
Lausunnon antaminen maankaatopaikan ympäristölupahakemuksesta ja toiminnan aloittamisluvasta

KH 24.8.2026
74/11.01.00.03/2025

Väylävirasto hakee lupa- ja valvontavirastolta ympäristölupaa maankaatopaikalle, joka liittyy Kokemäelle sijoittuvaan Äimälä-Aro tasoristeysten poistohankkeeseen. Poistettavien tasoristeysten vuoksi tullaan rakentamaan uusia tieyhteyksiä ja alikulkusilta. Rakentamisen yhteydessä syntyy pilaantumattomia, mutta rakentamiseen kelpaamattomia ylijäämämaita, jotka kaivetaan pääsääntöisesti yhden kesän aikana.

Kokemäen kaupunginhallitus on lausunut lupahakemuksesta ensimmäisen kerran 19.05.2025. Koska hakemusta on tämän jälkeen täydennetty ja muutettu, on lupa- ja valvontavirasto pyytänyt Kokemäen kaupungilta lausuntoa asiasta uudelleen.

Hakemuksen mukainen ylijäämämaiden sijoitusalue sijoittuu varsinaisen hankealueen läheisyyteen, noin kilometrin päähän hankealueesta lounaaseen kiinteistölle 271-411-2-53. Järilänvuoren vedenhankintaa varten tärkeän I-luokan pohjavesialueen raja sijaitsee sijoitusalueen välittömässä läheisyydessä. Ylijäämämaat sijoitetaan kahdelle erilliselle alueelle, jotka sijaitsevat vierekkäin. Tarkennetussa lupahakemuksessa läjitysalueen 2 pinta-alaa on pienennetty ja kokonaispaksuutta kasvatettu siten, että etäisyys pohjavesialueen rajaan on kasvanut 10 metristä 150 metriin. Lisäksi hakija on esittänyt täydentäviä tietoja muun muassa sijoitusalueen pohjavesiolosuhteista, pohjaveden suojauksesta sekä melun- ja pölyntorjunnasta

Lausunto toimitetaan lupa- ja valvontavirastoon sähköisen asiointipalvelun kautta (avi.fi/sahkoiset-lomakkeet) ja lausunnossa ilmoitetaan asian diaarinumero LVV-U/32642/2026.

Lausuntopyyntö on osoitettu Kokemäen kaupungille sekä Kokemäen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Lausuntoesityksen on valmistellut ympäristönsuojeluviranomaisen lausunnot antava viranhaltija, joten ympäristönsuojeluviranomaisen näkökulma sisältyy tähän lausuntoon.

Lisätietoja antaa

Ympäristötarkastaja Juhana Karpo, p. 050 590 7481.

Esittelijä

Kaupunginjohtaja Teemu Nieminen

Päätösehdotus

Kaupunginhallitus päättää antaa Väyläviraston tarkennetusta maankaatopaikan ympäristölupahakemuksesta ja toiminnan aloittamisluvasta lupa- ja valvontavirastolle seuraavan lausunnon:

Hakija on asentanut alueelle uusia pohjavesiputkia, joiden mitatut pinnakorkeudet laskevat sijoitusalueesta koillisen suuntaan. Hakijan mukaan uudet tutkimustulokset vahvistavat tulkintaa siitä, että pohjavesi virtaa pohjavesialueesta pois päin, eikä sijoitusalueelta pohjavesialueen suuntaan. Hakijan mukaan riski mahdollisten haitta-aineiden kulkeutumiseen pohjavesialueelle arvioidaan läjitettävien maa-ainesten pilaantumattomuuden ja pohjaveden virtaussuuntien perusteella äärimmäisen vähäiseksi. Hakija esittää lisäksi, että alueen nykyisen ojaverkoston peittyminen suurelta osin vähentää ojituksen kuivattavaa

vaikutusta ja edelleen riskiä pohjaveden määrän vähenemisestä. Pohjaveden purkautumista pohjaveden pinnan alapuolelle ulottuviin ojiin estetään käyttämällä vettä pidättäviä rakenteita.

