

Ympäristölupa sahalaitykselle; Veisto Oy/Kissakosken saha, Hirvensalmi

Veisto Oy on jättänyt 11.4.2013 ympäristölautakunnalle ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen ympäristölupahakemuksen sahalaitykselle Hirvensalmen Kissakoskelle kiinteistöjen 97-402-7-320, 97-402-7-353, 97-402-7-250 ja 97-402-7-312 alueelle, osoitteeseen Peuralahdentie 52.

Lupaa haetaan toistaiseksi.

Hakemuksen johdosta laadittu ehdotus ympäristöluvaksi on liitteenä.

Ympäristöluvan käsittelystä perittävä maksu on Mikkelin kaupungin ympäristölautakunnan 9.12.2010 § 131 hyväksymän ympäristönsuojeluviranomaisen maksutaksan 3 §:n mukaisesti 3 740 euroa.

(valmistelija: Marita Savo, puh. 044 794 4702)

Ehdotus ympäristöluvaksi. Liite 4

Ehdotus

Ympäristöpalvelujen johtaja:
Ympäristölautakunta päättää hyväksyä liitteenä olevan päätöspöytäkirjan ja myöntää Veisto Oy:lle päätöspöytäkirjan ja sen lupamääräysten mukaisen ympäristöluvan sahalaitykselle Hirvensalmen kunnan Kissakosken kylässä sijaitsevien kiinteistöjen 97-402-7-320, 97-402-7-353, 97-402-7-250 ja 97-402-7-312 alueelle. Merkitään tiedoksi, että Markku Lamponen ei esteellisenä osallistunut asian käsittelyyn ja poistui kokouksesta.

Päätös

Ympäristölautakunta:
Hyväksyttiin.

Tiedoksi

Veisto Oy, Kissakosken saha/Uolevi Rautio, Peuralahdentie 52, 52550 Hirvensalmi
Hirvensalmen kunnanhallitus, Keskustie 2, 52550 Hirvensalmi
Hirvensalmen kunnan rakennusvalvonta, Keskustie 2, 52550 Hirvensalmi
Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus/Ympäristönsuojelu ja vesienhoito-yksikkö, Jääkärintie 14, 50100 Mikkeli
Etelä-Savon pelastuslaitos, Jääkärintie 16, 50100 Mikkeli

Muistutuksen tehneille (2)

Valmistelijalle

Päätöksestä ilmoitetaan niille, joille on annettu erikseen tieto hakemuksesta (julkipanokuulutus).

MIKKELIN KAUPUNKI

Ympäristölautakunta
PL 33, 50101 MIKKELI

PÄÄTÖS 10 /2013

Ympäristönsuojelulain
(86/2000) 28 §:n mukaisessa
lupa-asiaassa.

Antopäivä 30.8.2013.

Päätöksessä on liitteineen 25
sivua.

YMPÄRISTÖLUPA; VEISTO OY/KISSAKOSKEN SAHA

ASIA

Sahalaitoksen ympäristölupa

- Kiinteistön sijainnin osoittava karttakopio on päätöksen liitteenä

HAKIJA

Veisto Oy
Kissakosken saha
Peuralahdentie 52
52550 Hirvensalmi

Liike- ja yhteisötunnus 0276368-5

Hakijan yhteyshenkilö on Uolevi Rautio, uolevi.rautio@veisto.com, puh.
040 5053271

KIINTEISTÖNOMISTAJA

Veisto Oy

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Hakija hakee ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaista ympäristölupaa sahalaitostoiminnalle Hirvensalmen kunnan Kissakoskelle kiinteistöjen 97-402-7-320, 97-402-7-353, 97-402-7-250 ja 97-402-7-312 alueelle, osoitteeseen Peuralahdentie 52.

Toiminta on ympäristölupavelvollinen ympäristönsuojelulain 28 §:n 1 momentin ja ympäristönsuojeluasetuksen (169/2000) 1 §:n 1 f) ja g) kohtien mukaisena toimintana.

Ympäristönsuojelulain 31 §:n 3 momentin ja ympäristönsuojeluasetuksen 7 §:n 1 momentin 1 a) ja b) kohtien mukaan kyseinen toiminta kuuluu kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen käsiteltäviin lupa-asioihin.

Hakemuksen vireille tulo

Hakemus on jätetty Mikkelin kaupungin ympäristölautakunnalle 11.4.2013.

SELVITYS TOIMINTAA KOSKEVISTA LUVISTA JA KAAVOITUSTILANNE

Lupatilanne

Toiminnalla ei ole voimassa ympäristölupaa. Kissakosken saha on toiminut alueella vuodesta 1984 lähtien. Sahalle tehtiin vuonna 2004 ympäristölupatarpeen harkinta (ympäristölautakunta 16.12.2004 § 209). Sahalaitoksen toiminnan katsottiin täyttävän ympäristönsuojelulain vaatimukset. Luvan hakemisen tarvetta ei katsottu tuolloin olevan. Toiminnan muuttuessa tai oleellisesti laajentuessa toiminnalle tuli hakea ympäristölupaa.

Lupa tulee hakea sahalaitokselle, jonka tuotantokapasiteetti on vähintään 20 000 m³ sahatavaraa vuodessa ja puunsuojakemikaalin käyttö yli 1 tonni vuodessa.

Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on antanut päätöksensä 24.5.2013 pilaantuneen maaperän puhdistamiseksi tehdystä ilmoituksesta. Maaperässä on todettu olevan öljyhiilivedyillä pilaantuneita maita. Kunnostus tehdään massanvaihtona. Pilaantuneet massat korvataan puhtailla massoilla.

Alueen kaavoitustilanne

Alueella on voimassa vuonna 2006 vahvistettu osayleiskaava. Sahalaitos sijoittuu teollisuusrakennusten alueeksi merkitylle alueelle (T). Sahan tasaamo, kuivaamot, sahatavaravarastot, lämpövoimalaitos ja osa suunnitellusta tukkikentästä sijoittuvat maa- ja metsätalousvaltaiseksi merkitylle alueelle (M).

Sahalaitoksen lähetyvillä olevat asuin- ja vapaa-ajanrakennukset on merkitty osayleiskaavaan A- ja RA-merkinnöillä.

TOIMINNAN SIJAINTIPAIKAN YMPÄRISTÖN TILA, LAATU JA KOHTEET, JOIHIN TOIMINNALLA ON VAIKUTUSTA

Kissakosken sahalaitos sijaitsee Hirvensalmen Kissakoskella noin 1,2 km Hirvensalmen keskustasta länteen.

Lähimaasto on tasaista soistuvaa osin ojitettua pelto- ja metsämaata. Alueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei ole Natura 2000-kohteita tai muita luonnonsuojelualueita. Alue ei ole pohjavesialuetta. Lähin pohjavesialue sijoittuu noin 4,3 km etäisyydelle saha-alueesta itään (Rehniönniemi).

Saha-alue sijoittuu Liekunjärven eteläosaan Peuralahden rannalle. Ryökäsvesi-Liekune luokitellaan tyypiltään suuriin vähähumuksisiin järviin. Järven vedenlaatu on hyvä/erinomainen. Peuralahdessa havaitaan kunnan jätevedenpuhdistamon vaikutusta, mm. kohonneina suolistobakteerien ja ravinteiden pitoisuuksina.

Sahalaitos on liittynyt kunnan viemäriin vuonna 1997. Viemäriin johdetaan toimistotilojen yhdyskuntajätevesien lisäksi kuivaamoilta vähäisessä määrin muodostuvia lauhdevesiä. Saha-alue on lähes kokonaisuudessaan asfalttipintainen ja osin sadevesiviemäröity.

Sahalaitoksen tukkikenttää on tarkoitus laajentaa ja samalla asfaltoida. Uuden tukkikentän hulevedet on suunniteltu ohjattavaksi pintakallistuksin kokoomaojia myöten pohjoispuolella olevalle soistuvalla metsäalueelle.

Lähimpänä häiriintyvänä kohteena on saha-alueen kaakkoispuolella, noin 100 metriä saharakennuksesta sijaitseva rivitalokiinteistö. Muita häiriölle altistuvia kohteita ovat Liekuneen rannalla olevat noin 150 – 650 metrin etäisyydellä saharakennuksesta etelään ja kaakkoon sijaitsevat loma-asunnot. Sahalaitoksesta Hirvensalmen keskustaajamaan (järven toisella puolella) on noin kilometri.

TOIMINNAN LAAJUUS JA MUUT TOIMINTATIEDOT

Sahalaitostonttien pinta-ala on 8,5 ha. Sahalaitoksen alue on tukkien vastaanottokenttää lukuun ottamatta asfalttipintainen.

Laitos tuottaa kuusi- ja mäntysahatavaraa noin 30 000 m³ vuodessa kotimaan markkinoille ja vientiin. Tulevaisuudessa on mahdollista nostaa tuotanto noin 60 000 m³ vuodessa.

Sahalaitos käyttää Hirvensalmen ympäristöstä hankittua mänty- ja kuusitukkia noin 72 000 m³ vuodessa (tulevaisuudessa noin 145 000 m³). Tukit ajetaan sahalle tukkirekoilla.

