



Aluehallintovirasto

Ympäristöluvut

PÄÄTÖS

Nrot 1) 119/2021

2) 120/2021

Dnrot 1) ESAVI/36220/2019

2) ESAVI/36221/2019

4.5.2021

ASIAT

1) Imatran tehtaiden edustan vesialueen ruoppaaminen ja täyttäminen Saimaalla sekä valmistelulupa, Imatra

2) Jättemateriaalien välivarastointi ja hyödyntäminen vesialueen täytössä sekä toiminnan aloittamislupa, Imatra

HAKIJA

Stora Enso Oyj

ASIAT	1
HAKIJA	1
VIREILLETULOTIEDOT	5
Hakemuksen vireilletulo	5
Lupien hakemisen perusteet ja toimivaltainen lupaviranomainen	5
ASIOIDEN KUVAUS	5
Taustatiedot	5
Sijainti	5
Oikeudet tarvittaviin alueisiin	5
Lupatilanne	5
Hakemuksen mukainen toiminta	6
Toteutussuunnitelma	6
Rakenteet ja toimenpiteet	7
Haittojen ennaltaehkäisy	11
Riskit	11
Ympäristön tila, päästöt ja vaikutusarvio	12
Lähiympäristö ja maankäyttö	12
Kaavoitus	12
Luonnonarvot ja luonnonsuojelu	13
Melu ja pöly	14
Vesistö	14
Pohjavesi	18
Hyödyt ja menetykset	18
Tarkkailu	19
Vesistötarkkailu	19
Kirjanpito ja raportointi	20
Toteuttaminen	20
Valmistelulupa ja toiminnan aloittamislupa	20
Ehdotus jätteen käsittelytoiminnan vakuudeksi	21
ASIOIDEN KÄSITTELY	21
Tiedottaminen	21
Lausunnot	22
Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueen lausunto	22
Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaisen lausunto	25
Liikenne- ja viestintäviraston (Traficom) lausunto	25
Väyläviraston sisävesiväylät -yksikön lausunto	25
Imatran kaupungin ja Ruokolahden kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen ja terveydensuojeluviranomaisen lausunto	26
Ruokolahden kunnan lausunto	26
Etelä-Karjalan museon lausunto	26
Selitys ja vastine	27
Täydennys	27
ALUEHALLINTOVIKASTON RATKAISUT	28
Vesitalouslupa (asia 1)	28
Vesitalouslupan lupamääräykset (asia 1)	28

Toimenpiteet ja rakenteet.....	28
Töiden suorittaminen.....	29
Toimenpiteet menetysten ehkäisemiseksi tai vähentämiseksi.....	29
Kunnossapito.....	30
Tarkkailu.....	30
Töiden aloittaminen ja toteuttaminen.....	30
Ilmoitukset.....	30
Vesitalousasiaa koskeva valmistelulupa (asia 1).....	31
Ympäristölupa (asia 2).....	31
Ympäristöluvan lupamääräykset (asia 2).....	31
Hyödynnettävät materiaalit.....	31
Jättemateriaalien käsittely, varastointi ja laadunvarmistus.....	32
Täyttö ja rakentaminen.....	33
Päästöt pintavesiin.....	33
Polttoaineiden varastointi.....	34
Melu- ja pölyhaitan ehkäiseminen.....	34
Jätteet ja niiden käsittely.....	34
Vastuuhenkilö.....	34
Häiriö- ja poikkeustilanteet.....	35
Tarkkailu, kirjanpito ja raportointi.....	35
Vakuus.....	36
Aloittamis- ja valmistusilmoitukset.....	36
Ympäristölupaa koskeva töidenaloittamislupa (asia 2).....	36
PERUSTELUT.....	37
Vesitalouslupan ratkaisun perustelut (asia 1).....	37
Hankkeen tarkoitus ja hankkeesta saatava hyöty.....	37
Hankkeesta aiheutuvat menetykset.....	37
Natura 2000-verkoston kohteet, luonnonarvot ja vesienhoitosuunnitelma.....	38
Intressivertailu.....	38
Vesitalouslupaan liittyvän valmisteluluvan perustelut (asia 1).....	38
Ympäristöluvan ratkaisun perustelut (asia 2).....	39
Ympäristölupamääräysten perustelut (asia 2).....	40
Hyötykäytettävät jättemateriaalit ja niiden käyttö vesialueen täytössä.....	40
Päästöt pintavesiin.....	40
Polttoaineiden varastointi.....	41
Melu- ja pölyhaitan ehkäiseminen.....	41
Häiriö- ja poikkeustilanteet.....	41
Tarkkailu, kirjanpito ja raportointi.....	41
Vakuus.....	41
Perustelut toiminnan aloittamiselle muutoksenhausta huolimatta (asia 2).....	41
VASTAUS LAUSUNNOISSA ESITETTYIHIN VAATIMUKSIIN.....	42
PÄÄTÖSTEN VOIMASSAOLO.....	42
Vesitalouslupa (asia 1).....	42
Ympäristölupa (asia 2).....	42
Ympäristölupaa ankaramman asetuksen noudattaminen.....	42
SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET.....	42
Vesitalouslupa (asia 1).....	42
Ympäristölupa (asia 2).....	42

KÄSITTELYMAKSUT JA NIIDEN MÄÄRÄYTYMINEN	43
Vesitalouslupa (asia 1)	43
Ympäristönsuojelulupa (asia 2)	43
TIEDOTTAMINEN.....	44
Päätökset.....	44
Päätöksistä tiedottaminen	44
MUUTOKSENHAKU	44
LIITE	44
ASIOIDEN KÄSITTELIJÄT	44

VIREILLETULOTIEDOT

Hakemuksen vireilletulo

Stora Enso Oyj on 21.10.2019 Etelä-Suomen aluehallintovirastossa vireille panemassaan ja myöhemmin täydentämässään hakemuksessa hakenut

1. vesilain mukaista lupaa vesialueen ruoppaamiseen ja täyttämiseen ja lupaa ryhtyä hankkeen toteuttamista valmisteleviin toimenpiteisiin ennen päätöksen lainvoimaiseksi tulemistä sekä
2. ympäristölupaa jätemateriaalin hyödyntämiseen vesialueen täytössä Saimaan vesistöön Imatran kaupungissa sekä lupaa toiminnan aloittamiselle muutoksenhausta huolimatta

Lupien hakemisen perusteet ja toimivaltainen lupaviranomainen

1. Vesilain (587/2011) 3 luvun 2 § ja 3 §:n 1 momentin kohta 8) sekä 1 luvun 7 §:n 1 momentti
2. Ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n 1 momentin liitteen 1 taulukon 2 kohta 13 f) ja 34 § 1 momentin 3) kohta

ASIOIDEN KUVAUS

Taustatiedot

Sijainti

Stora Enso Oyj:n Imatran tehtaot sijaitsevat Saimaan rannalla Vuoksen suulla. Kaukopään tehtaot sijaitsevat Vuoksenniskan keskustan pohjoispuolella ja Tainionkosken tehtaot länsipuolella. Hankealue sijaitsee Kaukopään ja Tainionkosken välisellä vesialueella eteläisen Saimaan kaakkoisosassa. Täyttöalue sijaitsee tarkemmin kiinteistöillä 153-73-1-6, 153-74-101-4, 153-74-101-2 ja 153-7-22-4. Ruoppausalue sijaitsee kiinteistöillä 153-73-1-6, 153-74-101-4 ja 153-419-876-1. Ruoppausmassojen kuivatusalue sijaitsee kiinteistöllä 153-73-1-6 ja välivarastointialue (Laurinniemen kaatopaikka) sijaitsee Ruokolahden kunnan alueella Salosaassa kiinteistöllä 700-422-9-5.

Oikeudet tarvittaviin alueisiin

Hakija omistaa täyttöalueen kiinteistöt.

Lupatilanne

Itä-Suomen vesioikeus on 26.2.1999 antamallaan päätöksellä nro 8/99/2 myöntänyt Stora Enso Oyj:lle luvan Saimaan vesialueen täyttämiseen Kaukopään ja Tainionkosken tehdasalueiden edustalla. Lupa on ollut voimassa 28.4.2009 saakka.

Itä-Suomen ympäristölupavirasto on 24.4.2009 antamallaan päätöksellä nro 61/09/2 muuttanut päätöksen nro 8/99/2 lupamääräyksiä 1 ja 4. Lupamääräyksen 4 mukaisesti rakennustyöt on saatava päätökseen 31.12.2018 mennessä. Samalla päätöksellä Itä-Suomen ympäristölupavirasto on myöntänyt Stora Enso Oyj:lle ympäristöluvan 1.1.2010 alkaen tehdaskiinteistöjen purkutoiminnassa syntyvien jättemateriaalien ja paikkakunnalla sijaitsevalta betonielementtitehtaalta peräisin olevien tuotannon ylijäämäkappaleiden hyötykäyttöön Saimaan vesialueen täytössä ja täytön tukipenkereiden rakentamisessa Kaukopään ja Tainionkosken tehdasalueiden edustalla. Lupamääräys 1 on kuulunut seuraavasti:

Saimaan rannan täyttöön voidaan ohjata sellaiset kiviainesperäiset rakennus- ja purkujätteet sekä betoniteollisuuden ylijäämäkappaleet, joiden haitta-ainepitoisuus ei merkittävästi eroa siitä, mitä se vastaavilla rakennusmateriaaleilla on. Rakennus- ja purkujätteen seassa olevat puut, paperit tms. materiaalit tulee poistaa ja toimittaa asianmukaiseen käsittelyyn.

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on 29.5.2017 antamallaan päätöksellä nro 100/2017/1 muuttanut Itä-Suomen lupaviraston Stora Enso Oyj:lle päätöksellä nro 42/07/2 myöntämää vesilain mukaista lupaa vedenottamiselle vesistöstä teollisuuslaitoksen käyttövedeksi. Samalla aluehallintovirasto on tarkistanut päätöksellä nro 101/2017/1 Stora Enso Oyj:n Imatran tehtaiden toimintaa koskevan Itä-Suomen ympäristölupaviraston myöntämän ympäristöluvan nro 42/07/2 lupamääräykset.

Hakemuksen mukainen toiminta

Toteutussuunnitelma

Yleiskuvaus

Hankealueelle rakennetaan tulevaisuudessa uusi noin sadan metrin pituinen proomulaituri puutavaraproomujen purkamista varten. Rakentaminen edellyttää nykyisen reunapenkereen oikaisemista ja vahvistamista lisätäytöllä sekä lisätäytön perustamisen vaatimien pehmeiden maakerrosten ruoppaamista. Tulevan purkupaikan edustalla vesialueen pohja on ruoppattava proomuliikenteen harausvyödyden vaatimaan tasoon. Ruoppausmassoja muodostuu yhteensä noin 25 000 m³. Massat kuivatetaan tehdasalueella läheisellä hiekkakentällä.

Lisäksi on haettu lupaa Saimaan vesialueen täytölle samoille alueille, joille on jo aiemmin ollut voimassa vesilain mukainen täyttölupa. Täyttö toteutetaan kivi- ja maa-aineksilla sekä purkumateriaaleilla (kivi, betoni ja tiili) Täyttöalueen pinta-ala on noin 11 ha.

Hanke on tarpeellinen tehdasalueen tulevan kehittämisen kannalta.

Rakenteet ja toimenpiteet

Taustaa

Saimaan vesialueen täyttölle on annettu vuonna 1999 vesilain mukainen lupa. Täyttölupaa on jatkettu vuonna 2009 ja samalla on myönnetty ympäristölupa jätemateriaalien hyödyntämiseen vesialueen täytössä. Täyttöä ei ole tehty siinä mittakaavassa kuin vuonna 1998 tehdyissä alkuperäisissä suunnitelmissa on mainittu. Täyttötyö on jäänyt kesken. Tehdasalueen kehittämisen kannalta on kuitenkin perusteltua, että aiemmissa päätöksissä kuvatut täyttöalueet voidaan tarvittaessa täyttää.

Nykyinen proomupuun vastaanottolaituri jää pois käytöstä kunnostettavien puuvarastokenttien valmistuttua, koska varastokentän pinta on liian korkealla puulastin purkamiseksi proomusta. Lisäksi uusi suunniteltu junaraide estää toteutuessaan nykyisen proomupenkan käytön. Proomupuun vastaanottoa varten on tarkoitus rakentaa uusi proomupenkka. Proomukuljetusten mahdollistamiseksi penkan edustalta joudutaan ruoppaamaan pohjasedimenttiä.

Ruoppaus ja ruoppausmassojen sijoittaminen sekä tukipenkereen rakentaminen

Ruoppaus

Ruoppausalue sijoittuu Vuoksen sataman laiturin länsipuolelle. Ruoppausalueen pinta-ala on noin 11 500 m²tr. Purkupaikan edustan vesialueen pohja ruopataan proomuliikenteen harausvyvyyden vaatimaan tasoon N₂₀₀₀ +70,30 m. Ruoppausmassojen määrä on noin 25 000 m³ktr. Ruopattavasta määrästä noin 7 500 m³ktr on arvioitu olevan liejua ja noin 9 200 m³ktr savea. Ruoppausmassoista noin 8 300 m³ktr on koostumukseltaan hiekka-moreenia tai hiekkaa.

Ruoppaus toteutetaan kauharuoppauksena ja ruoppausmassat kuormataan proomuun. Kaivukaluston ulottuman puitteissa voidaan kaivaa myös suoraan rannalla olevaan ajoneuvoon. Ruoppaustyössä käytetään kauhaa, joka vähentää hienojakoisen sedimentin leviämistä ympäristöön. Ruoppausmassat puretaan pois proomusta sataman edustan laiturissa.

Ruoppausmassojen laatu

Ruoppausalueella on tehty sedimentin haitta-ainetutkimuksia toukokuussa 2019. Alueelta on otettu kuudelta pisteeltä yhteensä 13 sedimenttinäytettä. Näytteenotto ulotettiin ylimpänä maakerroksena olevan löyhän sedimenttikerroksen läpi tiiviiseen pohjaan asti. Näytteitä otettiin koko löyhän sedimentin kerroksesta ja sen alapuolisesta tiivistä pohjamaakerroksesta näytteitä otettiin enintään 0,5 m syvyyttä edustavina kokoomanäytteinä. Näytteenotto ulotettiin syvimmillään 6,8 m:in asti.

Näytteistä analysoitiin kuparin, lyijyn, sinkin ja arseenin pitoisuudet röntgenfluoresenssimittarilla (XRF) sekä haihtuvien hiilivety-yhdisteiden

esiintyminen fotoionisaatiodetektorilla (PID). Näytteistä koottiin yksi kokoomanäyte, joka lähetettiin laboratorioon tutkittavaksi. Näytteestä analysoitiin kaatopaikkakelpoisuus sekä PAH-, PCB- ja BTEX- sekä PCDD-PCDF-PCB-yhdisteiden ja metallien pitoisuudet.

Kokoomanäytteestä tutkitut raskasmetallien, öljyhiilivetyjen sekä PAH-, PCB-, BTEX- ja PCDD-PCDF-PCB-yhdisteiden kokonaispitoisuudet eivät ylittäneet maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista annetussa valtioneuvoston asetuksessa (214/2007) määrättyjä kynnysarvotasoja. Kaatopaikkakelpoisuusanalyysissä ei todettu pysyvän jätteen kaatopaikan raja-arvoja ylittäviä pitoisuuksia tai liukoisuuksia.

Tutkimushavaintojen ja -tulosten perusteella arvioituna sedimentissä ei ollut tutkittujen haitta-aineiden aiheuttamaa pilaantuneisuutta. Tutkimustulosten perusteella arvioituna haitta-aineiden pitoisuudet tai liukoisuudet eivät rajoita ruoppausmassan sijoittamista. Tutkimusalueelta ruopattu sedimentti voidaan sijoittaa pysyvän jätteen kaatopaikalle tai sitä voidaan käyttää esimerkiksi suljettavan kaatopaikan pintakerroksessa.

Ruoppausmassojen sijoittaminen

Hienorakenteisen maalajit (lieju, savi, siltti) kuljetetaan maakuljetuksena kuivatukseen noin 400 m:n päässä sijaitsevalle kuivatusalueelle. Karkearakenteiset ruoppausmassat (hiekkamoreeni ja hiekka) kuljetetaan suoraan proomuilla välivarastoitavaksi Laurinniemen kaatopaikalle.