Kokemäen kaupunki huomauttaa, että maankaatopaikalla ja siihen liittyvällä ojituksella voi olla merkittäviä vaikutuksia alueen hydrologiaan. Huonosti vettä läpäisevien savi- ja silttipitoisen maa-aineksen läjittäminen estää pohjaveden muodostumista hankealueella ja alueen ojustoihin tehtävät muutokset voivat avata pohjavedelle uusia purkautumisalueita hankealueen ympäristössä. Lisäksi läjitettävien maamassojen luoma lisäpaine voi tiivistää alempia maakerroksia ja vaikuttaa siten pohjaveden virtausolosuhteisiin maaperässä. Maa-ainesten läjitysten ja ojitusten aiheuttamat muutokset pohjaveden muodostumis- ja purkautumisolosuhteissa voivat muuttaa vallitsevia pohjaveden virtaussuuntia alueella.

Kokemäen kaupunki katsoo, että ojien määrän väheneminen ei automaattisesti johda pohjaveden pidättävyyden lisääntymiseen, jos alueelle kaivetaan hakemuksen mukaisesti uusia ojia, jotka voivat johtaa vesiä vanhoja mahdollisesti tukkeutuneita ojia tehokkaammin. Hakemuksessa ei ole esitetty miten pohjavesien purkautuminen estetään rakentamisvaiheen aikana ennen pohjavettä pidättävien rakenteiden asentamista ja miten rakenteet pidetään jatkossa kunnossa.

Koska hankealueen ja pohjavesialueen välillä ei ole tutkimusten mukaan hydrologisena esteenä toimivaa erottavaa kalliokerrosta tai tiiviimpää maa-ainesta, on alue virtausyhteydessä luokiteltuun pohjavesialueeseen. Kokemäen kaupunki on aiemassa lausunnossaan todennut, että pohjavesialueilla toteutetun vesitasehankkeen tutkimustulosten perusteella tehdyn pohjavesialueiden rajausehdotuksen perusteella hakemuksen mukainen maankaatopaikka sijoittuu pohjavesialueelle

Pohjaveden virtaussuunnissa tapahtuvien mahdollisten muutosten myötä voi hankealueen pohjaveden pinnankorkeuden ja laadun muutoksilla olla vaikutusta pohjaveden määrään tai laatuun myös luokitetulla pohjavesialueella. Kokemäen kaupunki katsoo, että hakija ei ole esittänyt tarkennetussa lupahakemuksessaan tai asiasta annettuihin lausuntoihin ja muistutuksiin antamissaan vastauksissa sellaista tietoa tai selvitystä, jonka perusteella mahdolliset hydrologiset muutokset hankealueella ja niiden aiheuttama riski pohjavedelle voitaisiin riittävän luotettavasti sulkea pois.

Kokemäen kaupunki huomauttaa, että myös pilaantumattoman maa-aineksen läjitys voi aiheuttaa riskin pohjaveden laadun heikkenemiselle. Tiivis maakerros estää hapen pääsyn maaperään ja voi siten aiheuttaa happipitoisuuden heikkenemisestä johtuvaa metallipitoisuuksien kasvua pohjavedessä. Lisäksi pohjaveteen kulkeutuva hienoaaines voi aiheuttaa samentumista. Hakemusasiakirjoissa ei ole myöskään kerrottu, miten hankealueelle tuotavien maa-ainekuormien pilaantumattomuus varmistetaan. Maaperän oletettu pilaantumattomuus ylijäämämaan syntypaikalla ei voi olla tässä tapauksessa riittävä peruste ylijäämämaan pilaantumattomuuden toteutukseksi. Kuten edellä todettiin, hankealueen pohjaveden laadun heikkeneminen aiheuttaa riskin pohjaveden laadulle myös hankealueen ulkopuolella.

Kokemäen kaupunki toteaa edellä esitetyin perusteluin, että maankaatopaikkahankkeesta aiheutuu vaaraa pohjaveden määrälle ja

laadulle. Ympäristönsuojelulain 17 §:ssä kielletään pohjaveden pilaaminen. Koska hanke ei täytä ympäristönsuojelulaissa säädettyjen ympäristöluvan myöntämisen edellytyksiä, ei Väyläviraston maankaatopaikalle voida myöntää ympäristölupaa ympäristölupahakemuksessa esitetyille paikalle.

Päätös