



**Itä-Suomen
ympäristölupavirasto**

PÄÄTÖS

Nro 30/05/1

Dnro ISY-2004-Y-223

Annettu julkipanon jälkeen

11.4.2005

HAKIJA Tekolammen asukkaat ry

ASIA Myllylammen kunnostaminen ruoppaamalla, Jyväskylä.

HAKEMUS

Hakija on ympäristölupavirastoon 8.12.2004 toimittamassaan, 21.12.2004 täydennetyssä hakemuksessa pyytänyt lupaa asiakohdassa sanotulle toimenpiteelle. Suunnitelmaan sisältyy myös selkeytysaltaan rakentaminen lammen eteläpuoliseen tulopuroon.

Myllylampi on Jyväskylän 21 kaupunginosan korttelissa 20 sijaitseva 1940-luvulla Kaijanlammesta Päijänteeseen laskevaa puroa patoamalla muodostunut tekolampi. Lammen pinta-ala on noin 0,65 ha ja keskisyvyys noin 1,4 m. Lammen vedenkorkeutta voidaan säädellä sen pohjoispäässä olevan padon lankuilla. Lampi on asemakaavassa merkitty vesialueena säilytettäväksi tontin osaksi ja lampeen tulevan puron lähialue lähivirkistysalueeksi.

Myllylammen virkistyskäyttöarvoa vähentää jatkuva mataloituminen pohjalietteen lisääntyessä ja eteläpään umpeenkasvaminen. Hakijan vuonna 2002 tekemän kartoituksen mukaan pohjasedimentin paksuus lammessa on noin 0,30 m ja suurimmillaan 1,5 m.

Lammen kunnostaminen suoritetaan kaivuruoppauksena. Toimenpidettä varten lampi lasketaan padon kautta tyhjäksi. Lammen pohjaan tehdään oja, jonka kautta vedet ohjataan kunnostustyön aikana. Pohjasedimentin annetaan kuivua ennen sen poistamista. Poistettavan sedimentin määrä on noin 1 700 m³ ktr.

Poistettu sedimentti läjitetään lammen etelä- ja kaakkoisosan ranta-alueelle noin 2 200 m²:n alalle. Läjitysalueen ja lammen väliin jätetään noin 2,0 m levyinen suoja-alue. Läjityksen korkeustaso lammen pintaan nähden on korkeimmillaan 2 - 3 m. Läjitettävälle alueelle asennetaan suodatinkangas, jonka päälle kaivumassat läjitetään. Massojen päälle asennetaan lisäksi suodatinkangas, jonka päälle rakennetaan 0,3 m tukikerros moreenista. Suodatinkankailla ja tukikerroksella pyritään estämään kaivumassojen takaisin valuminen lampeen. Läjitysalueen reunaan rakennetaan reunapenger kitkamaasta. Penkereen yläpinta ulottuu esim. noin 0,2 m lopullisen täyttökerroksen yläpuolelle.

Lammen eteläpuolelle tulopuroon rakennetaan kiinto- ja orgaanisen aineen pidättämiseksi selkeytysallas. Altaan pituus on 25 m, leveys 4 m ja keskisyvyys noin 1 m. Altaan kohdalla puron uomaa levennetään noin 1,0 - 1,5 ja syvennetään noin 0,5 m. Allas varustetaan padolla, jonka kynnyskorkeus on 125,7 m.

Hakemukseen on liitetty lammen rannanomistajien suostumukset, alapuolisen vesialueen osalta Keljon osakaskunnan suostumus ja lammen alapuolisen puronvarren maanomistajien suostumuksia.

TIEDOKSIANTO

Hakemus on vesilain 16 luvun 6, 7 ja 8 §:n mukaisesti annettu kuuluttamalla tiedoksi. Muistutukset, vaatimukset ja mielipiteet tuli toimittaa ympäristölupavirastolle viimeistään 9.2.2005.