Sahan palveluksessa on 15 työntekijää (tulevaisuudessa noin 25). Alihankkijoita käytetään sahataran ja hakkeen kuljetuksessa satamiin ja asiakkaille.

Tällä hetkellä työtä tehdään yhdessä työvuorossa viitenä arkipäivänä viikossa, klo 7.30 – 16.00 välisenä aikana. Lähitulevaisuudessa tarkoituksena on siirtyä kahteen vuoroon klo 6.00 – 22.00 viitenä päivänä viikossa. Kuivaamoiden ja lämpövoimalan käyttö on jatkuvatoimista ja tarvittavia huoltotöitä tehdään myös viikonloppuisin.

Sahalaitos on liitetty kunnalliseen viemäriverkkoon vuonna 1997.

Sahatukit tuodaan sahalle tukkiautoilla. Kuormat puretaan tukkivarastoon (sahatukkien kertavarastointi 3 000 m³) kuormainta käyttäen. Tukit lajitellaan sahausta varten koon ja laadun mukaan tukkien

lajittelulaitoksessa. Lajittelun yhteydessä tukit tilastoidaan. Lajittelulaitoksesta syntyvät eri lajitelmat välivarastoidaan tukkipöydällä. Tukit siirretään lajittelulokerosta välivarastoon pyöräkuormaajalla.

Lajitellut tukit otetaan sahaukseen kokoluokittain. Tällöin tukit kuormataan pyöräkuormaajalla välivarastosta sahaan syöttöosaan tukkipöydälle, jossa tukkinippu hajotetaan kuljetinlaitteilla yksittäisiksi tukeiksi kuorintalinjalla tapahtuvaa annostelua varten. Tukit kuoriutuvat kuorimakoneen läpi kulkeutuessaan, jonka jälkeen ne siirretään sivuttain puskurivarastoon odottamaan annostelua sahalinjalle. Kuori kerätään ja siirretään kuorenrepijän kautta varastokasalle odottamaan kuljetusta hyötykäyttöön (esim. poltto tai piharakentaminen).

Tukit annostellaan yksitellen sahausyksikön syöttökuljettimelle. Veistosahatyypissä sahausyksikössä haketetaan ensin tukin sivupinnat. Syntynyt parru sahataan pyörösahaosassa sahatavaraksi. Syntynyt puru ja hake seulotaan erilleen toisistaan ja siirretään kuljettimilla varastoitavaksi. Sydäntavara ja sivulaudat ohjataan dimensiolajittelulaitokseen, jossa materiaali esilajitellaan ja tehdään välirimoitetut kuivaamopaketit. Kuivaamopaketit siirretään trukilla välivarastoon odottamaan kuivaamoon pääsyä. Sahatavarapaketit kuivataan kamarityypissä kuivaamossa noin 60 m³ erissä. Kuivauksen yhteydessä sahatavaran kosteus alenee noin 80 %:sta 8 – 18 %:iin. Kuivauksen jälkeen kuivaamopaketit otetaan uudelleen lajittelu- ja pakointilinjalle, missä muodostetaan valmis toimituspaketti, mikä siirretään lähetysvarastoon (sahatavaravarastot 2 000 – 3 000 m³). Valmis sahatavara viedään satamaan rekka-autokuljetuksin.

Energiantuotanto ja käyttö

Sahalaitos saa lämpöenergiansa pääasiassa omasta sahakiinteistöllä sijaitsevasta biolämpövoimalaitoksesta (2 MW, hake ym. puuperäinen polttoaine) ja sähkö tulee laitokselle Järvi-Suomen energian sähköverkosta. Varavoimana laitosalueella sijaitsee myös Etelä-Savon Energia omistama ja hallinnoima vanha voimalaitos (2 MW ja 1,2 MW raskaspolttoöljy). Kattilalaitosten käytöstä ja huollosta vastaa Etelä-Savon Energia Oy.

Öljykattilan (lämminvesikattila) piipun korkeus on 23 m. Poltossa syntyvät tuhkat toimitetaan ongelmajätteisiin Metsäsairila Oy:n jäteasemalle. Raskaspolttoöljy (noin 30 – 40 m³/v) varastoidaan laitoksen pohjoispuolella sijaitsevassa suoja-altaalla varustetussa 25 m³ maanpäällisessä öljysäiliössä.

Biokattilan (lämminvesikattila) piipun korkeus on 20 m. Kattila käyttää polttoaineenaan mm. kuorta, metsähaketta sekä käsittelemätöntä sahatavaraa haketettuna ja tasaushaketta. Savukaasut puhdistetaan multisyklonin avulla. Poltossa syntyviä lento- ja pohjatuhkia on varastoitu tehdasalueella ja nämä joko hyötykäytetään esim. maarakentamisessa tai toimitetaan asianmukaiset luvat omaavaan vastaanottoaikaan.

Sahan vuotuinen lämpöenergian kulutus on tällä hetkellä noin 7 500 MWh ja sähköenergian kulutus noin 2 200 MWh.

Sinistymän suojaus

Sahatavaraa ei ole toistaiseksi suojattu sinistymän suojausaineella. Jatkossa suojausta tehdään allaskasteluna.

Sinistymänsuojaus tapahtuu automaattisen kastelujärjestelmän avulla upottamalla sahatavarapaketti vähintään minuutiksi hyväksyttyä suojaainetta sisältävään upotusaltaaseen (Sinesto B, 8 % käyttöliuos, tehoaineena trimetyyli-kookosammoniumkloridi). Upotusaltaan koko on 49 m³. Upotusallas on sijoitettu tiivisbetonista valmistettuun suoja-altaaseen (69 m³). Upotusaltaasta sahatavarapaketti siirtyy valutusaltailla (neste-palautusjärjestelmä) varustetun ja katetun rullakuljettimen avulla eteenpäin, mistä se minimissään 20 minuutin valutuksen päätteeksi siirretään katettuun tilaan kuivumaan. Kastellun sahatavaran saavuttaessa kosketuskuivuuden voidaan se siirtää ulkovarastoon.

Käyttöliuoksen valmistuksessa ja sinistymänsuojausaineen käytössä noudatetaan valmistajan ja ympäristöviranomaisen antamia ohjeita.

Käsittelyä tehdään maaliskuusta marraskuuhun. Käsittelyn puutavaran määrä on arviolta noin 10 000 m³ vuodessa. Kemikaalia arvioidaan kuluvan noin 3 000 – 4 000 kiloa vuodessa. Kemikaali varastoidaan valmistajan konteissa tiiviin suoja-altaan päällä. Kemikaalin varastomäärä on korkeintaan 3 000 kiloa. Syntyvät sinistymän estoainetta sisältävät jätteet (esim. allasakka) toimitetaan käsiteltäväksi asianmukaiset luvat omaavaan laitokseen.

Muiden kemikaalien käyttö

Sahakiinteistöllä varastoidaan työkoneita varten polttoöljyä. Polttonestesäiliöt (2 kpl, yhteensä 5,8 m³) on sijoitettu maanpäälle betonisen sokkeliperustuksen sisään. Jakelualue on tarkoitus asfaltoida vuoden 2013 tukkikentän muutostöiden yhteydessä.

Laitoksella käytetään pieniä määriä muita kemikaaleja, kuten hydrauliöljyt, rasvat, liimat, liuottimet ja maalit, joita varastoidaan sahan itäpuolella sijaitsevassa pajarakennuksessa.

Liikenne

Saha-alueelle liikennöidään idästä ja etelästä valtatieltä 5 Kilikintien kautta ja pohjoisesta valtatieltä 4 Joutsantien kautta Vahvamäentielle ja edelleen Leiriniementien ja Peuralahdentien kautta.

Sahatukit tuodaan pääasiassa normaalina työaikoina tukkirekoilla, joita tulee päivittäin keskimäärin seitsemän. Tukkien ja sahatavaran käsittelyssä on neljä pyöräkuormaajaa. Lähtevää sahatavaraa viedään keskimäärin kolme rekkakuormaa päivässä. Haketta kuljetetaan sellutehtaille päivittäin

keskimäärin 2 – 3 rekkakuormaa ja purua lastulevyn raaka-aineeksi yksi rekkakuorma päivässä.

TOIMINNAN VAIKUTUS YMPÄRISTÖÖN JA PÄÄSTÖJEN HALLINTA

Maaperä

Laitoksen normaalitoiminnasta ei aiheudu päästöjä maaperään. Mahdollisissa häiriö- tai vahinkotilanteissa polttonesteiden, hydraulijyjen tai sinistymänsuoja-aineiden pääsy maaperään on mahdollista. Onnettomuuksien ja häiriötilanteiden estämiseksi ja mahdollisissa onnettomuustilanteissa maaperän suojaamiseksi on varauduttu ylivuotoaltailla, tiivisrakenteilla, imeytysmateriaaleilla, koneiden ja laitteiden ennakko- ja huoltoilla sekä henkilökunnan kouluttamisella. Kaikista tapahtuneista vahingoista pidetään kirjaa ja ilmoitetaan viipymättä pelastuslaitokselle.

