussepin ja betonimurskeelle haetaan hyödyntämistoimen läpi käyneen jätteen luokittelun päättymistä (EEJ). Lisäksi haetaan ylijäämämaitojen vastaanottomäärien nostamista. Alueelle pystytään vastaanottamaan ylijäämämaita kokonaisuudessaan 1 150 000 m³. Tästä määrästä 345 000 m³ on valtioneuvoston asetuksessa (214/2007) säädetyn kynnysarvon ylittäviä, mutta alemmat ohjearvot alittavia maa-aineksia. Loput vastaanotettavista maa-aineksista 805 000 m³ ovat kynnysarvot alittavia maa-aineksia, eli pilaantumattomia ylijäämämaita. Toiminta-alueen koko on 24 hehtaaria, josta varasto-, kierrätys- ja tukitoimintojen alue on 6,7 hehtaaria ja läjitysalueen koko on 10,7 hehtaaria.

Ylijäämämaitojen vastaanottoa ja läjittämistä tullaan harjoittamaan ympäri vuoden, arkisin ma-pe klo 6.30 - 22.00, sekä satunnaisesti tarvittaessa lauantaisin klo 7 - 18. Lupaa haetaan toistaiseksi voimassa olevaksi. Ja samalla haetaan ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaista aloituslupaa toiminnan aloittamiseksi muutoksenhausta huolimatta.

Toiminta-alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella eikä pohjaveden muodostumisalueella. Pintavesien tarkkailu on aloitettu vuonna 2023, lupamääräysten mukaisesti. Pintavesiä tarkkaillaan valvontaviranomaisen hyväksymästä kohdasta keväisin ja syksyisin.

Toiminnasta aiheutuvat päästöt ja niiden hallinta

Maankaatopaikka ja kierrätystermiinalitoiminnassa muodostuvat ympäristövaikutukset sekä mahdolliset riskit liittyvät toiminnasta aiheutuviin melu-, pöly- ja tärinäpäästöihin sekä vesistökuormitukseen.

Toiminta-alueella melua syntyy maa-ainesten läjityksestä ja seulonasta, sekä valmiin tuotteen kuormauksesta ja liikenteestä. Lisäksi melua syntyy hiekoitussepin pesuseulonasta sekä kuivaseulonasta, betonin, tiilen ja puhtaan jätetuun murskaamisesta ja rakennusjätteen sekaisen maan seulonasta. Merkittävin lisääntyvä melunlähde alueella on hiekoitussepin suljetun kierron pesuseulontalaitos. Toiminta-alueesta sekä aleen yhteismelusta on tehty meluselvitys (Promethor Oy 8.5.2025). Tulosten perusteella Hujalan alueen kaikkien toimijoiden yhdessä aiheuttaman melun päiväajan keskiäänitaso alittaa toiminnan kaikissa vaiheissa asunnoilla raja-arvon 55 dB(A). Melutaso on suurimmillaan 54 dB(A). Suurelle osalla asuntojen piha-alueista melutaso aiheutuu usean toimijan yhteisvaikutuksesta. Kun vain osalla toimijoista on toimintaa, melutaso ympäristön asunnoilla on yhteismelukarttojen tuloksia pienempi.

Toiminnasta aiheutuva tärinä on työkoneiden ja kuljetuskaluston liikennöinnistä aiheutuvaa tärinää, josta ei aiheudu haitallisia vaikutuksia lähimmille häiriintyville kohteille.

Ylijäämämaiden täyttö voi mahdollisesti aiheuttaa pölyämistä. Ennalta arvioiden täyttötöön aikainen pölyäminen on vähäistä, sillä maa-ainekset ovat pääosin melko kosteita. Täytön pölyämistä ehkäistään tarvittaessa kastelulla. Pölyämisestä ei aiheudu haittaa lähimmille häiriintyville kohteille, sillä täyttötöystä ja täytöstä peräisin olevat hiukkaset ovat pääosin karkeita (PM10 tai suurempia), vallitsevat etäisyydet ovat pitkä ja toiminta-alueen ja häiriintyvien kohteiden väliin on tarkoitus jättää puustoa. Lisäksi betonin ja tiilen murskaus sekä hiekoitussepin kuivaseulonta saattavat aiheuttaa pölyämistä. Tuotannonaikainen pölyntorjunta tehdään tarvittaessa murskauslaitoksella suihkuttamalla vettä prosessin kriittisiin kohtiin sekä tarvittaessa kattamalla pölyävät kuljettimet ja pudotuskohdat.

Riskien hallinta ja onnettomuuksien estäminen

NCC Industry Oy:n ympäristöjärjestelmä kattaa toiminnan riskikartoituksen sekä toimenpiteet onnettomuuksien ehkäisemiseksi. Hujalaan on lisäksi laadittu ympäristönsuojelulain 15 §:n mukainen ennaltavarautumissuunnitelma.

Toiminnan päästö- ja vaikutustarkkailu

Pohja- ja pintavesien tarkkailua ehdotetaan jatkettavaksi kuten aiemminkin. Pohjavettä tarkkaillaan vuosittain alueelle rakennetusta porakaivosta. Pintavettä tarkkaillaan kaksi kertaa vuodessa keväisin ja syksyisin, viranomaisen hyväksymästä paikasta laskeutusaltaasta.

Meluvaikutuksia ehdotetaan seurattavaksi aistinvaraisesti ja tarvittaessa mittauksin lähimmistä häiriintyvistä kohteista. Myös pölypäästöjen määrää ja pölyntorjuntatoimien tehokkuutta ehdotetaan seurattavan aistinvaraisin havainnoin.

Toiminnan seuranta- ja tarkkailuvelvollisuus toteutetaan vuosittain raportoimalla toiminnasta lupamääräysten mukaisesti.

Esittelijä

Terveystarkastaja Kirsi Puola

Päätösehdotus

Terveysvalvontajaosto antaa NCC Industry Oy:n ympäristölupahakemuksesta seuraavan lausunnon:

Hakemuksen perusteella ympäristöluvan muutoksille ei ole terveydensuojelullista estettä. Hakemuksen mukainen toiminta ei asianmukaisesti hoidettuna ja normaalitoiminnassa aiheuta terveydensuojelulaissa ja -asetuksessa tarkoitettua terveyshaittaa.

Toiminnoista aiheutuva melu ei saa ylittää lähimpien asuinrakennusten ulko-oleskelualueilla A painotettua ekvivalenttitasoa 55 dB päivällä (klo 7.00–22.00) eikä 50 dB yöllä (klo 22.00–7.00). Toiminnan aiheuttama melutaso tulee selvittää ympäristössä tehtävillä melumittauksilla uuden toiminnan käynnistyttyä.

Pohja- ja pintavesien sekä pölypäästöjen tarkkailua tulee jatkaa hakemuksen mukaisesti.

Päätös

Päätösehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.