MUISTUTUKSET

1. Keski-Suomen ympäristökeskus on lausunut, että Myllylampi ja läjitysalue sijaitsevat Keljonkankaan yhdyskunnan vedenhankinnan kannalta tärkeällä I-luokan pohjavesialueella. Läjitysalue sijoittuisi pohjavesialueen ulommalle vyöhykkeelle ja lisäksi läjitysalueen eteläpuolella on itäkoillis- länsilounassuuntainen pohjavettä johtava kallioperän ruhje. Keljonkangas on ympäristöönsä pohjavettä purkava reunamuodostuma. Pekonniemen ottamo on noin 1 km itäkaakkoon suunnitellulta läjitysalueelta. Ottamo toimii Jyväskylän kaupungin varavedenottamona ja sitä käytetään tarvittaessa.

Ruoppausmassat on määritelty jätteeksi ympäristöministeriön asetuksessa yleisimpien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelossa. Lisäksi ruoppausmassan läjittämisessä on otettava huomioon myös ympäristönsuojelulaissa säädetty maaperän pilaamiskielto ja pohjaveden pilaamiskielto.

Kunnostussuunnitelmassa esitettyjen sedimenttitutkimusten perusteella (näytteitä 2 kpl) voidaan todeta, että Cd, Cr ja Zn ylittävät ruopattavalle sedimentille annetun tason. Ruopattavien sedimenttien läjityskelpoisuus suunnitelma-alueelle olisi arvioitava. Lisäksi SAMASE-ohjearvon ylittäviä pitoisuuksia on Cd:n ja Zn:n kohdalla.

Ruoppausmassat tulee ensisijaisesti läjittää maanomistajan suostumuksella pohjavesialueen ulkopuolelle ja maisemoida ympäristöön sopivaksi. Tarvittaessa läjitystä varten tulee hankkia maisematyölupa. Muilta osin ruoppaushanke voidaan toteuttaa hakemussuunnitelmassa esitetyllä tavalla.

Mikäli lupapäätöksessä ruoppausmassojen läjitys myönnetään Myllylammen läheisyyteen suunnitelmassa esitetylle alueelle, tulee luvan saaja velvoittaa asentamaan läjitysalueelle pohjavedenlaadun havaintoputki ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla ja seuraamaan pohjaveden laatua ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla.

Työn aloittamisesta on luvan saajan ilmoitettava etukäteen kirjallisesti Keski-Suomen ympäristökeskukselle. Työn valmistumisesta on luvan saajan ilmoitettava ympäristökeskukselle kirjallisesti 60 päivän kuluessa työn valmistumisajankohdasta.

2. Keski-Suomen TE-keskus on lausunut, että hankkeesta ei aiheudu kompensoitavaa haittaa yleiselle kalatalousedulle ja se voidaan toteuttaa hakemuksen mukaisesti. Ruoppausmassat tulee läjittää hakemuksen mukaisesti maalle ja alueen maisemointiin tulee kiinnittää erityistä huomiota.