Luonto

Sahan toiminnasta ei synny sellaisia ympäristövaikutuksia, jotka merkittävästi vaikuttaisivat alueen luontoarvoihin. Suunnitellulla tehdasalueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei ole Natura 2000-alueita tai muita luonnonsuojelualueita.

Jätevesipäästöt ja päästöt pinta- ja pohjavesiin

Sahan normaalitoiminnasta ei aiheudu päästöjä pohjaveteen. Laitosalue on lähes kokonaisuudessaan asfaltoitu. Laitos ei sijaitse pohjavesialueella tai lähellä sellaista.

Sahalla muodostuu yhdyskuntajätevesiä toimistotiloista ja kondenssivesiä kuivaamosta. Ko. jätevedet ohjataan jätevesiviemäriä pitkin kunnan jätevedenpuhdistamolle.

Sahan alueella sekä sahan tukkikentän ja tukkien lajittelualueella muodostuu hulevesiä, jotka nykyisellään suurelta osin kerätään viemäröinnin kautta purettavaksi sahakiinteistön pohjoispuolella sijaitsevalle soistuvalla metsäalueelle. Tukkien kastelua tai märkävarastointia ei ole harjoitettu. Kuormitusta ei ole toistaiseksi tarkkailtu. Saha-alueen vesistökuormitus arvioidaan vähäiseksi.

Vuoden 2013 aikana tukkikenttää laajennetaan ja asfaltoidaan. Tukkien kastelu otetaan tarvittaessa käyttöön. Kasteluvesi otetaan Peuralahdesta. Arvioitu kasteluveden määrä on enintään noin 50 000 m³ vuodessa. Kasteluvesi irrottaa tukkikentän pinnasta mukaansa orgaanista ja epäorgaanista hienoaainesta ja omaa tyypillisesti korkean fosforin, typen, kiintoaineen, kemiallisen hapenkulutuksen ja biologisen hapenkulutuksen arvot.

Vesistökuormituksen minimoimiseksi sahalla:

- kastelu toteutetaan siten, että kasteluveden käyttö on mahdollisimman vähäistä ja vastaa kastelutarvetta (esim. aikakytkin tai automatisointi)
- kastettava alue tukkikentästä pidetään harjauksin siistinä (koko kentän ala kerran viikossa), ettei kentälle variseva kuoriaines pääse jauhautumaan ja kulkeutumaan kasteluveden mukana
- alkuvaiheessa kasteluvesi ohjataan pintakallistuksin keruuojia myöten purettavaksi alueen pohjoispuolella sijaitsevalle soistuvalla metsäalueelle. Tarvittaessa purettavalle kasteluvedelle rakennetaan käsittelyjärjestelmä (esim. laskeutusallas).
- kasteluveden keruu- ja purkujärjestelmät suunnitellaan ja rakennetaan siten, että näistä voidaan ottaa edustavat näytteet
- kuormitustarkkailu toteutetaan

Toiminnassa syntyvät jätteet ja sivutuotteet

Sahauksessa syntyy sivutuotteina kuorta (noin 7 000 m³), purua (noin 8 000 m³), tasauspätkähaketta (noin 2 000 m³) ja haketta (noin 25 000 m³).

Energian tarpeesta riippuen 1/3 kuoresta poltetaan sahan biolämpölaitoksessa ja loput ohjataan muuhun hyötykäyttöön. Purua toimitetaan noin 170 kertaa vuodessa hyötykäytettäväksi (mm. hevostallien kuivike, poltto, lastulevyn raaka-aine). Hake toimitetaan sellutehtaille. Biolämpövoimalaitoksella muodostuu tuhkaa noin 20 m³ vuodessa.

Hydrauliyksiköiden ja vaihteistojen öljynvaihdossa palautuvat vanhat öljyt toimitetaan öljynkeräysyrityksille.

Energiajäte (200 kg/v) menee polttolaitokseen. Sekajäte (1 000 kg/v) toimitetaan kaatopaikalle. Metallijäte (2 100 kg) toimitetaan metallinkierrätykseen. Ongelmajätteet (akut ja nestemäinen öljyjäte) menevät ongelmajätekeräykseen.

Päästöt ilmaan

Sahan toiminnasta ei synny merkittäviä päästöjä ilmaan. Päästöjä muodostuu laitoksen tarvitseman energian tuottamisesta ja toimintaan liittyvästä liikenteestä.

Melu ja sen torjunta

Laitoksen toiminnasta aiheutuvia melutasoja on mitattu lyhytaikaisin mittauksin viimeksi 29.10.2004 lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Mitatut melutasot alittivat meluohjearvot.

Mittauksen jälkeen sahalaitokselle on vuonna 2006 rakennettu uusi kuivaamo ja biolämpövoimalaitos sekä pätkä meluvallia. Laitoksen kaakkoispuolella sijaitsevan rivitalokiinteistön ja sahalaitoksen väliin sijoitettava meluvallia on tarkoitus parantaa vuonna 2013 toteutettavan tukkikentän laajennustöiden yhteydessä. Samassa yhteydessä myös sahalaitoksen ja rannan väliin on tarkoitus rakentaa noin 300 metriä pitkä ja

noin 3 metriä korkea meluvalli. Rakennettava meluvalli vähentää melun kantautumista Hirvensalmen keskusta ja vaikutusalueella sijaitseviin kiinteistöihin.

Puutavaraa haketetaan alueella noin kerran kuussa. Hakettamisesta aiheutuu ylimääräistä lyhytkestoista melukuormaa. Haketuskertoja tullaan tulevaisuudessa tarpeen mukaan lisäämään.

Sahatoiminta ei aiheuta tärinähaittoja ympäristöön. Laitosalueella liikennöinnistä syntyvä muu tärinä on normaalia työkoneista ja liikennöinnistä syntyvää tärinää eikä sitä havaita tehdasalueen ulkopuolella.

TOIMINNAN KÄYTTÖTARKKAILU

Toiminnasta pidetään jatkuvasti kirjaa tuotantopöytäkirjojen avulla. Kirjattavia asioita ovat mm. tuotantomäärät, raaka-aineiden käyttö sekä sahatavaran ja sivutuotteiden määrät. Sahalaitoksen energian kulutusta seurataan jatkuvasti. Jätteenkuljetusyrityksiltä saadaan vuotuiset poiskuljetettavien jätteiden määrät. Pakkausmateriaalien (muovi ja metalli) määrät ilmoitetaan pakkausalan ympäristörekisteri PYR Oy:lle.

TOIMINNAN PÄÄSTÖJEN JA VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Sahalaitoksella ei nykyisellään muodostu merkittäviä jätevesipäästöjä, eikä vesitarkkailua näin ollen esitetä tehtäväksi. Tulevaisuudessa sahalla on tarkoitus aloittaa tukkien kastelu, jolloin alueella muodostuvien vesien määrä merkittävästi lisääntyy ja vesien kuormituspotentiaali kasvaa.

Kastelun alkaessa kasteluvesien tarkkailemiseksi hakija esittää toteutettavaksi kuormitustarkkailua. Tarkkailua esitetään toteutettavaksi kaksi kertaa kastelukaudessa (kesä ja syksy). Tarkkailussa otetaan yksi näyte purettavasta vedestä, josta analysoidaan laboratoriossa:

- kiintoaine
- kokonaisfosfori
- liukoinen fosfori
- kokonaistyyppi
- BOD₇
- COD_{Cr}

ja kenttämittarilla:

- happipitoisuus
- sähkönjohtokyky
- lämpötila
- pH

Vesistövesinäytteitä ei tässä vaiheessa esitetä otettavaksi, koska sahalaitoksen pohjoispuolella sijaitseva jätevedenpuhdistamo purkaa vetensä samaan lahteen (Peuralahti). Puhdistamo tekee omaa tarkkailuaan

kolmesti vuodessa (3 havaintopistettä). Sahan kuormituksen erottaminen puhdistamon kuormituksesta voi olla vaikeaa. Mahdollista kuormitustarkkailua varten kasteluvesien keruu ja purkulinjat suunnitellaan ja rakennetaan siten, että näistä voidaan tarvittaessa ottaa edustavat näytteet. Kuormitustarkkailusta raportoidaan valvovalle viranomaiselle.

Ilmapäästöjä sahalaitealueella syntyy lämpövoimalaitoksista ja liikenteestä. Biolämpövoimalaitoksessa poltetaan puhdasta puuperäistä polttoainetta. Toiminnassa huolehditaan siitä, ettei voimalaitoksen käytöstä aiheudu merkittäviä noki- tai savuhaittoja ympäristöön. Päästötarkkailua ei esitetä suoritettavaksi.

Melumittauksia tehdään tarvittaessa toiminnan oleellisesti muuttuessa.

