



Päätös

Nro 72/2011/2

Dnro LSSAVI/29/04.09/2011

Annettu julkipanon jälkeen

14.9.2011

ASIA Veden johtaminen Pappilanjoesta M-real Kyron tehtaalle, Hämeenkyrö

HAKIJA M-real Oyj
PL 20
02020 Metsä

HAKEMUS M-real Oyj on Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirastoon 15.3.2011 toimittamassaan hakemuksessa pyytänyt lupaa veden johtamiseksi Kyröskoskesta prosessi- ja jäähdytysvedeksi M-real Oyj:n kartonkitehtaalle ja voimalaitokselle. Hakemuksen tarkoituksena on vakiinnuttaa olemassa olevien kartonkitehtaan ja voimalaitoksen vedenotto saattamalla se vesilain 9 luvun 2 §:n mukaisen luvan piiriin.

Suunnitelma

Yleistä

M-real Oyj:n kartonkitehdas sijaitsee Hämeenkyrön kunnassa, Kyröskosken taajamassa, Pappilanjoen rannalla. Tehdas tuottaa päällystettyä kolmikerroksista taivekartonkia sekä tapettipohjapaperia yhdellä kartonkikoneella ja yhdellä paperikoneella. Tehdasalueella sijaitsee lisäksi tuotevarastoja, biologinen jätevedenpuhdistamo sekä teollisuusvoimalaitos.

Tehdas on ottanut kartongin ja paperin valmistuksessa käytettävän prosessiveden ja jäähdytysveden sekä alueella toimivan teollisuusvoimalaitoksen jäähdytysveden Pappilanjoen yläjuoksulta oletettavasti tehtaan perustamisvuodesta 1870 lähtien. Nykyiset vedenottorakenteet ovat peräisin 1920- (pato) ja 1950-luvulta (vedenkäsittelyrakennus). Vedenottoa on harjoitettu vesilain 9 luvun 1 §:n mukaisesti siten, että toiminnasta ei ole aiheutunut vesilain mukaisia muutoksia tai seurauksia.

Kyron tehdasalueen aiemmin omistanut Kyro Oy oli sopinut vuonna 2005 vedenotosta Kyröskosken Voima Oy:n kanssa, joka omisti vedenottorakenteet ja osan vesistöistä. M-real Oyj (ent. Metsä-Serla) osti Kyro Oy:ltä kartonkitehtaan 1995 ja voimalaitostoiminnot 2007, jolloin myös oikeus vedenottoon siirtyi M-real Oyj:lle.

Toimintaa koskevat luvat ja alueen kaavoitustilanne

Länsi-Suomen ympäristölupavirasto on myöntänyt ympäristöluvan M-real Oyj:n Kyrön tehtaan toiminnalle, päätösno 84/2003/1, 30.12.2003. Tehdasalueella sijaitsevan Hämeenkyrön Voima Oy:n voimalaitosta koskevat Etelä-Suomen aluehallintoviraston ympäristölupa nro 25/2010/1, 22.6.2010 sekä Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviraston ympäristölupa nro 7/2011/1, 2.2.2011.

Kyrön tehdasalueella on voimassa oleva rakennuskaava (asemakaava), joka on hyväksytty vuonna 1967. Kaavassa tehtaan, kuorimon, jätevedenpuhdistamon alueet on merkitty teollisuus- ja varistorakennusten kortteli-alueeksi (T).

Hämeenkyrön keskustan 30.11.2001 vahvistetussa yleiskaavassa M-real Kyrön tehdasalue on merkitty teollisuus- ja varastoalueeksi (T). Osa alueesta (tehdasalueen vanha piippu ja konttorirakennus sekä kerhorakennus Puistola) on merkitty rakennustaiteellisesti tai kulttuurihistoriallisesti arvokkaita rakennuksia tai rakennusryhmiä käsittäväksi alueeksi (sl-2).

Kyrösjärven rannassa sijaitsevan kuorimon alue on merkitty oikeusvaikutteisessa yleiskaavassa teollisuusalueeksi (T). Alueella ei ole asemakaavaa.