Ruopattavat savi- ja liejupitoiset massat läjitetään kuivumaan Vuoksen sataman eteläpuolella sijaitsevalle hiekkakentälle rakennettavaan läjitysalueeseen. Kuivatusaltaan ala on noin 13 500 m²tr. Altaan pohja kaivetaan noin 0,5 m:n syvyydelle olemassa olevan maanpinnan tasosta. Kuivatusaltaan ympärille rakennetaan noin metrin korkuinen reunavalli, jonka harjan leveys on kaksi metriä ja luiskan kaltevuus 1:1. Reunavalli tehdään vettä pidettävästä materiaalista estämään pehmeiden sedimenttien leviäminen kuivatusaltaan ulkopuolelle. Reunavalliin voidaan käyttää myös ruopattavia kitkamaita.

Kuivatusallas sijaitsee hiekka-/moreenialueella, joten maaperän kantavuus on riittävä läjitysaluekäyttöön. Vesi poistuu kuivatettavista sedimenteistä pääosin painovoimaisesti altaan pohjan kautta. Kuivatusaltaasta ei ole suoraa vesiyhteyttä järveen. Noin vuoden kuivatuksen jälkeen koheesio- ja aineet kuljetetaan välivarastointavaksi Laurinniemen kaatopaikalle, joka sijaitsee Ruokolahden kunnassa Salosaassa noin 10 km:n päässä kuivatusalueesta.

Tukipenkereen rakentaminen

Ruoppausalueen rannanpuolelle tehdään uusi tukipenger louheesta. Penkereen harja on tasolla N₂₀₀₀+79–79,5 m. Penkereen harjan korkeus voi vaihdella alueittain, mutta on enintään N₂₀₀₀+79,5 m. Penkereen luiskan kaltevuus on 1:1,5. Tukipenkereen leveys on noin 5–7 m. Penkereen

rakentamisen myötä vesialuetta täytetään $1\,450\text{ m}^2$. Louheen kokonaismäärä täytössä on noin $11\,500\text{ m}^3$. Penger eroosiosuojataan kiviheitokkeella.

Vesialueen täyttäminen

Täyttöalue ja reunapenger

Hankkeessa tullaan täyttämään Saimaan vesialuetta Imatran tehtaan Kaukopään ja Tainionkosken välisellä vesialueella. Lähin täyttöalue sijaitsee noin 600 m Vuoksen suulta itään. Tehdasalueen rantaviivan pituus Kalliosaarenraitin ja Patotien välissä on noin 5,1 km. Suunniteltu vesistötäyttö koostuu neljästä alueesta ja on pituudeltaan yhteensä noin 2,6 km. Vesistötäyttö ulottuu enimmillään 70 m:n etäisyydelle nykyisestä rantaviivasta. Täytöt muotoillaan rannan suuntaisesti eikä täytön osa-alueilta suuntaudu vesialueelle merkittäviä ulokkeita. Täyttö-alueen pinta-ala on noin 11 ha. Täyttö tehdään noin tasolle $N_{2000} + 77,6\text{ m}$. Kokonaistäyttö on noin $850\,000\text{ m}^3$. Vesialueelle rakennetaan reunapenger, jolla erotetaan täyttöalue muusta vesialueesta. Reunapenkereen koko on $180\,000\text{ m}^3$ luiskan kaltevuudella noin 1:1,5.

Ennen täyttötöiden aloittamista selvitetään alueella olevien kaapeleiden, johtojen, putkien ja muiden maanalaisten rakenteiden tarkat sijainnit. Mikäli maaperässä tai sedimentissä todetaan rakennusjätteitä tai puita (uppotukkeja), poistetaan ne ja lajitellaan jätejakeittain. Jätteet ja puut kuljetetaan jätemääräysten osoittamaan paikkaan.

Täyttötyöt suoritetaan seuraavassa järjestyksessä:

1. Reunapenkereen rakentaminen suunnitellun täyttöalueen ympärille
2. Tarvittaessa välipenkereiden rakentaminen
3. Maatäyttö reunapenkereen, välipenkereen ja mantereen väliin
4. Pinnan rakennekerrosten rakentaminen

Reunapenger, ratapenger sekä tarvittaessa välipenkereet rakennetaan louhetäyttönä. Täyttöissä käytettävän louheen suurin sallittu lohkokoko on 600 mm. Täyttöpengeri rakennetaan päätypengerryksenä jatkuvaa työmenetelmää käyttäen. Täytön yhteydessä sedimenttiä on tarvittaessa häiritävä, jotta louhe painuu tarpeeksi syvälle. Tukevalle pengerosuudelle läjitetyt louhekasat työnnetään puskukoneella järveen vyöryttäen. Penger ulotetaan pehmeän sedimenttikerroksen alapuolelle silttikerrokseen.

Vesialueen täyttöihin käytettävät materiaalit

Penkereellä suljetun alueen täyttöön käytetään muun muassa eri purku- ja rakennuskohteista tuotavaa puhdasta betoni-, tiili- ja kiviainesmateriaalia. Muualta tuotavaa materiaalia (enintään $80\,000\text{ m}^3$) ei käsitellä tehdasalueella vaan se tuodaan suoraan täyttöön hyödynnettävässä muodossa. Tehdasalueelta tulevaa jätemateriaalia voidaan murskata ennen kuin se käytetään täytössä.

Täytössä käytetään tiivistämiskelpoisia maa- ja kiviainesmassoja, joita ei luokitella jätteeksi sekä maa-aineksia, jonka valtioneuvoston asetuksen jätteistä (179/2012) mukainen nimike on 17 05 04. Lisäksi käytettäviä materiaaleja ovat betoni- ja tiilimateriaalit (10 13 14, 17 01 01 ja 17 01 02). Jättemateriaalin vuosittainen käyttömäärä on alle 50 000 t/a.

Reunapenkereessä louheen määrä on noin 120 000 m³ ja betonin määrä noin 60 000 m³. Täytön koko on noin 670 000 m³, josta ylijäämään osuus on 200 000 m³ sekä betonin ja tiilen määrä yhteensä noin 220 000 m³. Loppuosa täytöstä on puhdasta kitkamaata.

Täytöissä käytettävät jättemateriaalit voivat olla peräisin teollisuusrakennuksista, muista rakennuksista ja rakenteista sekä kemikaalisäiliöiden perustuksista. Haitallisten aineiden kanssa kosketuksissa olleita materiaaleja (esimerkiksi säiliöitä) ei käytetä täytöissä.

Täyttömateriaalin laadun varmistus

Täytössä hyödynnettävän materiaalin haitta-ainepitoisuudet varmistetaan liukoisuusanalysein. Täyttömateriaalin haitta-aineiden liukoisuuksien on alitettava valtioneuvoston asetuksessa eräiden jätteiden hyödyntämisestä maanrakentamisessa (843/2017) teollisuus- ja varistorakennusten pohjarakenteelle määrätty raja-arvot. Tarvittaessa analysoidaan materiaalin haitta-ainepitoisuuksia purkukohteen historiatietojen ja materiaalin aistinvaraisen tarkastelun perusteella. Kukin valvontanäyte edustaa 3 000–7 000 t täyttömateriaalierää. Valvontanäyte kootaan osanäytteistä, joita voidaan ottaa joko purkukohteessa tai välivarastoalueella. Näytteenotto ja tutkimukset tehdään siten, että tulokset saadaan ja materiaalin käyttökelpoisuus arvioidaan ennen kuin tutkittu materiaalierä käytetään täytössä. Täyttömateriaalin laatua tarkkaillaan aistinvaraisesti käyttökohteessa koko rakentamisen aikana, ja täyttöön kuulumattomat jättejakeet poistetaan.

Täytössä hyödynnettävistä jätteistä pidetään kirjaa (alkuperä, määrät nimikkeittäin, analyysitulokset, käyttökohde). Jättemateriaalin määrä todetaan punnituksin tai purkukohteen määrälaskennan perusteella. Jättemateriaalin sijoituskohta määritetään sijaintimittauksella ja merkitään karttapiirustukseen. Materiaalin määrä dokumentoidaan ja raportoidaan viranomaisille vuosiraportoinnin yhteydessä.

Pintarakenteet

Täyttöalueen pintarakenteet ovat seuraavat:

- Täytön yläpinta tasataan ja kiilataan kalliomurskeella tai pienlouheella (#0-90 mm). Kiilauskerroksen paksuus on vähintään 200 mm.
- Koko täyttöalueelle, rakennekerrosten alapintaan (kiilauksen päälle) asennetaan suodatinkangas N4.
- Jakava kerros rakennetaan sorasta tai murskeesta (#0–64 mm). Jakavan kerroksen paksuus 550 mm.
- Kantava kerros rakennetaan kauttaaltaan murskeesta (#0–32 mm). Kantavan kerroksen paksuus on 150 mm.

- Mahdolliset vesialueen puoleisten luiskien kiviverhoukset tehdään pienlouheella.

Välivarastointialue

Jos jättemateriaalia ei voida suoraan hyödyntää täyttöissä, sitä varastoidaan jo valmistuneella täyttöalueella tai sen läheisyydessä. Välivarastokasat muotoillaan aumoiksi ja sijoitellaan niin, että niitä voidaan hyödyntää meluvaikutusten vähentämisessä.

Välivarastointialueiden pinta-ala on yhteensä noin 5,6 ha. Kerrallaan vain osa alueesta on käytössä. Alueiden käyttö jaksotetaan, lähtökohtaisesti välivarastoinnissa käytetään rakenteilla olevan täyttöalueen lähintä aluetta. Jättemateriaaleja varastoidaan enintään kolme vuotta ennen käyttöä.

Haittojen ennaltaehkäisy

Täyttötöyön alussa havainnoidaan, tapahtuuko vesistössä samentumista töiden takia. Mikäli samentumista havaitaan, työt tehdään rakennettavan suojaseinän sisäpuolella. Suojaseinärakenteena voidaan käyttää valmiiksi koottua suojarakennetta tai suodatinkangasta (N3), joka painotetaan alaosastaan pohjaan ja yläosa on kiinni ponttoneissa tai puomissa.

Tarvittaessa vedenalaiset kaivutyöt voidaan suorittaa lupaviranomaisen määräämänä ajankohdan aikana.

Ruoppaustöiden yhteydessä erotellaan uppotukit ja muut mahdolliset jätteet erilleen läjitettävästä ruoppausmassasta. Jätteet ja puut kuljetetaan jättemääräysten osoittamaan paikkaan.

Työn ensimmäisessä vaiheessa täyttöalueen ympärille rakennettava reunanapenkere ehkäisee mahdollisten roskien kulkeutumista vesistöön. Lähtökohtana on, että alueelle ei tuoda tai sijoiteta kelluvia epäpuhtauksia sisältäviä jätteitä tai muita kuin hakemuksen mukaisia täyttömateriaaleja. Tarvittaessa purkukohteissa erotellaan hankealueelle sijoitettavasta jättemateriaalista roskat ja kelluvat epäpuhtaudet MARA-asetuksen (843/2017) vaatimusten mukaisesti ennen täyttöalueelle sijoittamista.

Jos välivarasto- ja käsittelyalueilla on päällyste tai vesiä kulkeutuu muusta syystä pintavirtauksena, huolehditaan siitä, että vesi imeytyy maaperään ennen vesistöä tai että vesi ohjautuu louhepadolla eristetylle täyttöalueelle. Jos alueella on merkittäviä hulevesien pintavirtauksia, voidaan alueelle kaivaa laskeutusallas, johon hulevedet ohjataan. Mahdollisilla päällystetyillä varastoalueilla huolehditaan siitä, että varastoalueelta kerätään roskat ja alue pidetään puhtaana muun muassa harjaamalla.

Riskit

Saimaa on laaja vesialue, jota ei ole jatkuvasti säännöstellty. Kuitenkin Saimaan vedenpinnan tasoon voidaan vaikuttaa Vuoksen

poikkeusjuoksutuksilla, jolloin virtaaman lisäämisellä voidaan lieventää tulvahuippuja. Lisäksi Saimaan yläpuolisia vesistöjä voidaan säännöstellä.

Suuren varastokapasiteetin vuoksi Saimaan vedenkorkeus reagoi runsaasti sateisiin tai pitkään kuivuuteen melko hitaasti. Saimaan hydrologiselle luonteelle on tyypillistä, että vallitsevat vesitilanteet vaikuttavat myös seuraavan vuoden vesitilanteeseen (niin sanottu ylivuotisuus). Saimaalla syntyvät tulvat ovat seurausta useiden märkien vuosien aiheuttamista valumista. Esimerkiksi jokialueiden tulviin verrattuna Saimaan tulvat kehittyvät hitaasti ja niihin voidaan varautua ennusteiden perusteella.

Tyypillinen asuinrakennuksille käytettävä tulvasuojelun mitoitusperuste on keskimäärin kerran sadassa vuodessa (1/100a) toistuva tulva (tulvan todennäköisyys 1 %). Saimaan pinta on tuolloin tasolla $N_{2000} + 77,3$ m eli noin 0,2 m alempana kuin täyttöpenkan yläreuna. Edellä mainitussa tulvatilanteessa täyttöön käytetystä purkujätteestä/betonista suurin osa on veden peitossa. Betoni aiheuttaa sitä ympäröivän veden pH-arvon muutoksen emäksiseen suuntaan. Voidaan arvioida, että poikkeuksellisessa tulvatilanteessa täytössä olevan betoni kohottaa veden pH:ta merkittävästi täyttöalueella ja sen välittömässä läheisyydessä. Suuri vesimassa ja luonnonveden puskurikapasiteetti kuitenkin rajoittaa muutosta niin, että vaikutukset veden ominaisuuksissa eivät ulotu haitallisina kauas. Muun täyttömateriaalin vaikutukset vedenlaatuun ovat pienemmät.

Koska Saimaan tulvat kehittyvät hitaasti, niihin voidaan varautua hyvin etukäteen myös täyttöalueen riskien osalta. Täyttöalueelle perustettavien toimintojen vaikutuksia tulvatilanteessa on arvioitava tarvittaessa erikseen.

Ympäristön tila, päästöt ja vaikutusarvio

Lähiympäristö ja maankäyttö

Hankealue sijaitsee Stora Enso Oyj:n tehdasintegraatin alueella sijaitsevassa Vuoksen satamassa. Alueella on ollut teollista toimintaa 1900-luvun vaihteesta ja tehdasaluetta on laajennettu täyttämällä Saimaata. Rannat ovat teollisen toiminnan muokkaamia - louhetäyttöä ja betonilaitureita. Ranta-alueen länsi- ja keskiosissa kasvaa nuorehkoa lehtipuustoa kaapeana vyöhykkeenä.

Lähimmät asuinrakennukset tai vapaa-ajan kiinteistöt sijaitsevat Laurinniemessä noin 600 m:n päässä hankealueen pohjoisosasta länteen ja noin 250 m hankealueen eteläosasta kaakkoon.

Kaavoitus

Hankealue sijaitsee kaavoitetulla alueella. Ajantasa-asemakaavassa (vahvistettu alueittain vuosina 1976, 1980, 1991 ja 1992) käyttötarkoitukset hankealueella ovat teollisuus (merkinnät T, T-11, TT1, TTV3) ja sataman korttelialue (LS). Voimassa olevassa Imatran yleiskaavassa (hyväksytty 19.04.2004) hankealue sijaitsee teollisuus- ja varastoalueella (T) ja

satama-alueella (LS). Asemakaava- ja yleiskaavamääräyksissä ei ole teollisuuskäytössä olevan ranta-alueen täyttötöyhen vaikuttavia ehtoja.

Hankealueella (tehdasalueen ranta) ei ole tiedossa kaavahankkeita tai käyttötarkoituksen muutosta. Tehdasalueen ulkopuolella sijaitseva yleisessä virkistyskäytössä oleva alue (muun muassa kuntorata) on asemakaavassa merkitty teollisuusalueeksi/rakennuskieltoalueeksi. Kaupungin kaavoitusohjelmassa 2019–2021 alue on tarkoitus muuttaa virkistysalueeksi yleiskaavan mukaisesti. Muutosalue ei sijaitse tehdasalueella.

Luonnonarvot ja luonnonsuojelu

Alueen pesimälinnusto on tavanomaista. Biotoopit ja havaintoaineisto huomioiden alueella ei arvioida esiintyvän erityistä huomiota tai suojelutoimenpiteitä vaativia eliölajeja.