TOIMINNAN RISKIARVIOINTI; ONNETTOMUUKSIIN VARAUTUMINEN

Toimintaan liittyvistä ympäristöriskeistä, onnettomuuksien estämiseksi suunnitelluista toimista ja toimintahäiriötilanteissa on tunnistettu tärkeimmiksi laitoksen sisäisiksi riskeiksi seuraavat:

Polttonesteet

Toimenpiteet:

- Polttonesteet varastoidaan erillisissä maanpäällisissä varastosäiliöissä. Säiliöt on varustettu suoja- ja/tai valuma-altailla.
- Säiliötiloihin on sijoitettu imeytysainetta (turve) ja henkilökuntaa ohjeistettu onnettomuustilanteiden varalle.
- Polttonesteiden jakelualue asfaltoidaan vuonna 2013 tukkikentän muutostöiden yhteydessä.
- Kaikista vahingoista ilmoitetaan viipymättä pelastusviranomaiselle.
- Laitoksella on pelastussuunnitelma.
- Käytettävien aineiden kemikaalimäärät ovat pieniä, eikä niiden käyttö vaadi kemikaali-ilmoituksen tekemistä.

Sinistymänsuojaus

Toimenpiteet:

- Sinistymän suojausta tehdään suoja-aineen valmistajan ja ympäristöviranomaisen antamien ohjeiden mukaisesti; laitteet ja rakenteet ovat määräysten mukaisia.
- Varastointi- ja käyttötiloihin on sijoitettu imeytysainetta ja henkilökuntaa on ohjeistettu onnettomuustilanteiden varalle.
- Kaikista vahingoista ilmoitetaan viipymättä pelastusviranomaiselle.
- Laitoksella on pelastussuunnitelma, johon päivitetään tiedot sinistymänsuojauksesta.
- Sinistymänsuojauksesta laaditaan tarvittaessa erillinen kemikaali-ilmoitus (ilmoitus kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista).

Muut tunnistetut riskit liittyvät kuljetuksiin ja liikenteeseen.

Toimenpide:

- liikennesääntöjen noudattaminen ja varovaisuus teollisuusalueella liikkumiseen

Tehtaalle on laadittu pelastussuunnitelma, jossa huomioitu mm. syttymisvaarat, tilaluokittelu ja räjähdysuoja-asiat.

PARAS KÄYTTÖKELPOINEN TEKNIikka

Sahalaitoksen kaikki toiminta tapahtuu asfalttipäällysteisillä kentillä, joilla päästöt maaperään ja pohjaveteen on pyritty estämään.

Laitoksen lämpöenergian tuotannossa on vuonna 2006, uuden biolämpövoimalaitoksen rakentamisen myötä, siirrytty pois fossiilisten polttoaineiden käytöstä. Biolämpövoimalaitoksessa polttoaineena käytetään puupohjaisia sivutuotteita, kuten sahalla muodostuvaa kuorta. Kaikki tuotannossa syntyvät sivutuotteet pyritään toimittamaan jätehierarkian mukaisesti hyötykäytettäväksi ensisijaisesti materiaalina ja toissijaisesti energiana.

Mahdolliseen vesistökuormituksen kasvuun (tukkien kastelun käyttöönotto) on ennalta varauduttu suunnittelulla.

RAPORTOINTI

Sahalaitos toimittaa valvovalle viranomaiselle vuosittain lyhyen yhteenvedon laitoksen toiminnasta. Yhteenvedossa tuodaan esille mm. toimintaa kuvaavat luvut (mm. tuotantomäärät), mahdolliset toiminnan muutokset sekä suoritettut tarkkailut ja tutkimukset.

Pyyntö päätöksen noudattamisesta muutoksenhausta huolimatta

Hakija pyytää lupaviranomaista määräämään lupapäätöksessään, että toiminta voidaan aloittaa ympäristölupapäätöstä noudattaen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

Perusteluiksi hakija esittää seuraavaa:

Sahan toiminta edellyttää Sinesto B:n käyttämistä jo elokuusta 2013 alkaen. Ko. aineen käyttömäärä jää v. 2013 alle luvanvaraisen, 1 000 kg:n, maksimimäärän. Tukkien sadetusta ei aloiteta kuin aikaisintaan kesällä 2014 eikä 2-vuorokäyntiin siirrytä ennen ympäristöluvan saamista.

Toiminnan aloittaminen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi.

Hakija asettaa vakuudeksi 10 000 euroa.

ASIAN KÄSITTELY

Kuuluttaminen

Hakemuksesta on kuulutettu Hirvensalmen kunnan ja Mikkelin Seudun Ympäristöpalvelut -yksikön virallisilla ilmoitustauluilla 15.5. – 17.6.2013 välisenä aikana. Naapurikiinteistöjen haltijoille on lähetetty asiasta tieto 15.5.2013 postitetuilla kirjeillä (22 kpl). Asiakirjat ovat olleet nähtävillä kuulutusaikana Mikkelin Seudun Ympäristöpalvelut -yksikössä.

Muistutukset

Hakemuksesta saatiin kaksi kirjallista muistutusta.

1. Lypsyranan vapaa-ajanasukkaat lähtökohtaisesti vastustavat sahan toiminnan laajentamista, koska etäisyys tuotantoalueeseen on lyhyt ja nykyiselläänkin aiheutuva haitta on merkittävä. Jos toiminnan laajennus on kuitenkin yleisen edun nimissä hyväksyttävä, he vaativat laajennukselle selkeitä rajoituksia koskien vesiensuojelua ja meluhaittoja.

Rantaan kirkonkylän suuntaan rakennettava meluvalli voi aiheuttaa lisääntyvää melua rannansuuntaisesti. Haitan torjumiseksi tulee rakentaa riittäviä meluvalleja ja ottaa käyttöön muita toimivia ratkaisuja myös tuotantoalueen eteläpuolelle kantautuvan melun osalta.

Aikavälillä touko- ja syyskuun puoliväli tuotanto ei saa toimia iltavuorossa, koska melulähde on niin lähellä ja toisaalta melu kulkee osin vettä pitkin kauaksikin. Se haittaa alueen virkistyskäyttöä ja alentaa kiinteistöjen arvoa. Melualtistus aiheuttaa myös stressiä. Alueelle kantautuvalle melulle tulee asettaa raja-arvot, joiden noudattamista viranomaisten tulee seurata.

Vesistöön ei saa kohdistua lisäkuormitusta. Jos sahalle myönnetään ympäristölupa toiminnan laajentamiseen, on lupaan kirjattava myös vaatimus Liekuneen vedenlaadun säännöllisestä tarkkailusta.

Rekkaliikenne kaksinkertaistuu Kissakosken alueella, joten ympäristölautakunnan toivotaan miettivän ratkaisua myös liikenneturvallisuuskäyttöön. Vahvamäentien on kapea ja huonokuntoinen eikä siinä ole kevyenliikenteen väyliä.

He esittävät, ettei ympäristölupaa sahaustoiminnan laajentamiseksi tule myöntää, jollei meluhaittojen lisääntymistä ole estetty ja että muutkin em. kielteiset vaikutukset ja uhat lähialueelle ole minimoitu.

2. Lähikiinteistön omistaja toteaa muistutuksessaan mm., että alkuperäinen hakemus on jätetty 10.4.2013, mutta hakemusta on täydennetty vasta 10.6. eli viikkoa ennen kuulutuksessa ilmoitettua viimeistä muistutuksen jättöpäivää. Hänen mielestään on tarpeellista jatkaa muistutusaikaa kuukaudella.

Riittävän ympäristövahinkovakuutuksen voimassaolo on vaadittava koko toiminta-ajalle.

Suunnitteilla olevan toiminnan aloittamista ei tule sallia ennen kuin kaikki lupaehtoihin kirjatut ehdot on toteutettu. Hakemuksessa on useita kohtia, jotka hakija näkee vain mahdollisesti myöhemmin toteuttavina.

Hakija on velvoitettava tekemään kemikaali-ilmoitus.

Toiminta-ajan enimmäispituudeksi esitetään 12 tuntia/vrk, ma-pe klo 8 – 20.

Veden laadun mittaaminen jo ennen toimintaan suunniteltuja muutoksia on tarpeen tulevien mittaustulosten arvioimiseksi.

Ääni- ja värinämittaukset tulee suorittaa mahdollisella häiriön vaikutusalueella ennen muutostyöhön ryhtymistä. Asutuksen tilanne on muuttunut edellisen äänimittauksen jälkeen ja värinämittauksia ei ole tiittävästi aiemmin suoritettu.

Suojavallin tulee olla riittävän korkea ja oikein sijoitettu.

Tukkien kastelusta aiheutuvan hulevesikuormituksen vähentäminen on huomioitava. Maanpinnan kallistusten tulee olla riittäviä ja pois päin järvestä.

Sinistykseenestoaineen käsittely tulee ohjeistaa tarkasti.

Molemmat muistutukset ovat kokonaisuudessaan asiakirjoissa.

Hakijan vastine

Hakija toteaa muistutuksista 28.6.2013 päivätyssä vastineessaan mm. seuraavaa:

Veisto Oy:n Kissakosken saha on toiminut Peuralahdessa vuodesta 1984 lähtien. Teollinen toiminta alueella on alkanut jo ennen tätä. Hakijan tiedossa ei ole, että Kissakosken sahalaitoksesta olisi aiheutunut muistutuksessa mainittua meluhaittaa ympäristöönsä. Vuonna 2004 suoritettujen melumittausten perusteella meluhaittaa ei todettu ja tämän jälkeen etelään sahan ja rajanaapurikiinteistön väliin on rakennettu meluvallia. Lisäksi mahdollisten meluhaittojen torjumiseen on tarkoitus jatkossa ohjata lisää resursseja.