Vedenotto

Tehtaan ja voimalaitoksen vesi otetaan Kyröskosken vanhaan vesivoimalaitokseen liittyvän säännöstelypadon (ns. sulkuhuone) länsireunassa sijaitsevan vedenottoaukon kautta. Vedenottoaukko sijaitsee joessa olevan säännöstelypadon seinämässä, eikä järjestelmä sisällä mitään jokeen saakka ulottuvia rakenteita (vedenottoputkea tms.).

Joesta otettava vesi johdetaan teräslevyillä päällystetyn betonikanavan kautta mekaaniseen vedenpuhdistukseen. Kanavan leveys on noin 1 metri ja pohjan korko on NN + 79,55 m.

Vedenottojärjestelmän mitoituskapasiteetti on noin 100 000 m³/d. Pappilanjosta Kyrön kartonkitehtaalle ja voimalaitokselle otettu vesimäärä on tavanomaisessa käyttötilanteessa noin 20 000-22 000 m³/d. Käytettäessä voimalaitosta lauhdeajossa, saattaa veden kulutus kuitenkin nousta hetkellisesti tasolle 80 000 m³/d. Vuositasolla Kyröskoskesta otettava vesimäärä on arviolta enintään 10 000 000 m³.

Tehtaan ja voimalaitoksen käyttämästä raakavedestä noin puolet käytetään jäähdytysvetenä ja loput puhdistetaan kemiallisesti prosessivedeksi ja kattilavedeksi. Jäähdytysvettä käytetään mm. kartonki- ja paperikoneen sekä massaosaston öljykoneikkojen ja sähkötilojen jäähdytyksessä sekä voimalaitoksella kaasuturbiinin, lauhdeturbiinin ja vastapaineturbiinin jäähdytyksessä. Kemiallisesti puhdistettua prosessivettä käytetään pääasiassa kartonki- ja tapettikoneen prosessivetenä. Muita käyttökohteita on mm. hiomolla ja lisämassa-asemalla lähinnä pumppujen tiivistevetenä sekä

muissa yksittäisissä kohteissa, joiden osuus kemiallisen veden kokonaiskäyttömäärästä on vähäinen.

Vesialueen kuvaus

Kyröskoski on Hämeenkyrön pohjoispuolella sijaitsevasta Kyrösjärvestä lähtevä jokiuoma, joka muuttuu Kyröskosken vesivoimalaitoksen alapuolella Pappilanjoeksi. Kyröskoski on osa Siuron reittiä, joka alkaa Kyrösjärvestä ja jatkuu Kyröskosken, Pappilanjoen, Kirkkojärven, Kallioistenselän ja Mahnalanselän kautta Siuronkoskeen.

Kyröskosken keskivirtaama vuonna 2008 oli 42 m³/s ja vuonna 2009 17,3 m³/s. Pitkän ajan keskiarvo on 26,5 m³/s ja vuosien 1991-2000 keskiarvo on 27,1 m³/s. Vuosi 2009 oli huomattavan vähävetinen.

Kokemäenjoen vesistön vesienkäytön kokonaissuunnitelmassa (Vesihallituksen julkaisu nro 142) on esitetty Kyrösjärvelle ja Siuronkoskelle seuraavat valuma- ja virtaama-arvot:

Vesistöalue	Keskiylivaluma Mhq	Keskivaluma Mg	Keskialivaluma Mng
Kyrösjärvi	32 l/skm ²	8,8 l/skm ²	3,0 l/skm ²
Siuronkoski	32 l/skm ²	9,0 l/skm ²	2,9 l/skm ²
	Keskiylivirtaama MHQ	Keskivirtaama MQ	Keskialivirtaama MNQ
Kyrösjärvi	88 m ³ /s	23 m ³ /s	7,8 m ³ /s
Siuronkoski	101 m ³ /s	29 m ³ /s	9,2 m ³ /s

Kyrösjärveä säännöstellään Kyröskosken voimalan kohdalla. Keskialivirtaamalla kuukausikeskiarvot laskevat ajoin selvästi alle 10 m³/s. Säännöstelyohjeen mukaan Kyrösjärven pinta pidetään välillä NN + 82,33 m - +83,32 m. Touko-syyskuun ajan säännöstelyn alaraja nostetaan tasolle NN + 82,71 m.