HAKIJAN SELITYS

Hakija on antanut muistutusten johdosta selityksen. Selitykseen on liitetty lisätutkimustulokset 3.3.2005 otetuista kolmesta sedimentinäytteestä ja Jyväskylän yliopiston ympäristöntutkimuskeskuksen 10.3.2005 päivätty tutkimusselostus. Sen mukaan vesisyvyys havaintopaikoilla 3 ja 4 oli noin 1 metri ja havaintopaikalla 5 noin 1,5 metriä. Sedimentin pintakerros oli noin 10 - 15 cm syvyydeltä hyvin tummaa mutaa, joka syvemmillä muuttui tummanharmaaksi, ilmeisesti enemmän saviainesta sisältäväksi. Pintakerroksen tumma väri viittaa ajoittaisen huonon happitilanteen aiheuttamaan sulfidien muodostumiseen. Näytteiden ainepitoisuudet olivat kauttaaltaan pienempiä kuin kesäkuussa 2004 otetuissa näytteissä, jotka otettiin sedimentin pintakerroksesta. Nyt otettujen näytteiden välillä ei ollut merkittäviä eroja aineiden pitoisuuksissa. Sedimentin arseenipitoisuus oli lähellä maan taustapitoisuutta (5 mg/kg) ja selvästi alle saastuneen maan raja-arvon (50 mg/kg). Elohopeapitoisuus oli alle maan taustapitoisuuden (0,05 mg/kg). Kadmiumpitoisuus oli alle määrittämissä ja selvästi alle saastuneen maan raja-arvon (10 mg/kg). Kobiitti-, kromi-, kupari-, lyijy-, nikkeli- ja vanadiinipitoisuus oli alle maan taustapitoisuuden ja näin ollen selvästi alle saastuneen maan raja-arvon. Sinkkipitoisuus oli jonkin verran kohonnut taustapitoisuuteen (70 mg/kg) verrattuna, mutta oli alle saastuneen maan raja-arvon (700 mg/kg).

YMPÄRISTÖKESKUKSEN LISÄLAUSUNTO

Keski-Suomen ympäristökeskus on ympäristölupavirastoon 17.3.2005 toimittamassaan lisälausunnossa Jyväskylän yliopiston ympäristöntutkimuskeskuksen tutkimukseen viitaten katsonut, että Myllylammen ruoppausmassat voidaan läjittää hakemuksen suunnitelmassa esitetyllä tavalla. Todettujen alhaisten haitallisten aineiden pitoisuuksien vuoksi pohjaveden havaintoputkea ei tarvitse asentaa.

YMPÄRISTÖLUPAVIRASTON RATKAISU

Myllylammen virkistyskäyttöarvon parantamiseksi tarpeellinen hanke ei sanottavasti loukkaa yleistä tai yksityistä etua. Hankkeesta ei ennalta arvioiden aiheudu vesilain mukaan hyvitetäviä edunmenetyksiä. Hakijan hankkiman lisäselvityksen perusteella poistettava pohjasedimentti soveltuu läjitettäväksi maa-alueelle suunnitelman mukaisesti.

Tämän vuoksi ympäristölupavirasto ottaen vaatimukset huomioon jäljempänä ilmenevällä tavalla vesilain 2 luvun 3 §:n, 6 §:n 1 momentin ja 7 §:n 2 momentin nojalla myöntää Tekolammen asukkaat ry:lle luvan Myllylammen ruoppaamalla kunnostamiseen ja selkeytysaltaan rakentamiseen lammen eteläpuolelle tulopuroon, Jyväskylän kaupungissa.

Ruoppaustyö suoritetaan hakemukseen liitetyn 9.8.2004 päivätyn Myllylammen kunnossuunnitelman mukaisesti kaivuruoppauksena. Toimenpidettä varten lampi lasketaan padon kautta tyhjäksi ja pohjasedimentin annetaan riittävästi kuivua ennen sen poistamista.

Poistettu sedimentti läjitetään suunnitelman piirustuksesta nro 2 ilmenevälle lammen ranta-alueelle. Läjityksen ja lammen väliin jätetään noin 2 m levyinen suoja-alue. Läjityksen reunaan rakennetaan pengeri ja läjitys toteutetaan suunnitelman piirustusten nrot 6 ja 7 mukaisesti.

Selkeytysallas rakennetaan hakemuksen liitteenä 5 olevan piirustuksen osoittamaan paikkaan. Altaan pituus on 25 m, leveys 4 m ja keskisyvyys noin 1 m. Altaan padon noin 2,5 m pituisen kynnyksen korkeus on +125,7 m.

MÄÄRÄYKSET

1. Työt on tehtävä siten, että vesistön samentuminen jää mahdollisimman vähäiseksi.
2. Töiden jälkeen on työalue siistittävä ja saatettava maisemaan sopivaan kuntoon.