Kesällä 2013 suoritettavan tukkikentän perusparannustyön yhteydessä rakennetaan noin 300 metriä pitkä ja noin kolme metriä korkea meluvalli, joka asettuu sahalaitoksen ja vesistön väliselle alueelle sekä tukkikentän ja etelässä sijaitsevien kiinteistöjen väliselle alueelle.

Epävirallisen rajanaapureiden kuuntelemisen yhteydessä sovittiin, että kiinteistöjen välistä meluvallia (uusi osa) korotetaan ”niin paljon kuin mahdollista”. Lisäksi sovittiin, että muodostuvan eteläisen meluvallin päälle istutetaan syyskuussa kuusialta sekä vähentämään melu- ja pölyhaittoja että maisemointia varten. Lisäksi luvattiin jatkaa olemassa olevaa meluvallia Peuralahdentien suuntaan, mikäli ylimääräisiä maamassoja riittää. Näin ollen rakennettavan meluesteen ei katsota lisäävän melutasoja etelässä ja muistutuksessakin mainitun vesistön avulla johtumisen arvioidaan meluesteen takia vähenevän. Tarvittaessa ja/tai viranomaisen näin vaatiessa meluntorjuntatoimia/-rakenteita tullaan entisestään parantamaan.

Vuodesta 1984 saakka Kissakosken saha on työllistänyt 10-20 henkilöä suoraan ja välillisesti mihin oheistoimintoihin liittyen kymmeniä henkilöitä lisää. Mahdollinen 2-vuorossa toimiminen kaksinkertaistaa sahan myönteiset vaikutukset Hirvensalmen ja yleisestikin Etelä-Savon vaikutusalueella, kielteisten vaikutusten pysyen pääosin samoina tai korkeintaan lievästi kasvaessa.

Pääasiassa yhdessä vuorossa toiminut saha on ollut tärkeä osa Veisto Oy:n tuotekehitystä viime vuosiin saakka. Koska sen tuotekehitysrooli on nykyään merkityksetön, sahan toiminnan tappiollisuus ei ole enää perusteltua. Sahan taloudellinen tilanne on parantunut huomattavasti vasta kuusi kuukautta toimineen Koskisen Oy:n isännöyden aikana. Siitä huolimatta sahan elinvoimaisuuden turvaamiseksi tulevaisuudessakin mm. investointikyvyn parantuessa ja olemassa olevien työpaikkojen turvaamiseksi, mahdollisuus kaksivuorot tuotantoon pitää säilyä rajoituksetta. Käytännössä, sahojen normaalien mm. puunhankinnan aiheuttamien vuodenaikarytmien takia, 2 – 5 viikon vuosihuoltoseisokit pidetään sahan henkilökunnan kesälomien yhteydessä juuri normaalin kesälomasesongin kuluessa.

Sahalla ei toimistotilojen yhdyskuntajätevesien lisäksi muodostu jätevesiä, eikä sahalla ole omaa jätevedenpuhdistamo. Jätevedet ohjataan sahan pohjoispuolella sijaitsevalle kunnan vuonna 1980 valmistuneelle jätevedenpuhdistamolle, mihin muistutuksessa on ilmeisesti viitattu. Kunnan jätevedenpuhdistamolla käsitellään mm. Hirvensalmen kirkonkylän ja Suonteen vesiosuuskunnan jätevedet. Puhdistetut jätevedet puretaan Kissakosken sahan edustalle Peuralahteen. Puhdistamon velvoitetarkkailua tehdään nykyisellään kolmesta havaintopisteestä kaksi kertaa vuodessa. Ko. tarkkailun tulokset ovat julkisia asiakirjoja.

Sahan toiminnasta ei tällä hetkellä katsota aiheutuvan merkittävää vesistökuormitusta, mistä syystä hakija ei katso kuormitustarkkailua tarpeelliseksi. Hakija on kesän 2013 aikana suorittamassa tukkikentän perusparannusta. Tässä yhteydessä tukkikentän hulevedet otetaan rakenteellisin muutoksin hallintaan ja ohjataan sen pohjoispuolelle sijaitsevalle kosteikkoalueelle. Nyt tehdyt muutokset palvelevat myöhempää toimintaa, sillä tulevaisuudessa sahalla on tarkoitus aloittaa tukkien kastelu. Tuolloin muodostuvien vesien määrä lisääntyy ja näiden kuormituspotentiaali kasvaa. Kastelun alkaessa hakija on lupahakemuksessa

esittänyt kuormitustarkkailua ja toimia mahdollisen kuormituksen ehkäisemiseksi.

Etelä-Savo, Hirvensalmi mukaan luettuna, on Suomen vilkkainta puunhankinta-aluetta. Tästä syystä puutavaraliikennettä on Kissakosken teillä jopa ilman Kissakosken sahan toimintaa. Tästä liikenteestä Kissakosken sahalle on suuntautunut päivittäin 6 – 7 tukkirekkaa. Sahalta on toimitettu 2 – 3 rekallista sahatavaraa ja suunnilleen sama määrä haketta. Lisäksi muiden sivutuotteiden toimittamiseen on käytetty keskimäärin yhtä rekkaa päivittäin.

Kaksivuorokäyntiin mahdollisesti siirryttäessä tämä rekkamäärä todennäköisesti kaksinkertaistuisi. Mikäli liikenteestä johtuvia ongelmia syntyisi olennaisesti nykyistä enemmän, vastaisi Veisto Oy, Leiriniementien/Peuralahdentien tiehoitokunnan suurimpana osakkaana, tarvittavista korjaustoimenpiteistä ko. tiealueilla.

Lupahakemusta päivitettiin 10.6.2013 juuri valmistuneiden sinistymänsuojaukseen liittyvien suunnitelmien osalta. Lisäksi hakemukseen lisättiin tukkikentän ja meluvallin suunnitelmakuvat. Kaikki lupahakemuksen käsittelyä varten tarvittavat tiedot oli esitettyinä/kuvattuna jo alkuperäisessä lupahakemuksessa ja päivitykset koskivat rakenteiden ja prosessien teknisiä yksityiskohtia.

Vesistöveden tarkkailua tehdään/on tehty jätevedenpuhdistamon velvoitetarkkailun myötä ja näin ollen vesistön nykykunnosta on olemassa tutkimustietoa. Tukkien kastelu on normaalia sahalaiteksilla harjoitettua toimintaa, jonka hakija mahdollisesti aloittaa myöhemmin. Uusitun tukkikentän rakenteet on suunniteltu siten, että alueella mahdollisesti muodostuvat kasteluvedet (sekä myös nykyiset hulevedet) voidaan kerätä yhteen, näytteistää ja tarpeen mukaan rakentaa vesien käsittelyjärjestelmä. Uusi tukkikenttä tulee suunnitelmapiirustusten mukaisesti olemaan kokonaisuudessaan asfaltoitu.

Sinistymänsuojaus toteutetaan annettujen ja asetettujen määräysten mukaisesti huomioiden suoja-aineen vaara- ja muut ominaisuudet. Suoja-aineessa kasteltujen sahatavarapakettien käsittelyssä noudatetaan suositeltuja valutusaikoja ja kuivaus tapahtuu katetussa tilassa kunnes sahatavara on kosketuskuiva. Suoja-ainetta ei missään olosuhteissa joudu maaperään. Sinesto B on nykyaikainen ja nykynormit täyttävä yleisesti käytetty ja hyväksytty suoja-aine. Oikein käytettynä siitä ei aiheudu vaaraa tai haittaa ihmiselle tai ympäristölle.

Hakijan vastine on kokonaisuudessaan asiakirjoissa.

Tarkastus

Sahalaitokselle tehtiin tarkastus 13.8.2013.

YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU

Ympäristölautakunta on tarkastanut ympäristölupahakemuksen ja siitä saadut muistutukset.

Ympäristölautakunta myöntää ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen ympäristöluvan sahalaitokselle ja puunsuojakemikaalin käytölle edellyttäen, että ne toteutetaan ja ylläpidetään hakemuksessa esitettyjen tietojen mukaisesti ja toiminnassa noudatetaan seuraavia lupamääräyksiä:

Lupamääräykset:

1. Toiminta

Sahalaitos (poikkeuksena jatkuvatoiminen kuivaamo ja lämpövoimala) saa toimia arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 6 – 22.

(YSL 43 §, NaapL 17 §)

2. Melu

Toiminnasta ja siihen liittyvästä liikenteestä aiheutuva päivittäinen ekvivalenttinen melutaso ei saa ylittää lähimpien asuintalojen piha-alueilla päiväaikaan (kello 7 – 22) 55 dB(A), eikä lähimpien vapaa-ajanasuntojen piha-alueilla päiväaikaan 45 dB(A). Yöaikaan (klo 22 – 7) melutaso ei saa ylittää 45 dB(A) piha-alueilla.