Veden johtamisen vaikutukset

Kyron tehtaan vedenotto on aloitettu jo vuonna 1870 ja sitä on harjoitettu nykyistä vastaavassa laajuudessa vähintään 50 vuotta. Pappilanjoesta otettavan veden määrä on kokonaisuutena erittäin vähäinen verrattuna vedenottoalueen laajuuteen ja ominaisuuksiin. Keskimääräinen vedenottomäärä 20 000 m³/d (noin 0,23 m³/s) on alle 0,9 % Kyröskosken pitkän ajan keskivirtaamasta (26,5 m³/s). Maksimivedenottomäärä 80 000 m³/d on puolestaan noin 3,5 % Kyröskosken pitkän ajan keskivirtaamasta. Vedenotolla ei ole havaittu eikä sillä odoteta tulevaisuudessakaan olevan olennaista vaikutusta joen virtauksiin eikä vesialueen käyttöön.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Hakemuksen tiedottaminen

Aluehallintovirasto on vesilain 16 luvun 6, 7 ja 8 §:ssä säädetyllä tavalla kuuluttamalla asiasta aluehallintovirastossa ja Hämeenkyrön kunnassa varannut tilaisuuden muistutusten ja vaatimusten tekemiseen ja mielipiteiden esittämiseen hakemuksen johdosta viimeistään 17.6.2011.

Lausunnot ja muistutukset

Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on todennut lausunnossaan, että M-real Oyj:n voimassaolevan ympäristölupahakemuksen tarkistaminen on vireillä lupaviranomaisessa ja vedenotto liittyy samaan toimintaan, joten lupahakemukset tulee käsitellä yhteiskäsittelyssä.

Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousryhmä lausunnossaan katsoo, ettei hanke loukkaa yleistä kalatalousetua ja lupa nykyisen kaltaiseen vedenottoon voidaan myöntää.

Liikenneviraston Lappeenrannan väyläyksiköllä ei ole huomautettavaa vireillä olevaan hakemusasiaan. Väyläyksiköllä olevan tiedon mukaan alueella ei ole vesilain 4 luvun mukaista yleistä kulkuväylää.

Hakijan selitys

Luvan hakija 4.7.2011 aluehallintovirastoon saapuneessa selityksessään katsoo, että veden johtamista koskeva hakemusasia voidaan käsitellä erikseen M-real Kyron tehtaan ympäristölupahakemuksen kanssa. Veden johtamista koskevassa hakemuksessa on kyse tehtaan useita kymmeniä vuosia jatkuneen vedenoton vakiinnuttamisesta hakemalla sille vesilain mukainen lupa. Asiasta annetuissa lausunnoissa ei vastustettu luvan myöntämistä. Tehtaan ympäristölupa-asian käsittely ei ole vielä käynnistynyt aluehallintovirastossa ja lupa-asioiden yhdistäminen aiheuttaisi tarpeetonta viivytystä vedenottoa koskevan hakemuksen käsittelyssä. Muilta osin hakijalla ei ole lausuntoihin huomautettavaa.

ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

Luparatkaisu

Aluehallintovirasto myöntää M-real Oyj:lle luvan veden johtamiseen Pappilanjosta prosessi- ja jäähdytysvedeksi M-real Oyj:n kartonkitehtaalle ja voimalaitokselle Hämeenkyrön kunnassa.

Luvan saajan on noudatettava vesilain säännöksiä ja jäljempänä olevia lupamääräyksiä.

