

Iisalmen Luonnon Ystävien Yhdistys ry (ILYY)
Iisalmen luontomuseo,
Kirkkopuistonkatu 9, 74100 IISALMI
iisalmi.luontomuseo@gmail.com
p. 017-818 387, 0407212618
Y-tunnus 0758532-0

Itä-Suomen aluehallintovirasto,
Ympäristöluvut, PL 50, 50101 Mikkeli
kirjaamo.ita@avi.fi

Asia: Iso Leväsuon turvetuotantoalue ympäristölupahakemus
Pielavesi, VAPO, ISAVI/4049/2015

Muistutus

Iso Leväsuolle on suunnitella vesienkäsittelynä metsäojitetulle suoalueelle tehtävä pintavalutuskenttä. Tukos-projektin tutkimustuloksiin perustuen on suon pintavalutuskentän reduktio kyseenalainen.

Pintavalutuskentän ominaisuuksilla on asiassa merkitystä. Ojitetun alueen turvekerroksen tulee olla riittävän paksu, jotta kosteikkoon johdettavat valumavedet eivät pääse ojien tai vesienjakorakenteiden kautta karkaamaan alapuoliseen mineraalimaahan. (Tukos-loppuraportti: https://helda.helsinki.fi/bitstream/handle/10138/37043/SY_30_2011.pdf?sequence=5)

Myös turpeen laadulla on merkitystä. Vesistöön huuhtoutuvan fosforiravinnekuormituksen vähentämiseksi kosteikon turpeessa tulee olla riittävästi esimerkiksi rautaa. Kosteikkoa ei tule myöskään perustaa lannoitetulle suoalueelle. Hakemuksessa ei mainita millaista turvetta pintavalutuskentältä löytyy. Siinä ei myöskään kerrota onko pintavalutuskentällä mineraalimaakontakteja. Tämä on todennäköistä sillä alue on ojitettu.

Hakemuksesta puuttui myös arvioita tai tulvamallinnus siitä miten korkealle vesi voi nousta Vehmaspurossa. Ilmeistä on kuitenkin että vesi nousee ajoittain korkealle kun hakija olisi rakentamassa 1 km pengermän. On huomattavaa että pengermään tulee joka tapauksessa mineraalimaata jota huuhtoutuu alapuolisiin vesiin tulvien aikana.

Hankealueelta löytyy uhanalaisia suotyyppejä. Ne olivat erittäin uhanalaiseksi luokiteltu metsäkortekorpi ja vaarantunut korpiräme. **Jo pelkästään tämän takia hanke on ympäristönsuojelulain 49 § 4).** Näiden lisäksi Levälammen rannassa on silmälläpidettävää suotyyppiä, sara- ja ruoholuhtaa. Maastoinventoinnin yhteydessä löydettiin hakkuuaukolta Suomen kansainvälistä vastuulajia, pallopäärahkasammalta.

Levälammeista löytyi viitasammakoita merkittävä määrä. Vakavana puutteena on se ettei hakija ole selvittänyt viitasammakon levähdyspaikkoja. Tutkimustiedon mukaan viitasammakko voi liikkua jopa 1 000 m etäisyydelle kutualueesta etsiessään suotuisaa talvehtimispaikkaa. On siten mahdollista, että lammen viitasammakkopopulaatio käyttää luvanhakijan toiminnan vaikutuspiirissä olevia oja-uomia talvehtimisalueinaan. Ojien hydrologian ja ekologisen tilan muuttuminen voi merkittävästi vaikeuttaa viitasammakon talvehtimisolosuhteita.

Turpeenkaivuun pölyn vaikutusalue ulottuu lampeen asti, koska turvepölyn ajautuminen lampeen tulee olemaan runsasta. Turvepöly voi aiheuttaa lammen vesiekologian muuttumisen viitasammakon elinmahdollisuuksia heikentävään suuntaan.

Viitasammakon tyypillisimpiä talvehtimispaikkoja ovat hitaasti virtaavat joet ja purot (<http://www.ymparisto.fi/download/noname/%7BC7CE67F8-35B6-42FB-AB21-3149D6304CF9%7D/107093>). Jo tämänkin takia alue pitäisi tutkia tarkemmin.

Hankkeen toteutuminen heikentäisi EU:n luontodirektiivin IV direktiivilajin viitasammakon elinympäristöä.

Hankkeessa on paljon epävarmuuksia ja siellä joudutaan tekemään suuria maansiirtotöitä. On todennäköistä, että hanke tulee vaikuttamaan alapuolisten vesistöjen ekologiseen ja kemialliseen tilaan.

Kuten edellä on perusteltu, hakemus tulee hylätä riittämättömillä tiedoilla varustettuna.

lissalnessa 29.4.2016

Jarmo Yliluoma
puheenjohtaja

Pertti Kaarakainen
taloudenhoitaja