3. Jos tässä päätöksessä tarkoitetuista toimenpiteistä aiheutuu vahingollinen seuraus, jota nyt ei ole edellytetty, voi edunmenetyksen kärsinyt tai yleisen edun vaatiessa asianomainen viranomainen saattaa asian vesilain 2 luvun 27 §:n 2 momentissa säädettyssä ajassa lupapäätöksen lainvoiman estämättä ympäristölupaviraston käsiteltäväksi siinä järjestyksessä kuin hakemusasioista on vesilaissa säädetty.

4. Ennen työhön ryhtymistä on työn aloittamisen ajankohta sekä lupapäätöksen päivämäärä ja antaja ilmoitettava Keski-Suomen ympäristökeskukselle ja Jyväskylän kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

5. Työt on tehtävä 4 vuoden kuluessa siitä, kun tämä päätös on saanut lainvoiman. Töiden valmistumisesta on ilmoitettava kirjallisesti ympäristölupavirastolle, Keski-Suomen ympäristökeskukselle ja Jyväskylän kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle 60 päivän kuluessa valmistumisajankohdasta.

KÄSITTELYMAKSU

Päätöksestä peritään käsittelymaksu 490 euroa.

Vesilain 21 luvun 9 § (muut. 88/2000).

Ympäristöministeriön asetus ympäristölupaviraston maksullisista suoritteista (1238/2003).

MUUTOKSENHAKU

Päätökseen haetaan muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasias-
ta.

Valitusaika päättyy keskiviikkona 11.5.2005.

Muutosta tähän päätökseen saa hakea

- 1) se, jonka oikeutta tai etua asia saattaa koskea,
- 2) rekisteröity yhdistys tai säätiö, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät,
- 3) toiminnan sijaintikunta ja muu kunta, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät,
- 4) alueellinen ympäristökeskus sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ja
- 5) muu asiassa yleistä etua valvova viranomainen.

Valitusosoitus liitteenä.

Määräaika ja valitusmenettely

Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen antamispäivästä sitä määräaikaan lukematta. Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, valitusaika jatkuu vielä seuraavana arkipäivänä.

Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava **Itä-Suomen ympäristölupaviraston** kirjaamoon viimeistään **11.5.2005** ennen virka-ajan päättymistä.

Käyntiosoite: Minna Canthin katu 64 B, Kuopio
Postiosoite: PL 69, 70101 Kuopio
Puhelin: (017) 243 511 Telekopio: (017) 243 665
Sähköposti: kirjaamo.isy@ymparisto.fi
Virka-aika: klo 8.00 - 16.15

Valituksen lähettäminen postitse, telekopiona tai sähköpostina tapahtuu lähettäjän vastuulla. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Sähköisesti (telekopiona tai sähköpostina) toimitetun valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

Valituskirjelmän sisältö

Valituskirjelmässä, joka osoitetaan **Vaasan hallinto-oikeudelle**, on ilmoitettava

- päätös, johon haetaan muutosta
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta
- mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan.

Valituskirjelmässä on ilmoitettava valittajan nimi ja kotikunta. Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituskirjelmässä on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta.

Valituskirjelmässä on lisäksi ilmoitettava postiosoite, puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa.

Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelmä.

Valituskirjelmään on liitettävä

- ne asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
- valtakirja, jos valittaja käyttää asiamiestä, tai toimitettaessa valitus sähköisesti selvitys asiamiehen toimivallasta.

Valituskirjelmä liitteineen, lukuun ottamatta valtakirjaa, on toimitettava kaksin kappalein.

Oikeudenkäyntimaksu

Muutoksenhakuasian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa peritään muutoksenhakijalta **oikeudenkäyntimaksua 80 euroa**. Maksusta ja maksuvelvollisuudesta vapautuksesta eräissä tapauksissa on säädetty tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa.