



ASIA

Päätös vesilain (587/2011) 3 luvun 11 ja 12 §:n mukaisen tarkkailusuunnitelman hyväksymisestä.

HAKIJA

Jyri Pulkkinen

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Olemassa olevan padon muuttaminen kiinteäksi pohjapadoksi; hankkeen vedenkorkeusvaikutusten tarkkailu. Kohde sijaitsee Kangasniemellä Kymijoen vesistöön kuuluvalla Mäntyharjun reitillä Syväjärven ja Puulan Vuojalahden välisessä Vuojakoskessa.

ASIAN VIREILLETULO

Vesilain 3 luvun 11 §:n 2 momentin tarkoittama tarkkailusuunnitelma on tullut vireille Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksessa (ELY-keskus) 1.9.2020.

TOIMIVALTAINEN VIRANOMINEN

Tarkkailusuunnitelman hyväksymisestä säädetään vesilain 3 luvun 12 §:ssä ja 11 luvun 22 §:ssä. Edellä mainitun hankkeen tarkkailusuunnitelman hyväksyy Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus.

LUPAPÄÄTÖS, JOHON TARKKAILU PERUSTUU

Itä-Suomen aluehallintoviraston päätös nro 81/2018/2, dnro ISAVI/761/2018, 14.12.2018; Mikkelin läänin kuvernöörin päätöksen 28.8.1878 nro 138 rauettaminen ja olemassa olevan padon muuttaminen kiinteäksi pohjapadoksi sekä valmistelulupa, Kangasniemi. Päätös on lainvoimainen.

TARKKAILUSUUNNITELMA

Tarkkailusuunnitelma (Esitys vedenkorkeuden tarkkailusuunnitelmaksi koskien Vuojakosken säännöstelypadon korvaamista pohjapadolla) on esitetty liitteessä 1.

TARKKAILUSUUNNITELMAN KÄSITTELY

Tarkkailusuunnitelmasta ei ole erikseen pyydetty lausuntoja.

VESISTÖTARKKAILU

Hanketta koskevassa vesitalousluvassa on määrätty tarkkailusta seuraavaa: "Luvan saajan on tarkkailtava säännöstelyn vaikutuksia padon yläpuolisen Syväjärven vedenkorkeuksiin viiden vuoden ajan

hankkeen valmistumisesta lukien. Tarkkailua varten luvan saajan tulee asettaa Syväjärveen vedenkorkeusasteikko. Vedenkorkeustarkkailua koskeva suunnitelma on esitettävä Etelä-Savon ELY-keskuksen hyväksyttäväksi hyvissä ajoin ennen tarkkailun aloittamista. Tiedot vedenkorkeustarkkailusta on säilytettävä ja toimitettava vuosittain helmikuun loppuun mennessä Etelä-Savon ELY-keskukselle. Vedenkorkeustarkkailun tiedot on annettava pyydettyäessä niille, joiden oikeus tai etu on tiedoista riippuvainen.”

Tarkkailusuunnitelmassa on esitetty tarkkailusta seuraavaa:

- Vedenkorkeustarkkailu suoritetaan Syväjärveen asennetulta vedenkorkeusasteikolta. Asteikko on asennettu ruuvipaaluun Väyläviraston siltaan SK-2202 (Vuojakosken silta). Asteikon 0-kohta on asetettu korkeuteen $N_{60} + 101,00$ m. Asteikon nollakohta on vaaittu kahteen suuntaan lähimmältä (nro 602282) MML:n vaaituspisteeltä.
- Mitta-asteikon kunto tarkistetaan keväisin jäiden lähdön jälkeen ennen kyseisen vuoden ensimmäisiä vedenkorkeuskirjauksia.
- Tarkkailu aloitetaan pohjapadon valmistusilmoituksen jälkeen, jolloin vedenkorkeutta tarkkaillaan seuraavasti:
 - Vedenpinnankorkeuden ollessa alle $N_{60} + 102,20$ m (asteikkolukema 120 cm), korkeushavainnot kirjataan ylös kaksi kertaa kuukaudessa noin kahden viikon välein.
 - Vedenpinnankorkeuden ollessa yli $N_{60} + 102,20$ m (asteikkolukema 120 cm), korkeushavainnot kirjataan ylös kaksi kertaa viikossa, ei kuitenkaan peräkkäisinä päivinä. Tihennetty seuranta kohdistuu tyypillisesti kevään tulva-aikaan.
- Havaitisijoina toimivat Ari Teittinen ja Jyrki Laitinen
- Tarkkailun tulokset toimitetaan Etelä-Savon ELY-keskukselle vuosittain seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä. Lähetystapa on sähköpostitse ELY-keskuksen kirjaamoon (kirjaamo.etela-savo@ely-keskus.fi). Tarvittaessa havainnot toimitetaan ELY-keskukselle sähköpostitse myös tiheämmällä rytmillä, esimerkiksi kerran kuukaudessa.

ELY-KESKUKSEN RATKAISU JA PERUSTELUT

Etelä-Savon ELY-keskus hyväksyy esitetyn tarkkailusuunnitelman.

Esitetty tarkkailuohjelma antaa ennalta arvioiden riittävät tiedot hankkeen vaikutuksista Syväjärven vedenkorkeuksiin.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Vesilaki (587/2011) 3 luku 11 § ja 12 § sekä 15 luku 9 §

PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi. ELY-keskus on vesilain 15 luvun 9 §:n nojalla myös päättänyt, että tätä päätöstä on noudatettava mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

SUORITEMAKSU

Päätöksestä peritään suoritemaksua valtioneuvoston asetuksen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten, työ- ja elinkeinotoimistojen sekä kehittämis- ja hallintokeskuksen maksullisista suoritteista vuosina 2019–2020 (1372/2018) mukaisesti. Valmisteluun käytetyn työajan (2 h) mukaan suoritemaksu on 110 €. Maksu peritään erikseen lähetettävällä laskulla.

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Etelä-Savon ELY-keskus tiedottaa päätöksestä vesilain 11 luvun 22 § mukaisesti. Tieto kuulutuksesta julkaistaan Kangasniemen kunnan yleisessä tietoverkossa.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta toimittamalla oikaisuvaatimuksen kirjallisesti Itä-Suomen aluehallintovirastoon (vesilaki 15 luku 1 § 3 momentti). Valitusosoitus on liitteenä (liite 2). Oikaisua päätökseen voi hakea tarkkailusuunnitelman esittäjä ja se, jonka oikeutta tai etua asia saattaa koskea sekä ne viranomaiset, joiden tehtävä on valvoa asiassa yleistä etua.

Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty. Asian on esitellyt vesitalousasiantuntija Varpu Rajala ja ratkaissut yksikön päällikön sijainen, johtava asiantuntija Vesa Rautio.

LIITTEET 1. Tarkkailusuunnitelma
2. Valitusosoitus

JAKELU Hakija (lähetetään sähköisesti)

TIEDOKSI Päätösäljennös (lähetetään sähköisesti)
Kangasniemen kunta
Havaitsijat

Tämä asiakirja ESAELY/512/2018 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument ESAELY/512/2018 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Rajala Varpu 27.10.2020 12:29

Ratkaisija Rautio Vesa 27.10.2020 14:09

Esitys vedenkorkeuden tarkkailusuunnitelmaksi koskien Vuojakosken säännöstelypadon korvaamista pohjapadolla

1 Tarkkailua koskeva lupamääräys

Itä-Suomen aluehallintovirasto antoi 14.12.2018 päätöksellään (nro 81/2018/2) luvan Jyri ja Lea-Mari Pulkkiselle Kangasniemen kunnan Vuojakoskessa sijaitsevan säännöstelypadon muuttamiseksi kiinteäksi pohjapadoksi. Aluehallintoviraston päätöksen lupamääräyksen kohdassa 6. veloitetaan luvansaaja tarkkailemaan pohjapadon rakentamisen vaikutuksia Syväjärven vedenkorkeuksiin viiden vuoden ajan hankkeen valmistumisesta lähtien. Tarkkailua varten luvan saajan tulee asettaa Syväjärveen vedenkorkeusasteikko. Vedenkorkeustarkkailua koskeva suunnitelma on esitettävä Etelä-Savon ELY-keskuksen hyväksyttäväksi hyvissä ajoin ennen tarkkailun aloittamista.