Salosaaren eteläosassa on tehdasalueen läheisyydessä kaksi Metso-alueita. Nämä alueet ovat maanomistajien vapaaehtoisesti suojelemia metsiä. Imatran kaupungin alueella ei ole Natura-alueita tehdasalueen läheisyydessä. Lähin Natura-alue on Ruokolahdella sijaitseva Kuokkalammen kohde, jonne on matkaa noin viisi kilometriä. Kuokkalampi on runsasravinteinen, järvenlaskun seurauksena mataloitunut, noin 0,5 m syvä umpeen kasvava lintujärvi. Muut Ruokolahdella sijaitsevat Natura-alueet ovat Myllyjoki, Haukkavuori ja Ilkonsekkä. Nämä ovat kuitenkin merkittävästi kauempana tehtaasta.

Hankealueelle tehtiin 24.03.2020 ranta-alueiden biotooppeihin keskittynyt kohdekäynti. Lisäksi käytettiin Maanmittauslaitoksen ja Lajitietokeskuksen avoimia aineistoja, Etelä-Karjalan Lintutieteellisen yhdistyksen toimittamaa Tiira-aineistoa sekä 1980-2000-luvuilla koottua listaa tehdasalueella havaituista lintulajeista. Kohdekäynnillä havaittiin tehdasalueella valkoselkätikkakoiras, jonka syönnöksiä löytyi alueen raidoista (27 puussa 200 m:n matkalla). Hankealueella ei havaittu merkkejä lajin pesinnästä eikä pesintään soveltuvia puita. Todennäköisesti havaittu lintu on Vuoksen suulla (noin kilometrin etäisyydellä) reviiriään pitävä yksilö, joka hyödyntää alueella varastoitavaa puutavaraa ravinnonhaussa.

Tehdasalueella on havaittu yhteensä 124 lintulajia. Näistä 18 on direktiivin 2009/147/EY (lintudirektiivi) liitteessä I mainittuja lajeja, joiden elinympäristöjä on suojeltava erityistoimin lajien eloonjäämisen ja lisääntymisen varmistamiseksi. Havaituista lintulajeista 23 on selkeästi muuttavia tai pesimäajan ulkopuolella tavattuja, ei Etelä-Karjalan tavanomaiseen pesimälajistoon kuuluvia lintuja. Alueen biotoopit huomioiden alueella mahdollisesti pesivä linnusto koostuu enimmäkseen pienistä varpuslinnuista ja rantalinnuista. Varsinaisella hankealueella havaintoja oli aineistossa vain neljästä lajista (meriharakka, pikkutylli, rantasipi, satakieli), joista yksikään ei ole erityistä suojelua vaativa.

Aikaisempien Saimaan täyttövaiheiden aikana ei ole todettu haitallisia vaikutuksia hankealueen läheisyydessä. Suunnittelualueella on liikuttu vuosia

raskailla työkoneilla, eivätkä alueen täyttö- ja ruoppaustyöt lisää merkittävästi työkoneiden aiheuttamaa meluhäiriötä tai muuta häiriötä linnustolle.

Melu ja pöly

Ranta-alueen täytöstä aiheutuvat melu- ja pölypäästöt pääsevät leviämään vapaasti Saimaalle, mutta melu- ja pölypäästöjen vähäisyyden takia oletetaan, ettei ranta-alueen täytöstä aiheudu suurta pöly- tai meluhaittaa lähimmille asuinkiinteistöille. Alueella on ennestään melu- ja pölypäästöjä aiheuttavaa toimintaa, ja ranta-alueen täyttötyö ei vaikuta merkittävästi tehdasalueen kokonaispäästöihin.

Suurimmat pölyämistä aiheutuvat toimet ovat maa-aineksen kippaus, liikenne, betonijätteen ja kiviaineksen murskaus-/rikotustoimet sekä maa-aineen tasoittaminen ja tiivistäminen. Pölyämispäästön leviämistäisyyden on arvioitu olevan enimmillään noin 200 m.

Suurimmat täyttötyön aiheuttamat melupäästöt tulevat työkoneista ja kuorman purkamisen yhteydessä syntyvästä kolinasta. Kaivinkoneesta ja kauhakuormaajasta aiheutuva melu on monitaajuuksista ja osittain impulssi- maista. Tehdasalueella on paljon muuta melua aiheuttavaa toimintaa, eikä täyttötyön aiheuttama melu eroa laadultaan tai voimakkuudeltaan muusta alueen melupäästöstä. Melupäästöjen leviämistä kaakkoon ja itään vähentävät korkeat rakennukset ja tehdasalueelle johtavan raidelinja ja noin 250 m:n päässä sijaitsevan asuinalueen väliin on rakennettu meluvalli.

Imatran tehtaiden voimassa olevassa ympäristöluvassa määrätään melupäästöjen osalta muun muassa, että toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää ympäristön asuinalueilla päivällä (klo 7–22) keskiäänitasoa 55 dB(A) eikä yöllä (22–7) 50 dB(A). Mittaustuloksia raja-arvoihin verrattaessa tulee ottaa huomioon melun mahdollinen impulssimaisuus tai kapeakaistaisuus.

Rakentamisen aikaiset melu-, värinä- ja pölyhaitat ovat normaaleja maarakentamisesta aiheutuvia haittoja, jotka ovat verrattavissa ranta-alueen normaaliin puunkäsittelytoimintaan.

Vesistö

Yleiskuvaus

Suunniteltu täyttö- ja ruoppausalue sijoittuu Saimaan vesialueelle Stora Enso Oyj:n Imatran Kaukopään ja Tainionkosken tehtaiden edustalle. Tehdasalue sijaitsee Vuoksen suulla, josta Saimaa laskee Venäjälle Laatokkaan. Alue on eteläisen Saimaan kaakkoisosaa.

Vedenkorkeudet ja syvyydet

Lauritsalan mittausasemalta havaitut vedenkorkeudet ovat olleet NN -korjojärjestelmässä havaintojaksolla 1847–2018 seuraavat:

HW	+77,65 m
MHW	+76,15 m
MW	+75,8 m
MNW	+75,43 m
NW	+74,32 m

Vesialueen pohja on luodattu tankoluotauksena pohjatutkimusten yhteydessä. Järven pohjan korkeusasema vaihtelee tutkitulla alueella noin tasolla $N_{2000} +70,4$ – $+75,1$ m. Vesialueen pohja syvenee siirryttäessä kauemmas rannasta.

Hankkeesta ei aiheudu merkittäviä vaikutuksia vesialueeseen tai sen vedenkorkeuteen.

Virtausolosuhteet

Virtaukset alueella ovat melko vähäisiä, sillä alue sijaitsee syrjässä Etelä-Saimaan päävirtauksista, jotka johtavat länsi-itä- ja luode-kaakko-suuntaisesti kohti Vuoksea. Kohdealueen virtauksia vähentävät myös tehdasalueen jätevesipäästöjä rajoittamaan rakennetut patopenkereet. Kohdealueen pohjoispuolella on Kaljaniemen patotie ja länsipuolella Kalliosaaren johtava pengertie. Näiden patorakenteiden sekä Kalliosaaren ja Salosaaren välisessä lahtimaisessa alueessa vesi vaihtuu arvion mukaan kerran 100 vuorokaudessa.

Täyttö kaventaa tehdasalueen edustan vesialuetta enimmillään 20 % (Kai-paansaaren kaakkoisen niemekkeen kohdalla 375 m:n vesileveys kapenee noin 300 m:iin). Muualla kavennukset ovat alle 15 %. Täytöt lisäävät jonkin verran ranta-alueiden virtausta, koska joitakin virtausta hidastavia poukama poistuu, mutta muuten virtausolosuhteet säilyvät likimain ennallaan.

Vedenlaatu

Veden laatuluokitus Imatran tehtaiden edustalla (Vuoksenniskan, Kalliosaaren ja Vatavalkaman näytepisteet) oli vuonna 2018 tyydyttävä. Vedenlaatuun vaikuttivat alkuvuodesta Saimaan korkea vedenpinta sekä Vuoksen suuri juoksutus. Loppukeväästä alkusyksyyn säät olivat normaalia lämpimämpiä, mikä lisäsi veden sameutta runsaamman biologisen aktiivisuuden kautta.

Pitkäaikaistarkastelussa Vuoksen ja tehdasalueen edustan natriumin, kokonaisfosforin ja -typen pitoisuudet sekä kemiallinen hapenkulutus, väriluku ja sameus ovat olleet korkeampia sekä happipitoisuus matalampi Vuoksen ympäristön taustapisteinä käytettyyn Tiuruniemen näytepisteeseen nähden. Merkittävin vedenlaatuun vaikuttava kuormittaja on tehtaiden jätevedet, jota indikoi muun muassa kohonnut natriumpitoisuus.

Saimaan täytn vesistötarkkailussa vuosina 2015–2019 ei ollut havaittavissa eroa täyttövuosien ja toimenpiteettömän vuoden 2019 välillä seurattujen parametrien (sameus, kiintoaine, väriluku) osalta.

Vesistörakentaminen aiheuttaa tyypillisesti kiintoainekuormitusta ympäröivällä vesistöalueella. Vuoksen sataman edustan ruoppaustyöt irrottavat ja nostavat pohjan sedimentteihin laskeutuneita kiintoaineksia ja ravinteita vesifaasiin. Kiintoaineen sekoittuminen ylempiin vesikerroksiin saattaa aiheuttaa vedessä samentumista ja kiintoainespitoisuuden kasvua. Vaikutukset ovat kuitenkin lyhytkestoisia, eivätkä aiheuta vaikutuksia laajempaan ekologiseen tilaan alueella. Vaikutukset rajoittuvat rakentamisaikaan, eivätkä vaikutukset ole pysyviä.

Vesistön tila

Hankealueella on voimassa Kaakkois-Suomen vesienhoidon toimenpideohjelma Vuoksen ja Kymijoen-Suomenlahden vesienhoitoalueille vuosiksi 2016–2021. Hankealue kuuluu Vuoksen vesienhoitoalueeseen. Toimenpideohjelman suunnittelualueista alue kuuluu Vuoksen vesistöalueen eteläosaan. Tehdasalueen edustalla oleva vesialue on luokiteltu toimenpideohjelmassa ekologiselta tilaltaan sekä kemialliselta tilaltaan hyväksi. Toimenpideohjelmassa ei ole esitetty Vuoksen vesienhoitoalueen eteläosaan kohdennettuja tavoitteita.

Kaakkois-Suomen teollisuudelle toimenpideohjelmassa on esitetty seuraavat vesiensuojelun ohjauskeinot:

1. Vahvistetaan tiedonvaihtoa parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta ja varmistetaan BAT-päätelmien hyvä soveltaminen lupamenettelyssä sekä kannustetaan uusien tekniikoiden kehittämistä ja käyttöönottoa.
2. Tunnistetaan vesiympäristölle haitallisten aineiden päästöt ja huuhtoutumat sekä vähennetään niitä ympäristölupamenettelyn avulla. Tehostetaan haitallisten aineiden tarkkailuja.
3. Laaditaan ympäristöriskikartoituksia sekä riskienhallintasuunnitelmia onnettomuus- ja häiriötilanteiden varalle pienille ja keskisuurille teollisuusyrityksille mukaan lukien kemikaalien ja polttoaineiden varastointi.

Perustoimenpiteiksi eli EU-direktiivien vaatimiksi toimenpiteiksi on määritetty teollisuuspäästädirektiivin (IED 2010/75/EU) sekä ympäristönlautunormidirektiivin (EQSD 2008/105/EY) toimeenpano ympäristönsuojelulain (527/2014) mukaisella lupamenettelyllä. Lisäksi otetaan huomioon ympäristönsuojeluasetus (713/2014) sekä asetus vesiympäristölle vaarallisista ja haitallisista aineista (1022/2006). Tämä toteutetaan käytännössä noudattamalla ympäristönsuojelulakia ja sen mukana tulevaa uutta lainsäädäntöä. Käytännössä perustoimenpiteet tulee tällä alueella toteuttaa päivittämällä teollisuuslaitosten ympäristöluvat. Lupamääräyksiä annettaessa noudatetaan BAT-päätelmissä annettuja päästötasoja.

Koska hankkeella ei ole pysyvää vaikutusta Saimaan vedenlaatuun, se ei vaikuta vesienhoitosuunnitelman tavoitteisiin.

Pohjan laatu

Täytettävän alueella pohjalla on liejua, puunkuorta ja kuitua sisältävä löyhä sedimenttikerros, jonka paksuus on 0,5–4,0 m. Paksuimmillaan kuitu- ja

liejukerros on nykyisen kuorimon eteläpuolella. Myös uppotukkeja on paikoin pohjalla. Liejun alla on silttikerros, jonka paksuus on 3–11 m. Siltin alla on tasarakeinen hiekkaa sisältävä muodostuma, jonka paksuus on 6,0–12,0 m. Hiekan alla, kallion päällä, on lohkarainen, tiivis pohjamoreeni-muodostuma.

Ruopattavalla alueella liejukerroksen alapuolinen pohja on alueen länsiosassa hiekkamoreenia ja idässä hienoa hiekkaa sekä keskiosassa savea. Liejukerroksen paksuus on ruopattavan alueen länsi- ja keskiosissa 0,4–0,5 m. Alueen itäosassa liejun paksuus on 1,2–1,4 m. Kovan pohjan taso alueella on $N_{2000} +69,7$ – $+72,9$ m.

Kalasto ja pohjaeläimet

Alueen kalakantoja tarkkaillaan Etelä-Saimaan kalataloudellisen tarkkailun puitteissa. Tarkkailu sisältää koetroolauksia, muikunpoikasnuottauksia, kirjanpitokalastuksen, kivikkorantojen sähkökoekalastuksia sekä harjus-, kuha- ja lohikalojen merkintäpalautustutkimuksia. Stora Enso Oyj:n Imatran tehtaiden lähialueen kalasto noudattaa eteläisen Saimaan alueen kalaston kehitystä. Alueella tehtyjen koetroolausten perusteella muikku on alueen valtalaji. Kalataloudellisen tarkkailun tulosten perusteella voidaan arvioida, että hankealueen rantavyöhykkeellä aiemmin tehdyillä täyttötöillä ei ole ollut merkittävää vaikutusta kalastoon.

Etelä-Saimaan alueen kalastoa ja pohjaeläimiä koskevan tutkimus- ja tarkkailuaineiston perusteella Saimaan pohjaeläimistö on lajistollisesti niukkaa, ja Vuoksen edustan lajisto ei juuri poikkea muusta Saimaasta. Runsaimmat lajiryhmät ovat surviaissääsket, harvasukasmadot ja hernesimpukat. Alueen profundaalilajisto ilmentää niukkaravinteisuutta. Alueen pohjaeläimistö on järviympäristölle tyypillistä, eikä edellytä erityistä huomiota hankkeen aikana. Suunnitellun täyttöalueen ranta on nykytilassa karua louhikkoa. Tehdasalueen rannat eivät ole potentiaalisia elinympäristöjä luontodirektiivin IV(a)-liitteessä mainituille litoraaliselkärangattomille. Tattarsaarten ja Vatavalkaman vesialueella ekologinen luokka on ollut hyvä tai erinomainen. Pitkäaikaiseurannassa alueella ei ole havaittavissa selkeää kehityssuuntaa ja pohjaeläinlajisto on pysynyt vakaana.

Tutkimus- ja seurantatulosten perusteella suunnitelluilla toimenpiteillä ei arvioida olevan merkittäviä vaikutuksia alueen vesieliöstölle.

Vesistön käyttö ja alueella olevat rakenteet

Hankealueella sijaitsee kaksi Laurinniemen kaatopaikan biologiselle puhdistamolle johtavaa viemäriä. Lisäksi hankealueella sijaitsee raakaveden imuputki sekä sprinklerijärjestelmän imuputki. Hankealueelle purkaa myös rannan puuvarastokenttien salaojalinjoja. Kaikki hankealueella olevat putket ja viemärit ovat luvan hakijan omistuksessa ja ne otetaan huomioon rakentamisessa.

Hankealueen ranta- ja vesialueiden käyttö ei muutu nykyisestä käyttötarkoituksesta (teollisuus, satama-alue). Hanke ei rajoita hankealueen ulkopuolisten vesi- ja ranta-alueiden käyttöä.

Vesiliikenne

Vuoksen satamaan johtava laivaväylä sijaitsee hankealueen läheisyydessä. Väylän omistaa Väylävirasto. Väylällä on runsaasti liikennettä ja hakija on sataman suurin käyttäjä.

Haapavedelle patotien veneaukon läpi johtava väylä on myös hankealueen läheisyydessä. Veneaukon pienuuden vuoksi väylällä on vain vähäistä käyttöä.

Louhepenkereellä suljetulla alueella tapahtuva täyttötöy ei lisää vesiliikennettä hankealueen ulkopuolella. Hankkeella ei ole haittavaikutuksia vesiliikenteelle.

Pohjavesi

Ruoppausalue sijaitsee Vuoksenniskan pohjavesialueella (0515303). Alue on osa Salpausselän I reunamuodostumaa. Pohjavesialue kuuluu pohjavesiluokkaan III. Pohjavesialueen kokonaispinta-ala on noin 7,8 km² ja muodostumisalueen pinta-ala 4,7 km². Lähin I pohjavesiluokan alue (Vesioronkangas 0515351) sijaitsee noin 2,8 km:n päässä kohteen koillispuolella.

Ruoppaus toteutetaan kauharuoppauksena, jolloin läjitysalueella maaperään imeytyvän veden määrä pysyy mahdollisimman pienenä. Pohjatutkimustiedon perusteella ruopattavan aineksen vesijae ei imeydy haitallisessa määrin pohjaveteen, eikä hiekkakentän käyttäminen koheesiomaiden kuivatusaltaana vaaranna pohjaveden tilaa.

Hyödyt ja menetykset

Stora Enso Oyj:n Imatran tehtaiden vesialueen täyttämisen ja proomulaiturin rakentamisen vaatima ruoppaus ovat edellytyksenä tehdasalueen kilpailukyvyille ja kehittämiselle. Ruoppaushankkeen myötä tällä hetkellä käytettävälle ranta-alueelle voidaan rakentaa merkittävä proomulaituri puutavaraproomujen purkamiseen. Jos proomulaituria ei rakenneta, joudutaan proomupuun jatkossa purkamaan Stora Enso Oyj:n Honkalahden sahalla. Honkalahden sahalla puu ajettaisiin kuorma-autokuljetuksina Imatran tehtaille. Proomupuun määrä on noin 125 000 m³/v tarkoittaen noin 2 500 rekakuormaa vuodessa.

Vesialueen täyttö palvelee suunnitelmissa olevia investointeja sekä investointeja, joita ei vielä ole tiedossa. Täyttö mahdollistaa tehdasalueen kehittämisen tulevaisuudessa vastaamaan globaalia kilpailua. Kiertotalousnäkökulmasta maarakennukseen soveltuvan jättemateriaalin hyödyntäminen on sekä ympäristön kannalta että taloudellisesti hyödyllistä. Jättemateriaalia hyödyntämällä korvataan neitseellisiä materiaaleja. Lisäksi jättemateriaaleja

käyttämällä vältetään tehtaan kaatopaikkatilavuuden käyttämistä. Tällöin voidaan välttää kaatopaikkarakenteiden rakentamista ja siten raaka-aineiden ja polttoaineen käyttöä. Jättemateriaalin hyötykäyttökohde tuo samat hyödyt myös tehtaan ulkopuolisille toimijoille, kuten Imatran kaupungille.

Alueellisesti on, sekä ympäristön kannalta että taloudellisesti, hyödyllistä olla useita jättemateriaalin hyötykäyttökohteita käytössä samanaikaisesti. Tällöin kuljetusmatkat sekä vastaanottokustannukset pysyvät kohtuullisina.

Kuljetukset lisäävät jonkin verran liikennemääriä alueen läheisyydessä rakentamisaikana. Liikenteen profiili ei kuitenkaan muutu nykyisestä raaka-aineliikenteestä, joka sisältää puutavara-, valmistuote- ja jätekuljetuksia. Lisäksi huomioitavaa on, että rakentaminen ei ole jatkuvaa lupakaudella. Tehdasalueella syntyvä täytöissä käytettävä jättemateriaali ja maa-aines eivät aiheuta liikennettä yleisillä teillä.

Hankkeesta aiheutuvien melu- ja pölypäästöjen ei arvioida erottuvan tehtaan muusta toiminnasta.

Rakennustyöt aiheuttavat paikallisesti ja lyhytaikaisesti vesialueen samentumista. Samentumista aiheutuu ruoppauksen sekä täytön reunapenkereen rakentamisen aikana. Ajallisesti pisin työvaihe on reunapenkereen sisäpuoliset täytöt, jotka eivät juurikaan aiheuta samentumista reunapenkereen ulkopuolelle. Rakennustöiden jälkeen vesistötäytöllä ei ole pysyvää vaikutusta Saimaan vedenlaatuun.

Betoni aiheuttaa sitä ympäröivän veden pH-arvon muutoksen emäksiseen suuntaan. Suuri vesimassa ja luonnonveden puskurikapasiteetti kuitenkin rajoittavat muutosta niin, että vaikutukset veden ominaisuuksissa eivät ulotu haitallisina kauas. Pohjatutkimustietojen perusteella täyttöalueen järvenpohja on vettä huonosti läpäisevää savea ja silttiä. Kohonnut pH vedessä, betoni- ja tiilimateriaalin läheisyydessä, kohdistuu huonosti läpäisevän järven pohjan ja diffuusion vaikutuksesta pohjaveden suuntaan.

Kalat ja muut vesieliöt menettävät täyttöalueella paikallisesti elinympäristöään. Rakentamisen aikainen ja pysyvä vaikutus vesi- ja ranta-alueiden käyttöön, linnustoon, kalastoon ja pohjaeläimiin on arvioitu vähäiseksi, mikä perustuu vedenlaatumuutosten väliaikaisuuteen ja vaikutusten rajoittumiseen rakennustöiden välittömään läheisyyteen. Haitat ovat töiden aikaisia haittoja, jotka väliaikaisesti saattavat kohdistua yksityiseen etuun.

Hakija omistaa hankealueen vesialueen, joten edunmenetyksiä ei aiheudu vesialueen muuttumisesta maa-alueeksi.

Tarkkailu

Vesistötarkkailu

Stora Enso Oyj suorittaa vesialueella vesilupahakemuksessa (Itä-Suomen vesioikeuden päätös nro 8/99/2) esitetyn suunnitelman mukaista tarkkailua

havaintopisteistä Saimaa A, Saimaa B ja Saimaa C. Näytteet otetaan yhden metrin ja viiden metrin syvyydestä ennen täyttötöyön aloittamista ja työn päätyttyä. Näytteistä analysoidaan laboratoriossa sameus, kiintoaine ja väriluku. Havainnot kirjataan, ja niiden perusteella arvioidaan, onko tarvetta ottaa lisänäytteitä tai muuttaa analytiikkaa. Kerran viikossa mitataan havaintopisteistä näkösyvyys. Jos näkösyvyys jossain pisteessä olennaisesti heikkenee, otetaan kyseessä olevasta pisteestä lisänäytteet.

Lisäksi ruoppauksen aiheuttamaa vesialueen samentumista tarkkaillaan päivittäin. Samentuman laajuutta ja voimakkuutta seurataan silmämääräisesti ja samentuneen alueen laajuus merkitään havaintojen teon yhteydessä kartalle, johon on merkitty ruoppausalue. Havainnot tehdään likimäärin samaan aikaan päivittäin. Sameuden leviämisen arvioinnin tukena käytetään myös ilmasta käsin päivittäin tehtävää drone-kuvausta. Kuvaus tehdään suoraan alaspäin, jotta mahdolliset samentumat erottuvat kuvissa.

Ennen ruoppaustyön aloittamista otetaan tarkkailun taustanäytteeksi vedenlaatonäyte alueen pohjoispuolella sijaitsevan Kalliosaaren pohjoiskärjestä. Näytteestä määritetään veden sameus. Ruoppaustyön edetessä tutkimuspisteestä otetaan tarvittaessa uusia näytteitä, mikäli silmämääräisen tarkkailun yhteydessä havaitaan samentumista. Jos sallitulle sameudelle asetettu raja-arvo on ylittynyt, järveen asennetaan suojaseinä suodatinkan-kaasta Kalliosaaren ja mantereen välille. Kankaan avulla rajataan ruoppauksen aiheuttama veden samentuminen mahdollisimman pienelle alueelle.

Ranta- ja vesialueen mahdollista roskaantumista tarkkaillaan päivittäin.

Kirjanpito ja raportointi

Ruoppausten aikana työmaahenkilökunta pitää päiväkirjaa, johon kirjataan päivittäin suoritettavat työvaiheet, käytettyjen koneiden tyyppi ja määrä, työskentelyaika, tuulen suunta ja järviveden korkeus.

Toteuttaminen

Täyttötöy toteutetaan vuosina 2020–2040. Täyttöaikataulu riippuu tehtaan laajentumis- ja rakentamistarpeiden sekä täyttömateriaalien saatavuuden perusteella. Ruoppaus on suunniteltu toteutettavaksi vuonna 2021. Täyttötöy kestoksi on arvioitu 20 vuotta.

Valmistelulupa ja toiminnan aloittamislupa

Hakija on hakenut vesilain mukaista lupaa valmistelevien töiden aloittamiseksi sekä ympäristönsuojelulain mukaista toiminnan aloittamislupaa muutoksenhausta huolimatta.

Ruoppauksen osalta valmistelevia töitä ovat ruoppausmassojen kuivatusal- taan rakentaminen sekä rannan tukipenkereen rakentaminen. Tukipenke- reen rakentamiseen liittyy pehmeiden maakerrosten poistaminen

tukipenkereen alta. Tukipenger rakennetaan louheesta, jolla myös ole-massa oleva reunapenger on tehty. Tukipenkereen rakentamisella on siten vain vähäinen muutos nykyiseen tilanteeseen. Tukipenkereen rakentami-nen voidaan rinnastaa nykyisen reunapenkereen kunnostamiseen.

Täytön osalta valmistelevia töitä ovat täyttöjä rajaavien pengerten valmis-telu ja pohjan vahvistustäytöt liikennöintiä varten. Vesialueen täytöllä on ollut vuoteen 2018 voimassa ollut vesitalouslupa, ja nykyisessä lupahake-muksessa esitetyt alueet on hyväksytty täyttöalueiksi vanhaksi menneessä luvassa. Täyttötöy on siis jäänyt kesken eikä tulevaisu täyttötöissä ope-roida uusilla alueilla.

Toiminnan aloittamislupaa koskeva toimenpide on jätemateriaalien varas-tointi täyttöä varten. Varastoitavia materiaaleja ovat tehdasalueella synty-vät sekä ulkopuolelta vastaanotettavat jätemateriaalit. Materiaalien varas-tointi ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, koska jätemateriaalit voidaan tarvittaessa hyödyntää tehtaan kaatopaikan rakenteissa.

Yhteinen perustelu kaikille yllä mainituille valmisteleville töille on se, että hankkeen lykkääntyminen vaikeuttaa tehdasalueen kehittämistä ja voi ai-heuttaa sen, että merkittävät laitoksen kannattavuutta parantavat – ja osit-tain myös ympäristöhaittoja vähentävät – investoinnit voivat jäädä toteutu-matta.

Ehdotus jätteen käsittelytoiminnan vakuudeksi

Väliavarastoitavien jätemateriaalien enimmäismäärä on 20 000 tonnia. Ym-päristönsuojelulain 59 §:n mukaisen vakuuden määräksi on esitetty 80 000 euroa. Esitys pohjautuu yksikköhintaan 4,0 euroa/tonni, jolla katetaan kus-tannukset materiaalin kuormauksesta, kuljetuksesta ja vastaanotosta luvan hakijan Laurinniemen kaatopaikalla. Materiaali voidaan hyödyntää kaato-paikan rakenteissa.

ASIOIDEN KÄSITTELY

Tiedottaminen

Hakemuksesta on tiedotettu julkaisemalla kuulutus ja hakemusasiakirjat aluehallintovirastojen verkkosivuilla (ylupa.avi.fi) 20.10.–26.11.2020.

Tieto kuulutuksesta on julkaistu myös Imatran kaupungin ja Ruokolahden kunnan verkkosivuilla.

Hakemuksesta on lisäksi erikseen annettu tieto niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee.

Aluehallintovirasto on pyytänyt hakemuksen johdosta lausunnon Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnon-varat -vastuualueelta, Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja

ympäristökeskuksen kalatalousviranomaiselta, Liikenne- ja viestintävirastolta (Traficm), Väyläviraston sisävesiväylät -yksiköltä, Museovirastolta, Lappeenrannan museoilta, Imatran kaupungilta, Imatran kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselta ja terveydensuojeluviranomaiselta, Ruokolahden kunnalta sekä Ruokolahden kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselta ja terveydensuojeluviranomaiselta.

Lausunnot

Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastualueen lausunto

Ympäristölupa:

Melu

Imatran tehtaiden toimintaa koskevassa ympäristöluvassa on asetettu toiminnasta aiheutuvalle melulle raja-arvo ympäristön melulle herkille kohteille. Kiviaineksen tai betoni- ja tiilijätteen murskaus sekä muu toiminta tulisi tehdä niin, että kyseessä olevia melutasoja koskevat raja-arvot (päivällä 50 dBA_{Leq} ja yöllä 55 dB) eivät ylitä. Tämä edellyttäneen paikan valinnan ja laitteistosuojausten lisäksi sitä, että murskekatat sijoitetaan niin, että melun leviäminen erityisesti vesistön suuntaan vähenee. Lupahakemuksen mukaan kyseessä olevat raja-arvot saattavat kuitenkin ylittyä varsinkin kiviaineksen murskauksessa, joka on meluavampaa verrattuna betonimurskaukseen. Murskauksen ja muun rantarakentamiseen aiheuttama melutaso onkin hyvä tarvittaessa tarkistaa.

Koska ranta-alueen täyttö ja siihen liittyvä materiaalin kasaaminen sekä murskaus tapahtuu useiden vuosien aikana ja siirtyy täytön edetessä, on oletettavaa, että yhdessä kohtaa ei vuosittainen toiminta-aika ylitä 50 vuorokautta. Tällöin, mikäli rakentamistoiminnasta aiheutuu häiritsevää melua tai tärinää, tulee siitä tehdä ympäristönsuojelulain 118 §:n mukainen meluilmoitus. Meluilmotusmenettelyn kautta muun muassa kuhunkin toimintajakssoon liittyvä tiedottaminen yleisölle voidaan hoitaa. Tämä korostuu, koska toiminta tapahtuu aivan rannan tuntumassa ja tehdasalueen vastapäätäpäättä on asutusta lahden toisella puolen arviolta lähimmillään noin 600 m:n etäisyydellä tehtaan rannasta.

Betoni- ja tiili murskeen laatu

Koska murskeen sijoituskohde on herkkä aivan rannassa ja on jäämässä osin vedenpinnan alle, toiminnanharjoittajan on hyvä valita tuotavien murskeiden alkuperä niin, ettei purkukohteista ole aiemmin harjoitettu toimintaa, joka on omiaan lisäämään haitta-aineiden esiintymistä betonimurskeessa. Erityisesti tämä koskee teollisuus- ja huoltoasemakohteista tai muista vastaavista kohteista peräisin olevia murskeita. Tehtaan omista purkukohteista on myös tarkoin valittava rantatäyttöjen murskeeseen joutuvat rakennusten kohdat.

Hakemuksessa on esitetty, että murskeen laatu vastaisi valtioneuvoston asetuksen eräiden jätteiden hyödyntämisestä maarakentamisessa (837/2017) teollisuus- ja varastorakennusten pohjarakenteelle määrättyjä raja-arvoja. Hakemuksessa ei ole perusteltu valittua laatutasoa. Asetuksen mukaisessa tilanteessa betonimurskeet sijoitetaan kuivalle maalle ja betonimurskekerroksen päälle tuleva rakennus vähentää murskekerroksen läpi suotautuvan veden määrän hyvin pieneksi. Tässä tapauksessa betoni-murske sijoitetaan ranta-alueelle ja Saimaan vedenpinnan vaihtelu todennäköisesti huuhtelee murskekerroksia liuottaen niistä haitta-aineita. Ympäristöluvalla on mahdollista sijoittaa jätemateriaaleja edellä mainitusta asetuksesta poiketen, mutta tällöin tulisi ympäristölle muodostuva riski arvioida erikseen. Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on katsonut, että niin ulkopuolelta tuoduista murskeista kuin tehtaan omista purkukohteista tuodun murskeen laadun on vastattava vähintään valtioneuvoston asetuksessa 843/2017 mainitun peitetyn kenttärakenteen liukoisuuksia. Materiaalien laadunvalvontatulokset ja käytetyt jätemäärät on raportoitava elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle vuosittain. Raportointi voidaan tehdä Imatran tehtaiden vuosiraportoinnin yhteydessä.

Ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue on puoltanut ympäristöluvan ja toiminnan aloittamisluvan myöntämistä.

Vesilain mukainen lupa ja toiminnan tarkkailu:

Rakentaminen on suoritettava siten, että siitä aiheutuu mahdollisimman vähän haittaa tai häiriötä vesialueelle ja sen muulle käytölle. Ruoppauksen osalta samentuman leviämistä tulee ehkäistä silttiverholla. Silttiverhon kuntoa on tarkkailtava ja tarvittaessa keskeytettävä samentumista aiheuttavat työt korjauksen ajaksi. Silttiverho on merkittävä asianmukaisesti, jotta vältetään ongelmat vesiliikenteen kanssa. Muutoinkin rakentamisessa on käytettävä sellaisia työmenetelmiä ja kalustoa, että veden samentuminen ja meluhäiriöt jäävät mahdollisimman vähäiseksi.

Hakemuksessa esitettyä tarkkailusuunnitelmaa tulee muuttaa seuraavasti:

Pisteet

Hankkeen vakiintuneiden tarkkailupisteiden A, B ja C lisäksi hankkeen tarkkailuun sisällytetään pistettä B lähellä oleva Saimaa Kalliosaari 049 -piste kolmen vuoden ajaksi, minkä jälkeen tulosten perusteella ratkaistaan, onko mahdollista jatkossa korvata piste B Saimaan Kalliosaari 049 -pisteellä. Kyseinen 049-piste on Stora Enso Oyj:n vesistövelvoitetarkkailupiste.

Syvyyydet

Tarkkailusuunnitelman yhden metrin ja viiden metrin näytesyvyyksien lisäksi otetaan näytteet myös pohjan läheltä (yksi metri pohjasta), koska viiden metrin näytteet eivät riitä kuvaamaan pohjan läheisen vesikerroksen tilaa.

Tarkkailutiheys

Tarkkailusuunnitelman mukaan näytteet laboratorioon otetaan ennen töiden aloittamista ja työn päätyttyä. Suunnitelmaa on esitetty muutettavaksi siten, että vesinäytteet pisteiltä A, B, C ja Saimaa Kalliosaari 049 otetaan vuosittain kerran täyttötöiden aikana. Harva tarkkailu on perusteltua, koska vaikutustarkkailuhistorian perusteella täyttötöiden vesistövaikutukset ovat olleet vähäiset ja työmaan vesialue on tehtaan edustaa, jossa ei ole virkistyskäyttöä. Tärkeintä tarkkailussa on työnaikainen päivittäinen silmämääräinen sameusseuranta ja sen vaikutus työrupeamaan.

Analyysit

Hankeen vesinäytteistä tehtäviksi analyysiksi on esitetty kiintoainetta (GF/C-määritys) ja sameutta, mutta värilukua ei ole tarpeen määrittää, koska se ei ilmennä vesistörakentamisvaikutuksia. Saimaa Kalliosaari 049 -pisteestä tulee tehdä myös kiintoainemääritys syvyyksiltä 1 m, 5 m ja pohja-1 m. Kiintoainemääritys ei sisälly tämän pisteen varsinaiseen veloitettutarkkailuohjelmaan (Etelä-Saimaan yhteistarkkailu).

Tarkkailusuunnitelman mukaan täyttötöiden aikana seurataan silmämääräisesti päivittäin täyttöalueen ympäristössä samentumista ja sen laajuutta. Havainnot kirjataan. Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on hyväksynyt tämän, mutta on esittänyt tarkkailusuunnitelmaa muutettavaksi silmämääräisen samentumishavainnoin osalta seuraavasti: Mikäli voimakasta samentumista todetaan, töiden tahtia hidastetaan tai työ keskeytetään, jotta samentumishaitta lievenee, kunnes tilanne on hallinnassa. Lisänäytteitä laboratorioon ei tarvitse ottaa näissä tilanteissa. Myöskään näkösyvyysmittauksia viikoittain ei tarvita. Tärkeintä työn välittömän vaikutuksen seurannassa on työmaan jokapäiväinen hallinta siten, että samentumishaitta jää mahdollisimman pieneksi.

Hankkeella ei ole vaikutusta vesienhoitosuunnitelmaan sisältyvien tavoitteiden toteutumiseen.

Töiden aloittamisesta ja valmistumisesta on ilmoitettava kirjallisesti ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelle.

Työn valmistuttua täyttöalue ympäristöineen on siistittävä ja viimeisteltävä ympäristöön soveltuvaksi.

Ympäristö ja luonnonvarat –vastuualue on puoltanut vesiluvan ja valmisteluluvan myöntämistä. Hakija omistaa täyttöalueen, joka sijoittuu jo ennestään voimakkaasti rakennettuun teollisuusympäristöön.

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen kalatalousviranomaisen lausunto

Imatran tehtaiden edustalla tehtävät täyttö- ja ruoppaustyöt tai ruoppausmassojen läjittäminen eivät vaikuta Saimaan kalakantaan tai kalastukseen ja näin ollen kalatalousmaksu tai kalataloustarkkailu ei ole tarpeellinen.

Liikenne- ja viestintäviraston (Traficom) lausunto

Vesilain mukainen lupahakemus ESAVI/36220/2019

Graafisen tarkastelun perusteella hankealueella — tai sen välittömässä läheisyydessä — sijaitsee Stora Enso Oyj:n sekä Väyläviraston ylläpitämiä väyliä ja merenkulun kiinteitä ja kelluvia turvalaitteita. Mikäli hanke edellyttää muutoksia alueen väyliin tai niiden turvalaitteisiin, virallisten merenkulun turvalaitteiden asettamiseen tarvitaan vesilain myöntämien oikeuksien lisäksi vesiliikennelain (782/2019) 49 §:n mukainen lupa, jota haetaan väyläpäättösesityksellä Traficomilta. Ennen väylän käyttöönottoa, väylän ylläpitäjän tulee laatia Traficomille asianmukainen väyläesitys muutoksen kohteena olevasta väylästä, jonka pohjalta Traficom vahvistaa väylän sekä siihen liittyvät väylätiedot väyläpäättöksellään.

Traficom toimii Suomen merikarttaviranomaisena ja julkaisee Suomen meri- sekä järviolueilta painettuja ja elektronisia merikarttoja. Hankkeesta vastaavan tulee ilmoittaa muuttuneista kartoitustiedoista (laituri-, vesisyvyys- ja rantaviivamuutokset). Ilmoituksen perusteella muuttuneet kartoitustiedot merkitään merikartalle. Valmistumisilmoitus ja mahdollinen väyläpäättösesitys on toimitettava Traficomille.

Ympäristösuojelulain mukainen lupahakemus ESAVI/36221/2019

Traficomilla ei ole ollut ympäristölupahakemuksen osalta lausuttavaa.

Väyläviraston sisävesiväylät -yksikön lausunto

Väyläviraston sisävesiväylät -yksikkö on todennut, että Stora Enso Oyj:n Imatran tehtaiden (Tainionkoski ja Kaukopää) edustalle johtaa Väyläviraston ylläpitämä syväväylä Päihänniemi–Vuoksen satama -väylä ja edelleen veneväylä pohjoiseen Kaljaniemen padolle. Väyläviraston väylältä Kai-paansaaren eteläpuolelta erkanelee Vuoksen sataman väylä, mikä on teollisuuslaitoksen väylä satamaan. Syväväylän kulkusyvyys Vuoksen satamaan on 4,2 m ja harausyvyys 4,8 m mitattuna purjehduskauden alaverailutasosta (NWnav) NN+75,10 m, jolloin väylän haraustaso on NN+70,30 m. Kaljaniemen padolle johtavan väylän kulkusyvyys on 1,8 m. Patotien aukon kautta pääsevät läpi vain pienveneet, koska aukon korkeus on noin kaksi metriä.

Proomujen purkupaikkaa/-laituria varten tarvittava ruopattava ja täytettävä alue sijoittuu nykyisen Vuoksen satama-altaan reunaa osoittavien itäviittojen lounaispuolelle. Ranta-alueen täyttämiseksi on haettu lupaa Vuoksen

sataman itäpuolelta aina Kaukopään tehdasalueelle asti. Väyläviraston ylläpitämät linjataulut Kaukopää alempi ja ylempi sijaitsevat täyttöalueen läheisyydessä, alempi linjataulu vesialueella ja ylempi tehdasalueella. Täyttöalue sijoittuu osittain Kaljaniemen padolle johtavan väylän varteen.

Väylävirasto ei ole nähnyt estettä uuden proomujen purkupaikan/laiturin rakentamista varten tarvittavalle reunapenkereen vahvistamisen vaatimalle lisätäytölle ja suunnitelman mukaiselle ruoppaukselle alueella.

Asemapiirroksen perusteella on ollut vaikea arvioida, miten täyttöalue sijoittuu vesialueella sijaitsevaan linjatauluun (14067 Kaukopää alempi) nähdessä. Näin ollen Väylävirasto on edellyttänyt, että linjataulu laitteistoineen säilyy toimintakuntoisena linjassa Kaukopää ylempi linjataulun (140689) kanssa. Lisäksi rantaa täytettäessä on pidettävä huolta siitä, että Kaljaniemen padolle johtavalle väylälle ei kulkeudu täytössä käytettävää kiviainesta eikä muuta täyttöön käytettävää materiaalia.

Imatran kaupungin ja Ruokolahden kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen ja terveydensuojeluviranomaisen lausunto

Imatran seudun ympäristölautakunta on todennut lausunnossaan, että vesistötäytöllä ei nykyisessä tilanteessa ole käytännössä vaikutusta veden virtaukseen alueella.

Purkumateriaalin hyötykäyttö kalliokiviainesta ja muuta luonnon kiviainesta korvaavana materiaalina on ekologisesti kannatettava ratkaisu. Sen varastointi ja satunnainen murskaus tehtaalla ranta-alueella ei aiheuttane kohtuutonta melu-, tärinä- tai pölyhaittaa asutukselle.

Vesialueen ruoppaus ja täyttö kitkamaalla ja tukipenkereen rakentaminen aiheuttavat todennäköisesti tilapäistä vedenlaadun heikkenemistä vesialueella. Ruoppausmassan kuivatuksesta ja varastoinnista ranta-alueelle rakennettavassa altaassa ja välivarastoinnista Laurinniemen kaatopaikalla ei todennäköisesti aiheudu mainittavaa ympäristöhaittaa. Lupamääräykset tulee kuitenkin asettaa siten, että toiminnasta aiheutuu mahdollisimman vähän ympäristöhaittoja. Luvassa tulee määrätä myös vesistöalueen työn aikaisesta tarkkailusta. Lupakäsittelyn yhteydessä tulee arvioida kalojen tutkimustarve alueella esiintyvien mahdollisten haitallisten aineiden osalta erityisesti kalalajeista, jotka hakevat ravintoa pohjan läheltä.

Ruokolahden kunnan lausunto

Ruokolahden kunnanhallitus on ilmoittanut, ettei se anna erillistä lausuntoa vaan on yhtynyt Imatran seudun ympäristölautakunnan Ruokolahden kunnan ympäristö- ja terveydensuojeluviranomaisena antamaan lausuntoon.

Etelä-Karjalan museon lausunto

Etelä-Karjalan museo on katsonut, että ennen töiden alkua suunnitelluilla täyttö- ja ruoppausalueilla on tarpeen tehdä selvitys, jotta varmistutaan,

että alueella ei ole muinaismuistolain (295/1963) suojaamia vedenalaisia kiinteitä muinaisjäännöksiä tai muuta arkeologista kulttuuriperintöä.

Kenttätöiden päätyttyä raportti kenttätöistä on toimitettava alueellisen vastuumuseon lisäksi Museoviraston kirjaamoon. Museovirasto ja alueellinen vastuumuseo arvioivat suunnitelmia uudelleen selvityksen valmistuttua.

Selitys ja vastine

Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö- ja luonnonvarat –vastuualue

Hakija on hyväksynyt elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen esitykset. Tarkkailuohjelma päivitetään lupamääräysten mukaisesti.

Liikenne- ja viestintävirasto (Traficom) ja Väylävirasto

Ohjeistus ja kommentit otetaan huomioon rakentamisessa.

Imatran kaupunki

Imatran kaupunki on esittänyt, että lupakäsittelyn yhteydessä tulee arvioida kalojen tutkimustarve alueella esiintyvien mahdollisten haitallisten aineiden osalta erityisesti kalalajeista, jotka hakevat ravintoa pohjan läheltä.

Hakija on katsonut, ettei haitallisten aineiden tutkiminen kaloista ole haettavien lupien osalta perusteltua. Ruopattavalta alueelta ei todettu pilaantuneisuutta ja täytössä käytettävien jätemateriaalien haitta-ainepitoisuudet ja -liukoisuudet ovat matalia. Ruoppauksen ja täytön vaikutuksia kaloissa ei myöskään voida erottaa muun tehdasalueen mahdollisista vaikutuksista.

Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen Kalatalouspalvelut-yksikön lausunnon mukaan täyttö- ja ruoppaustyöt tai ruoppausmassojen läjittäminen eivät vaikuta Saimaan kalakantaan tai kalastukseen ja näin ollen kalatalousmaksu tai kalataloustarkkailu ei ole tarpeellinen. Kalatalouspalvelut-yksikkö on todennut myös, että etukäteen arvioituna kalakannoille tai kalastukselle ei aiheudu vahinkoja, koska hankealue on jo ennestään voimakkaasti rakennettua tehdas- ja satama-aluetta, eikä alue ole kalataloudellisesti merkittävä.

Hakija on hyväksynyt Imatran kaupungin muut esitykset lupamääräysten asettamisesta siten, että toiminnasta aiheutuu mahdollisimman vähän ympäristöhaittoja ja työn aikaisesta tarkkailusta.

Täydennys

Hakija on aluehallintoviraston pyynnöstä täydentänyt 9.4.2021, 13.4.2021 ja 20.4.2021 hakemustaan ruoppausalueen tukimuurin ja täytössä käytettävien ylijäämämaiden määrän osalta. Tiedot on esitetty kertoelmaosassa.

ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISUT

Vesitalouslupa (asia 1)

Aluehallintovirasto myöntää Stora Enso Oyj:lle luvan vesialueen ruoppaamiseen ja täyttöön Saimaan vesistöön Imatran kaupungissa hakemuksen 21.10.2019 ja sen täydennysten mukaisesti kuitenkin lupamääräyksissä tarkemmin määritellyllä tavalla muutettuna.

Hankkeesta ei ennalta arvioiden aiheudu vesilain mukaan korvattavaa edunmenetystä.

Luvan saajan on noudatettava vesilain säännöksiä ja seuraavia lupamääräyksiä.

Vesitalousluvan lupamääräykset (asia 1)

Toimenpiteet ja rakenteet-

1. Ruoppaus ja uusi tukipenger on toteutettava 29.11.2018 päivättyjen asemapiirustuksen nro 1 (mittakaava 1:500) ja poikkileikkauspiirustuksen nro 2 (mittakaava 1:200) mukaisesti. Ruopattavan alueen pinta-ala on noin 11 500 m²tr. Ruoppausmassojen kokonaismäärä on noin 25 000 m³ktr ruoppaussyvyyden ollessa $N_{2000}+70,30$ m.

Ruoppausmassat (lieju, savi ja siltti) saadaan sijoittaa 23.9.2019 päivätyn läjitysalueen sijaintikartan (mittakaava 1:1 500) mukaiseen paikkaan. Loput ruoppausmassat (hiekkamoreeni ja hiekka) saadaan sijoittaa välivarastoitavaksi Laurinniemen kaatopaikalle sen voimassa olevan ympäristöluvan mukaisesti.

Ruoppausalueen rannanpuolelle louheesta rakennettavan uuden tukipenkereen harja on noin tasolla $N_{2000} +79,0-79,5$ m ja luiskan kaltevuus on 1:1,5. Tukipenkereeseen käytettävä louhemäärä on noin 11 500 m³rtr. Vesialuetta saadaan muuttaa maa-alueeksi enintään 1 450 m².

2. Reunapenger ja vesialueen täyttö on toteutettava 21.9.2020 päivitetyn asemapiirroksen nro YKN19434_1 (mittakaava 1:10 000) sekä 24.9.1998 päivättyjen poikkileikkauspiirustusten nrot S2 ja S3 (mittakaava 1:200) mukaisesti. Vesialuetta saadaan muuttaa maa-alueeksi yhteensä enintään 11 ha. Alueen täyttökorkeus on noin $N_{2000} +77,6$ m ja vesistön puoleisen luiskan kaltevuus on 1:1,5. Täytön kokonaistilavuus on noin 850 000 m³.

Ennen täyttötöyön aloittamista alue on erotettava vesialueesta reunapenkeleellä. Reunapenkereen rakentamisessa on käytettävä louhetta. Lisäksi reunapenkereen sisäpuolen luiskaan on rakennettava vähintään yhden metrin paksuinen moreenitiiviste siten, että moreenitiivisteen ja louhepenkereen väliin on asennettava suodatinkangas tai vastaava. Moreenitiivisteeseen käytettävän maa- ja kiviaineksen mahdollisesti sisältämät haitta-ainepitoisuudet tulee alittaa maaperän pilaantuneisuuden ja

kunnostustarpeen arvioinnista annetun valtioneuvoston asetuksen (214/2007) mukaiset kynnysarvot.

3. Varsinaiseen täyttöön saadaan käyttää maa- ja kiviaineksia, joiden haitta-ainepitoisuudet alittavat maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista annetun valtioneuvoston asetuksen (214/2007) mukaiset kynnysarvot. Lisäksi täyttöön saadaan käyttää tässä asiakirjassa annetussa ympäristöluvassa tarkoitettuja jätemateriaaleja.
4. Tuki- ja reunapenkereisiin käytettävän louheen seassa ei saa olla roskia tai muuta materiaalia, jotka voivat aiheuttaa roskaantumista tai ympäristön pilaantumista vesialueella tai rannoilla.

Töiden suorittaminen

5. Kukin työvaihe on tehtävä mahdollisimman yhtäjaksoisesti ja siten, että veden samentuminen ja sedimentin sekoittuminen veteen on mahdollisimman vähäistä.
6. Ruoppausmassojen kuljetuksessa on huolehdittava, ettei massoja pääse valumaan veteen kuljetuksen aikana.
7. Luvan saajan tulee selvittää työalueella mahdollisesti olevat putket, johdot ja kaapelit. Työt on tehtävä niitä vaurioittamatta.
8. Jos työt tehdään vesialueen ollessa jäässä, on kohdat, joissa työn vuoksi jäätä on rikottu tai jään kantavuus on huonontunut, merkittävä asianmukaisesti.
9. Työt on tehtävä siten, että niistä ei aiheudu haittaa tai vaaraa vesiliikenteelle. Lisäksi on huolehdittava, että linjataulu Kaukopää alempi (14067) laitteistoineen säilyy toimintakuntoisena linjassa linjataulun Kaukopää ylempi (140689) kanssa.
10. Jos työtä tehdessä havaitaan vedenalaisiin muinaisjäänköksiin viittaavia löytöjä, kuten kivi- tai puurakenteita tai kulttuurihistoriallisia esineitä, löydöistä on ilmoitettava muinaismuistolain mukaisesti viipymättä Etelä-Karjalan museolle.
11. Töiden seurauksena vesistöön ja rannoille levinneet roskat on kerättävä pois säännöllisesti töiden aikana ja tarvittaessa töiden päättyttyä.
12. Töiden päättyttyä rakennuspaikat on saatettava asianmukaiseen ja maisemallisesti hyväksyttävään kuntoon.

Toimenpiteet menetysten ehkäisemiseksi tai vähentämiseksi

13. Ennen vesialueella tapahtuvaa ruoppausta sekä tuki- ja reunapenkereiden rakentamista hankealue tulee ympäröidä vesialueen pohjasta vedenpintaan ulottuvalla suojaverholla. Suojaverho tulee pitää paikoillaan

ruoppauksen ja penkereiden rakentamisen ajan. Suojaverhoon voidaan tarvittaessa jättää aukko kaluston kulkemista varten. Kulkuaukon kohdalle tulee asentaa kuplaverho. Suojaverho on merkittävä asianmukaisesti.

Suojaverhon kuntoa on tarkkailtava ja työt on keskeytettävä välittömästi, jos vesirakennustöiden aiheuttamaa veden samentumista havaitaan merkittävästi suojaverhon ulkopuolella. Jos suojaverho rikkoutuu, se tulee korjata välittömästi.

Kunnossapito

14. Luvan saajan on huolehdittava tuki- ja reunapenkereiden kunnossapidosta asianmukaisesti.

Tarkkailu

15. Luvan saajan on tarkkailtava hankkeen vaikutuksia vesialueen tilaan Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen hyväksymän tarkkailusuunnitelman mukaisesti. Tarkkailusuunnitelma on toimitettava elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle kolme kuukautta ennen tarkkailun ja toiminnan aloittamista. Tarkkailu on aloitettava ennen toiminnan aloittamista.

Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus voi tarvittaessa muuttaa tarkkailusuunnitelmaa.

Töiden aloittaminen ja toteuttaminen

16. Hankkeen toteuttamiseen on ryhdyttävä kolmen vuoden kuluessa ja hanke on toteutettava olennaisilta osin kymmenen vuoden kuluessa siitä lukien, kun tämä päätös on tullut lainvoimaiseksi. Muuten lupa raukeaa.

Ilmoitukset

17. Töiden aloittamisesta on etukäteen ilmoitettava kirjallisesti Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelle, Imatran kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle ja Ruokolahden kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.
18. Hankkeen valmistumisesta on 60 päivän kuluessa ilmoitettava kirjallisesti aluehallintovirastolle, Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelle, Imatran kaupungin ja Ruokolahden kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä Liikenne- ja viestintävirastolle (Traficom).

Valmistumisilmoitukseen on liitettävä rakenteiden lopullista sijaintia vesialueella osoittava kartta. Paikannustiedot on toimitettava Liikenne- ja viestintävirastolle (Traficom) sen edellyttämällä tavalla ja muodossa.

Vesitalousasiaa koskeva valmistelulupa (asia 1)

Aluehallintovirasto hylkää valmisteluluvan ruoppausalueen rannan tukipenkereen ja ruoppausmassojen kuivatusaltaan rakentamisen osalta.

Aluehallintovirasto oikeuttaa Stora Enso Oyj:n ryhtymään hankkeen toteuttamista valmisteleviin toimenpiteisiin jo ennen päätöksen lainvoimaiseksi tulemistä. Valmistelevia toimenpiteitä ovat täyttötöyön osalta täyttöjä rajavien pengerten valmistelu ja pohjan vahvistustäytöt.

Luvan saajan on ennen toimenpiteisiin ryhtymistä asetettava Etelä-Suomen aluehallintoviraston peruspalvelut, oikeusturva ja luvat -vastuualueelle 5 000 euron suuruinen vakuus niiden vahinkojen, haittojen ja kustannusten korvaamisesta, jotka päätöksen kumoaminen tai luvan määräysten muuttaminen voi aiheuttaa.

Ympäristölupa (asia 2)

Aluehallinto myöntää Stora Enso Oyj:lle ympäristöluvan hyödyntää haitta-ainepitoista ylijäämämaa-aineksia sekä betoni- ja tiilijätettä vesialueen täytössä ja välivarastoida edellä mainittuja materiaaleja Imatran kaupungissa hakemuksen (21.10.2019) ja sen täydennysten mukaisesti kuitenkin siten kuin lupamääräyksissä on edellytetty.

Hyödynnettävien jätemateriaalien sijoittamisesta ei ennalta arvioiden aiheudu ympäristönsuojelulaissa tarkoitettua korvattavaa vahinkoa tai haittaa.

Ympäristöluvan lupamääräykset (asia 2)

Hyödynnettävät materiaalit

1. Kaikkien hyödynnettävien jätemateriaalien kohdalla tulee ottaa huomioon materiaalin geotekninen soveltuvuus täyttöalueen tulevaan käyttöön.
2. Vesialueen täytössä reunapenkereen sisäpuolella saadaan hyödyntää purkubetonia (17 01 01) ja kiinteää, nimikkeeseen 10 13 14 kuuluvaa betonijätettä sekä purkutiiltä (17 01 02). Betoni- ja tiilijätteen määrä saa olla yhteensä enintään 220 000 m³.
3. Hyödynnettävän betoni- ja tiilijätteen tulee olla kooltaan täyttöön sopivaa ja sen haitallisten aineiden pitoisuudet ja liukoisuudet eivät saa ylittää seuraavia raja-arvoja:

Parametri	mg/kg kuiva-ainetta (L/S=10 l/kg)
Antimoni	0,06
Arseeni	0,5
Barium	20
Elohopea	0,01
Kadmium	0,02

Kromi	0,5
Kupari	2
Lyijy	0,5
Molybdeeni	0,5
Nikkeli	0,4
Seleen	0,1
Sinkki	4
Vanadiini	2
Fenoli-indeksi	1
Liennut orgaaninen hiili	500

Parametri	mg/kg kuiva-ainetta
BTEX	6
Polyklooratut bifenyylit (PCB)	1
Mineraaliöljy (C ₁₀ –C ₄₀)	500
Polyaromaattiset hiilivedyt (PAH)	20

4. Mikäli hyödynnettäväksi tarkoitettu betoni- ja tiilijäte ei täytä lupamääräystä 3, se on toimitettava käsiteltäväksi laitokseen tai paikkaan, jonka ympäristönsuojelulain mukaisessa luvassa tai vastaavassa päätöksessä tällaisen jätteen vastaanotto on hyväksytty.
5. Vesialueen täytössä reunapenkereen sisäpuolella saadaan hyödyntää myös ylijäämää-aineksia (17 05 04), joiden haitta-ainepitoisuudet ylittävät maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista annetun valtioneuvoston asetuksen (214/2007) mukaiset kynnysarvot ja alittavat alemmat ohjearvot. Ylijäämää-aineksia saa olla enintään 200 000 m³ ja ne eivät saa sisältää vieraslajeja.

Jätemateriaalien käsittely, varastointi ja laadunvarmistus

6. Tutkimukset on tehtävä erikseen eri paikoista tuoduille ja erityyppisille jätteille.
7. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava siitä, että jätemateriaalin luovuttajalla on käytössään laadunvarmistusjärjestelmä. Hyödynnettävästä jätemateriaalista tulee olla yksilöitävissä ja jäljitettävissä olevat tiedot.
8. Mittaukset, näytteenotto ja analysointi on tehtävä standardien (CEN, ISO, SFS tai muu vastaavan tasoinen kansallinen tai kansainvälinen yleisesti käytössä oleva standardi) mukaisesti tai muilla tarkoitukseen sopivilla yleisesti käytössä olevilla tarkkailusuunnitelmassa hyväksytyillä menetelmillä.

Haitta-ainemääritykset on teetettävä akkreditoidussa laboratoriossa, jonka akkreditoitu pätevyysalue kattaa käytettävät analyysimenetelmät. Laboratorion tulee olla sellaisen akkreditointielimen akkreditoima, jonka pätevyys on todettu kansainvälisten tunnustamissopimusten mukaisissa vertaisarvioinneissa yhdenmukaisten kansainvälisten arviointiperusteiden mukaisesti.

9. Jätemateriaalin välivarastointi tulee minimoida ja täytössä hyödynnettävä materiaali tulee ensisijaisesti pyrkiä ottamaan vastaan ja loppusijoittamaan täytön edistymisen mukaan. Jätemateriaali tulee toimittaa alueella valmiiksi hyödynnettävässä muodossa.
10. Pilaantumaton maa-ainesjätettä sekä betoni- ja tiilijätettä saa välivarastoida 21.9.2020 päivitetyn asemapiirroksen nro YKN19434_1 (mittakaava 1:10 000) mukaisilla varastointialueilla yhteensä enintään 20 000 t. Materiaalikohtainen varastointiaika ei saa ylittää kolmea vuotta.

Välivarastoitavista materiaaleista tulee olla tiedossa ja kirjattuna materiaalin alkuperä ja välivarastointiaika. Eri kohteista toimitetut jäte-erät tulee pitää mahdollisuuksien mukaan erillään.

Täyttö ja rakentaminen

11. Täytössä käytettävät jätemateriaalit on peitettävä päältä vähintään yhden metrin paksuisella kerroksella valtioneuvoston asetuksen (214/2007) kynnysarvopitoisuudet alittavalla maa-ainekerroksella, jonka vedenjohtokyky on heikko.
12. Rakentamisvaiheessa on huolehdittava, että jätemateriaaleja ei pääse leviämään missään työvaiheessa toimenpidealueen ulkopuolelle siten, että niistä voi aiheutua epäsiisteyttä, viihtyisyyden vähentymistä, loukkaantumisen vaaraa tai muuta niihin rinnastettavaa ympäristö- ja terveyshaittaa.

Päästöt pintavesiin

13. Alueelle rakennettava ruoppausmassojen väliaikainen kuivatusallas on tehtävä 23.9.2019 päivätyn läjitysalueen sijaintikartan (mittakaava 1:1 500) mukaiseen paikkaan ja 3.4.2020 täydennyksen yhteydessä toimitetun kuivatusaltaan periaatteellisen leikkauspiirustuksen nro 3 (mittakaava 1:100) mukaisesti. Ruoppausmassojen kuivumisessa mahdollisesti muodostuvat suotovedet on johdettava hallitusti vesistöön. Suotoveden kiintoaineen kokonaispitoisuus (TSS) saa olla enintään 100 mg/l seitsemän vuorokauden liukuvana keskiarvona.
14. Vesistöön johdettava vesi ei saa sisältää vesiympäristölle vaarallisista ja haitallisista aineista annetussa valtioneuvoston asetuksessa (1022/2006) mainittuja aineita sellaisina pitoisuuksina, että ympäristönlautunormi ylittyy pintavedessä tai kalassa eikä aineita, joiden johtaminen pintavesiin on asetuksessa kielletty.
15. Hankealueella syntyvien vesien puhdistuminen on tarvittaessa varmistettava johtamalla ne laskeutusaltaan kautta vesistöön, saostuskemikaaleja käyttämällä tai muulla vastaavalla tavalla.

Polttoaineiden varastointi

16. Työkoneissa käytettävät polttoaineet on varastoitava ja työkoneet tankattava niin, että vuodot maaperään estetään. Polttoainesäiliöiden on oltava kaksoisvaipallisia tai ne on varustettava katetulla vähintään 110 prosentin suoja-altaalla. Säiliöissä on oltava ylitäytön estolaitteet ja täyttöpistoolien on oltava lukittuina, kun alueella ei työskennellä.

Polttoainesäiliöt ja tankkauspaikat on sijoitettava alueille, jotka on päällystetty vesitiiviiksi ja varustettu reunakorokkein tai muuten vastaavasti. Säiliöt on suojattava riittävin törmäysestein. Polttoaineen tankkauspaikalla ja polttoöljykäyttöisen laitteiston toimialueella on oltava riittävästi imeytysmateriaalia.

Täyttö- ja tyhjennyspaikkojen pinnoitteen kunto on tarkastettava säännöllisesti ja todetut vauriot korjattava viipymättä.

Melu- ja pölyhaitan ehkäiseminen

17. Kuormien purkaminen, siirto ja materiaalin välivarastointi tulee tehdä siten, että pölyhaitta ympäristöön on mahdollisimman vähäinen ja pölyn leviämistä ei tapahdu toiminta-alueen ulkopuolelle. Pölyhaittoja tulee vähentää riittävillä pölynsidontamenetelmillä, kuten hyödynnettävien jättemateriaalien kastelulla ja pölyävien pintojen kostuttamisella tai peittämisellä.
18. Toiminnasta ei saa aiheutua sellaisia melupäästöjä, joista johtuen ekvivalenttimelutaso (LAeq) asuintalojen pihalla päiväaikaan (klo 7–22) ylittää 55 dB ja yöaikaan (klo 22–7) 50 dB. Mikäli melu on luonteeltaan iskumaista tai kapeakaistaista, mittaus- tai laskentatulokseen lisätään 5 dB ennen sen vertaamista tässä lupamääräyksessä annettuun raja-arvoon.

Jätteet ja niiden käsittely

19. Hankkeessa syntyvät tavanomaiset jätteet ja ongelmajätteet on toimitettava käsiteltäväksi laitokseen tai paikkaan, jonka ympäristönsuojelulain mukaisessa luvassa tai vastaavassa päätöksessä tällaisen jätteen vastaanotto on hyväksytty.

Vastuuhenkilö

20. Rakentamisvaiheen valvontaa ja ympäristövaikutusten tarkkailua varten hankkeelle on nimettävä vastuussa oleva henkilö, joka seuraa suunnitelman mukaisen laadunvalvonnan noudattamista ja rakennustyön laatutason toteutumista. Tämä valvoja on nimettävä ennen rakennustöiden aloittamista ja hänen yhteystietonsa on ilmoitettava Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle sekä Imatran kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Vastuuhenkilön vaihtumisesta on viipymättä ilmoitettava.

Häiriö- ja poikkeustilanteet

21. Poikkeuksellisista tilanteista, joista voi aiheutua ympäristön pilaantumisen vaaraa, on viipymättä ilmoitettava Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelle, Imatran kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä tarvittaessa Imatran kaupungin terveydensuojeluviranomaiselle. Mahdollisista öljyvahingoista on ilmoitettava myös Kaakkois-Suomen pelastuslaitokselle. Poikkeustilanteissa on tarpeen mukaan ryhdyttävä korjaustoimenpiteisiin ja estettävä mahdollisuuksien mukaan tapahtumien toistuminen.

Tarkkailu, kirjanpito ja raportointi

22. Vedenlaatua on tarkkailtava hankealueen edustalla tässä asiakirjassa vesilain nojalla annetun päätöksen lupamääräyksen 15 mukaisesti ottaen huomioon ympäristöluvan mukainen täyttö. Tutkittavien aineiden valinnassa tulee ottaa huomioon hyödynnettävistä materiaali-eristä määritetyt haitta-aineet. Tarkkailusuunnitelmassa on esitettävä myös ne toimenpiteet, jotka toteutetaan, mikäli ruoppausmassojen kuivatusalueelta suotautuvan veden kiintoaineen kokonaispitoisuus (TSS) ylittää 100 mg/l.

Toiminnanharjoittajan on sisällytettävä tarkkailusuunnitelmaan jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma, jossa on esitetty vähintään valtioneuvoston jätteistä antaman asetuksen (179/2012) 25 §:n mukaiset tiedot.

Tämän päätöksen määräysten mukaisesti täydennetty tarkkailusuunnitelma tulee toimittaa hyväksyttäväksi Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ennen toiminnan aloittamista. Tarkkailusuunnitelmaan tulee liittää havaintopaikat kartalla esitettynä.

Tarkkailuohjelmaa voidaan saatujen tarkkailutulosten myöhemmin tarkentaa tai muuttaa toimivaltaisen valvontaviranomaisen hyväksymällä tavalla edellyttäen, että muutokset eivät heikennä tulosten luotettavuutta eivätkä tarkkailun kattavuutta. Tarkkailusuunnitelma on pidettävä ajan tasalla.

23. Hyödynnettävän jättemateriaalin alkuperästä, laadusta, laadunvalvonnasta, määristä ja toimittajista on pidettävä työmaapäiväkirjaa. Työmaapäiväkirjaan on kirjattava poikkeukselliset tapahtumat työmaa-alueella. Kirjanpito on pyydettäessä esitettävä valvontaviranomaisille.
24. Täyttötyöstä tulee vuosittain helmikuun loppuun mennessä toimittaa Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Imatran seudun ympäristötoimelle täyttöalueen vuosiraportti, josta ilmenevät ainakin seuraavat tiedot:
 - hyödynnettyjen jättemateriaalien nimikkeet, määrät, alkuperä ja toimittajat
 - välivarastossa olevien jättemateriaalien nimikkeet ja määrät
 - tiedot alueelta poiskuljetetuista hyötykäyttöön kelpaamattomasta jätteestä (jätenimikkeet, määrät, kuljettajat, toimituspaikat)

- hyödynnettyjen jättemateriaalien laadunvalvontatutkimusten tulokset
- selvitys täyttötöiden aikaisesta laadunvalvonnasta sisältäen rakentamisen laadun varmistamiseksi tehdyt mittaus- ja koetulokset, rakentamistöiden rakennevaatimusten toteutuminen sekä muut tarpeelliset ympäristönsuojelutoimenpiteet
- toiminnassa syntyneiden jätteiden nimikkeet, määrät ja jätteiden toimituspaikat
- yhteenveto lupamääräyksen 21 tarkoittamista tilanteista, niiden syistä ja mahdollisista ympäristövaikutuksista sekä tilanteiden vuoksi tehdyistä toimenpiteistä.

Tiedot tulee soveltuvien osin raportoida sähköisen asiointipalvelun kautta. Raportointi voidaan hoitaa sataman muun vuosiraportoinnin yhteydessä.

25. Täytön valmistuttua tulee valvontaviranomaisille toimittaa yhteenvetoreportti toteutetusta rakenteesta, käytetyistä jättemateriaaleista ja niiden laaduista sekä sijoittumisesta alueelle.

Vakuus

26. Toiminnanharjoittajan on ennen toiminnan aloittamista asetettava Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen eduksi 80 000 euron (sis. alv) jätteen käsittelytoimintaa koskeva vakuus. Vakuus on asetettava ympäristönsuojelulain 61 §:n edellyttämällä tavalla.

Toiminnanharjoittajan on viiden vuoden välein vuosiraportoinnin yhteydessä esitettävä valvontaviranomaiselle selvitys vakuudella katettavien jätteiden käsittelyn yksikköhinnoista ja kuljetuskustannuksista sekä vakuuden vastaavuudesta. Mikäli vakuutta on tarpeen muuttaa, toiminnanharjoittajan on tehtävä lupaviranomaiselle sitä koskeva esitys.

Aloittamis- ja valmistumisilmoitukset

27. Hakemuksen mukaisten täyttötöiden aloittamisesta on ilmoitettava kirjallisesti Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Imatran kaupungin sekä Ruokolahden kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle vähintään 30 vuorokautta ennen täytön aloittamista. Täyttötöiden valmistuttua on edellä mainituille viranomaisille kirjallisesti ilmoitettava töiden päättymisestä 30 vuorokauden kuluessa.

Ympäristölupaa koskeva töidenaloittamislupa (asia 2)

Aluehallintovirasto myöntää Stora Enso Oyj:lle oikeuden aloittaa jättemateriaalien varastointi tämän päätöksen mukaisia lupamääräyksiä noudattaen muutoksenhausta huolimatta.

Luvan saajan on ennen toiminnan aloittamista asetettava 10 000 euron suuruinen vakuus Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö- ja luonnonvarat- vastuualueelle ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten

muuttamisen varalle. Vakuus voidaan asettaa pankkitalletuksena, pankkitakauksena tai takausvakuutuksena. Vakuuden antajan on oltava luotto-, vakuutus- tai muu ammattimainen rahoituslaitos, jolla on kotipaikka Euroopan talousalueeseen kuuluvassa valtiossa.

PERUSTELUT

Vesitalousluvan ratkaisun perustelut (asia 1)

Hankkeen tarkoitus ja hankkeesta saatava hyöty

Vesialueen täyttäminen ja proomulaiturin rakentamisen vaatima ruoppaus ovat edellytyksenä tehdasalueen kilpailukyvyille ja kehittämiselle. Vesialueen täyttö palvelee suunnitelmissa olevia investointeja. Täyttö mahdollistaa tehdasalueen kehittämisen tulevaisuudessa vastaamaan globaalia kilpailua. Ruoppaushankkeen myötä tällä hetkellä käyttämättömälle ranta-alueelle voidaan tulevaisuudessa rakentaa merkittävä proomulaituri puutaraproomujen purkamiseen, mikä vähentää alueelle suuntautuvia kuorma-autokuljetuksia.

Hanke ei ole alueella voimassa olevan asemakaavan vastainen.

Hankkeesta aiheutuvat menetykset

Ruoppaukset ja penkereiden rakentaminen aiheuttavat paikallista ja lyhytaikaista veden samentumista, mahdollisesti ravinteiden ja haitta-aineiden pitoisuuksien nousemista sekä pH-arvon muutoksen emäksiseen suuntaan läheisellä vesialueella. Haittoja vähennetään lupamääräysten mukaisilla toimenpiteillä muun muassa suojaverhon käytöllä. Lisäksi suunniteltu täyttöalue on eristettävä suodatinkankaalla ja metrin paksuisella niin sanotulla puhtaalla moreenikerroksella ennen jätemateriaalien läjittämistä alueelle. Tällä minimoidaan haitta-aineiden kulkeutumista täyttöalueelta vesistöön penkereen läpi poistuvan veden mukana.

Suojaverhon käyttö vähentää myös mahdollista vesialueen roskaantumista. Silttiverhon asianmukainen merkitseminen on tärkeää, jotta vesiliikenteelle aiheutuu mahdollisimman vähän häiriötä.

Mahdollinen vesikasvillisuus ja pohjaeläimet tuhoutuvat hankealueelta. Kalat voivat karkottua väliaikaisesti samentuneen veden tai töiden aiheuttaman melun vuoksi. Hanke tulee toteuttaa mahdollisimman yhtäjaksoisesti hankkeen keston lyhentämiseksi ja siten työnaikaisen vaikutusajan vähentämiseksi.

Vesialuetta muuttuu noin 11 ha rakentamisen myötä maa-alueeksi ja täyttö kaventaa hieman vesialuetta tehdasalueen edustalla. Hanke ei muutoin aiheuta pysyvää haittaa vesiympäristölle tai alueen muulle käytölle.

Hanke on muutoinkin toteutettava vesilain 2 luvun 7 § mukaisesti siten, että vesialueelle, vesiluonnolle ja sen käytölle aiheutuu mahdollisimman vähän haittaa.

Natura 2000-verkoston kohteet, luonnonarvot ja vesienhoitosuunnitelma

Hankealueen läheisyydessä ei sijaitse Natura 2000-verkostoon kuuluvia kohteita. Alueen pesimälinnusto on tavanomaista ja alueella ei arvioida esiintyvän erityistä huomiota tai suojelutoimenpiteitä vaativia eliölajeja.

Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelman vuosiksi 2016–2021 mukaan Vuoksenniskan ekologinen ja kemiallinen tila on luokiteltu hyväksi. Hankkeen vaikutukset ovat lyhytkestoisia ja rajoittuvat lähinnä rakentamisaikaan. Hanke ei siten vaikuta haitallisesti vesienhoitosuunnitelman tavoitteiden saavuttamiseen.

Intressivertailu

Toteutettavat toimenpiteet sijoittuvan hakijan omistamalle maa- ja vesialueelle. Alue on ollut pitkään teollisessa käytössä ja tehdasalueen edustan vesialuetta on täytetty jo aiemmin. Lupamääräysten mukaan toteutettuna hankkeesta yleisille tai yksityisille eduille saatava hyöty on huomattava verrattuna siitä yleisille tai yksityisille eduille koituihin menetyksiin.

Vesitalouslupaan liittyvän valmisteluluvan perustelut (asia 1)

Aluehallintovirasto hylkää valmisteluluvan ruoppausalueen rannan tukipenkereen ja ruoppausmassojen kuivatusaltaan rakentamisen osalta. Penkereen rakentamisen edellytyksenä on pehmeiden maakerrosten ruoppaaminen tukipenkereen alta, joten tältä osin oloja ei voida palauttaa entisen veroisiksi siinä tapauksessa, että lupapäätös kumotaan tai sen määräyksiä muutetaan. Ruoppausmassojen kuivatusaltaan rakentaminen tehdasalueelle ei tarvitse vesilain mukaista lupaa.

Nyt kyseessä olevalle vesialueen täytölle on annettu jo vuosina 1999 ja 2009 vesilain mukainen lupa. Täyttötyö on kuitenkin jäänyt kesken. Hakijan omistama hankealue sijoittuu jo ennestään voimakkaasti rakennettuun teollisuusympäristöön. Hankkeen lykkäntyminen tältä osin vaikeuttaa tehdasalueen kehittämistä. Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on puoltanut lausunnossaan toiminnan aloittamista ennen luvan lainvoimaistumista.

Vesilain 3 luvun 17 §:n mukaan valmistelulupaa koskevassa päätöksessä hakija on veloitettava asettamaan ennen toimenpiteisiin ryhtymistä hyväksyttävä vakuus niiden vahinkojen, haittojen ja kustannusten korvaamiseksi, jotka tämän päätöksen kumoaminen tai lupamääräysten muuttaminen voi aiheuttaa. Aluehallintovirasto arvioi, että 5 000 euron vakuus on kokonaisuutena arvioiden riittävä.

Ympäristöluvan ratkaisun perustelut (asia 2)

Hakemus koskee jätemateriaalien sijoittamista Saimaan vesialueen täyttöön ja niiden välivarastointia hankealueella. Vesialueen täyttäminen mahdollistaa tulevaisuudessa muun muassa tehdasalueen kehittämisen ja parantaa sen kilpailukykyä.

Aluehallintovirasto ottaa ratkaisussaan huomioon ympäristönsuojelulain ja jätelain tavoitteet ja yleiset periaatteet sekä näiden lakien ja niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset. Harkintaan vaikuttavat myös lupakäsittelyn aikana saadut lausunnot. Lähtökohtana ratkaisussa on lupahakemus ja hakijan esittämät toimenpiteet haittojen vähentämiseksi. Annetut lupamääräykset ovat tarpeen, jotta toiminta täyttää edellä mainittujen säädösten vaatimukset.

Jätemateriaalien hyötykäyttö on kestävä kehityksen mukaista ja sillä korvataan rakentamisessa tarvittavia luonnonmateriaaleja. Jätelain 6 §:n 1 momentin kohdan 15 mukaan jätteen hyödyntämisellä tarkoitetaan toimintaa, jonka ensisijaisena tuloksena jäte käytetään hyödyksi siten, että sillä korvataan kyseiseen tarkoitukseen muutoin käytettäviä aineita. Hankealueella on tehty Saimaan vesialueen täyttöä jo vuodesta 1999 lähtien ja täytöissä on hyödynnetty jätemateriaaleja vuodesta 2009 lähtien. Aluehallintovirasto katsoo hakemuksen mukaisen toiminnan olevan edellä kuvattua jätteen hyödyntämistä, vaikka hyödyntämisaika on pitkä. Hyödyntämisaikaa on kuitenkin rajattu hakemuksesta poiketen vastaamaan tässä asiakirjassa annetussa vesilain mukaisessa luvassa sallittua rakentamisaikaa ja hanke tulee saattaa kokonaisuudessaan loppuun asetettuun määräaikaan mennessä. Mikäli hanke ei valmistu tämän luvan määräajan kuluessa, voidaan katsoa, että vesialueen täytössä on ainakin osittain kyse jätteen loppusijoittamisesta eikä jätteen hyödyntämisestä.

Tämän päätöksen mukaisesti harjoitettuna toiminta täyttää ympäristönsuojelulain 49 §:n mukaiset edellytykset luvan myöntämiselle. Ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttava toiminta on mahdollista järjestää siten, että se ei aiheuta terveyshaittaa tai merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa ja pilaantuminen voidaan ehkäistä. Toiminta täyttää ympäristönsuojelulain 11 §:n mukaiset edellytykset sijoituspaikan valinnalle. Toiminta ei ole ristiriidassa voimassa olevan asemakaavan kanssa.

Lisäksi toiminnan voidaan katsoa edustavan parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja ympäristön kannalta parasta käytäntöä, kun toimintaa harjoitetaan tämän ympäristölupapäätöksen mukaisesti.

Lupamääräysten mukaan toteutettuna hanke ei vaikeuta Vuoksen vesienhoitoalueen vesienhoitosuunnitelmassa vuosiksi 2016–2021 asetettujen tavoitteiden toteutumista.

Aluehallintovirasto katsoo, että luvan saajalla on jätteen hyödyntämis- tai käsittelytoiminnan laatuun ja laajuuteen nähden riittävä asiantuntemus.

Ympäristölupamääräysten perustelut (asia 2)

Hyötykäytettävät jätemateriaalit ja niiden käyttö vesialueen täytössä

Jätemateriaalien hyödyntämiseen vesialueen täytössä tai sen läheisyydessä ei ole olemassa asetusta tai ohjeistusta, jota voitaisiin suoraan soveltaa. Kun otetaan huomioon hankealueen sijainti vesialueen läheisyydessä, alueelta ei saa pitkänkään ajan kuluessa aiheutua maaperän pilaantumista tai haittaa vesiympäristölle.

Aluehallintovirasto katsoo, että lupa voidaan myöntää sellaisten jätemateriaalien hyötykäytölle, jotka turvallisesti korvaavat luonnonmateriaaleja. Betoni- ja tiilijätteestä on jo kokemusta vastaavanlaisissa hankkeissa myös vaikutustarkkailun kautta. Lupamääräyksillä on rajattu sijoitettavien massojen määrää ja laatua hakemuksesta poiketen siten, että varovaisuusperiaatteen mukaisesti reunapenkereen rakentamisessa ei ole sallittu betoni-jätteen käyttöä.

Aluehallintovirasto katsoo, että tämän hankkeen mukaisessa reunapenkeren taakse tapahtuvassa täytössä, betoni- ja tiilijätteen haitta-aineiden liukoisuus- ja pitoisuusraja-arvoiksi soveltuvat parhaiten lupamääräyksen 3 mukaiset raja-arvot. Määräyksenä annetut raja-arvot vastaavat pääosin valtioneuvoston asetuksessa (331/2013) pysyvälle jätteen kaatopaikalle asetettuja liukoisuus- ja pitoisuusarvojen tasoa. Ylijäämämaa-ainesten haitta-ainepitoisuuksiin on sovellettu maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista annetun valtioneuvoston asetuksen (214/2007) ohjearvoja.

Lisäksi aluehallintovirasto on katsonut tarpeelliseksi rajoittaa alueella yhtäaikaaisesti varastoitavien maa-aineisten ja jätemateriaalien määrää hakemuksen mukaisesti.

Jätteen hyödyntämistä harjoittavalla on jätelainsäädännön mukaisesti oltava nimettynä toiminnasta vastuussa oleva vastaava hoitaja. Vastuuhenkilön nimeäminen on tarpeen myös toiminnanharjoittajan ja valvovan viranomaisen välisen tiedonkulun toimivuuden varmistamiseksi.

Päästöt pintavesiin

Ruoppausmassojen kuivatusaltaan rakentamista, altaasta suotautuvia vesiä ja hankealueella syntyviä hulevesiä koskevat määräykset on annettu ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi ja toiminnasta aiheutuvien päästöjen tarkkailemiseksi.

Suotovedet sisältävät kiintoainesta ja samentavat vettä. Lupa ja sen määräykset mahdollistavat tarkkailun perusteella suotovesien tehostetun käsittelyn, mikäli se on tarpeen. Lisäksi toiminnassa tulee noudattaa valtioneuvoston asetusta vesiympäristölle vaarallisista ja haitallisista aineista (1022/2006) ja siihen myöhemmin tulleita muutoksia.

Polttoaineiden varastointi

Polttonesteiden ja tankkaukset tulee järjestää siten, ettei toiminta aiheuta maaperän tai pinta- ja pohjavesien pilaantumisen vaaraa. Imeytysmateriaalin saatavuudesta on määrätty, jotta mahdollinen polttoainevuoto mereen voidaan estää.

Melu- ja pölyhaitan ehkäiseminen

Melua ja pölynsidontaa koskevat määräykset on annettu toiminnasta aiheutuvien terveyshaittojen ehkäisemiseksi ja ympäristöhaittojen vähentämiseksi sekä ympäristön yleisen viihtyisyyden vuoksi. Melutasoa koskeva määräys on annettu valtioneuvoston päätöksen melutason ohjearvoista 993/1992 mukaisesti. Kaikessa toiminnassa on huolehdittava siitä, että päästöt ja haitat ympäristöön ovat mahdollisimman pieniä.

Häiriö- ja poikkeustilanteet

Ilmoitusvaatimus on annettu viranomaisten tiedon saannin varmistamiseksi ja valvonnan tehostamiseksi. Valvontaviranomainen voi tarvittaessa antaa ohjeita ympäristöhaitan torjumiseksi.

Tarkkailu, kirjanpito ja raportointi

Määräykset on annettu toiminnanharjoittajan selvilläolo- ja kirjanpitovelvollisuuksien toteutumisen sekä toimintaa valvovan viranomaisen tiedonsaannin varmistamiseksi.

Vakuus

Jätteen käsittelytoiminnan harjoittajan on ympäristönsuojelulain 59 §:n mukaan asetettava vakuus asianmukaisen jätehuollon, seurannan, tarkkailun ja toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi. Aluehallintovirasto katsoo tarpeelliseksi määrätä vakuus hankealueella varastoituna olevien ylijäämämaa-ainesten ja jättemateriaalien asianmukaisen käsittelyn järjestämisen varmistamiseksi. Vakuuden määrittelyn lähtökohtana on hankealueella kerrallaan varastoituna olevien materiaalien enimmäismäärä.

Perustelut toiminnan aloittamiselle muutoksenhausta huolimatta (asia 2)

Lupaviranomainen voi ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaan hyväksyä perustellusta syystä jätteen välivarastointitoiminnan aloittamisen muutoksenhausta huolimatta. Asetettava vakuus (10 000 euroa) on katsottu riittäväksi ympäristön saattamiseksi päästöjen osalta ennalleen, mikäli lupa evätään tai sen lupamääräyksiä muutetaan. Näin ollen päätöksen täytäntöönpano ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi. Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on puoltanut lausunnossaan toiminnan aloittamista ennen luvan lainvoimaistumista.

VASTAUS LAUSUNNOISSA ESITETTYIHIN VAATIMUKSIIN

Aluehallintovirasto ottaa annetut lausunnot huomioon luparatkaisusta, lupamääräyksistä ja perusteluista ilmenevällä tavalla.

PÄÄTÖSTEN VOIMASSAOLO

Vesitalouslupa (asia 1)

Päätös on voimassa toistaiseksi.

Ympäristölupa (asia 2)

Lupa on voimassa 10.6.2031 saakka.

Vesilain mukaisen päätöksen lupamääräyksen 15 mukaan työt on aloitettava kolmen ja saatettava olennaisilta osiltaan loppuun kymmenen vuoden kuluessa siitä lukien, kun päätös on tullut lainvoimaiseksi uhalla, että lupa raukeaa. Koska jätemateriaalin hyödyntämistä koskeva ympäristönsuojelulain mukainen hanke on sidoksissa vesilain mukaiseen hankkeeseen, ympäristöluvan voimassaoloaika on määrätty päättyväksi 10.6.2031, mikä vastaa vesilain mukaisen hankkeen loppuun saattamista koskevaa määräaika.

Ympäristölupaa ankaramman asetuksen noudattaminen

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla ympäristölupapäätöksen määräyksiä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Vesitalouslupa (asia 1)

Vesilain (587/2011) 3 luvun 4 §:n 1 momentin 2) kohta, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 16, 17 ja 18 § sekä 11 luvun 21 §

Ympäristölupa (asia 2)

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 51–53, 58–62, 64, 70, 83, 87, 123, 199 ja 209 §

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 1 ja 6 §

Jätelaki (646/2011) 6 §:n 1 momentin kohta 15) ja 12, 13, 72, 118–121 ja 141 §

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012)

Valtioneuvoston asetus maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista (214/2007)

KÄSITTELYMAKSUT JA NIIDEN MÄÄRÄYTYMINEN

Vesitalouslupa (asia 1)

Käsittelymaksu on 24 475 euroa.

Lasku lähetetään erikseen Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

Asian käsittelystä peritään maksu, joka määräytyy aluehallintovirastojen maksuista vuodelle 2021 annetun valtioneuvoston asetuksen (1121/2020) mukaisesti. Asetuksen 8 §:n 2 momentin mukaan suoritteesta, jota koskeva asia on vireillä tämän asetuksen voimaan tullessa, peritään maksu tämän asetuksen voimaan tullessa voimassa olleiden säännösten mukaan. Hakemuksen vireilletuloaikana voimassa olleen aluehallintovirastojen maksuista vuosille 2019 ja 2020 annetun valtioneuvoston asetuksen (1244/2018) liitetaulukon mukaan yli 200 000 m³ltr:n vesialueen täyttöä koskevan hakemuksen käsittelystä perittävän maksun suuruus on 19 100 euroa ja 20 000–200 000 m³ltr:n ruoppausta koskevan hakemuksen käsittelystä 10 750 euroa.

Jos päätösasiakirja sisältää useita maksutaulukossa maksulliseksi säädettyjä vesitalousasioita siten, että ne muodostavat samaa tarkoitusta palvelevan kokonaisuuden, peritään asian käsittelystä korkeimpaan maksuluokkaan kuuluvan asian taulukon mukainen maksu kuitenkin siten, että maksuun voidaan lisätä 50 prosenttia muiden vesitalousasioiden taulukon mukaisista maksuista.

Hankkeessa vesialuetta täytetään yli 200 000 m³ltr ja ruopataan 25 000 m³ltr, joten käsittelymaksu on $19\,100 \text{ euroa} + 0,5 \times 10\,750 \text{ euroa} = 24\,475 \text{ euroa}$.

Ympäristönsuojelulupa (asia 2)

Käsittelymaksu on 10 750 euroa.

Lasku lähetetään erikseen Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

Asian käsittelystä peritään maksu, joka määräytyy aluehallintovirastojen maksuista vuosille 2019 ja 2020 annetun valtioneuvoston asetuksen (1244/2018) mukaisesti. Asetuksen liitetaulukon mukaan pilaantumattoman maa-ainesjätteen, betoni-, tiili- tai asfalttijätteen tai pysyvän jätteen muuta käsittelyä kuin sijoittamista kaatopaikalle koskevan hakemuksen käsittelystä perittävän maksun suuruus on 10 750 euroa.

TIEDOTTAMINEN

Päätökset

Stora Enso Oyj
Imatran kaupunki
Ruokolahden kunta
Imatran kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen
Ruokolahden kunnan ympäristönsuojeluviranomainen
Imatran kaupungin terveydensuojeluviranomainen
Ruokolahden kunnan terveydensuojeluviranomainen
Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue
Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, kalatalousviranomainen
Liikenne- ja viestintävirasto (Traficom)
Väyläviraston sisävesiväylät -yksikkö
Museovirasto
Etelä-Karjalan museo/Lappeenrannan museot
Suomen ympäristökeskus

Päätöksistä tiedottaminen

Päätösten antamisesta ilmoitetaan niille, joille hakemuksesta on annettu erikseen tieto, sekä niille, jotka ovat tehneet muistutuksen tai ilmaisseet mielipiteensä asiassa.

Aluehallintovirasto tiedottaa päätösten antamisesta julkaisemalla kuulutuksen ja päätökset aluehallintovirastojen verkkosivuilla (ylupa.avi.fi).

Tieto kuulutuksesta julkaistaan Imatran kaupungin ja Ruokolahden kunnan verkkosivuilla.

MUUTOKSENHAKU

Päätöksiin saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

LIITE

Valitusosoitus

ASIOIDEN KÄSITTELIJÄT

Asiat on ratkaissut ympäristöneuvos Päivi Jaara ja esitellyt ympäristöylitarkastaja Maria Luoma-aho.

Asiakirja on hyväksytty sähköisesti. Merkintä sähköisestä hyväksymisestä on asiakirjan viimeisellä sivulla.

VALITUSOSOITUS

Tähän aluehallintoviraston päätökseen tai siitä perittävään maksuun voi hakea muutosta kirjallisella valituksella. Valituksen saa tehdä sillä perusteella, että päätös on lainvastainen.

Päätöksestä voivat valittaa 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 elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukset ja muut asiassa yleistä etua valvovat viranomaiset.

Asian käsittelystä hallinto-oikeudessa voidaan periä oikeudenkäyntimaksu siten kuin tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) ja oikeusministeriön asetuksessa tuomioistuinmaksulain 2 §:ssä säädettyjen maksujen tarkistamisesta (1383/2018) säädetään. Maksun suuruus on 260 euroa. Tuomioistuinmaksulaissa on erikseen säädetty tapauksista, joissa maksua ei peritä. Tarkempia tietoja maksuista saa hallinto-oikeudesta.

Toimi näin

Jos haet muutosta aluehallintoviraston päätökseen, tee kirjallinen valitus Vaasan hallinto-oikeuteen ennen valitusajan päättymistä. Valitusaika päättyy **10.6.2021**.

Valitusaika määräytyy seuraavasti:

- Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen viimeistään seitsemäntenä (7.) päivänä siitä, kun aluehallintovirasto on julkaissut päätöksen verkkosivuillaan.
- Valitusaika on 30 päivää päätöksen tiedoksisaannista.
- Kun määräaika lasketaan, sitä päivää, kun päätös on saatu tiedoksi, ei oteta lukuun.
- Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto, juhannusaatto tai arkilauantai, määräaika päättyy ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Ilmoita valituksessa

- valittajan nimi, postiosoite, puhelinnumero ja muut tarpeelliset yhteystiedot, kuten sähköpostiosoite. Jos valittajana on yhteisö, ilmoita sen nimi ja yhteystiedot.
- laillisen edustajan, asiamiehen tai muun valituksen laatineen henkilön nimi ja postiosoite, puhelinnumero ja muut tarpeelliset yhteystiedot, kuten sähköpostiosoite
- sellainen postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (prosessiosoite). Hallinto-oikeus voi valita, mihin osoitteeseen se toimittaa asiakirjat, jos sille on ilmoitettu useampia prosessiosoitteita tai jos yhtäkään ilmoitettua yhteystietoa ei ole nimetty prosessiosoitteeksi.
- päätös, johon haetaan muutosta
- päätöksen kohta, johon haetaan muutosta
- mitä muutoksia päätökseen vaaditaan
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan
- mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan
 - Yhteystietojen muutoksesta on ilmoitettava viipymättä hallinto-oikeudelle valituksen vireillä olon aikana.

Valituksen liitteet

- aluehallintoviraston päätös, johon muutosta haetaan (alkuperäisenä tai jäljennöksenä)
- asiakirjat, joita käytetään vaatimusten tukena (jollei niitä ole toimitettu jo aiemmin aluehallintovirastoon)
- valtakirja
 - asiamiehen on liitettävä valitukseen valittajalta saatu valtakirja – ellei hän ole asianajaja, julkinen oikeusavustaja tai sellainen oikeudenkäyntiavustaja, joka määrittellään luvan saaneista oikeudenkäyntiavustajista annetussa laissa (715/2011).
 - asiamiehen ei tarvitse toimittaa valtakirjaa, jos hallinto-oikeuteen toimitetaan sellainen sähköinen asiakirja, jossa on selvitys asiamiehen toimivallasta. Asiamiehen ei myöskään tarvitse esittää valtakirjaa, jos valittaja on antanut valtuutuksen suullisesti tuomioistuimessa tai jos asiamies on toiminut asiamiehenä asian aikaisemmassa käsittelyvaiheessa.

Lähetä valitus hallinto-oikeuteen

Hallinto-oikeuden yhteystiedot ovat:

Vaasan hallinto-oikeus
Korsholmanpuistikko 43, 4. krs (käyntiosoite)
PL 204, 65101 Vaasa (postiosoite)

sähköposti: vaasa.hao@oikeus.fi

puhelinvaihe: 029 56 42 611
asiakaspalvelu: 029 56 42 780 (avoinna ma–pe kello 8.00–16.15)
telekopio (fax): 029 56 42 760

Valituksen saapuminen määräajassa on valittajan vastuulla, kun se lähetetään postitse, sähköpostitse, telekopiona tai lähetin välityksellä. Suljetussa laitoksessa oleva henkilö voi antaa valituskirjelmän valitusajan kuluessa myös sille henkilölle, joka on määrätty laitoksessa tätä tehtävää hoitamaan tai laitoksen johtajalle.

Valituksen on oltava perillä hallinto-oikeuden kirjaamossa viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen hallinto-oikeuden aukioloajan päättymistä.

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa

<https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>