



Kiimingin – Jäälän vesienhoitoyhdistys ry

Eero Laine

Veikontie 19

90840 JÄÄLI

Viite

Kirjeenne 11.7.2013

Asia

Jäälinojan valuma-alueen kunnostustyöt, Oulu, Kiiminki

Viitekohdan mukaisella kirjeellä Kiimingin – Jäälän vesienhoitoyhdistys ry on pyytänyt Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausuntoa asiakohdassa mainitusta hankkeesta. Kirjeen liitteenä olivat suunnitelmakartat.

Vesienhoitoyhdistys tekee yhteistyötä muun muassa Metsäkeskus Pohjois-Pohjanmaan kanssa. Metsäkeskus on laatinut suunnitelman neljän pienehkön kosteikon rakentamisesta Jäälinojaan laskevien valumavesien käsittelemiseksi: Leppisuo, Näppäri, Kivisuo ja Selkäsuu. Mainitut kosteikot lukuun ottamatta Näppäriä sijaitsevat Oulun kaupungin maalla. Kaupungilta on pyydetty suostumusta alueiden käyttämisestä suunniteltujen kosteikoiden rakentamiseen. Näppäri sijaitsee yksityisellä maalla.

Metsäkeskuksen kanssa on sovittu, että Kiimingin – Jäälän vesienhoitoyhdistys hankkii maanomistajien suostumukset ja viranomaisluvut, ja Metsäkeskus toteuttaa kyseiset hankkeet. Valmistuttuaan kosteikot jäävät Kiimingin – Jäälän vesienhoitoyhdistyksen hoidettavaksi.

Lausuntonaan ELY-keskus esittää seuraavaa:

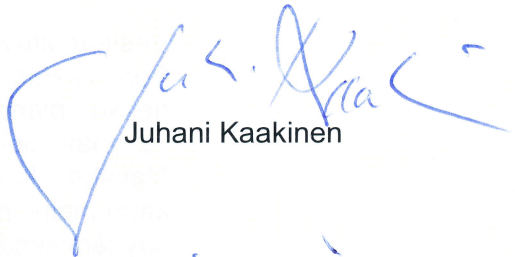
Vesiensuojeluyhdistys on lausuntopyynnössään luopunut Selkäsuon kosteikon rakentamisesta. Näppäriin ja Kivisuon kosteikot voidaan toteuttaa ilman aluehallintoviraston lupaa, koska niistä ei ennakolta arvioiden näyttäisi aiheutuvan vesistöön vesilain 3 luvun 2 §:ssä tarkoitettuja muutoksia.

Suunnitellun kunnostushankkeen Leppisuon kosteikko sijoittuu Laivakankaan pohjavesialueen eteläreunalle, varsinaisen muodostumisalueen ulkopuolelle. Laivakangas on vedenhankintaa varten tärkeä pohjavesialue (I luokka), jolla on yksi käytössä oleva vedenottamo alueen länsiosassa ja useampi tutkittu vedenottamon paikka alueen itä- ja kaakkoisosassa. Laivakankaan harjumuodostuma on antikliininen eli se purkaa pääasiassa pohjavettä reuna-alueelle.

Pohjavesialueella on suhteellisen voimakas gradientti länteen eli Pyyryväisharjun vedenottamolle päin. Suunnitelman mukaisen kosteikon pohjoisosaan tehtävän padon vaikutus pohjavesialueeseen sanotaan olevan vähäinen. Suunnitelman mukaan pato nostaa suoalueen pohjavesipintaa jonkin verran, muttei kuitenkaan niin paljon että se kääntäisi pohjaveden virtaussuuntaa. Teoriassa saattaa olla mahdollista, että voimakkaan gradientin vuoksi reuna-alueelta pääsisi jonkin verran vettä lännen suuntaan, mutta tämän ei juurikaan vaikuttaisi pohjaveden laatuun tai määrään, niin että se huonontaisi pohjavesialueen antoisuutta tai muulla tavalla aiheuttaisi haittaa tai vahinkoa vedenhankinnalle.

Näin ollen ELY-keskus katsoo, ettei vesilain mukaiselle vesitalousluvalle ole tarvetta myöskään Leppisuon kosteikon osalta. ELY-keskus suosittelee, että hankkeen vaikutuksia pohjavesialueeseen ja alueen vedenlaatuun (esim. sameus, pH, väri, tyyppi, fosfori) seurattaisiin säännöllisesti Jäälinojan länsipuolella sijaitsevasta pohjavesilammikosta.

Yksikön päällikkö
Ympäristönsuojelu



Juhani Kaakinen

Insinööri



Ari Selin

TIEDOKSI

Oulun seudun ympäristötoimi