Erityistä huomiota on kiinnitettävä ulkona tapahtuvista puunkäsittelyvaiheista aiheutuviin melupäästöihin ja niiden torjumiseen.

Puunhakettua saa käyttää maanantaista perjantaihin klo 7 – 18 välisenä aikana.

Toiminnanharjoittajan tulee mittauttaa toiminnasta aiheutuvat melutasot lähimpien talojen ja vapaa-ajanasuntojen piha-alueilla 31.10.2013 mennessä. Mittaussyönnitelma esitetään hyväksyttäväksi etukäteen Mikkelin Seudun Ympäristöpalveluille. Mittaustulokset toimitetaan tiedoksi kuukauden sisällä mittausten tekemisestä. Tulosten perusteella toiminnanharjoittajan tulee tarvittaessa ryhtyä toimenpiteisiin melutasojen alentamiseksi.

Melumittaukset uusitaan sen jälkeen, kun toiminnan laajennus on toteutettu. Tämän jälkeen melumittaukset tulee tehdä tarvittaessa. Niistä sovitaan erikseen toiminnanharjoittajan ja ympäristöpalvelujen kesken.

(YSL 4 §, YSL 5 §, YSL 43 §, YSL 46 §, NaapL 17 §, 18 §, VNp 993/1992)

3. Piha-alue

Tukkikenttä (tukkien kastelualue) ja polttonesteiden jakelupisteen lähialue tulee olla asfaltoitu. Asfalttipinnan kunto tulee tarkistaa säännöllisesti ja pinta tulee korjata tarvittaessa.

(YSL 4 §, YSL 7 §, YSL 43 §)

4. Öljytuotteet

Käytettävien polttoöljysäiliöiden tulee olla kaksivaippaisia tai suoja-altaalla varustettuja.

Säiliöt on varustettava ylitäytönestimellä.

Polttoaineen jakelupisteen tulee soveltuvin osin täyttää standardin SFS 3352/2010 (Palavien nesteiden jakeluasema) vaatimukset.

Öljysäiliö on täytettävä ja öljyt on varastoitava siten, ettei niistä aiheudu maaperän, vesistön tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa, eivätkä ne pääse vuototapauksissa viemäriverkostoon. Täyttöpaikan ympäristö tulee suojata tiiviillä rakenteilla siten, ettei öljy vahinkotapauksissa pääse esteettä valumaan maahan.

Rakenteet ja varo- sekä turvalaitteet on pidettävä kunnossa säännöllisellä tarkkailulla ja tarvittavilla huolto- ja korjaustoimenpiteillä.

Öljysäiliö tulee tarkastaa riittävän usein, kuitenkin vähintään 10 vuoden välein.

(YSL 4 §, YSL 7 §, YSL 8 §, YSL 43 §)

5. Sinistymisensuojaus

Sinistymisensuoja-aineen varastoinnissa ja sinistymissuojauksessa tulee noudattaa aineen valmistajan antamia ja aineen käyttöturvallisuustiedotteessa annettuja ohjeita sekä Suomen ympäristökeskuksen hyväksymiä voimassa olevia käyttöohjeita.

Puutavaran sinistymänsuojaus tulee toteuttaa siten, ettei suojauskemikaalia pääse maaperään, pinta- ja pohjavesiin tai viemäriin.

Sinistymisensuoja-ainekontti tulee säilyttää tiiviin suoja-altaan päällä tai sellaisessa tilassa, josta aine ei pääse valumaan maaperään.

Sinistymisenestoaltaan tulee olla katettu ja varoaltaallinen. Myös kastelualtaan jälkeisen sahatavaraniippujen valutuspaikan tulee olla katettu.

Valutuspaikalta tulevat valumat tulee kerätä talteen ja palauttaa käyttöliuossäiliöön.

Sinistymisenestoaineella käsiteltyä sahatavaraa tulee valuttaa riittävästi. Käsitelty puutavara tulee suojata sateelta kunnes pinta on kosketuskuiva.

Kastelualtaan ja valutusradan kunto ja tiiveys on tarkistettava säännöllisesti ja mahdolliset vauriot korjattava välittömästi.

Puunsuojakemikaalia sisältävä jäte (kuten puru tai altaan pohjasakka) voidaan toimittaa joko polttolaitokseen tai kompostointilaitokseen, jolla on ympäristölupa sen käsittelemiseen. Muussa tapauksessa jäte tulee käsitellä vaarallisena jätteenä. Poistettavaa kasteluliuosta tai varastoliuosta tulee käsitellä vaarallisena jätteenä.

Toiminnanharjoittajan tulee selvittää kemikaalilainsäädännön mukainen vaarallisten aineiden käsittelyä ja varastointia koskeva ilmoituksen tarpeellisuus Etelä-Savon pelastuslaitokselta. Pelastuslaitoksen tekemä päätös tai tarkastuspöytäkirja tulee lähettää tiedoksi viimeistään kolmen kuukauden kuluttua tästä päätöksestä Mikkelin Seudun Ympäristöpalveluille.

(YSL 4 §, YSL 7 §, YSL 8 §, YSL 43 §, YSL 45 §)

6. Sivutuotteet

Sivutuotteet (hake, kuori ja puru) tulee toimittaa riittävän usein asianmukaiseen jatkokäsittelypaikkaan. Sivutuotteiden muodostumisesta ja jatkotoimituspaikoista tulee pitää kirjaa.

(YSL 43 §, JL 8 §, JL 12 §, JL 13 §, JL 72 §)

7. Jätteet

Jätteiden muodostumista on kaikin tavoin pyrittävä vähentämään. Jätehuollossa tulee noudattaa voimassa olevia jätehuoltomääräyksiä ja niiden mukaisia lajitteluvollisuuksia. Toiminnassa syntyvät jätteet tulee toimittaa mahdollisuuksien mukaan hyötykäyttöön.

Vaarallinen jäte on pakattava ja merkittävä ja siitä on annettava tarpeelliset tiedot jätehuollon kaikissa vaiheissa.

Vaaralliset jätteet on toimitettava näiden jätteiden käsittelyluvan tai ympäristöluvan saaneeseen paikkaan vähintään kerran vuodessa.

Jätteet tulee varastoida siten, etteivät ne aiheuta roskaantumista tai ympäristön pilaantumisen vaaraa.

(YSL 43 §, YSL 45 §, JL 8 §, JL 13 §, JL 16 §)

8. Päästöt vesiin ja niiden tarkkailu

Tukkien kasteluun käytettävän veden määrä ja sen kuormitus vesistöön tulee pitää mahdollisimman pienenä. Kuormituksen vähentämiskeinoina tulee käyttää hakemuksessa esitettyjä toimenpiteitä:

- kastelun automatisointi tai hallinta aikakytkimellä kasteluveden määrän ja kuormituksen vähentämiseksi
- koko tukkikentän alueen harjaus kerran viikossa kastelukauden aikana
- viemärijärjestelmän saostusaltaan tyhjennys riittävän usein

Tukkien kastelusta syntyvien vesistöön johdettavien vesien kuormitusta tulee tarkkailla kaksi kertaa kastelukaudessa (kevällä ja kastelujakson loppuvaiheessa kesällä) otettavien kokoomanäyttein (vähintään vuorokauden ajan koottu näyte/purkupiste) hakemuksessa olevan tarkkailuohjelman mukaisesti. Näytteet otetaan suoalueelle johtavasta purku-uomasta. Veden virtaama mitataan joko mittapadolla tai arvioidaan laskennallisesti.

Näytteistä analysoidaan laboratoriossa kiintoaine, kokonaisfosfori, liukoinen fosfori, kokonaistyyppi, BOD₇ ja COD_{Cr} ja kenttämittarilla happipitoisuus, sähkönjohtokyky, redox-potentiaali, lämpötila ja pH.

Tarkkailutulokset tulee toimittaa niiden valmistumisen jälkeen Mikkelin seudun ympäristöpalvelut-yksikköön.

Tarkkailutulosten perusteella arvioidaan ja mahdollisesti päätetään erikseen kasteluvesien käsittelyn tehostamistarve.

Toiminnanharjoittajan tulee tarvittaessa osallistua vesistöveden kuormitustarkkailuun. Tästä sovitaan erikseen toiminnanharjoittajan ja ympäristöpalvelujen kesken.

Tarkkailuohjelmaa voidaan tarkistaa/muuttaa tarvittaessa.

(YSL 4 §, YSL 5 §, YSL 27 b §, YSL 43 §, YSL 46 §)

9. Paras käyttökelpoinen tekniikka

Toiminnanharjoittajan on seurattava parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä. Parasta taloudellisesti käyttökelpoista tekniikkaa on hyödynnettävä kaikissa laitoksen toiminnoissa niin, että päästöt ja laitoksen ympäristövaikutukset ovat mahdollisimman vähäisiä sekä energiankäyttö mahdollisimman tehokasta.