”6. Luvan saajan on tarkkailtava säännöstelyn vaikutuksia padon yläpuolisen Syväjärven vedenkorkeuksiin viiden vuoden ajan hankkeen valmistumisesta lukien. Tarkkailua varten luvan saajan tulee asettaa Syväjärveen vedenkorkeusasteikko. Vedenkorkeustarkkailua koskeva suunnitelma on esitettävä Etelä-Savon ELY-keskuksen hyväksyttäväksi hyvissä ajoin ennen tarkkailun aloittamista. Tiedot vedenkorkeustarkkailusta on säilytettävä ja toimitettava vuosittain helmikuun loppuun mennessä Etelä-Savon ELY-keskukselle. Vedenkorkeustarkkailun tiedot on annettava pyydettyä niille, joiden oikeus tai etu on tiedoista riippuvainen.”

2 Hankkeen vaikutukset vedenkorkeuksiin ja virtaamiin

Vedenkorkeuksista on yksittäisiä havaintoja 37 kpl ajanjaksolla 29.9.1972–11.2014.

Syväjärven vedenkorkeuden tunnusluvut.

Vedenkorkeuden tunnusluvut	Korkeusjärjestelmä N60 (m)
HW	+102,58
MW	+101,93
NW	+101,36

Hankkeen vaikutukset yläpuolisen Syväjärven vedenkorkeuksiin on patolaskelmien perusteella arvioitu seuraaviksi:

Virtaama-tilanne	Virtaama [m ³ /s]	Nykyinen vedenkorkeus N ₆₀ + [m]	Tuleva vedenkorkeus N ₆₀ + [m]	Vesisyvyys harjan alimmalla kohdalla [cm]
HQ	5,92	ilman settejä +102,39	+102,30	80
MHQ	3,48	ilman settejä +102,03	+102,15	65
MQ	0,92	säännöstelty, noin +101,9	+101,91	41
MNQ	0,20	riippuu säännöstelystä	+101,72	22
NQ	0,10	riippuu säännöstelystä	+101,66	16

3 Esitys vedenkorkeuden tarkkailusuunnitelmaksi

Tarkkailulla pyritään seuraamaan uuden pohjapadon vaikutusta Syväjärven vedenkorkeuksiin. Tarkkailussa voidaan käyttää vertailuaineistona ennen pohjapadon rakentamista kerättyjä vedenkorkeustietoja sekä pohjapadon mitoituslaskelmiin perustuvia arvioita tulevista vedenkorkeuksista.

Vuojakosken pohjapadon yläpuolelle Syväjärven luusuaan on asennettu vedenkorkeusasteikko. Asteikko on asennettu ruuvipaaluun Väyläviraston siltaan SK-2202 (Vuojakosken silta - Mikkeliintie 584, 51440 Kangasniemi) ja asennukseen on pyydetty lupa Väylävirastolta. Havaintohistorian perusteella mitta-asteikko asennettiin N60-korkeusjärjestelmässä välille +101,35-103,00 m. Asteikon 0-kohta on asetettu korkeuteen N60 +101.00 m.

Asteikon nollakohta on vaaittu kahteen suuntaan lähimmältä (nro 602282) MML:n vaaituspisteeltä. Vaaitusten lähtökorkeuskiintopisteenä käytettiin asteikkoa lähinnä olevaa kiintopistettä, joka on Maanmittauslaitoksen N60-luokituksesta vähintään 2. luokan vaaituspiste. Korkeuskiintopisteen ja vesipintaan asetetun vaaitusalustan (konnan) välinen korkeuserovaaitus tehtiin molempiin suuntiin ja laskennassa käytettiin korkeuserojen keskiarvoa. Vaaituksessa käytettiin yleisvaaituskonetta (Leica Sprinter 150M), jonka standardipoikkeama kilometrin edestakaisessa vaaituksessa on 1,5 mm.

Mitta-asteikon kunto tarkistetaan keväisin jäiden lähdön jälkeen ennen kyseisen vuoden ensimmäisiä vedenkorkeuskirjauksia.

Tarkkailu aloitetaan pohjapadon valmistusilmoituksen jälkeen, jolloin vedenkorkeutta tarkkaillaan seuraavasti:

- Vedenpinnankorkeuden ollessa alle N60 +102,20 m (asteikkolukema 120 cm), niin korkeushavainnot kirjataan ylös 2 kertaa kuukaudessa noin kahden viikon välein.
- Vedenpinnankorkeuden ollessa yli N60 +102,20 m (asteikkolukema 120 cm), niin korkeushavainnot kirjataan ylös 2 kertaa viikossa, ei kuitenkaan peräkkäisinä päivinä. Tihennetty seuranta kohdistuu tyypillisesti kevään tulva-aikaan.

Vedenkorkeushavainnoinnin luotettavuuden varmistamiseksi tarkkailulle on nimetty kaksi havaitsijaa.

Havaitsijoiden yhteystiedot:

Ari Teittinen
Nimi

██████████
Puhelinnumero

████████████████████
Sähköposti

Jyrki Laitinen
Nimi

██████████
Puhelinnumero

████████████████████
Sähköposti

Tarkkailun tulokset toimitetaan Etelä-Savon ELY-keskukselle vuosittain seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä. Lähetystapa on sähköpostitse Ely-keskuksen kirjaamoon (kirjaamo.etela-savo@ely-keskus.fi). Tarvittaessa havainnot toimitetaan ELY-keskukselle sähköpostitse myös tiheämmällä rytmillä, esimerkiksi kerran kuukaudessa.

Joensuussa 1.9.2020

Jyri Pulkkinen



OIKAISUVAATIMUSOHJE

Viranomainen, jolta oikaisua vaaditaan

Tähän päätökseen tyytymätön saa hakea siihen oikaisua Itä-Suomen aluehallintovirastolta kirjallisesti. Asian käsittelystä perittävistä maksusta haetaan muutosta samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

Oikaisuvaatimusaika

Oikaisuvaatimus on toimitettava Itä-Suomen aluehallintovirastoon viimeistään kolmantenakymmenentenä (30) päivänä päätöksen tiedoksisaannista, sitä päivää lukuun ottamatta. Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä (7.) päivänä päätöksen julkaisemisajankohdasta. Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, valitusaika jatkuu vielä seuraavana arkipäivänä. Oikaisuvaatimusaika päättyy 4.12.2020.

Oikeus oikaisuvaatimuksen tekemiseen

Päätökseen voivat hakea oikaisua asianosaiset, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai asuin ympäristön viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, sijaintikunta ja vaikutusalueen kunnat ja niiden ympäristönsuojeluviranomaiset, sekä asiassa yleistä etua valvovat viranomaiset.

Oikaisuvaatimuksen sisältö

Oikaisuvaatimuksessa on ilmoitettava

- oikaisua vaativan nimi ja kotikunta
- postiosoite, puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset oikaisua vaativalle voidaan toimittaa
- päätös, johon haetaan oikaisua, millaista oikaisua vaaditaan tehtäväksi ja millä perusteilla oikaisua vaaditaan.

Jos oikaisua vaativan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos oikaisuvaatimuksen laatijana on joku muu henkilö, oikaisuvaatimuksessa on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta.

Oikaisua vaativan, tämän laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava oikaisuvaatimus (jollei oikaisuvaatimusta toimiteta sähköpostilla).

Oikaisuvaatimuksen liitteet

Oikaisuvaatimukseen on liitettävä

- asiakirjat, joihin oikaisuvaatimuksen tekijä vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
- mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa oikaisuvaatimus sähköisesti selvitys asiamiehen toimivallasta

Oikaisuvaatimuksen toimittaminen

Oikaisuvaatimus liitteineen on toimitettava Itä-Suomen aluehallintovirastolle. Oikaisuvaatimuksen voi viedä vaatimuksen tekijä itse tai hänen valtuuttamansa asiamies. Sen voi omalla vastuulla lähettää myös postitse tai sähköpostilla. **Oikaisuvaatimuksen on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.** Sähköpostilla toimitetun oikaisuvaatimuksen on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä oikaisuvaatimusajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

Oikaisuvaatimuksen käsittelymaksu

Oikaisun hakijalta peritään asian käsittelystä Itä-Suomen aluehallintovirastossa maksu 130 €. Maksua ei peritä, jos aluehallintovirasto muuttaa päätöstä oikaisua vaatineen eduksi.

Itä-Suomen aluehallintoviraston ympäristölupavastuualueen yhteystiedot

käyntiosoite: Maaherrankatu 16, 50100 Mikkeli
postiosoite: PL 50, 50101 Mikkeli
puhelin: (vaihde) 0295 016 800
sähköposti: kirjaamo.ita(at)avi.fi
aukioloaika: klo 8 - 16.15