Lupamääräykset	<p>1) Prosessi- ja jäähdytysvedeksi johdettava vesimäärä saa olla enintään 10 000 000 m³ vuodessa. Tavanomaisessa käyttötilanteessa keskimääräinen vedenottomäärä vuorokaudessa on 22 000 m³, mutta hetkellisesti maksimivedenottomäärä saa olla 80 000 m³/d.</p> <p>2) Luvan saajan on pidettävä vedenottorakenteet kunnossa.</p> <p>3) Luvan saaja on vastuussa hankkeesta aiheutuvasta vahingosta, haitasta ja muusta edunmenetyksestä.</p> <p>4) Luvan saaja on vuosittain kartonkitehtaan ja voimalaitoksen ympäristöluvan mukaisen vuosiraportoinnin yhteydessä ilmoitettava Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Hämeenkyrön ympäristönsuojeluviranomaiselle tehtaalte johdetun veden määrä.</p>
Perustelut	<p>Vedenotto Pappilanjoesta on tarpeen luvan saajan omistaman M-real Kyron tehtaan käyttöä varten. Otettava vesimäärä pysyy entisenlaisena. Hankkeen toteuttamisesta ei aiheudu yleistä tai yksityistä etua koskevia vahingollisia seurauksia. Yhteiskäsittely tehtaan ympäristölupa-asian kanssa ei ole tarpeen, koska vedenotto edellyttää pelkästään vesilain 9 luvun mukaista lupaa veden johtamiseen.</p>
Lainkohdat	<p>Vesilain 9 luvun 2 §, vesilain 2 luvun 14 a § ja ympäristönsuojelulain 39 §</p>
KÄSITTELYMAKSU	<p>Tämän päätöksen käsittelymaksu on 3660 euroa. Lasku lähetetään erikseen myöhemmin Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.</p> <p>Käsittelymaksu määräytyy valtion maksuperustelain (150/1992) nojalla annetun aluehallintoviraston maksuja koskevan valtioneuvoston asetuksen (1145/2009) mukaisesti. Asetuksen liitteenä olevan maksutaulukon mukaan vesilain 2 luvun mukaisen pinta- ja pohjaveden ottamista talousvedeksi (yli 500 m³/d) koskevan hakemuksen käsittelystä perittävän maksun suuruus on 3660 euroa.</p>

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös M-real Oyj

Jäljennös päätöksestä

Hämeenkyrön kunta

Hämeenkyrön kunnan ympäristönsuojeluviranomainen

Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, ympäristö ja luonnonvarat-vastuualue (sähköisesti)

Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, kalatalousryhmä (sähköisesti)

Suomen ympäristökeskus (sähköisesti)

Ilmoitus päätöksestä

Asianosaisille, joille on lähetetty lupahakemuksesta erityistiedoksianto.

Ilmoittaminen ilmoitustauluilla

Tieto päätöksen antamisesta julkaistaan Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviraston ilmoitustaululla ja päätöksestä kuulutetaan Hämeenkyrön kunnan virallisella ilmoitustaululla.

MUUTOKSENHAKU

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

Liite

Valitusosoitus

Riitta Lähdemäki

Heikki Kovalainen

Asian on ratkaissut ympäristöylitarkastaja Riitta Lähdemäki ja esitellyt ympäristöylitarkastaja Heikki Kovalainen.

HKo/TKa

VALITUSOSOITUS

LIITE

- Valitusviranomainen** Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviranomaisen päätökseen saa hakea valittamalla muutosta **Vaasan hallinto-oikeudelta**. Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.
- Valitusaika** Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. Valitusaika päättyy **14.10.2011**.
- Valitusoikeus** Päätöksestä voivat valittaa ne, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai asuinympäristön viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, asianomaiset kunnat, alueelliset elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukset, kuntien ympäristönsuojeluviranomaiset ja muut asiassa yleistä etua valvovat viranomaiset.
- Valituksen sisältö** Valituskirjelmässä, joka osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava
- päätös, johon haetaan muutosta
 - valittajan nimi ja kotikunta
 - postiosoite ja puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa (mikäli yhteystiedot muuttuvat, on niistä ilmoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle, PL 204, 65101 Vaasa, sähköposti vaasa.hao@oikeus.fi)
 - miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta
 - mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi
 - perusteet, joilla muutosta vaaditaan
 - valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (telekopiolla tai sähköpostilla)
- Valituksen liitteet** Valituskirjelmään on liitettävä
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
 - mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa valitus sähköisesti selvitys asiamiehen toimivallasta

Valituksen toimittaminen Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirastolle

Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava kaksin kappalein Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirastolle. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Valituskirjelmä liitteineen voidaan myös lähettää postitse, telekopiona tai sähköpostilla. Sähköisesti (telekopiona tai sähköpostilla) toimitetun valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviraston yhteystiedot

käyntiosoite:	Wolffintie 35,65200 Vaasa
postiosoite:	PL 200, 65101 Vaasa
puhelin:	020 6361 060
telekopio:	06-317 4817
sähköposti:	kirjaamo.lansi@avi.fi
aukioloaika:	klo 8 - 16.15

Oikeudenkäyntimaksu

Valittajalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu 90 euroa. Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.