(YSL 4 §, YSL 5 §, YSL 43 §, YSA 37 §)

10. Onnettomuudet ja häiriötilanteet

Poikkeuksellisista häiriötilanteista, vahingoista ja onnettomuuksista (kemikaalivahingoista) on viipymättä ilmoitettava Etelä-Savon pelastuslaitokselle ja Mikkelin Seudun Ympäristöpalvelut –yksikölle.

Toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä välittömästi asianmukaisiin toimenpiteisiin häiriön poistamiseksi ja vahingon torjumiseksi. Alueelle varataan turvetta tms. imeytysainetta, jotta mahdollisen öljyvahingon sattuessa voidaan heti ryhtyä asianmukaisiin torjuntatoimenpiteisiin.

(YSL 43 §, YSL 62 §, YSL 76 §, YSA 30 §)

11. Toiminnan lopettaminen

Toiminnan olennaisesta muuttamisesta, lopettamisesta tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta on ilmoitettava Mikkelin kaupungin ympäristölautakunnalle.

Toiminnan loputtua alueet on siistittävä ja tarpeettomat rakenteet poistettava. Alueen maaperän kunto tulee selvittää ja tehdä tarpeelliset kunnostustoimenpiteet alueen saattamiseksi tulevaa käyttötarkoitusta vastaavaan kuntoon, mikäli maaperä todetaan selvityksessä pilaantuneeksi.

(YSL 7 §, YSL 8 §, YSL 43 §, YSL 81 §, YSL 83 §, YSL 90 §, YSA 30 §, JL 72 §)

12. Kirjanpito ja raportointi

Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa laitoksen käytöstä, tarkkailusta ja huoltotoimenpiteistä.

Mikkelin kaupungin ympäristölautakunnalle on toimitettava vuosittain seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä vuosiyhteenveto seuraavin tiedoin:

- tiedot laitoksen tuotannosta
- käytetyn energian määrästä
- kasteluun käytetyn veden määrästä ja kastelupäivien lukumäärästä
- sinistymisensuojaukseen käytetyn aineen määrästä
- syntyneiden sivutuotteiden ja jätteiden määrät ja toimituspaikat
- merkittävät häiriöt, muutokset ja huoltotoimenpiteet
- käyttötarkkailu- ja huoltotoimenpiteet (mm. säiliöiden ja altaiden tarkastustiedot)
- tarkkailutulokset

(YSL 4 §, YSL 5 §, YSL 83 §, JL 118 §, JL 122 §)

Luvan voimassaolo

Tämä lupapäätös on voimassa toistaiseksi.

Toiminnanharjoittajan tulee 31.12.2023 mennessä tehdä hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi. Hakemuksessa tulee esittää selvitys mahdollisesti tapahtuneista muutoksista toiminnassa ja ympäristössä. (YSL 55 §)

Toiminnan olennaiseen laajentamiseen tai muuttamiseen tulee hakea uutta lupaa. (YSL 28 §)

Päätöksen noudattaminen muutoksenhausta huolimatta

Ympäristölautakunta määrää luvan hakijan pyynnöstä, että toiminta voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen, jos hakija asettaa 10 000 euron vakuuden lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten muuttamisen varalle. (YSL 101 §)

Sahalaitos on olemassa oleva laitos.

Sahan toiminta edellyttää Sinesto B:n käyttämistä jo tänä kesänä/syksynä. Ko. aineen käyttömäärä jää v. 2013 alle luvanvaraisen, 1 000 kg:n, maksimimäärän. Tukkien sadetusta ei aloiteta kuin aikaisintaan kesällä 2014 eikä 2-vuorokäyntiin siirtyä ennen ympäristöluvan saamista.

Toiminnan aloittaminen ei aiheuta sellaisia haitallisia muutoksia, jotka tekisivät muutoksenhaun hyödyttömäksi.

Päätöksen perustelut

Toimittaessa hakemuksen ja tässä luvassa annettujen määräysten mukaisesti ei toiminta suunnitellulla sijoituspaikalla aiheuta ympäristönsuojelulain 42 §:ssä tarkoitettua terveyshaittaa, ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa tai muuta tässä laissa tarkoitettua haitallista seurausta, joten luvan myöntämisen edellytykset täyttyvät.

Luvassa on ympäristönsuojelulain 43 §:n mukaan annettava tarpeelliset määräykset mm. päästöistä, jätteistä, toimista, joilla ehkäistään, vähennetään, selvitetään pilaantumista, sen vaaraa tai pilaantumisesta aiheutuvia haittoja.

Ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavassa toiminnassa on noudatettava seuraavia ympäristönsuojelulain 4 §:n mukaisia periaatteita:

Ennaltaehkäisy ja haittojen minimoinnin periaate, varovaisuus ja huolellisuusperiaate, parhaan käyttökelpoisen tekniikan periaate, ympäristön kannalta parhaan käytännön periaate ja aiheuttamisperiaate.

Ympäristönsuojelulaissa on annettu maaperän ja pohjaveden pilaamiskiellot (ympäristönsuojelulaki 7 § ja 8 §).

Ympäristönsuojelulain 46 §:n mukaan toiminnanharjoittaja voidaan määrätä antamaan valvontaa varten tarpeellisia tietoja.

Määräyksillä 1 ja 2 vähennetään lähimmille häiriintyville kohteille toiminnasta aiheutuvaa meluhaittaa. Melun raja-arvo noudattaa valtioneuvoston asetusta melun ohjearvoista. Melumittauksella varmistetaan, että annetut meluraja-arvot alittuvat.

Määräyksillä 3, 4, 5 ja 8 varmistetaan, ettei maaperää, vesistöä tai pohjavettä pilata.

Määräyksillä 4 ja 5 ehkäistään ennakkoon kemikaalien käsittelyssä ja varastoinnissa tapahtuvia mahdollisia ympäristövahinkoja.

Määräyksellä 6 ja 7 ohjataan sivutuotteet ja jätteet/vaaralliset jätteet asialliseen käsittelyyn.

Ympäristönsuojelulain yhtenä yleisenä periaatteena on, että toiminnassa noudatetaan ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi tarkoituksenmukaisia ja kustannustehokkaita eri toimien yhdistelmiä, kuten työmenetelmiä sekä raaka-aine- ja polttoainevalintoja (ympäristön kannalta parhaan käytännön periaate, määräys 9).

Määräys 10 on annettu välittömän ympäristövahingon torjunnan onnistumisen varmistamiseksi ja valvonnan tehostamiseksi.

Määräykset 11 ja 12 ovat tarpeen ympäristöluvan valvonnan ja luvan mahdollisen muutostarpeen varalta. Lisäksi määräyksellä 11 varmistetaan, että toiminnan loputtua alueelle ei jää jätteitä tai muutakaan tarpeetonta materiaalia ja että maaperän kunto selvitetään.

Muistutuksissa esille tulleet seikat on otettu huomioon päätöksessä ja sen perusteluissa. Toiminnanharjoittaja on vastannut muistutuksiin omassa vastineessaan.

Lypsyranan vapaa-ajanasunnot sijaitsevat 350 – 600 metrin etäisyydellä sahalaiteksesta ja sen toiminnoista. Lähivapaa-ajankiinteistö, jonka omistaja jätti muistutuksen, on noin 150 metrin päässä sahalaiteksesta.

Kaksivuorotyöaika on sahalaiteksilla yleisesti käytössä oleva aika. Toimintaa on yöaikana tunnin ajan klo 6 – 7. Viikonloppuisin sahalaiteksella on toiminnassa vain kuivaamo ja lämpövoimalaitos. Kesäaikana laiteksella on toiminnanharjoittajan antaman vastineen mukaan 2 – 5 viikon vuosihuoltoseisokki, joka pidetään henkilökunnan kesälomien yhteydessä normaalin kesälomasesongin kuluessa. Puunhaketus on rajattu tehtäväksi maanantaista perjantaihin klo 7 – 18.

Toiminnasta aiheutuvasta melusta on annettu raja-arvot ja melun mittausselvoite.

Tukkien kasteluvesiä koskeva tarkkailuselvointe on annettu lupamääräyksessä. Tarvittaessa toiminnanharjoittajan tulee osallistua omalta osaltaan myös Liekuneen vedenlaadun tarkkailuun.

Liikenneturvallisuusasiat ja kiinteistöjen arvonalenemisasiat eivät kuulu ympäristölupamenettelyn yhteydessä käsiteltäviin asioihin.

Lähikiinteistön omistaja jätti muistutuksen alkuperäisen kuulemisajan aikana. Hän olisi saanut lisää aikaa muistutuksen tekemiselle, mikäli olisi sitä pyytänyt ennen muistutuksen jättämistä.

Muistutuksessa mainittu kemikaali-ilmoitus tehdään tarvittaessa Etelä-Savon pelastuslaitokselle. Toiminnanharjoittajan tulee selvittää sen tarpeellisuus.

Ympäristövahinkovakuutusvelvollisuus on kytketty ympäristövahinkovakuutuksesta annetun asetuksen 1 §:ssä useiden eri lakien mukaisiin lupamenettelyihin.

Vakuuttamisvelvollisia ovat sellaiset yksityisoikeudelliset yhteisöt, joiden toimintaan tarvitaan

- aluehallintoviraston (AVI) myöntämä jätevesien johtamislupa (aiemmin luvan on myöntänyt vesioikeus tai ympäristölupavirasto) tai
- AVIn (aiemmin alueellisen ympäristökeskuksen) myöntämä ympäristölupa tai
- Turvatekniikan keskuksen (TUKES) myöntämä vaarallisen kemikaalin käsittelyä tai varastointia koskeva lupa.

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (86/2000): § 4 (yleiset periaatteet), § 5 (toiminnanharjoittajan selvilläolovelvollisuus), § 7 (maaperän pilaamiskielto), § 23 (ympäristöviranomaisen), § 27 b (jätevesien yleinen puhdistamisvelvollisuus), § 28 (yleinen luvanvaraisuus), 31 § (toimivaltainen lupaviranomainen), § 37 (muistutukset ja mielipiteet), § 38 (lupahakemuksesta tiedottaminen), § 41 (lupaharkinnan perusteet), § 42 (luvan myöntämisen perusteet), § 43 (lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi), § 45 (jäte- ja jätehuoltomääräykset), § 46 (tarkkailumääräykset), § 52 (lupapäätöksen sisältö), § 53 (lupapäätöksen antaminen), § 54 (lupapäätöksestä tiedottaminen), § 56 (asetuksen noudattaminen), § 62 (poikkeukselliset tilanteet), § 76 (ilmoitusvelvollisuus), § 81 (ilmoitus toiminnan muutoksista ja luvanhaltijan vaihtumisesta), § 83 (tiedonsaanti- ja tarkastusoikeus), § 96 (muutoksenhaku), § 97 (valitusoikeus), § 101 (päätöksen täytäntöönpano muutoksenhausta huolimatta)

Ympäristönsuojeluasetus (169/2000): § 1 (luvanvaraisuus), § 7 (kunnan ympäristönsuojeluviranomaisessa käsiteltävät lupa-asiat), § 9 (lupahakemuksen sisältö), § 10 (hakemukseen liitettävät tiedot), § 17 (lupahakemuksen käsittely), § 18 (lupapäätöksen kertoelman sisältö), § 19 (lupapäätöksen ratkaisun sisältö), § 30 (toimintaa koskevien tietojen ilmoittaminen), § 37 (parhaan käyttökelpoisen tekniikan arviointi).

Eräistä naapuruussuhteista annettu laki (26/1920): § 17, § 18

Jätelaki (646/2011): § 8 (yleinen velvollisuus noudattaa etusijajärjestystä), § 12 (selvillä olo- ja tiedonantovelvollisuus), § 13 (jätteestä ja jätehuollosta aiheutuvan vaaran ja haitan ehkäiseminen), § 15 (jätteiden erillään pitovelvollisuus), § 16 (vaarallisten jätteiden pakkaamis- ja merkitsemisvelvollisuus), § 17 (vaarallisten jätteiden sekoittamiskielto), § 29 (jätteen luovuttaminen), § 72 (roskaamiskielto), § 73 (roskaajan siivoamisvelvollisuus), § 118 (kirjanpito- ja tiedonantovelvollisuus), § 121 (siirtoasiakirja), § 122 (tiedonsaantioikeus)

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)

Suomen standardisoimisliitto standardi SFS 3352 Palavien nesteiden jakeluasema

HUOMAUTUS

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla jo myönnetyn luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava. (YSL 56 §)

YMPÄRISTÖLUPAMAKSUTAKSA

Ympäristöluvan käsittelystä perittävä maksu on Mikkelin kaupungin ympäristölautakunnan 9.12.2010 hyväksymän ympäristönsuojelu- ja kemikaalivalvontaviranomaisen maksutaksan 3 §:n mukaisesti 3 740 euroa.

Ympäristölupamaksusta saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa antopäivästä antopäivää lukuun ottamatta. Valitusosoitus on liitteenä.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa julkipanosta julkipanopäivää lukuun ottamatta. Valitusosoitus on liitteenä.

PÄÄTÖKSEN ANTAMINEN

Päätös annetaan julkipanon jälkeen (YSL 53, 54 §).

Antopäivä on 30.8.2013.



Hanna Pasonen
ympäristöpäällikkö

PÄÄTÖKSEN TIEDOKSI ANTAMINEN**Päätös**

Hakijalle

Tiedoksi

Hirvensalmen kunnanhallitus

Hirvensalmen kunnan rakennusvalvonta

Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus/Ympäristönsuojelu ja
vesienhoito-yksikkö

Etelä-Savon pelastuslaitos

Päätöstä tiedoksi pyytäneille/muistutuksen tehneille (2)

Päätöksestä ilmoitetaan niille, joille on annettu erikseen tieto hakemuksesta.

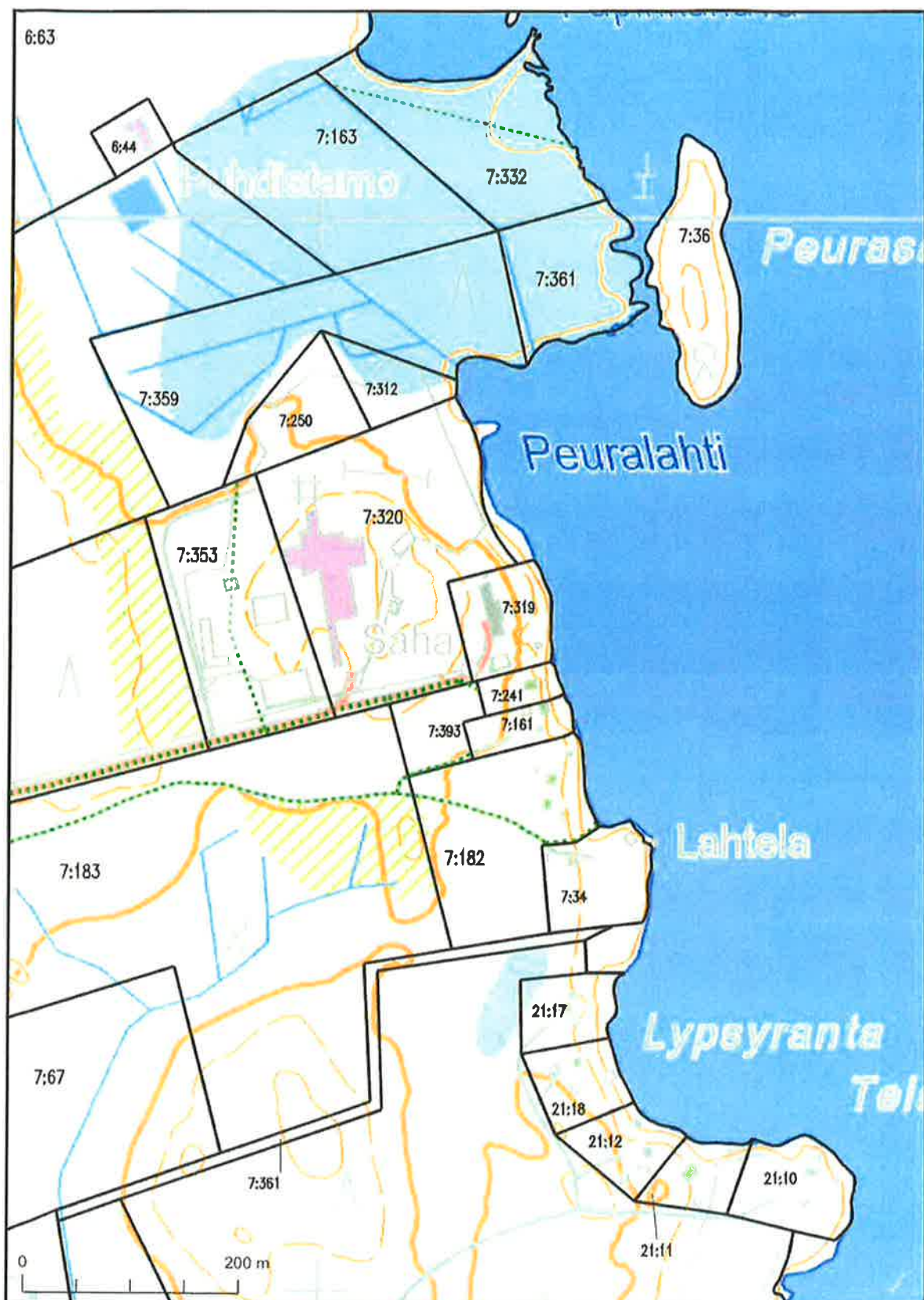
Tieto päätöksestä julkaistaan Hirvensalmen kunnan ja Mikkelin Seudun
Ympäristöpalvelujen ilmoitustaululla.



KARTTATULOSTE
M4434D4, M4443C3

2013-01-30

MAANMITTAUSLAITOS



Kartan sijaintitiedoissa voi olla epätarkkuuksia. Kiinteistön tarkka
alueellinen ulottuvuus selviää toimitusasiakirjoista ja maastosta.

Mittakaava 1:5 000
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-TM35FIN